

KOSZTORYS PRZETARGOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45000000-7 000000-7

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR5 W GOSTYNIU
ADRES INWESTYCJI : GRANICZNA 1, 63-800 GOSTYŃ
INWESTOR : GMINA GOSTYŃ
ADRES INWESTORA : RYNEK 2 , 63-800 GOSTYŃ
BRANŻA : Ogólnobudowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
1.1		I KONDYGNACJA						
1.1.1		1.09 WC						
1	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.1.	0348-03	obmiar = (1,45+1,45+1,45+1,45+1,10)*2,83- (0,80*2,00*2)-(0,90*2,00*2) = 12,727 m ²						
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	12,0907	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Muranów' na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.1.	0348-08	obmiar = (4,55+3,52)*2,83 = 22,838 m ²						
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	23,2948	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ²	szt.					
d.1.	0354-09	obmiar = 4 szt.						
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	5,2400	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²					
d.1.	0819-15	obmiar = (2,47+0,98+0,82+0,86+0,99)*2,83 = 17,320 m ²						
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	23,9016	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
d.1.	0504-03	obmiar = 20,54 m ²						
1.1								
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	10,6808	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
6	KSNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl					
d.1.	0225-03	obmiar = 2 kpl						
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
7	KSNR 8	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl					
d.1.	0225-06	obmiar = 2 kpl						
1.1								
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl	r-g	3,4200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1. 0225-05 1.1	KSNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl	r-g	7,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
9 d.1. 1101-02 1.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = poz.1*0,12+poz.2*0,24+poz.4*0,02+poz.5*0,02 = 7,766 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	9,7852	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utilizacja 1 m ³ /m ³	m ³	7,7660	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	3,6811	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
10 d.1. 1101-05 1.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.1*0,12+poz.2*0,24+poz.4*0,02+poz.5*0,02 = 7,766 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	2,8734	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.09 WC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.2		1.10 KLATKA SCHODOWA						
11	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do	m ³					
d.1.	0306-01	50 cm						
1.2		obmiar = 4,03*1,27*0,2 = 1,024 m ³						
1*		-- R -- robocizna 13,97 r-g/m ³	r-g	14,3053	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0082	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0051	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m ³	kg	0,2867	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz-	m ³					
d.1.	1101-02	nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem						
1.2		skrzyniowym na odl. do 1 km						
		obmiar = poz.11 = 1,024 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	1,2902	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	1,0240	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4854	0,0000			0,00
		0,474 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz-	m ³					
d.1.	1101-05	nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem						
1.2		ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km						
		Krotność = 10						
		obmiar = poz.11 = 1,024 m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,3789	0,0000			0,00
		0,037*10=0,37 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.10 KLATKA SCHODOWA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.3		1.11 POMIESZCZENIE POMOCNICZE						
14	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²					
d.1. 0348-03		obmiar = $(4,03 \times 2,83) / 2 - (0,80 \times 2,00) = 4,102 \text{ m}^2$						
1.3		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	3,8969	0,0000	0,00		
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ²	szt.					
d.1. 0354-09		obmiar = 1 szt.						
1.3		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	1,3100	0,0000	0,00		
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³					
d.1. 1101-02		obmiar = $\text{poz.} 14 \times 0,12 = 0,492 \text{ m}^3$						
1.3		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	0,6199	0,0000	0,00		
1*								
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	0,4920	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	0,2332	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³					
d.1. 1101-05		Krotność = 10 obmiar = $4,102 \times 0,12 = 0,492 \text{ m}^3$						
1.3		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	0,1820	0,0000			0,00
1*								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.11 POMIESZCZENIE POMOCNICZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.4		1.24 POMIESZCZENIE OGÓLNODOSTĘPNE						
18	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
d.1.	0504-03	obmiar = 20,54 m ²						
1.4								
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	10,6808	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku	m ³					
d.1.	0301-02	samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III)						
1.4		obmiar = 20,54*1,03 = 21,156 m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,69*0,955=2,56895 r-g/m ³	r-g	54,3487	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,34 m-g/m ³	m-g	7,1930	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
20	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o	m ³					
d.1.	0301-04	grub. ponad 15 cm						
1.4		obmiar = (0,13*0,33*1,54)*4 = 0,264 m ³						
1*		-- R -- robocizna 6,71 r-g/m ³	r-g	1,7714	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
21	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz-	m ³					
d.1.	1101-02	nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem						
1.4		skrzyniowym na odl. do 1 km						
		obmiar = poz.19+poz.18 = 41,696 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	52,5370	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja 1 m ³ /m ³	m ³	41,6960	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	19,7639	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
22	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz-	m ³					
d.1.	1101-05	nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem						
1.4		ciezarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km						
		Krotność = 10						
		obmiar = 21,156+20,54 = 41,696 m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	15,4275	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.24 POMIESZCZENIE OGÓLNODOSTĘPNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.5		1.31 WC CHŁOPCY						
23 d.1. 0348-08 1.5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Muranów' na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(0,72+0,25)*2,88 = 2,794 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	2,8499	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
24 d.1. 0354-09 1.5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	2,6200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
25 d.1. 0819-15 1.5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $0,67*2,88 = 1,930 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	2,6634	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
26 d.1. 0504-03 1.5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 4,43 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	2,3036	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
27 d.1. 0225-03 1.5	KSNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
28 d.1. 0225-06 1.5	KSNR 8	Demontaż pisuaru porcelanowego obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl	r-g	1,7100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
29 d.1. 0225-05 1.5	KSNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl	r-g	3,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1. 1.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = poz.23+poz.25*0,02+poz.26*0,02 = 2,921 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	3,6805	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	2,9210	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	1,3846	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
31 d.1. 1.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.23+poz.25*0,02+poz.26*0,02 = 2,921 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	1,0808	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.31 WC CHŁOPCY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1.6		1.30 WC DZIEWCZYNKI						
32 d.1. 1.6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0,64 \times 2,00 \times 0,18 = 0,230 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	1,9849	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
33 d.1. 1.6	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 1,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
34 d.1. 1.6	KNR 4-01 0348-08	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Muranów' na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1,94+0,72+1,28+0,28+1,83+1,62+0,47) \times 2,88 - (0,90 \times 2,00 \times 2) = 19,843 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	20,2399	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
35 d.1. 1.6	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	2,6200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
36 d.1. 1.6	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/szt.	r-g	1,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,99 kg/szt.	kg	1,9900	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 1,11 kg/szt.	kg	1,1100	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,01 m ³ /szt.	m ³	0,0100	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0050	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
37 KNR 4-01 d.1. 0819-15 1.6		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 1,59*2,88 = 4,579 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	6,3190	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
38 KNR 4-04 d.1. 0504-03 1.6		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 20,54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	10,6808	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
39 KSNR 8 d.1. 0225-03 1.6		Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
40 KSNR 8 d.1. 0225-05 1.6		Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl	r-g	3,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
41 KNR 4-04 d.1. 1101-02 1.6		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = poz.34*0,45+poz.37*0,02+poz.38*0,02 = 9,432 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	11,8843	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utilizacja 1 m ³ /m ³	m ³	9,4320	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	4,4708	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
42 KNR 4-04 d.1. 1101-05 1.6		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.34*0,45+poz.37*0,02+poz.38*0,02 = 9,432 m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	3,4898	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.30 WC DZIEWCZYNKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

I KONDYGNACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		II KONDYGNACJA						
1.2.1		2.05 KLATKA SCHODOWA						
43 d.1. 0329-03 2.1	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1,19 \times 0,36 \times 1,27 = 0,544 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	4,6947	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
44 d.1. 0306-01 2.1	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm obmiar = $((2,74 \times 2,69) + (1,04 \times 1,46)) \times 0,2 = 1,778 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,97 r-g/m ³	r-g	24,8387	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0142	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0089	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m ³	kg	0,4978	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
45 d.1. 1101-02 2.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = poz.44 = 1,778 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	2,2403	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	1,7780	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	0,8428	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
46 d.1. 1101-05 2.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = 1,778 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	0,6579	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		2.05 KLATKA SCHODOWA		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.2		2.06 WC CHŁOPCY						
47 d.1. 0348-03 2.2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1,40+3,28+1,17+1,14)*2,79-(0,60*2,00*4) = 14,702 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	13,9669	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
48 d.1. 0348-08 2.2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Muranów' na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(5,00+1,50)*2,79 = 18,135 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	18,4977	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
49 d.1. 0354-09 2.2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	5,2400	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
50 d.1. 0819-15 2.2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek obmiar = $(1,45+0,83+0,81+1,21+2,64)*2,79 = 19,363 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	26,7209	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
51 d.1. 0819-15 2.2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek obmiar = 9,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	13,6620	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
52 d.1. 0225-03 2.2	KSNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
53 d.1. 0225-06 2.2	KSNR 8	Demontaż pisuaru porcelanowego obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl	r-g	3,4200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
54 d.1. 0225-05 2.2	KSNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 2 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl	r-g	7,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
55	KNR 4-04 d.1. 1101-02 2.2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = poz.47*0,12+poz.48*0,24+poz.50*0,02+poz.50*0,02 = 6,891 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	8,6827	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	6,8910	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	3,2663	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
56	KNR 4-04 d.1. 1101-05 2.2	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem cieżarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.47*0,12+poz.48*0,24+poz.50*0,02+poz.50*0,02 = 6,891 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	2,5497	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.06 WC CHŁOPCY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.3		2.07 WC NAUCZYCIELE						
57 d.1. 0348-03 2.3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1,47+1,40)*2,79-(0,60*2,00*1) = 6,807 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	6,4667	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
58 d.1. 0354-09 2.3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	1,3100	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
59 d.1. 0819-15 2.3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(1,45)*2,79 = 4,046 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	5,5835	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
60 d.1. 0504-03 2.3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 2,01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	1,0452	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
61 d.1. 0225-03 2.3	KSNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
62 d.1. 0225-05 2.3	KSNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl	r-g	3,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
63 d.1. 1101-02 2.3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = $\text{poz.57}*0,12+\text{poz.59}*0,02+2,01*0,02 = 0,938 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	1,1819	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		utilizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0,9380	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	0,4446	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
64 KNR 4-04 d.1. 1101-05 2.3		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.57*0,12+poz.59*0,02+2,01*0,02 = 0,938 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	0,3471	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.07 WC NAUCZYCIELE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.4		2.08 WC DZIEWCZYNKI						
65 d.1. 0348-08 2.4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Muranów' na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(3,67+2,79+2,63+1,28+1,28)*2,79 = 32,504 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	33,1541	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
66 d.1. 0348-03 2.4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(3,67+2,79+2,63+1,28+1,28)*2,79 - (0,60*2,00*5) = 26,504 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	25,1788	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
67 d.1. 0354-09 2.4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	6,5500	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
68 d.1. 0819-15 2.4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(2,70+0,93+0,74+0,62+0,79)*2,79 - (1,62*1,66) = 13,437 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	18,5431	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
69 d.1. 0504-03 2.4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 9,1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	4,7320	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
70 d.1. 0225-05 2.4	KSNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 3 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl	r-g	10,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
71 d.1. 0225-03 2.4	KSNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72 d.1. 1101-02 2.4		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = $\text{poz.65} \times 0,45 + \text{poz.68} \times 0,02 + \text{poz.66} \times 0,12 + 9,1 \times 0,02 = 18,258 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	23,0051	0,0000	0,00		
2*		-- M -- użyłizacja 1 m ³ /m ³	m ³	18,2580	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	8,6543	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
73 d.1. 1101-05 2.4		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = $\text{poz.65} \times 0,45 + \text{poz.68} \times 0,02 + \text{poz.66} \times 0,12 + 9,1 \times 0,02 = 18,258 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,037 \times 10 = 0,37 \text{ m-g/m}^3$	m-g	6,7555	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.08 WC DZIEWCZYNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.5		2.17 SALA LEKCYJNA						
74 d.1. 2.5	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 57,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	30,0820	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
75 d.1. 2.5	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = poz.74 = 57,850 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	72,8910	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utilizacja 1 m ³ /m ³	m ³	57,8500	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	27,4209	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
76 d.1. 2.5	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem ciezarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.74 = 57,850 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	21,4045	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				2.17 SALA LEKCYJNA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.6		2.22 WC CHŁOPCY						
77 d.1. 0348-03 2.6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(2,08+3,09+1,20+3,21+1,95+0,41)*2,67-(0,80*2,00*4) = 25,480 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	24,2060	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
78 d.1. 0354-09 2.6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	5,2400	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
79 d.1. 0819-15 2.6	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(1,73+0,8+1,42+1,23+1,0+1,77+0,34+0,36)*2,67-(1,17*1,46) = 21,387 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	29,5141	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
80 d.1. 0504-03 2.6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 15,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	8,0444	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
81 d.1. 0225-03 2.6	KSNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
82 d.1. 0225-05 2.6	KSNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl	r-g	7,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
83 d.1. 1101-02 2.6	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = $\text{poz.77}*0,12+\text{poz.79}*0,02+\text{poz.80}*0,02 = 3,795 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³ -- M --	r-g	4,7817	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		utilizacja 1 m ³ /m ³	m ³	3,7950	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	1,7988	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
84 KNR 4-04 d.1. 1101-05 2.6		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.77*0,12+poz.79*0,02+poz.80*0,02 = 3,795 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	1,4042	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.22 WC CHŁOPCY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.7		2.23 WC DZIEWCZYNKI						
85 d.1. 0329-03 2.7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0,9 \times 2,00 \times 0,18 = 0,324 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	2,7961	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
86 d.1. 0126-05 2.7	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 1,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
87 d.1. 0348-08 2.7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Muranów' na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1,58+1,43) \times 2,76 = 8,308 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	8,4742	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
88 d.1. 0348-03 2.7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(0,90+1,57+1,04) \times 2,76 - (0,80 \times 2,00 \times 3) = 4,888 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	4,6436	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
89 d.1. 0354-09 2.7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	3,9300	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
90 d.1. 0819-15 2.7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $(1,58+1,04+2,79+0,88+1,57+0,90+1,10+0,91+0,19) \times 2,67 = 29,263 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	40,3829	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
91 d.1. 0504-03 2.7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 8,63 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	4,4876	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
92	KSNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl					
d.1. 0225-05		obmiar = 3 kpl						
2.7								
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl	r-g	10,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
93	KSNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl					
d.1. 0225-03		obmiar = 2 kpl						
2.7								
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
94	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³					
d.1. 1101-02		obmiar = poz.87*0,45+poz.90*0,02+poz.88*0,12+poz.91*0,02 = 5,083 m ³						
2.7								
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	6,4046	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	5,0830	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	2,4093	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
95	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³					
d.1. 1101-05		Krotność = 10						
2.7		obmiar = poz.87*0,45+poz.90*0,02+poz.88*0,12+poz.91*0,02 = 5,083 m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	1,8807	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.23 WC DZIEWCZYNNKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2.8 SCHODY WEJŚCIOWE I PODJAZD DLA NIEPEŁOSPRAWNYCH								
96	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²					
d.1.	0811-07	obmiar = $(1,80*0,30*2)+(9,10*1,02) = 10,362$						
2.8		m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	9,5330	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
97	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o	m ³					
d.1.	0301-04	grub. ponad 15 cm						
2.8		obmiar = $((0,51*0,91)/2*1,02)+(1,8*0,3*0,12)+(1,80*0,16*0,3) = 0,388$						
		m ³						
1*		-- R -- robocizna 6,71 r-g/m ³	r-g	2,6035	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
98	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o	m ³					
d.1.	0102-08	wys.do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej						
2.8		obmiar = $(4,64*0,49*0,20)+(4,48*0,26*0,2) = 0,688$						
		m ³						
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ³	r-g	1,5549	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
99	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz-	m ³					
d.1.	1101-02	nym załadunku i wyładunku samochodem						
2.8		skrzyniowym na odl. do 1 km						
		obmiar = $\text{poz.97}+\text{poz.98}+\text{poz.96}*0,02 = 1,283$						
		m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	1,6166	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,6081	0,0000			0,00
		0,474 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
100	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz-	m ³					
d.1.	1101-05	nym załadunku i wyładunku samochodem						
2.8		ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km						
		Krotność = 10						
		obmiar = $0,388+0,688+10,362*0,02 = 1,283$						
		m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4747	0,0000			0,00
		0,037*10=0,37 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

SCHODY WEJŚCIOWE I PODJAZD DLA NIEPEŁOSPRAWNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

		II KONDYGNACJA	
		RAZEM	Robocizna
		Materiały	Sprzęt
RAZEM			
		OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		III KONDYGNACJA						
1.3.1		3.01 KLATKA SCHODOWA						
101 d.1. 0329-03 3.1	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $1,19 \times 1,27 \times 0,36 = 0,544 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	4,6947	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
102 d.1. 0306-01 3.1	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm obmiar = $((1,36 \times 3,33) + (11,38 \times 3,59)) \times 0,2 = 9,077 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,97 r-g/m ³	r-g	126,8057	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0726	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0454	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28 kg/m ³	kg	2,5416	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
103 d.1. 1101-02 3.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = poz.102 = 9,077 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	11,4370	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	9,0770	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	4,3025	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
104 d.1. 1101-05 3.1	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = 9,077 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	3,3585	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				3.01 KLATKA SCHODOWA			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt		

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.2		3.03 WC CHŁOPCY						
105 d.1. 0348-03 3.2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1,40+3,28+1,17+1,14)*2,79-(0,60*2,00*4) = 14,702 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	13,9669	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
106 d.1. 0348-08 3.2	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Muranów' na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(5,00+1,50)*2,79 = 18,135 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	18,4977	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
107 d.1. 0354-09 3.2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	5,2400	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
108 d.1. 0819-15 3.2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $(1,45+0,83+0,81+1,21+2,64)*2,79 = 19,363 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	26,7209	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
109 d.1. 0504-03 3.2	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 8,28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	4,3056	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
110 d.1. 0225-03 3.2	KSNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
111 d.1. 0225-06 3.2	KSNR 8	Demontaż pisuaru porcelanowego obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1,71 r-g/kpl	r-g	3,4200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
112 d.1. 0225-05 3.2	KSNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 2 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl	r-g	7,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
113 KNR 4-04 d.1. 1101-02 3.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = poz.105*0,12+poz.106*0,24+poz.108*0,02+poz.109*0,02 = 6,670 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	8,4042	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	6,6700	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	3,1616	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
114 KNR 4-04 d.1. 1101-05 3.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem cieżarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.105*0,12+poz.106*0,24+poz.108*0,02+poz.109*0,02 = 6,670 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	2,4679	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.03 WC CHŁOPCY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.3		3.04 WC NAUCZYCIELE						
115 d.1. 0348-03 3.3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1,47+1,40)*2,79-(0,60*2,00*1) = 6,807 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	6,4667	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
116 d.1. 0354-09 3.3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	1,3100	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
117 d.1. 0819-15 3.3	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(1,45)*2,79 = 4,046 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	5,5835	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
118 d.1. 0504-03 3.3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 2,02 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	1,0504	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
119 d.1. 0225-03 3.3	KSNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
120 d.1. 0225-05 3.3	KSNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl	r-g	3,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
121 d.1. 1101-02 3.3	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = $\text{poz.115}*0,12+\text{poz.117}*0,02+\text{poz.118}*0,02 = 0,938 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	1,1819	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		utilizacja 1 m ³ /m ³	m ³	0,9380	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	0,4446	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
122 KNR 4-04 d.1. 1101-05 3.3		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.115*0,12+poz.117*0,02+poz.118*0,02 = 0,938 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	0,3471	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.04 WC NAUCZYCIELE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.4		3.05 WC DZIEWCZYNKI						
123 d.1. 3.4	KNR 4-01 0348-08	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Muranów' na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(3,67+2,79+2,63+1,28+1,28)*2,79 = 32,504 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	33,1541	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
124 d.1. 3.4	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(3,67+2,79+2,63+1,28+1,28)*2,79 - (0,60*2,00*5) = 26,504 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	25,1788	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
125 d.1. 3.4	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	6,5500	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
126 d.1. 3.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = $(2,70+0,93+0,74+0,62+0,79)*2,79 - (1,62*1,66) = 13,437 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	18,5431	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
127 d.1. 3.4	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 9,1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	4,7320	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
128 d.1. 3.4	KSNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 3 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl	r-g	10,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
129 d.1. 3.4	KSNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130 d.1. 3.4	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = poz.123*0,45+poz.126*0,02+poz.124*0,12+poz.127*0,02 = 18,258 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	23,0051	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	18,2580	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	8,6543	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
131 d.1. 3.4	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.123*0,45+poz.126*0,02+poz.124*0,12+poz.127*0,02 = 18,258 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	6,7555	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.05 WC DZIEWCZYNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.5 3.10 SALA LEKCYJNA								
132	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²					
d.1.	0504-03	obmiar = 34,35 m ²						
3.5								
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	17,8620	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
133	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz-	m ³					
d.1.	1101-02	nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem						
3.5		skrzyniowym na odl. do 1 km						
		obmiar = poz.132 = 34,350 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	43,2810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja 1 m ³ /m ³	m ³	34,3500	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	16,2819	0,0000			0,00
		0,474 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
134	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz-	m ³					
d.1.	1101-05	nym załadowaniu i wyładowaniu samochodem						
3.5		ciezarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km						
		Krotność = 10						
		obmiar = poz.132 = 34,350 m ³						
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12,7095	0,0000			0,00
		0,037*10=0,37 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				3.10 SALA LEKCYJNA			
RAZEM	RAZEM			Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.6		3.13 WC CHŁOPCY						
135	KNR 4-01 d.1. 0348-03 3.6	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(0,91+1,27+1,35+1,05+1,45+1,52+0,51+1,75+6,28+0,20+0,70)*2,67-(0,80*2,00*3)-(0,90*2,00*2) = 36,963 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	35,1149	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
136	KNR 4-01 d.1. 0354-09 3.6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	6,5500	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
137	KNR 4-01 d.1. 0819-15 3.6	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = $(1,68+1,82+0,84+1,17+0,92+1,35+1,44+2,07+1,75+1,52+0,37+0,42+0,69)*2,67-(1,17*1,46*2) = 39,410 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	54,3858	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
138	KNR 4-04 d.1. 0504-03 3.6	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 16,1 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	8,3720	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
139	KSNR 8 d.1. 0225-03 3.6	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 1 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	1,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
140	KSNR 8 d.1. 0225-05 3.6	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl	r-g	7,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
141	KNR 4-04 d.1. 1101-02 3.6	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = $\text{poz.}135*0,12+\text{poz.}137*0,02+\text{poz.}138*0,02 = 5,546 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	6,9880	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	5,5460	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	2,6288	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
142 KNR 4-04 d.1. 1101-05 3.6		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.135*0,12+poz.137*0,02+poz.138*0,02 = 5,546 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	2,0520	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.13 WC CHŁOPCY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.7		3.14 WC DZIEWCZYNI						
143 d.1. 0329-03 3.7	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = $0,83 \times 2,00 \times 0,20 = 0,332 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m ³	r-g	2,8652	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
144 d.1. 0126-05 3.7	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 1,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
145 d.1. 0348-08 3.7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Muranów' na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(1,58+1,43) \times 2,83 = 8,518 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	8,6884	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
146 d.1. 0348-03 3.7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(0,90+1,57+1,04) \times 2,83 - (0,80 \times 2,00 \times 3) = 5,133 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	4,8764	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
147 d.1. 0354-09 3.7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m ² obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	3,9300	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
148 d.1. 0323-05 3.7	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/szt.	r-g	1,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,99 kg/szt.	kg	1,9900	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 1,11 kg/szt.	kg	1,1100	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0,01 m³/szt.	m³	0,0100	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,005 m³/szt.	m³	0,0050	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
149 d.1. 0819-15 3.7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = (1,58+1,04+2,79+0,88+1,57+0,90+ 1,10+0,91+0,19)*2,83 = 31,017 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m²	r-g	42,8035	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
150 d.1. 0504-03 3.7	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 8,36 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m²	r-g	4,3472	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
151 d.1. 0225-05 3.7	KSNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną obmiar = 3 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kpl	r-g	10,5600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
152 d.1. 0225-03 3.7	KSNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 2 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl	r-g	2,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
153 d.1. 1101-02 3.7	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = poz. 145*0,45+poz. 149*0,02+poz. 146*0,12+poz. 150*0,02 = 5,237 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m³	r-g	6,5986	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utylicacja 1 m³/m³	m³	5,2370	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m³	m-g	2,4823	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
154 d.1. 3.7	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = 8,518*0,45+31,017*0,02+5,133*0,12 = 5,069 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m ³	m-g	1,8755	0,0000			0,00
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.14 WC DZIEWCZYNKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

III KONDYGNACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE						
1.4.1		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI POD BUDOWĘ NOWEJ KLATKI						
155 d.1. 4.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = $(14,65*10,78)+(6,00*1,50) = 166,927$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m ²	r-g	131,2714	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
156 d.1. 4.1	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm obmiar = $(14,65*10,78)+(6,00*1,50) = 166,927$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3181 r-g/m ²	r-g	53,0995	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
157 d.1. 4.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm obmiar = $(14,65*10,78)+(6,00*1,50) = 166,927$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5446 r-g/m ²	r-g	90,9084	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI POD BUDOWĘ NOWEJ KLATKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.2 SCHODY ZEWNĘTRZNE PRZY ŚWIETLICY								
158	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = $3,09 \times 2,6 = 8,034 \text{ m}^2$	m ²					
d.1. 0807-01								
4.2								
1*		-- R -- robocizna 0,7864 r-g/m ²	r-g	6,3179	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
159	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.III) obmiar = $(0,98+3,45+2,24) \times 0,70 \times 2,60 = 12,139 \text{ m}^3$	m ³					
d.1. 0301-02								
4.2								
1*		-- R -- robocizna $2,69 \times 0,955 = 2,56895 \text{ r-g/m}^3$	r-g	31,1845	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0,34 m-g/m ³	m-g	4,1273	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
160	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm obmiar = $3,09 \times 2,6 = 8,034 \text{ m}^2$	m ²					
d.1. 0802-01								
4.2								
1*		-- R -- robocizna 0,3181 r-g/m ²	r-g	2,5556	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
161	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm obmiar = $3,09 \times 2,6 = 8,034 \text{ m}^2$	m ²					
d.1. 0802-05								
4.2								
1*		-- R -- robocizna 0,5446 r-g/m ²	r-g	4,3753	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
162	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z pustaków typu 'Muranów' na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0,49 \times 1,21 = 0,593 \text{ m}^2$	m ²					
d.1. 0348-08								
4.2								
1*		-- R -- robocizna 1,02 r-g/m ²	r-g	0,6049	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
163	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = $(2,09 \times 2,06 \times 0,25) + (0,49 \times 1,21 \times 0,27) + (0,98 + 3,45 + 2,24) \times 0,70 \times 2,60 = 13,376 \text{ m}^3$	m ³					
d.1. 1101-02								
4.2								
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	16,8538	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja 1 m ³ /m ³	m ³	13,3760	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	6,3402	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
164 d.1. 4.2	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = $(2,09*2,06*0,25)+(0,49*1,21*0,27)+(0,98+3,45+2,24)*0,70*2,60 = 13,376 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,037*10=0,37 \text{ m-g/m}^3$	m-g	4,9491	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

SCHODY ZEWNĘTRZNE PRZY ŚWIETLICY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ELEMENTY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		PRACE BUDOWLANE W BUDYNKU SZKOŁY						
2.1		I KONDYGNACJA						
2.1.1		1.01 SALA GIMNASTYCZNA						
165 d.2. 1.1	KNR 4-01 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych obmiar = 87,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,61 r-g/m ²	r-g	53,1066	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
166 d.2. 1.1	TZKNBK XV 0651-01	Lakierowanie podłóg- pierwszy raz obmiar = 87,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	23,5062	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emalia (lakier) 0,12 kg/m ²	kg	10,4472	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
167 d.2. 1.1	TZKNBK XV 0651-02	Lakierowanie podłóg - drugi raz obmiar = 87,06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	17,4120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emalia (lakier) 0,12 kg/m ²	kg	10,4472	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
168 d.2. 1.1	KNR-W 4-01 0815-05	Uzupełnienie listew przyściennych z drewna liściastego w odcinkach prostych obmiar = 14,56+1,31+0,35+1,87+1,2+0,44+ 0,93+1,9+1,28+0,19+0,45+0,6+12,04+3,78+ 0,3 = 41,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	4,5320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy i łaty z drewna dębowego 0,001 m ³ /m	m ³	0,0412	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,01 kg/m	kg	0,4120	0,0000		0,00	
4*		pastą podłogowa bezbarwna 0,01 kg/m	kg	0,4120	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
169 d.2. 1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- low.nierówności	m ²					
	ŚCIANY	obmiar = (0,55+14,56+0,35+14,56+5,55-1,61)*2,86- (2,37*1,62*3)-(1,47*2,0)-(1,02-2,00) 83,647						
	SUFIT	87,06 87,060						
		RAZEM 170,707 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	16,2172	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	51,2121	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
170 d.2. 1.1	KNR 4-01 1204-02 ŚCIANY	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(0,55+14,56+0,35+14,56+5,55-1,61)*$ $2,86-(2,37*1,62*3)-(1,47*2,0)-(1,02-2,00) =$ 83,647 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	m ²					
1*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
2*			dm ³	23,9230	0,0000		0,00	
3*			%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
171 d.2. 1.1	KNR 4-01 1204-01 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 87,06 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	m ²					
1*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
2*			dm ³	25,9439	0,0000		0,00	
3*			%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.01 SALA GIMNASTYCZNA

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2 1.02 MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO								
172	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²					
d.2.	1204-08	obmiar = (3,41+2,77+3,41+2,77)*2,78-(1,07*2,00)-(1,23*1,64) = 30,204						
1.2	ŚCIANY	9,45						
	SUFIT	RAZEM 39,654 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	3,7671	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	11,8962	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
173	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
d.2.	1204-02	obmiar = (3,41+2,77+3,41+2,77)*2,78-(1,07*2,00)-(1,23*1,64) = 30,204 m ²						
1.2	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,5943	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	8,6383	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
174	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
d.2.	1204-01	obmiar = 9,45 m ²						
1.2	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1246	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,8161	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.02 MAGAZYN SPRZĘTU SPORTOWEGO			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3		1.03 SALA LEKCYJNA						
175 d.2. 1.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,68+0,14+0,79+0,14+11,69+1,07+0,18+1,28+1,35+2,71+15,06+4,03)*2,81-(1,59*1,17)-(1,07*2,00) 111,547 62,14 62,140 RAZEM 173,687 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	16,5003	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	52,1061	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
176 d.2. 1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2,68+0,14+0,79+0,14+11,69+1,07+0,18+1,28+1,35+2,71+15,06+4,03)*2,81-(1,59*1,17)-(1,07*2,00) = 111,547 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	13,2741	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	31,9024	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
177 d.2. 1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 62,14 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	7,3947	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	18,5177	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.03 SALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.4		1.04 SZTANIA						
178 d.2. 1.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (3,59+2,59+1,36+1,40+2,23+3,99)*2,84-(1,59+1,17)-(1,07*2,00) 38,154 12,42 RAZEM 50,574 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	4,8045	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	15,1722	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
179 d.2. 1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (3,59+2,59+1,36+1,40+2,23+3,99)*2,84-(1,59+1,17)-(1,07*2,00) = 38,154 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,5403	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	10,9120	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
180 d.2. 1.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 12,42 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,4780	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	3,7012	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				1.04 SZTANIA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.5		1.05 SZTANIA						
181 d.2. 1.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (3,99+3,99+2,48+2,48)*2,84-(1,07*2,00) 34,610 9,97 RAZEM 44,580 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	4,2351	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	13,3740	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
182 d.2. 1.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (3,99+3,99+2,48+2,48)*2,84-(1,07*2,00) = 34,610 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,1186	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	9,8985	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
183 d.2. 1.5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 9,97 m ²	m ²					
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1864	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,9711	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				1.05 SZTANIA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.6		1.06 IZOLATORIUM						
184 d.2. 1.6	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = (2,15+4,03+2,05+1,02+1,45+3,01+1,05+0,66+0,3+0,66)*2,85-(1,59*1,17)-(1,07*2,00) 42,683 12,44 12,440 RAZEM 55,123 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	9,6796	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	14,2769	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0165	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
185 d.2. 1.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,15+4,03+2,05+1,02+1,45+3,01+1,05+0,66+0,3+0,66)*2,85-(1,59*1,17)-(1,07*2,00) 42,683 12,44 12,440 RAZEM 55,123 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	5,2367	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	16,5369	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
186 d.2. 1.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2,15+4,03+2,05+1,02+1,45+3,01+1,05+0,66+0,3+0,66)*2,85-(1,59*1,17)-(1,07*2,00) = 42,683 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*	ŚCIANY		r-g	5,0793	0,0000	0,00		
2*			dm ³	12,2073	0,0000		0,00	
3*			%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
187 d.2. 1.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 12,44 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*	SUFIT		r-g	1,4804	0,0000	0,00		
2*			dm ³	3,7071	0,0000		0,00	
3*			%	2,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami:						
		Cena jednostkowa:	0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.06 IZOLATORIUM

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.7		1.07 KORYTARZ						
188 d.2. 0205-01 1.7	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = $((1,93*1,75)+(1,31*0,43))*0,20 = 0,788 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,4467 r-g/m ³	r-g	0,3520	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,7998	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0016	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,0008	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,0158	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0079	0,0000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³	m-g	0,0473	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
189 d.2. 0607-01 1.7	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $((1,93*1,75)+(1,31*0,43)) = 3,941 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	1,4172	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	13,7935	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	4,7292	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,13 m ² /m ²	m ²	4,4533	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ²	kg	0,7094	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0441	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0268	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
190 d.2. 0609-03 1.7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = $((1,93*1,75)+(1,31*0,43)) = 3,941 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	0,3511	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15cm 1,05 m ² /m ²	m ²	4,1381	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0126	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0185	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
191	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²					
d.2.	0607-01	obmiar = ((1,93*1,75)+(1,31*0,43)) = 3,941 m ²						
1.7								
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	1,4172	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	13,7935	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	4,7292	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,13 m ² /m ²	m ²	4,4533	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ²	kg	0,7094	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0441	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0268	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
192	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m ²					
d.2.	1106-02	obmiar = ((1,93*1,75)+(1,31*0,43)) = 3,941 m ²						
1.7								
1*		-- R -- robocizna 1,1062 r-g/m ²	r-g	4,3595	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	0,1072	0,0000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m ²	t	0,0043	0,0000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	0,3350	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	0,5912	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0395 m-g/m ²	m-g	0,1557	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0055	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
193	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte	m ²					
d.2.	1106-03	- pogrubienie posadzki o 1cm						
1.7		Krotność = 2,5 obmiar = poz.192 = 3,941 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m ²	r-g	0,5931	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*2,5=0,02625 m ³ /m ²	m ³	0,1035	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m ²	m-g	0,1468	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
194 d.2. 1119-09 1.7		(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 24,99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m ²	r-g	24,9350	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	25,7397	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	180,3628	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0047	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m ²	m-g	0,6372	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	1,0221	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
195 d.2. 0802-02 1.7		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = (1,77+3,13+0,21+3,98+5,57+0,43+7,56+8,82)*2,83-(1,07*2,00*4)-(1,10*2,00)-(1,47*2,00)-(1,00*2,00*3) = 69,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	37,3365	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,1942	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	1,4566	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,1457	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0531 m-g/m ²	m-g	3,6830	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
196 d.2. 0802-04 1.7		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na stropach i podciągach obmiar = 24,99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6669 r-g/m ²	r-g	16,6658	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0700	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0176 m ³ /m ²	m ³	0,4398	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0041 m ³ /m ²	m ³	0,1025	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0664 m-g/m ²	m-g	1,6593	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
197 d.2. 1204-08 1.7	KNR 4-01 ŚCIANY SUFIT	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (1,77+3,13+0,21+3,98+5,57+0,43+7,56+8,82)* 2,83-(1,07*2,00*4)-(1,10*2,00)-(1,47*2,00)- (1,00*2,00*3) 69,360 24,99 24,990 RAZEM 94,350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	8,9633	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	28,3050	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
198 d.2. 1204-02 1.7	KNR 4-01 ŚCIANY	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (1,77+3,13+0,21+3,98+5,57+0,43+7,56+8,82)*2,83-(1,07*2,00*4)-(1,10*2,00)-(1,47*2,00)-(1,00*2,00*3) = 69,360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	8,2538	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	19,8370	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
199 d.2. 1204-01 1.7	KNR 4-01 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 24,99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,9738	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	7,4470	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.07 KORYTARZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.8		1.08 GABINET HIGIENISTKI						
200	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²					
d.2.	1204-08	obmiar = (2,68+2,68+3,67+3,67)*2,83-(1,10*2,00)-(1,55*1,65) 31,184						
1.8	ŚCIANY	9,84 9,840						
	SUFIT	RAZEM 41,024 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	3,8973	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	12,3072	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
201	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²					
d.2.	1204-08	obmiar = (2,68+2,68+3,67+3,67)*2,83-(1,10*2,00)-(1,55*1,65) 31,184						
1.8	ŚCIANY	9,84 9,840						
	SUFIT	RAZEM 41,024 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	3,8973	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	12,3072	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
202	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
d.2.	1204-02	obmiar = (2,68+2,68+3,67+3,67)*2,83-(1,10*2,00)-(1,55*1,65) = 31,184 m ²						
1.8	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,7109	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	8,9186	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
203	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
d.2.	1204-01	obmiar = 9,84 m ²						
1.8	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1710	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,9323	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

1.08 GABINET HIGIENISTKI			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.9		1.09 WC NIEPEŁNOSPRAWNI						
204 d.2. 1.9	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr. obmiar = 1,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
205 d.2. 1.9	KNR 2-02 0135-01	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloków 2NFD obmiar = $(0,80+3,98+1,55)*2,83-(0,90*2,00) =$ 16,114 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	22,7207	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 27 szt/m ²	szt	435,0780	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,3062	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,16 m-g/m ²	m-g	2,5782	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
206 d.2. 1.9	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $(0,80+3,74+1,55+3,74)*2,83-(1,0*2,0) =$ 25,819 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	13,8984	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0723	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,5422	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0542	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0531 m-g/m ²	m-g	1,3710	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
207 d.2. 1.9	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = $((1,66+1,66+3,04+3,04)*2,8)-(0,8*2,05) =$ 24,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	30,6032	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	25,9140	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	70,0912	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	8,3492	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,0736	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,9107	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
208	NNRNKB 202 d.2. 1118-09 1.9	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = 5,046 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3148 r-g/m ²	r-g	6,6345	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08 m ² /m ²	m ²	5,4497	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	36,4190	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0010	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0265 m-g/m ²	m-g	0,1337	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m ²	m-g	0,2145	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
209	KNR 4-01 d.2. 1204-08 1.9	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 5,046 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,4794	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	1,5138	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
210	KNR 4-01 d.2. 1204-01 1.9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 5,046 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,6005	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	1,5037	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
211	KNR 5-08 d.2. 0404-07 1.9 analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
212	KNR 5-08 d.2. 0404-07 1.9 analogia	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
213	KNR 5-08 d.2. 0404-07 1.9 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy- mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.09 WC NIEPEŁNOSPRAWNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.10		1.10 WC DZIEWCZYNKI						
214 d.2. 1.10	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 1,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
215 d.2. 1.10	KNR 2-02 0135-01	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloków 2NFD obmiar = $(3,74+1,95)*2,83-(0,90*2,00) = 14,303 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	20,1672	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 27 szt/m ²	szt	386,1810	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,2718	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,16 m-g/m ²	m-g	2,2885	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
216 d.2. 1.10	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $(3,74+1,95+3,74)*2,83-(1,0*2,0) = 24,687 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	13,2890	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0691	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,5184	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0518	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0531 m-g/m ²	m-g	1,3109	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
217 d.2. 1.10	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = $((3,74+1,83+3,74+1,83)*2,5)-(1,0*2,05) = 25,800 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	31,9920	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	27,0900	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	73,2720	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	8,7281	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,1223	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,9520	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
218	NNRNKB 202 d.2. 1118-09 1.10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = 6,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3148 r-g/m ²	r-g	8,9932	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08 m ² /m ²	m ²	7,3872	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	49,3670	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0013	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0265 m-g/m ²	m-g	0,1813	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m ²	m-g	0,2907	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
219	KNR 4-01 d.2. 1204-08 1.10	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (3,74+1,83+3,74+1,83)*0,30 6,84 RAZEM 10,182 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY SUFIT	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,9673	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	3,0546	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
220	KNR 4-01 d.2. 1204-02 1.10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (3,74+1,83+3,74+1,83)*0,30 = 3,342 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,3977	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0,9558	0,0000		0,00	
3*		0,286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
221 d.2. 1.10	KNR 4-01 1204-01 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 6,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,8140	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,0383	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
222 d.2. 1.10	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 28 mm, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łączni- kiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12 obmiar = 1,72*2,00 = 3,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	13,4504	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ścianki ustępowe HPL gr.28mm 1 m ² /m ²	m ²	3,4400	0,0000		0,00	
3*		podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m ²	szt	1,7200	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1720	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2064	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
223 d.2. 1.10	KNKRB 2 1002-01	Skrzydła drzwiowe z płyt HPL wewnętrzne fa- brycznie wykończone pełne PRZESUWNE - w zabudowie systemowej, 80x200 mm, funkcją zamknięte/ otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczot- kowanej, w kolorze RAL obmiar = 0,90*2,00*2 = 3,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	1,8360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe HPL 1 m ² /m ²	m ²	3,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0720	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
224	KNR 5-08 d.2. 0404-07 1.10 analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
225	KNR 5-08 d.2. 0404-07 1.10 analogia	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,5348	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
226	KNR 5-08 d.2. 0404-07 1.10 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy- mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,5348	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.10 WC DZIEWCZYNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.11		1.10A WC CHŁOPCY						
227 d.2. 1.11	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 1,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
228 d.2. 1.11	KNR 2-02 0135-01	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloków 2NFD obmiar = (3,74+1,97)*2,83-(0,90*2,00) = 14,359 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	20,2462	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 27 szt/m ²	szt	387,6930	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,2728	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,16 m-g/m ²	m-g	2,2974	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
229 d.2. 1.11	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0,68*1,64*0,42 = 0,468 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	3,3415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m ³	szt	16,1460	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	8,4006	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 10,6 kg/m ³	kg	4,9608	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0435	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0201	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,0608	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	0,4212	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
230 d.2. 0802-02 1.11		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $(1,97+3,74)*2,83-(1,0*2,0)+(0,68*1,64) = 15,275 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	8,2225	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0428	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,3208	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0321	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0531 m-g/m ²	m-g	0,8111	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
231 d.2. 0840-05 1.11		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = $((3,74+1,83+3,74+1,83)*2,5)-(1,0*2,05) = 25,800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	31,9920	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	27,0900	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	73,2720	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	8,7281	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,1223	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,9520	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
232 d.2. 1118-09 1.11		(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = 6,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3148 r-g/m ²	r-g	8,9932	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08 m ² /m ²	m ²	7,3872	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	49,3670	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0013	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0265 m-g/m ²	m-g	0,1813	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m ²	m-g	0,2907	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
233 d.2. 1204-08 1.11	KNR 4-01 ŚCIANY SUFIT	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $(3,74+1,83+3,74+1,83)*0,30$ 3,342 6,84 RAZEM 10,182 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,9673	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	3,0546	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
234 d.2. 1204-02 1.11	KNR 4-01 ŚCIANY	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(3,74+1,83+3,74+1,83)*0,30 = 3,342$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,3977	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	0,9558	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
235 d.2. 1204-01 1.11	KNR 4-01 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 6,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,8140	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,0383	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
236 d.2. 1029-05 1.11	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 28 mm, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łącznikiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12 obmiar = $1,66*2,00 = 3,320$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	12,9812	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ścianki ustępowe HPL gr.28mm 1 m ² /m ²	m ²	3,3200	0,0000		0,00	
3*		podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m ²	szt	1,6600	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1660	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1992	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
237 d.2. 1002-01 1.11	KNKRB 2	Skrzydła drzwiowe z płyt HPL wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne PRZESUWNE - w zabudowie systemowej, 80x200 mm, funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej, w kolorze RAL obmiar = 0,90*2,00*2 = 3,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	1,8360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe HPL 1 m ² /m ²	m ²	3,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0720	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
238 d.2. 0404-07 1.11	KNR 5-08 analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
239 d.2. 0404-07 1.11	KNR 5-08 analogia	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,5348	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
240 d.2. 0404-07 1.11	KNR 5-08 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

1.10A WC CHŁOPCY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.12		1.12 KOTŁOWNIA GAZOWA						
241 d.2. 1.12	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (6,15+5,57+6,15+5,57)*3,83-(1,50*1,57*2)-(1,20*2,15) 82,485 34,26 34,260 RAZEM 116,745 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	11,0908	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	35,0235	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
242 d.2. 1.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (6,15+5,57+6,15+5,57)*3,83-(1,50*1,57*2)-(1,20*2,15) = 82,485 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	9,8157	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	23,5907	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
243 d.2. 1.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 34,26 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,0769	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	10,2095	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				1.12 KOTŁOWNIA GAZOWA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.13		1.13 POMIESZCZENIE WOŹNEGO						
244 d.2. 1.13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (7,34+4,00+4,51+2,82+0,10+2,82+2,73+4,00)* 3,84-(1,17*2,00) 106,409 29,08 29,080 RAZEM 135,489 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	12,8715	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	40,6467	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
245 d.2. 1.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (7,34+4,00+4,51+2,82+0,10+2,82+2,73+4,00)*3,84-(1,17*2,00) = 106,409 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	12,6627	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	30,4330	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
246 d.2. 1.13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 29,08 m ²	m ²					
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,4605	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	8,6658	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.13 POMIESZCZENIE WOŹNEGO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.14		1.14 KOMUNIKACJA						
247 d.2. 1204-08 1.14	KNR 4-01 ŚCIANY SUFIT	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (1,70+2,22+1,70)*2,60+(1,20+1,20)*3,34+(2,72+2,22+2,72)*3,84-(1,17*2,00)-(1,20*2,15)-(1,30*2,05) 44,457 6,84 RAZEM 51,297 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	4,8732	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	15,3891	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
248 d.2. 1204-02 1.14	KNR 4-01 ŚCIANY	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (1,70+2,22+1,70)*2,60+(1,20+1,20)*3,34+(2,72+2,22+2,72)*3,84-(1,17*2,00)-(1,20*2,15)-(1,30*2,05) = 44,457 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	5,2904	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	12,7147	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
249 d.2. 1204-01 1.14	KNR 4-01 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 6,84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,8140	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,0383	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.14 KOMUNIKACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.15		1.15 POMIESZCZENIE TECHNICZNE						
250 d.2. 1.15	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (3,02+3,02+2,61+2,61)*2,97-(1,07*2,00) 31,302 7,88 RAZEM 39,182 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	3,7223	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	11,7546	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
251 d.2. 1.15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (3,02+3,02+2,61+2,61)*2,97-(1,07*2,00) = 31,302 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,7249	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	8,9524	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
252 d.2. 1.15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 7,88 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,9377	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,3482	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.15 POMIESZCZENIE TECHNICZNE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.16		1.16 POMIESZCZENIE SOCJALNE						
253 d.2. 1.16	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (3,00+3,00+2,93+2,93)*2,97-(1,45*1,48)-(1,07*2,00*2) 28,798 8,79 RAZEM 37,588 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	3,5709	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	11,2764	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
254 d.2. 1.16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (3,00+3,00+2,93+2,93)*2,97-(1,45*1,48)-(1,07*2,00*2) = 28,798 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,4270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	8,2362	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
255 d.2. 1.16	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 8,79 m ²	m ²					
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,0460	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,6194	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.16 POMIESZCZENIE SOCJALNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.17		1.17 SCHOWEK						
256 d.2. 1.17	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,92+2,92+1,24+1,24)*1,45-(0,65*1,68) 10,972 3,45 RAZEM 14,422 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	1,3701	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	4,3266	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
257 d.2. 1.17	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2,92+2,92+1,24+1,24)*1,45-(0,65*1,68) = 10,972 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,3057	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	3,1380	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
258 d.2. 1.17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 3,45 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,4106	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	1,0281	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

	1.17 SCHOWEK			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.18		1.19 KORYTARZ						
259 d.2. 1.18	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (3,02+4,35+4,35)*2,58+(3,02*1,45)-(0,65*1,68) -(1,07*2,00)-(1,45*1,48)-(1,00*2,00) 27,239 9,29 9,290 RAZEM 36,529 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	3,4703	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	10,9587	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
260 d.2. 1.18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (3,02+4,35+4,35)*2,58+(3,02*1,45)-(0,65*1,68)-(1,07*2,00)-(1,45*1,48)-(1,00*2,00) = 27,239 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,2414	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	7,7904	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
261 d.2. 1.18	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 9,29 m ²	m ²					
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1055	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,7684	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.19 KORYTARZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.19		1.20 SALA LEKCYJNA						
262 d.2. 1.19	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,86+0,78+0,07+1,03+0,30+0,07+1,04+0,78+2,93+1,82+0,29+1,82+3,04+5,68+2,85+0,75+0,32+0,76+3,18+0,8+0,28+0,76+2,99+5,64)*2,55-(1,48*1,48*3)-(1,00*2,00) 95,571 52,86 52,860 RAZEM 148,431 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	14,1009	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	44,5293	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
263 d.2. 1.19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2,86+0,78+0,07+1,03+0,30+0,07+1,04+0,78+2,93+1,82+0,29+1,82+3,04+5,68+2,85+0,75+0,32+0,76+3,18+0,8+0,28+0,76+2,99+5,64)*2,55-(1,48*1,48*3)-(1,00*2,00) = 95,571 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	11,3729	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	27,3333	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
264 d.2. 1.19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 52,86 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	6,2903	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	15,7523	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.20 SALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 20		1.21 ŚWIETLICA						
265 d.2. 1204-08 1.20	KNR 4-01 ŚCIANY	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (4,84+4,84+2,96+2,96)*2,55+(2,87+5,72+2,87+5,72)*2,55-(5,69+3,00+0,82+0,19+0,32+1,40+0,31+0,16+5,72)*2,55-(0,86*2,00)-(0,98*2,00)-(0,90*2,00*2)-(0,80*1,48*2)-(1,40*2,05) 26,166	m ²					
	SUFIT	48,76 48,760 RAZEM 74,926 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	7,1180	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	22,4778	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
266 d.2. 1204-02 1.20	KNR 4-01 ŚCIANY	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (4,84+4,84+2,96+2,96)*2,55+(2,87+5,72+2,87+5,72)*2,55-(5,69+3,00+0,82+0,19+0,32+1,40+0,31+0,16+5,72)*2,55-(0,86*2,00)-(0,98*2,00)-(0,90*2,00*2)-(0,80*1,48*2)-(1,40*2,05) = 26,166 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,1138	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	7,4835	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
267 d.2. 1204-01 1.20	KNR 4-01 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 48,76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	5,8024	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	14,5305	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.21 ŚWIETLICA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.21		1.22 POMIESZCZENIE POMOCNICZE						
268 d.2. 1.21	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,96+2,28+2,66+0,28+0,30+0,28+0,90+0,82)* 2,55-(0,9*2,00) 24,924 6,66 6,660 RAZEM 31,584 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	3,0005	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	9,4752	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
269 d.2. 1.21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2,96+2,28+2,66+0,28+0,30+0,28+0,90+0,82)*2,55-(0,9*2,00) = 24,924 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,9660	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	7,1283	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
270 d.2. 1.21	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 6,66 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,7925	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	1,9847	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.22 POMIESZCZENIE POMOCNICZE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 22		1.23 PRZEDSIONEK						
271 d.2. 1.22	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,71+1,54+1,54+0,14)*2,83+(1,56*1,10) 18,498	m ²					
	ŚCIANY	4,17						
	SUFIT	22,668 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	2,1535	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	6,8004	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
272 d.2. 1.22	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2,71+1,54+1,54+0,14)*2,83+(1,56*1,10) = 18,498 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,2013	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	5,2904	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
273 d.2. 1.22	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 4,17 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,4962	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	1,2427	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				1.23 PRZEDSIONEK			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 23		1.24 ŁAZIENKA CHŁOPCY						
274 d.2. 1.23	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym obmiar = 16,91*0,40 = 6,764 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	29,2205	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m ³ /m ³	m ³	7,3051	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
275 d.2. 1.23	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 16,91*0,14 = 2,367 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	12,4504	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m ³ /m ³	m ³	2,4380	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
276 d.2. 1.23	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pier- wsza warstwa obmiar = 16,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	1,0738	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ²	kg	5,0730	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0085	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0068	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
277 d.2. 1.23	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = 16,91*0,20 = 3,382 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,4467 r-g/m ³	r-g	1,5107	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	3,4327	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0068	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,0034	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,0676	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0338	0,0000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³	m-g	0,2029	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
278 d.2. 0607-01 1.23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 16,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	6,0808	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	59,1850	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	20,2920	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,13 m ² /m ²	m ²	19,1083	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ²	kg	3,0438	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,1894	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,1150	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
279 d.2. 0609-03 1.23	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 16,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	1,5067	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15cm 1,05 m ² /m ²	m ²	17,7555	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0541	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0795	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
280 d.2. 0607-01 1.23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 16,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	6,0808	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	59,1850	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	20,2920	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,13 m ² /m ²	m ²	19,1083	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ²	kg	3,0438	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,1894	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,1150	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
281 d.2. 1106-02 1.23	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm obmiar = 16,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1062 r-g/m ²	r-g	18,7058	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	0,4600	0,0000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m ²	t	0,0186	0,0000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	1,4374	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	2,5365	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0395 m-g/m ²	m-g	0,6679	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0237	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
282 d.2. 1106-03 1.23	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5 obmiar = poz.281 = 16,910 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m ²	r-g	2,5450	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*2,5=0,02625 m ³ /m ²	m ³	0,4439	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m ²	m-g	0,6299	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
283 d.2. 0126-05 1.23	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 1,2+1,2+1,2 = 3,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,7200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	3,6720	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0720	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
284 d.2. 0135-01 1.23		Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloków 2NFD obmiar = $(1,72+0,76)*2,59 = 6,423 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	9,0564	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 27 szt/m ²	szt	173,4210	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,1220	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,16 m-g/m ²	m-g	1,0277	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
285 d.2. 0304-02 1.23		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $(1,49*0,21*0,42*2)+(0,24*0,90*2,38) = 0,777 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	5,5478	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blozki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m ³	szt	26,8065	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	13,9472	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 10,6 kg/m ³	kg	8,2362	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0723	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0334	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,1010	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	0,6993	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
286 d.2. 0802-02 1.23		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $(1,49*0,21*2)+(0,90*2,38)+(1,72+1,72+0,12+1,61)*2,59 = 16,158 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	8,6979	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0452	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,3393	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0339	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0531 m-g/m ²	m-g	0,8580	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
287 d.2. 1118-09 1.23	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 obmiar = 16,91 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3148 r-g/m ²	r-g	22,2333	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08 m ² /m ²	m ²	18,2628	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	122,0462	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0032	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0265 m-g/m ²	m-g	0,4481	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m ²	m-g	0,7187	0,0000			0,00
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
288 d.2. 0840-05 1.23	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = (5,14+3,33+1,33+1,72+0,10+1,72+3,69+3,33)*2,59-(1,00*2,00) = 50,732 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	62,9077	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	53,2686	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	144,0789	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	17,1626	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	2,2068	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,8720	0,0000			0,00
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
289 d.2. 1204-08 1.23	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²					
	SUFIT	obmiar = 87,06 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	8,2707	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	26,1180	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
290 d.2. 1204-01 1.23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
	SUFIT	obmiar = 16,91 m ²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,0123	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	5,0392	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
291 d.2. 1029-05 1.23	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 28 mm, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łącznikiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12 obmiar = 1,72*2,00*3 = 10,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	40,3512	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ścianki ustępowe HPL gr.28mm 1 m ² /m ²	m ²	10,3200	0,0000		0,00	
3*		podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m ²	szt	5,1600	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5160	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,6192	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
292 d.2. 1002-01 1.23	KNKRB 2	Skrzydła drzwiowe z płyt HPL wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne PRZESUWNE - w zabudowie systemowej, 80x200 mm, funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej, w kolorze RAL obmiar = 0,90*2,00*4 = 7,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	3,6720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe HPL 1 m ² /m ²	m ²	7,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2880	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
293 d.2. 0404-07 1.23	KNR 5-08 analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
294	KNR 5-08	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowa-	szt.					
	d.2. 0404-07	nie przez przykręcenie do gotowego podłoża						
	1.23 analogia	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
295	KNR 5-08	Montaż uchwytu na papier toaletowy- mocowa-	szt.					
	d.2. 0404-07	nie przez przykręcenie do gotowego podłoża						
	1.23 analogia	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,5348	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.24 ŁAZIENKA CHŁOPCY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 24		1.24A SCHOWEK PODRĘCZNY						
296 d.2. 1.24	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym obmiar = 3,09*0,40 = 1,236 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m³	r-g	5,3395	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m³/m³	m³	1,3349	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
297 d.2. 1.24	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 3,09*0,14 = 0,433 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m³	r-g	2,2776	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m³/m³	m³	0,4460	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
298 d.2. 1.24	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pier- wsza warstwa obmiar = 3,09 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m²	r-g	0,1962	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m²	kg	0,9270	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m²	m-g	0,0015	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m²	m-g	0,0012	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
299 d.2. 1.24	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = 3,09*0,20 = 0,618 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,4467 r-g/m³	r-g	0,2761	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m³/m³	m³	0,6273	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m³/m³	m³	0,0012	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m³/m³	m³	0,0006	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m³	kg	0,0124	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0062	0,0000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m ³	m-g	0,0371	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
300	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1.24	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 3,09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	1,1112	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	10,8150	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	3,7080	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,13 m ² /m ²	m ²	3,4917	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ²	kg	0,5562	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0346	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0210	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
301	KNR 2-02 d.2. 0609-03 1.24	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 3,09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	0,2753	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15cm 1,05 m ² /m ²	m ²	3,2445	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0099	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0145	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
302	KNR 2-02 d.2. 0607-01 1.24	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 3,09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	1,1112	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	10,8150	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	3,7080	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1,13 m ² /m ²	m ²	3,4917	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ²	kg	0,5562	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0346	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0210	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
303 d.2. 1.24	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm obmiar = 3,09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1062 r-g/m ²	r-g	3,4182	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	0,0840	0,0000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m ²	t	0,0034	0,0000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	0,2627	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	0,4635	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0395 m-g/m ²	m-g	0,1221	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0043	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
304 d.2. 1.24	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5 obmiar = poz.303 = 3,090 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m ²	r-g	0,4650	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*2,5=0,02625 m ³ /m ²	m ³	0,0811	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m ²	m-g	0,1151	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
305 d.2. 1.24	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = (1,61*2,59)-(0,9*2,0) = 2,370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	1,2758	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0066	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,0498	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0050	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0531 m-g/m ²	m-g	0,1258	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
306	KNR 2-02 d.2. 0815-03 1.24	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = (1,61*2,59)-(0,9*2,0) = 2,370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4151 r-g/m ²	r-g	0,9838	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	5,9250	0,0000		0,00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt/m ²	szt	0,1019	0,0000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0041	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0043	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m ²	m-g	0,0066	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
307	NNRNKB 202 d.2. 1118-09 1.24	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = 3,09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3148 r-g/m ²	r-g	4,0627	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08 m ² /m ²	m ²	3,3372	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	22,3018	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0006	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0265 m-g/m ²	m-g	0,0819	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m ²	m-g	0,1313	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
308	KNR 4-01 d.2. 1204-08 1.24	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,48+1,04+1,04+0,33+0,32+0,71+0,32+0,54)* 2,59-(0,90*2,00) 15,760 3,09 3,090 RAZEM 18,850 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY SUFIT	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	1,7908	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	5,6550	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
309	KNR 4-01 d.2. 1204-02 1.24	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	ŚCIANY	obmiar = $(2,48+1,04+1,04+0,33+0,32+0,71+0,32+0,54)*2,59-(0,90*2,00) = 15,760 \text{ m}^2$						
		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,8754	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	4,5074	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
310 d.2. 1.24	KNR 4-01 1204-01 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
1*		obmiar = 3,09 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,3677	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	0,9208	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.24A SCHOWEK PODRĘCZNY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.25		1.25 KORYTARZ						
311 d.2. 1.25	NNRNKB 202 1119-09	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = $27,69+(3*0,33*1,41)+(4*0,165*1,41)$ = 30,017 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m2	r-g	29,9510	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m2/m2	m2	30,9175	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m2	kg	216,6447	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m3/m2	m3	0,0057	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m2	m-g	0,7654	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m2	m-g	1,2277	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
312 d.2. 1.25	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $(4,05+0,53+3,68)*2,83-(1,0*2,0)$ = 21,376 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m2	r-g	11,5067	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m3/m2	m3	0,0599	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m3/m2	m3	0,4489	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m3/m2	m3	0,0449	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0531 m-g/m2	m-g	1,1351	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
313 d.2. 1.25	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = $(4,05+0,53+3,68)*2,83-(1,0*2,0)$ = 21,376 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,4151 r-g/m2	r-g	8,8732	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2	kg	53,4400	0,0000		0,00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt/m2	szt	0,9192	0,0000		0,00	
4*		woda 0,00175 m3/m2	m3	0,0374	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m2	m-g	0,0385	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m ²	m-g	0,0599	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
314 d.2. 1204-08 1.25	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (1,37+0,07+0,47+0,35+2,76+0,29+1,00+1,90+0,30+1,39+1,00+1,27+1,31+1,02+1,27+5,59+4,05+0,53+0,32+0,41+0,26+0,15)*2,83-(1,40*2,00)-(1,00*2,00*3)-(1,10*2,00) = 65,636 27,69 RAZEM 93,326 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	8,8660	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	27,9978	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
315 d.2. 1204-02 1.25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (1,37+0,07+0,47+0,35+2,76+0,29+1,00+1,90+0,30+1,39+1,00+1,27+1,31+1,02+1,27+5,59+4,05+0,53+0,32+0,41+0,26+0,15)*2,83-(1,40*2,00)-(1,00*2,00*3)-(1,10*2,00) = 65,636 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	7,8107	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	18,7719	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
316 d.2. 1204-01 1.25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 27,69 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,2951	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	8,2516	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				1.25 KORYTARZ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 26		1.26 SALA LEKCYJNA						
317 d.2. 1.26	KNR-W 2-02 1128-01	Posadzki typu Perginol - epoksydowe w pomieszczeniach wewnętrznych obmiar = 53,09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/m ²	r-g	18,0506	0,0000	0,00		
2*		-- M -- powłoka wylewana epoksydowa 0,36 dm ³ /m ²	dm ³	19,1124	0,0000		0,00	
3*		płatki PVA 0,45 kg/m ²	kg	23,8905	0,0000		0,00	
4*		warstwa wierzchnia 1,13 dm ³ /m ²	dm ³	59,9917	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5309	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
318 d.2. 1.26	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (5,83+9,28+5,64+3,33+0,17+4,21+1,74+0,24+0,35+0,45+0,45+0,57+0,57)*2,88-(1,02*2,00)- (2,37*1,74*2)-(1,74*2,00) 80,783 53,09 53,090 RAZEM 133,873 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	12,7179	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	40,1619	0,0000		0,00	
3*	SUFIT	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
319 d.2. 1.26	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
1*	ŚCIANY	obmiar = (5,83+9,28+5,64+3,33+0,17+4,21+1,74+0,24+0,35+0,45+0,45+0,57+0,57)*2,88-(1,02*2,00)-(2,37*1,74*2)-(1,74*2,00) = 80,783 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	9,6132	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	23,1039	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
320 d.2. 1.26	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
1*	SUFIT	obmiar = 53,09 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M --	r-g	6,3177	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	15,8208	0,0000		0,00	
3*		0,298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.26 SALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 27		1.27 SALA LEKCYJNA						
321 d.2. 1.27	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (8,40+4,03+8,29+2,31+0,11+1,72)*2,83-(1,59*1,17*3) 64,773 33,60 33,600 RAZEM 98,373 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	9,3454	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	29,5119	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
322 d.2. 1.27	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (8,40+4,03+8,29+2,31+0,11+1,72)*2,83-(1,59*1,17*3) = 64,773 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	7,7080	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	18,5251	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
323 d.2. 1.27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 33,60 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,9984	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	10,0128	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.27 SALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.28		1.28 SZATNIA						
324 d.2. 1.28	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $(2,76+4,02+2,76+4,02)*2,8-(1,59*1,17)$ 36,108 11,09 RAZEM 47,198 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	4,4838	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	14,1594	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
325 d.2. 1.28	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(2,76+4,02+2,76+4,02)*2,8-(1,59*1,17) = 36,108 \text{ m}^2$	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,2969	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	10,3269	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
326 d.2. 1.28	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 11,09 m ²	m ²					
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,3197	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	3,3048	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

			1.28 SZATNIA
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.29		1.29 SZATNIA						
327 d.2. 1.29	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,34*2,26)+9,95+9,95+(2,34*2,93)-(1,52*-2,05) 35,161 9,45 9,450 RAZEM 44,611 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	4,2380	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	13,3833	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
328 d.2. 1.29	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2,34*2,26)+9,95+9,95+(2,34*2,93)-(1,52*-2,05) = 35,161 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,1842	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	10,0560	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
329 d.2. 1.29	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 9,45 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1246	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,8161	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

	1.29 SZATNIA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.		1.30 WC DZIEWCZYNKI						
30								
330	KNR 2-02	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z	m ²					
d.2.	0135-01	bloków 2NFD						
1.30		obmiar = $0,89 \times 2,83 = 2,519 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	3,5518	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8	szt	68,0130	0,0000		0,00	
3*		27 szt/m ² zaprawa	m ³	0,0479	0,0000		0,00	
4*		0,019 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		1,5 %(od M) -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0,4030	0,0000			0,00
		nym 0,5 t 0,16 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
331	KNR 2-02	Ściany budynków jednokond.wys.do 4.5m z	m ²					
d.2.	0111-01	bloków wap.-piask.drażonych typu 2 NFD gr.						
1.30		25cm						
		obmiar = $(3,87+0,29) \times 2,83 = 11,773 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 2,34 r-g/m ²	r-g	27,5488	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8	szt	623,9690	0,0000		0,00	
3*		53 szt/m ² zaprawa	m ³	0,5887	0,0000		0,00	
4*		0,05 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
332	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów	m ³					
d.2.	0304-02	w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej						
1.30		błoczkami z betonu komórkowego						
		obmiar = $(0,90 \times 2,00 \times 0,18) + (0,64 \times 2,00 \times 0,18) =$						
		$0,554 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	3,9556	0,0000	0,00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa-	szt	19,1130	0,0000		0,00	
3*		nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm						
4*		34,5 szt/m ³ cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	9,9443	0,0000		0,00	
5*		17,95 kg/m ³ wapno suchogaszone	kg	5,8724	0,0000		0,00	
6*		10,6 kg/m ³ piasek do zapraw	m ³	0,0515	0,0000		0,00	
7*		0,093 m ³ /m ³ woda z rurociągu	m ³	0,0238	0,0000		0,00	
8*		0,043 m ³ /m ³ materiały pomocnicze	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		1,5 %(od M) -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0720	0,0000			0,00
		0,13 m-g/m ³ wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz-	m-g	0,4986	0,0000			0,00
		nym 0,5 t 0,9 m-g/m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
333 d.2. 0802-02 1.30		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $(0,90*2,00)+(0,64*2,00)+(3,75+3,69+0,27)*2,83-(1,00*2,00) = 22,899 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	12,3265	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0641	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,4809	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0481	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0531 m-g/m ²	m-g	1,2159	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
334 d.2. 0840-05 1.30		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = $(3,69+3,69+3,75+3,75)*2,80-(1,00*2,00) = 39,664 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	49,1834	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	41,6472	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	112,6458	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	13,4183	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,7254	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,4636	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
335 d.2. 1119-09 1.30		(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 13,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m ²	r-g	13,7996	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	14,2449	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	99,8166	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0026	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m ²	m-g	0,3527	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,5656	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
336 d.2. 1.30	KNR 4-01 1204-08 SUFIT	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 13,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	1,3139	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	4,1490	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
337 d.2. 1.30	KNR 4-01 1204-01 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 13,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,6458	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	4,1213	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
338 d.2. 1.30	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 28 mm, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łącznikiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12 obmiar = 1,72*2,00*3 = 10,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	40,3512	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ścianki ustępowe HPL gr.28mm 1 m ² /m ²	m ²	10,3200	0,0000		0,00	
3*		podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m ²	szt	5,1600	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5160	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,6192	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
339 d.2. 1.30	KNKRB 2 1002-01	Skrzydła drzwiowe z płyt HPL wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne PRZESUWNE - w zabudowie systemowej, 80x200 mm, funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej, w kolorze RAL obmiar = 0,90*2,00*4 = 7,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	3,6720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe HPL 1 m ² /m ²	m ²	7,2000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2880	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
340	KNR 5-08 d.2. 0404-07 1.30 analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
341	KNR 5-08 d.2. 0404-07 1.30 analogia	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,5348	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
342	KNR 5-08 d.2. 0404-07 1.30 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy- mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	1,0696	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.30 WC DZIEWCZYNKI

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 31		1.32 POMIESZCZENIE POMOCNICZE						
343 d.2. 1.31	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,60+2,60+1,42+1,42)*2,70-(1,0*2,00) 19,708 3,70 RAZEM 23,408 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	2,2238	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	7,0224	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
344 d.2. 1.31	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2,60+2,60+1,42+1,42)*2,70-(1,0*2,00) = 19,708 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,3453	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	5,6365	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
345 d.2. 1.31	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 3,70 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,4403	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	1,1026	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.32 POMIESZCZENIE POMOCNICZE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 32		1.33 KLATKA SCHODOWA						
346 d.2. 1.32	KNR-W 2-02 1128-02	Posadzki typu Perginol - epoksydowe na schodach obmiar = $(0,177*1,19*11)+(0,30*1,19*10) = 5,887 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384 r-g/m ²	r-g	2,2606	0,0000	0,00		
2*		-- M -- powłoka wylewana epoksydowa 0,4 dm ³ /m ²	dm ³	2,3548	0,0000		0,00	
3*		płatki PVA 0,5 kg/m ²	kg	2,9435	0,0000		0,00	
4*		warstwa wierzchnia 1,25 dm ³ /m ²	dm ³	7,3588	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0589	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
347 d.2. 1.32	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 5,50+3,47 8,970 1,25*1,19 1,488 RAZEM 10,458 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY SUFIT	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,9935	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	3,1374	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
348 d.2. 1.32	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $5,50+3,47 = 8,970 \text{ m}^2$	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,0674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	2,5654	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
349 d.2. 1.32	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $1,25*1,19 = 1,488 \text{ m}^2$	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,1771	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	0,4434	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.33 KLATKA SCHODOWA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.33		1.34 SALA LEKCYJNA						
350 d.2. 1.33	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (13,19+5,87+13,19+0,17+5,87)*2,78-(1,46*2,15)-(1,43*1,49*6)-(1,10*2,00)-(0,39*0,80)-(1,06*2,00) 85,891 75,98 RAZEM 161,871 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	15,3777	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	48,5613	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
351 d.2. 1.33	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (13,19+5,87+13,19+0,17+5,87)*2,78-(1,46*2,15)-(1,43*1,49*6)-(1,10*2,00)-(0,39*0,80)-(1,06*2,00) = 85,891 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	10,2210	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	24,5648	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
352 d.2. 1.33	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 75,98 m ²	m ²					
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	9,0416	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	22,6420	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.34 SALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1. 34		1.35 POMIESZCZENIE POMOCNICZE						
353 d.2. 1.34	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (5,70+2,51+5,70+2,51)*2,78-(1,43*1,49*2,00)- (1,06*2,00) 39,266 14,31 14,310 RAZEM 53,576 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	5,0897	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	16,0728	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
354 d.2. 1.34	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (5,70+2,51+5,70+2,51)*2,78-(1,43*1,49*2,00)-(1,06*2,00) = 39,266 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,6727	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	11,2301	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
355 d.2. 1.34	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 14,31 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,7029	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	4,2644	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

1.35 POMIESZCZENIE POMOCNICZE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.		I.21 SALA LEKCYJNA (BUDYNEK HALI SPORTOWEJ)						
35								
356 d.2. 1.35	KNR-W 2-02 1128-02	Posadzki typu Perginol - epoksydowe na scho- dach obmiar = 56,65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384 r-g/m ²	r-g	21,7536	0,0000	0,00		
2*		-- M -- powłoka wylewana epoksydowa 0,4 dm ³ /m ²	dm ³	22,6600	0,0000		0,00	
3*		płatki PVA 0,5 kg/m ²	kg	28,3250	0,0000		0,00	
4*		warstwa wierzchnia 1,25 dm ³ /m ²	dm ³	70,8125	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5665	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
357 d.2. 1.35	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego obmiar = 1,96*1,50*0,30 = 0,882 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	6,2975	0,0000	0,00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m ³	szt	30,4290	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	15,8319	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 10,6 kg/m ³	kg	9,3492	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0820	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0379	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,1147	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	0,7938	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
358 d.2. 1.35	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = 1,96*1,50 = 2,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	1,5826	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0082	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,0617	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0062	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0531 m-g/m ²	m-g	0,1561	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
359 d.2. 0815-03 1.35	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 1,96*1,50 = 2,940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4151 r-g/m ²	r-g	1,2204	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	7,3500	0,0000		0,00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt/m ²	szt	0,1264	0,0000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0051	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0053	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m ²	m-g	0,0082	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
360 d.2. 1204-08 1.35	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (13,73+6,43+14,51+1,79)*2,85-(2,96*1,50*2)- (1,96*2,00)-(1,00*2,00) 89,111	m ²					
	ŚCIANY	56,65 56,650						
	SUFIT	RAZEM 145,761 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	13,8473	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	43,7283	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
361 d.2. 1204-02 1.35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
	ŚCIANY	obmiar = (13,73+6,43+14,51+1,79)*2,85-(2,96*1,50*2)-(1,96*2,00)-(1,00*2,00) = 89,111 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	10,6042	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	25,4857	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
362 d.2. 1204-01 1.35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
	SUFIT	obmiar = 56,65 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	6,7414	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	16,8817	0,0000		0,00	
3*		0,298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

I.21 SALA LEKCYJNA (BUDYNEK HALI SPORTOWEJ)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

I KONDYGNACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		II KONDYGNACJA						
2.2.1		2.01 KORYTARZ						
363 d.2. 2.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (3,52+1,34+0,12+1,94+0,74+0,16+0,74+0,52+1,18+3,86+1,7+0,69+0,16+0,69+0,36+1,40+2,21)*2,54-(2,21*2,49)-(1,18*2,20)-(2,37*2,10)+(6,13+2,40+3,19+2,40)*2,86-(2,00*2,00)-(1,00*2,00)-(1,18*2,20)-(1,22*1,48) 71,084 34,44 RAZEM 105,524 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	10,0248	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	31,6572	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
364 d.2. 2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (3,52+1,34+0,12+1,94+0,74+0,16+0,74+0,52+1,18+3,86+1,7+0,69+0,16+0,69+0,36+1,40+2,21)*2,54-(2,21*2,49)-(1,18*2,20)-(2,37*2,10)+(6,13+2,40+3,19+2,40)*2,86-(2,00*2,00)-(1,00*2,00)-(1,18*2,20)-(1,22*1,48) = 71,084 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	8,4590	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	20,3300	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
365 d.2. 2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 2 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,2380	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	0,5960	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				2.01 KORYTARZ
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		2.02 GABINET DYREKTORA						
366 d.2. 1119-09 2.2	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 10,52 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m2	r-g	10,4969	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m2/m2	m2	10,8356	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m2	kg	75,9270	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m3/m2	m3	0,0020	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m2	m-g	0,2683	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m2	m-g	0,4303	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
367 d.2. 1204-08 2.2	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,89+3,76+1,74+0,3+1,15+3,46)*2,84-(1,55*1,65)-(0,90*2,00) 33,415 10,52 10,520 RAZEM 43,935 m2	m2					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	4,1738	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	13,1805	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
368 d.2. 1204-02 2.2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2					
1*	ŚCIANY	obmiar = (2,89+3,76+1,74+0,3+1,15+3,46)*2,84-(1,55*1,65)-(0,90*2,00) = 33,415 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	3,9764	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	9,5567	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
369 d.2. 1204-01 2.2	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2					
1*	SUFIT	obmiar = 10,52 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	1,2519	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	3,1350	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.02 GABINET DYREKTORA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		2.03 SEKRETARIAT						
370 d.2. 2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,89+2,89+3,76+3,76)*2,84-(1,62*1,66)-(0,90*2,00*2)-(1,00*2,00) 29,483 10,87 10,870 RAZEM 40,353 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	3,8335	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	12,1059	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
371 d.2. 2.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2,89+2,89+3,76+3,76)*2,84-(1,62*1,66)-(0,90*2,00*2)-(1,00*2,00) = 29,483 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,5085	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	8,4321	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
372 d.2. 2.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10,87 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,2935	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	3,2393	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
373 d.2. 2.3	kalk. własna	Zakup i montaż mebli biurowych po uzgodnieniu z Inwestorem obmiar = 1 m	m					
1*		-- M -- meble biurowe po uzgodnieniu z Inwestorem 1 kpl./m	kpl.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.03 SEKRETARIAT

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.4		2.04 GABINET WICEDYREKTORA						
374 d.2. 2.4	NNRNKB 202 1119-09	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 10,49 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m2	r-g	10,4669	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m2/m2	m2	10,8047	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m2	kg	75,7105	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m3/m2	m3	0,0020	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m2	m-g	0,2675	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m2	m-g	0,4290	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
375 d.2. 2.4	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (22,79+2,79+3,76+3,76)*2,82-(1,55*1,65)- (0,90*2,00) 88,985 10,49 10,490 RAZEM 99,475 m2	m2					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	9,4501	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	29,8425	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
376 d.2. 2.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (22,79+2,79+3,76+3,76)*2,82-(1,55*1,65)-(0,90*2,00) = 88,985 m2	m2					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	10,5892	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	25,4497	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
377 d.2. 2.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10,49 m2	m2					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	1,2483	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm3/m2	dm3	3,1260	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.04 GABINET WICEDYREKTORA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.5		2.06 WC DZIEWCZYNKI						
378	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2.5	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr. obmiar = 1,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
379	KNR 2-02 d.2. 0135-01 2.5	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloków 2NFD obmiar = (3,76*2,80)-(0,90*2,00) = 8,728 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	12,3065	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drążone 25x12x13.8 27 szt/m ²	szt	235,6560	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,1658	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,16 m-g/m ²	m-g	1,3965	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
380	KNR 4-01 d.2. 0304-02 2.5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0,68*1,64*0,42 = 0,468 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	3,3415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m ³	szt	16,1460	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	8,4006	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 10,6 kg/m ³	kg	4,9608	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0435	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0201	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,0608	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	0,4212	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
381 d.2. 0802-02 2.5		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $0,68 \times 1,64 + (3,74 + 3,76) \times 2,80 - (1,00 \times 2,00) = 20,115 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	10,8279	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0563	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,4224	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0422	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0531 m-g/m ²	m-g	1,0681	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
382 d.2. 1119-09 2.5		(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 13,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m ²	r-g	13,7696	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	14,2140	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	99,6001	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0026	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m ²	m-g	0,3519	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,5644	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
383 d.2. 0840-05 2.5		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = $((3,74 + 3,74 + 3,69 + 3,69) \times 2,8) - (1,0 \times 2,05) = 39,558 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	49,0519	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	41,5359	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	112,3447	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	13,3825	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,7208	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,4597	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
384 d.2. 1204-08 2.5	KNR 4-01 SUFIT	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 13,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	1,3110	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	4,1400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
385 d.2. 1204-01 2.5	KNR 4-01 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 13,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,6422	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	4,1124	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
386 d.2. 1029-05 2.5	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 28 mm, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łącznikiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12 obmiar = 1,72*2,00*3 = 10,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	40,3512	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ścianki ustępowe HPL gr.28mm 1 m ² /m ²	m ²	10,3200	0,0000		0,00	
3*		podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m ²	szt	5,1600	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5160	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,6192	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
387 d.2. 1002-01 2.5	KNKRB 2	Skrzydła drzwiowe z płyt HPL wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne PRZESUWNE - w zabudowie systemowej, 80x200 mm, funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej, w kolorze RAL obmiar = 0,90*2,00*4 = 7,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	3,6720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe HPL 1 m ² /m ²	m ²	7,2000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2880	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
388	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2.5 analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
389	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2.5 analogia	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,5348	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
390	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2.5 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy- mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	1,0696	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.06 WC DZIEWCZYNKI

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.6		2.07 WC NIEPEŁNOSPRAWNI						
391	KNR 2-02 d.2. 0126-05 2.6	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr. obmiar = 1,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
392	KNR 2-02 d.2. 0135-01 2.6	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloków 2NFD obmiar = $(4,4+1,67+3,74)*2,80-(0,90*2,00) =$ 25,668 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	36,1919	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 27 szt/m ²	szt	693,0360	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,4877	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,16 m-g/m ²	m-g	4,1069	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
393	KNR 4-01 d.2. 0304-02 2.6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego obmiar = $(0,88*0,075*2,80)+(0,97*1,27*0,36)$ = 0,628 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	4,4839	0,0000	0,00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m ³	szt	21,6660	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	11,2726	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 10,6 kg/m ³	kg	6,6568	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0584	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0270	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,0816	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	0,5652	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
394 d.2. 0802-02 2.6		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $(0,88*2,80)+(0,97*1,27)+(1,55+3,74+3,74)*2,80-(1,00*2,00) = 26,980 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	14,5233	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0755	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,5666	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0567	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0531 m-g/m ²	m-g	1,4326	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
395 d.2. 1119-09 2.6	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 5,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m ²	r-g	5,7872	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	5,9740	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	41,8609	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0011	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m ²	m-g	0,1479	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,2372	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
396 d.2. 0840-05 2.6	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = $((3,74+1,55+3,74+1,55)*2,8)-(1,0*2,05) = 27,574 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	34,1918	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	28,9527	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	78,3102	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	9,3283	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,1995	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,0175	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
397 d.2. 1204-08 2.6	KNR 4-01 SUFIT	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 5,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,5510	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	1,7400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
398 d.2. 1204-01 2.6	KNR 4-01 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 5,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,6902	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	1,7284	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
399 d.2. 0404-07 2.6	KNR 5-08 analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
400 d.2. 0404-07 2.6	KNR 5-08 analogia	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
401 d.2. 0404-07 2.6	KNR 5-08 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

2.07 WC NIEPEŁNOSPRAWNI			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.7		2.08 WC CHŁOPCY						
402 d.2. 0126-05 2.7	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr. obmiar = 1,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
403 d.2. 0135-01 2.7	KNR 2-02	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloków 2NFD obmiar = (3,93+2,76)*2,80-(0,90*2,00) = 16,932 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	23,8741	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 27 szt/m ²	szt	457,1640	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,3217	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,16 m-g/m ²	m-g	2,7091	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
404 d.2. 0802-02 2.7	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = (2,76+3,81)*2,80-(1,00*2,00) = 16,396 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	8,8260	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0459	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,3443	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0344	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0531 m-g/m ²	m-g	0,8706	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
405 d.2. 1119-09 2.7	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek te- rakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zapra- wie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 10,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m ²	r-g	10,4869	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	10,8253	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	75,8549	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0020	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m ²	m-g	0,2680	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,4299	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
406	KNR-W 2-02 d.2. 0840-05 2.7	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = ((2,76+2,76+3,81+3,81)*2,8)-(1,0* 2,05)-(1,62*1,66) = 32,053 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	39,7457	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	33,6557	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	91,0305	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	10,8435	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,3943	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,1828	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
407	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2.7	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 10,51 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,9985	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	3,1530	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
408	KNR 4-01 d.2. 1204-01 2.7	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10,51 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,2507	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	3,1320	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
409 d.2. 1029-05 2.7	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 28 mm, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łącznikiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12 obmiar = 1,72*2,00*2 = 6,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	26,9008	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ścianki ustępowe HPL gr.28mm 1 m ² /m ²	m ²	6,8800	0,0000		0,00	
3*		podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m ²	szt	3,4400	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3440	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4128	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
410 d.2. 1002-01 2.7	KNKRB 2	Skrzydła drzwiowe z płyt HPL wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne PRZESUWNE - w zabudowie systemowej, 80x200 mm, funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej, w kolorze RAL obmiar = 0,90*2,00*3 = 5,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	2,7540	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe HPL 1 m ² /m ²	m ²	5,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2160	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1080	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
411 d.2. 0404-07 2.7 analogia	KNR 5-08	Montaż podajnika ręczników papierowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
412 d.2. 0404-07 2.7 analogia	KNR 5-08	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
413	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2.7 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,28 \cdot 0,955 = 0,2674$ r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.08 WC CHŁOPCY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.8		2.09 KORYTARZ						
414	KNR-W 4-01 d.2. 0203-09 2.8	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego obmiar = $((2,74*2,69)+(1,04*1,46))*0,25 = 2,222 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,05 r-g/m ³	r-g	15,6651	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,2664	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m ³	m-g	4,6662	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
415	KNR-W 2-02 d.2. 0259-04 2.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,181 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,8 r-g/t	r-g	8,6518	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm 1,002 t/t	t	0,1814	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,8688	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	1,1584	0,0000			0,00
6*		głębarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,9774	0,0000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,1810	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,3258	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
416	KNR 2-02 d.2. 0607-01 2.8	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $((2,74*2,69)+(1,04*1,46)) = 8,889 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	3,1965	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	31,1115	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	10,6668	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	10,0446	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ²	kg	1,6000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0996	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0604	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
417 d.2. 0609-03 2.8		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = $((2,74*2,69)+(1,04*1,46)) = 8,889 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	0,7920	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15cm 1,05 m ² /m ²	m ²	9,3335	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0284	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0418	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
418 d.2. 0607-01 2.8		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $((2,74*2,69)+(1,04*1,46)) = 8,889 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	3,1965	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	31,1115	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	10,6668	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	10,0446	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ²	kg	1,6000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,0996	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0604	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
419 d.2. 1106-02 2.8		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm obmiar = $((2,74*2,69)+(1,04*1,46)) = 8,889 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1062 r-g/m ²	r-g	9,8330	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	0,2418	0,0000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m ²	t	0,0098	0,0000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	0,7556	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	1,3334	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0395 m-g/m ²	m-g	0,3511	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0124	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
420	KNR 2-02 d.2. 1106-03 2.8	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5 obmiar = poz.419 = 8,889 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m ²	r-g	1,3378	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*2,5=0,02625 m ³ /m ²	m ³	0,2333	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m ²	m-g	0,3311	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
421	NNRNKB 202 d.2. 1118-09 2.8	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = ((2,74*2,69)+(1,04*1,46)) = 8,889 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3148 r-g/m ²	r-g	11,6873	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08 m ² /m ²	m ²	9,6001	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	64,1555	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0017	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0265 m-g/m ²	m-g	0,2356	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m ²	m-g	0,3778	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
422	KNR 2-02 d.2. 0802-02 2.8	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = (3,93+2,76+4,44+5,55)*2,86-(1,00*2,00*3) = 41,705 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	22,4498	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,1168	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,8758	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0876	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0531 m-g/m ²	m-g	2,2145	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
423	KNR 2-02 d.2. 0815-03 2.8	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = (3,93+2,76+4,44+5,55)*2,86-(1,00*2,00*3) = 41,705 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,4151 r-g/m ²	r-g	17,3117	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	104,2625	0,0000		0,00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt/m ²	szt	1,7933	0,0000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0730	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0751	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m ²	m-g	0,1168	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
424	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2.8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (0,41+9,06+5,34+1,74+5,48+7,32+3,92+7,25+5,54+25,37+0,41-1,19)*2,86-(0,98*2,00*6)- (1,00*2,00*4)-(2,47*1,66*2) 174,099 81,29 81,290 RAZEM 255,389 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	24,2620	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	76,6167	0,0000		0,00	
3*	SUFIT	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
425	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (0,41+9,06+5,34+1,74+5,48+7,32+3,92+7,25+5,54+25,37+0,41-1,19)*2,86-(0,98*2,00*6)-(1,00*2,00*4)-(2,47*1,66*2) = 174,099 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	20,7178	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	49,7923	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
426	KNR 4-01 d.2. 1204-01 2.8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 81,29 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	9,6735	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	24,2244	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

				2.09 KORYTARZ
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.9								
2.10 SALA LEKCYJNA								
427	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²					
d.2.	1204-08	obmiar = (7,14+5,54+7,14+5,54)*2,88-(1,55*1,65)-(2,47*1,66)-(0,93*1,66)-(1,08*2,00) 62,675						
2.9	ŚCIANY	39,56 39,560						
	SUFIT	RAZEM 102,235 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	9,7123	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	30,6705	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
428	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
d.2.	1204-02	obmiar = (7,14+5,54+7,14+5,54)*2,88-(1,55*1,65)-(2,47*1,66)-(0,93*1,66)-(1,08*2,00) = 62,675 m ²						
2.9	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	7,4583	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	17,9251	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
429	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
d.2.	1204-01	obmiar = 39,56 m ²						
2.9	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,7076	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	11,7889	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				2.10 SALA LEKCYJNA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.10		2.11 SALA LEKCYJNA						
430 d.2. 2.10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (8,68+8,68+4,09+4,09+0,14+0,14)*2,88-(1,08*2,00)-(1,59*1,48)-(2,47*1,48*2) 62,537 35,40 35,400 RAZEM 97,937 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	9,3040	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	29,3811	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
431 d.2. 2.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (8,68+8,68+4,09+4,09+0,14+0,14)*2,88-(1,08*2,00)-(1,59*1,48)-(2,47*1,48*2) = 62,537 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	7,4419	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	17,8856	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
432 d.2. 2.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 35,40 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,2126	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	10,5492	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				2.11 SALA LEKCYJNA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.11		2.12 SALA LEKCYJNA						
433 d.2. 2.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (8,77+4,13+8,77+4,13)*2,86-(2,47*1,48*3)-(0,98*2,00) 60,861 32,22 32,220 RAZEM 93,081 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	8,8427	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	27,9243	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
434 d.2. 2.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (8,77+4,13+8,77+4,13)*2,86-(2,47*1,48*3)-(0,98*2,00) = 60,861 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	7,2425	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	17,4062	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
435 d.2. 2.11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 32,22 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,8342	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	9,6016	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.12 SALA LEKCYJNA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.12		2.13 SZATNIA						
436 d.2. 2.12	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (5,76+5,76+4,13+4,13)*2,85-(1,08*2,00*2)- (2,47*1,48*2) 44,742 23,69 23,690 RAZEM 68,432 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	6,5010	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	20,5296	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
437 d.2. 2.12	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (5,76+5,76+4,13+4,13)*2,85-(1,08*2,00*2)-(2,47*1,48*2) = 44,742 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	5,3243	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	12,7962	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
438 d.2. 2.12	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 23,69 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,8191	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	7,0596	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

	2.13 SZATNIA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.13		2.14 SALA LEKCYJNA						
439 d.2. 2.13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (8,86+4,22+7,51+0,99+1,35+3,22)*2,86-(2,47*1,48*2)-(1,55*1,48)-(0,98*2,00) 63,224 35,99 RAZEM 99,214 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	9,4253	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	29,7642	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
440 d.2. 2.13	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (8,86+4,22+7,51+0,99+1,35+3,22)*2,86-(2,47*1,48*2)-(1,55*1,48)-(0,98*2,00) = 63,224 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	7,5237	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	18,0821	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
441 d.2. 2.13	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 35,99 m ²	m ²					
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,2828	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	10,7250	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.14 SALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.14		2.15 KLATKA SCHODOWA						
442 d.2. 2.14	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (3,34+3,02+3,34)*2,86+(3,34+3,02+3,34)* 0,84 35,890 10,08 10,080 RAZEM 45,970 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	4,3672	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	13,7910	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
443 d.2. 2.14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (3,34+3,02+3,34)*2,86+(3,34+3,02+3,34)*0,84 = 35,890 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,2709	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	10,2645	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
444 d.2. 2.14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10,08 m ²	m ²					
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1995	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	3,0038	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.15 KLATKA SCHODOWA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.15		2.16 ARCHIWUM						
445 d.2. 2.15	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (3,03+3,03+3,23+3,23)*2,86-(1,09*2,0) 33,627 9,79 RAZEM 43,417 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	4,1246	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	13,0251	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
446 d.2. 2.15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (3,03+3,03+3,23+3,23)*2,86-(1,09*2,0) = 33,627 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,0016	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	9,6173	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
447 d.2. 2.15	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 9,79 m ²	m ²					
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1650	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,9174	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.16 ARCHIWUM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.16		2.17 SALA LEKCYJNA						
448 d.2. 2.16	NNRNKB 202 1119-09	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 57,85 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m ²	r-g	57,7227	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	59,5855	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	417,5266	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0110	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m ²	m-g	1,4752	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	2,3661	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
449 d.2. 2.16	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (10,17+5,73+6,19+1,56+0,10+0,58+0,27+0,98+3,34+5,73)*2,86-(1,18*1,48*3)-(1,00*2,00*2)-(1,09*2,000)-(1,77*1,25) 85,467 57,85 57,850 RAZEM 143,317 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	13,6151	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	42,9951	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
450 d.2. 2.16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
1*	ŚCIANY	obmiar = (10,17+5,73+6,19+1,56+0,10+0,58+0,27+0,98+3,34+5,73)*2,86-(1,18*1,48*3)-(1,00*2,00*2)-(1,09*2,000)-(1,77*1,25) = 85,467 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	10,1706	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	24,4436	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
451 d.2. 2.16	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
	SUFIT	obmiar = 57,85 m ² -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	6,8842	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	17,2393	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.17 SALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.17		2.18 BIBLIOTEKA						
452 d.2. 2.17	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 1,2*4 = 4,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	4,8960	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0960	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
453 d.2. 2.17	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,90+3,89+3,33+3,46+3,03+2,85+1,36+0,26+0,26+0,42+0,42+0,26+0,32+1,03+3,19+5,80+6,94+2,46+2,46+0,42+1,85+0,42)*3,20-(1,18*1,48*2)-(1,00*2,00*2)-(0,9*2,00)-(1,77*1,25)-(0,52*0,72) 139,576 53,42 53,420 RAZEM 192,996 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	18,3346	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	57,8988	0,0000		0,00	
3*	SUFIT	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
454 d.2. 2.17	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2,90+3,89+3,33+3,46+3,03+2,85+1,36+0,26+0,26+0,42+0,42+0,26+0,32+1,03+3,19+5,80+6,94+2,46+2,46+0,42+1,85+0,42)*3,20-(1,18*1,48*2)-(1,00*2,00*2)-(0,9*2,00)-(1,77*1,25)-(0,52*0,72) = 139,576 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	16,6095	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	39,9187	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
455 d.2. 2.17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 53,42 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	6,3570	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	15,9192	0,0000		0,00	
3*		0,298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.18 BIBLIOTEKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.18		2.19 POMIESZCZENIE SOCJALNE						
456 d.2. 2.18	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,92+1,76+2,92+1,76)*2,86-(0,9*2,00)-(0,52*0,72) = 24,595 5,14 5,140 RAZEM 29,735 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	2,8248	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	8,9205	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
457 d.2. 2.18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2,92+1,76+2,92+1,76)*2,86-(0,9*2,00)-(0,52*0,72) = 24,595 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,9268	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	7,0342	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
458 d.2. 2.18	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 5,14 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,6117	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	1,5317	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.19 POMIESZCZENIE SOCJALNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.19		2.20 KORYTARZ						
459 d.2. 2.19	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (14,58+2,55+0,15+2,58+0,85+3,41+0,20+0,29+0,33+0,33+0,29+1,80+5,78+4,17)*2,76-(0,98*2,00*2)-(1,00*2,00*2)-(1,09*2,00)-(1,11*2,00)-(1,46*3,05)-(1,43*1,79*2) 81,083 42,27 42,270 RAZEM 123,353 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	11,7185	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	37,0059	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
460 d.2. 2.19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (14,58+2,55+0,15+2,58+0,85+3,41+0,20+0,29+0,33+0,33+0,29+1,80+5,78+4,17)*2,76-(0,98*2,00*2)-(1,00*2,00*2)-(1,09*2,00)-(1,11*2,00)-(1,46*3,05)-(1,43*1,79*2) = 81,083 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	9,6489	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	23,1897	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
461 d.2. 2.19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 42,27 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	5,0301	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	12,5965	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.20 KORYTARZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.20		2.21 KLATKA SCHODOWA						
462 d.2. 1128-02 2.20	KNR-W 2-02	Posadzki typu Perginol - epoksydowe na schodach obmiar = $(0,167*1,21*7)+(0,30*1,21*7)+(0,171*9*1,21)+(0,3*9*1,21)+(0,18*9*1,21)+(0,30*9*1,21)+(2,46*1,32)+(1,19*0,10)+(2,44*1,15) = 20,484 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,384 r-g/m ²	r-g	7,8659	0,0000	0,00		
2*		-- M -- powłoka wylewana epoksydowa 0,4 dm ³ /m ²	dm ³	8,1936	0,0000		0,00	
3*		płatki PVA 0,5 kg/m ²	kg	10,2420	0,0000		0,00	
4*		warstwa wierzchnia 1,25 dm ³ /m ²	dm ³	25,6050	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2048	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
463 d.2. 1204-08 2.20	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $4,72+7,22+5,06+(2,46*2,54) = 23,248$ $2,46*1,32 = 3,247$ RAZEM 26,495 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY SUFIT	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	2,5170	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	7,9485	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
464 d.2. 1204-02 2.20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $4,72+7,22+5,06+(2,46*2,54) = 23,248 \text{ m}^2$	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,7665	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	6,6489	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
465 d.2. 1204-01 2.20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $2,46*1,32 = 3,247 \text{ m}^2$	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,3864	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	0,9676	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.21 KLATKA SCHODOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.21		2.22 WC CHŁOPCY						
466 d.2. 2.21	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 1,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
467 d.2. 2.21	KNR 2-02 0135-01	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloków 2NFD obmiar = $(2,08+1,38)*2,67-(0,90*2,00) = 7,438$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	10,4876	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażnione 25x12x13.8 27 szt/m ²	szt	200,8260	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,1413	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,16 m-g/m ²	m-g	1,1901	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
468 d.2. 2.21	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $(0,98*0,18*2,67) = 0,471$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	3,3629	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m ³	szt	16,2495	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	8,4545	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 10,6 kg/m ³	kg	4,9926	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0438	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0203	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,0612	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	0,4239	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
469 d.2. 2.21	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $(0,98*2,67)+(2,08+1,38+0,12+1,61)*2,67-(1,00*2,00) = 14,474 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	7,7914	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0405	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,3040	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0304	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0531 m-g/m ²	m-g	0,7686	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
470 d.2. 2.21	NNRNKB 202 1119-09	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 16,23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m ²	r-g	16,1943	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	16,7169	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	117,1384	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0031	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m ²	m-g	0,4139	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,6638	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
471 d.2. 2.21	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = $(0,47+0,34+0,38+1,00+1,42+1,38+2,14+5,19+3,21+3,69+1,60+0,12+0,55)*2,67-(1,17*1,46*2)-(1,00*2,00)-(1,09*2,00) = 49,782 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	61,7297	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	52,2711	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	141,3809	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	16,8413	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	2,1655	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,8370	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
472 d.2. 2.21	KNR 4-01 1204-08 SUFIT	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 16,23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	1,5419	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	4,8690	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
473 d.2. 2.21	KNR 4-01 1204-01 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 16,23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,9314	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	4,8365	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
474 d.2. 2.21	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 28 mm, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łącznikiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12 obmiar = 1,62*2,00*3 = 9,720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	38,0052	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ścianki ustępowe HPL gr.28mm 1 m ² /m ²	m ²	9,7200	0,0000		0,00	
3*		podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m ²	szt	4,8600	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,4860	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,5832	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
475 d.2. 2.21	KNKRB 2 1002-01	Skrzydła drzwiowe z płyt HPL wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne PRZESUWNE - w zabudowie systemowej, 80x200 mm, funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej, w kolorze RAL obmiar = 0,90*2,00*4 = 7,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	3,6720	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe HPL	m ²	7,2000	0,0000		0,00	
3*		1 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0,2880	0,0000			0,00
5*		0,04 m-g/m ² środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
476	KNR 5-08	Montaż podajnika ręczników papierowych -	szt.					
d.2.	0404-07	mocowanie przez przykręcenie do gotowego						
2.21	analogia	podłoża						
		obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
		0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.						
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych	szt	1,0000	0,0000		0,00	
		1 szt/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
477	KNR 5-08	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowa-	szt.					
d.2.	0404-07	nie przez przykręcenie do gotowego podłoża						
2.21	analogia	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
		0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.						
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie	szt	1,0000	0,0000		0,00	
		1 szt/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
478	KNR 5-08	Montaż uchwyty na papier toaletowy- mocowa-	szt.					
d.2.	0404-07	nie przez przykręcenie do gotowego podłoża						
2.21	analogia	obmiar = 2 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,5348	0,0000	0,00		
		0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.						
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy	szt	2,0000	0,0000		0,00	
		1 szt/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.22 WC CHŁOPCY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2. 22		2.23 WC DZIEWCZYNKI						
479 d.2. 2.22	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $(2,12*0,14*2,67)+(0,90*2,00*0,18) = 1,116 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	7,9682	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m ³	szt	38,5020	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	20,0322	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 10,6 kg/m ³	kg	11,8296	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,1038	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0480	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,1451	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	1,0044	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
480 d.2. 2.22	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $(2,12*2,67)+(0,90*2,00)+(2,12*2,76)-(1,0*2,00) = 11,312 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	6,0892	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0317	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,2376	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0238	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0531 m-g/m ²	m-g	0,6007	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
481 d.2. 2.22	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/szt.	r-g	1,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,99 kg/szt.	kg	1,9900	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 1,11 kg/szt.	kg	1,1100	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,01 m ³ /szt.	m ³	0,0100	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		woda z rurociągu	m ³	0,0050	0,0000		0,00	
7*		0,005 m ³ /szt. materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
482 d.2. 1119-09 2.22	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 9,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m ²	r-g	9,9181	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	10,2382	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	71,7410	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0019	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m ²	m-g	0,2535	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,4065	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
483 d.2. 0840-05 2.22	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = (2,71+1,88+1,70+2,71+1,36+0,12+0,64+1,24+0,07)*2,67-(1,00*2,00) = 31,188 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	38,6731	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	32,7474	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	88,5739	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	10,5509	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,3567	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,1508	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
484 d.2. 1204-08 2.22	KNR 4-01 SUFIT	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 9,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ² -- M --	r-g	0,9443	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	2,9820	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
485 d.2. 2.22	KNR 4-01 1204-01 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 9,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1829	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,9621	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
486 d.2. 2.22	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 28 mm, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łączni- kiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12 obmiar = 1,72*2,00*2 = 6,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	26,9008	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ścianki ustępowe HPL gr.28mm 1 m ² /m ²	m ²	6,8800	0,0000		0,00	
3*		podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m ²	szt	3,4400	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3440	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4128	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
487 d.2. 2.22	KNKRB 2 1002-01	Skrzydła drzwiowe z płyt HPL wewnętrzne fa- brycznie wykończone pełne PRZESUWNE - w zabudowie systemowej, 80x200 mm, funkcją zamknięte/ otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczot- kowanej, w kolorze RAL obmiar = 0,90*2,00*3 = 5,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	2,7540	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe HPL 1 m ² /m ²	m ²	5,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2160	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1080	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
488	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2.22 analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
489	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2.22 analogia	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,5348	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
490	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2.22 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy- mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,8022	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.23 WC DZIEWCZYNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.23		2.24 SALA LEKCYJNA						
491 d.2. 2.23	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (8,23+6,60+8,42+6,60+0,23+0,29+2,12+0,29)* 2,79-(2,39*1,18*3)-(1,09*2,00) 80,816 55,35 55,350 RAZEM 136,166 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	12,9358	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	40,8498	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
492 d.2. 2.23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (8,23+6,60+8,42+6,60+0,23+0,29+2,12+0,29)*2,79-(2,39*1,18*3)-(1,09*2,00) = 80,816 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	9,6171	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	23,1134	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
493 d.2. 2.23	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 55,35 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	6,5867	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	16,4943	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				2.24 SALA LEKCYJNA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.24		2.25 SALA LEKCYJNA						
494 d.2. 2.24	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,70+2,85+5,78+7,00+8,48+4,15)*2,79-(2,52*1,48*2)-(1,59*1,48)-(1,11*2,00) 74,346 51,37 51,370 RAZEM 125,716 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	11,9430	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	37,7148	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
495 d.2. 2.24	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2,70+2,85+5,78+7,00+8,48+4,15)*2,79-(2,52*1,48*2)-(1,59*1,48)-(1,11*2,00) = 74,346 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	8,8472	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	21,2630	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
496 d.2. 2.24	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 51,37 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	6,1130	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	15,3083	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.25 SALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.25		2.26 PEDAGOG I PSYCHOLOG						
497 d.2. 2.25	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = $(2,90+4,16+2,90+4,16)*2,81-(2,52*1,48)-(0,98*2,00) = 33,988$ 12,09 RAZEM 46,078 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	4,3774	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	13,8234	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
498 d.2. 2.25	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $(2,90+4,16+2,90+4,16)*2,81-(2,52*1,48)-(0,98*2,00) = 33,988$ m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,0446	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	9,7206	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
499 d.2. 2.25	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 12,09 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,4387	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	3,6028	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.26 PEDAGOG I PSYCHOLOG

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.26		2.27 WEJŚCIE DLA NAUCZYCIELI						
500 d.2. 2.26	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (4,17+2,37+4,17)*3,43+(2,37*2,83)-(1,48*3,05)- (1,41*3,40) 34,134 2,37*4,17 9,883 RAZEM 44,017 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	4,1816	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	13,2051	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
501 d.2. 2.26	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (4,17+2,37+4,17)*3,43+(2,37*2,83)- (1,48*3,05)-(1,41*3,40) = 34,134 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,0619	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	9,7623	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
502 d.2. 2.26	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 2,37*4,17 = 9,883 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1761	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,9451	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.27 WEJŚCIE DLA NAUCZYCIELI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.27		2.28 KSIĘGOWOŚĆ I KADRY						
503 d.2. 2.27	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (5,43+5,43+2,71+2,71)*2,79-(1,46*1,63*2)-(1,00*2,00) 38,662 14,72 14,720 RAZEM 53,382 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	5,0713	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	16,0146	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
504 d.2. 2.27	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (5,43+5,43+2,71+2,71)*2,79-(1,46*1,63*2)-(1,00*2,00) = 38,662 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,6008	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	11,0573	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
505 d.2. 2.27	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 14,72 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,7517	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	4,3866	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				2.28 KSIĘGOWOŚĆ I KADRY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.28		2.29 ŚLALA LEKCYJNA						
506 d.2. 2.28	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (5,99+5,99+8,75+8,75)*2,76-(1,43*1,79*4)-(0,98*2,00) 69,166 51,51 51,510 RAZEM 120,676 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	11,4642	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	36,2028	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
507 d.2. 2.28	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (5,99+5,99+8,75+8,75)*2,76-(1,43*1,79*4)-(0,98*2,00) = 69,166 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	8,2308	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	19,7815	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
508 d.2. 2.28	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 51,51 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	6,1297	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	15,3500	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

2.29 ŚLALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

II KONDYGNACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		III KONDYGNACJA						
2.3.1		3.02 KORYTARZ						
509 d.2. 3.1	KNR-W 4-01 0203-09	Uzupełnienie zbrojonych konstrukcji dachu z betonu monolitycznego obmiar = $((2,74*3,33)+(0,26*1,33))*0,25 = 2,368 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,05 r-g/m ³	r-g	16,6944	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton żwirowy zwykły 1,02 m ³ /m ³	m ³	2,4154	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 2,1 m-g/m ³	m-g	4,9728	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
510 d.2. 3.1	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,193 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,8 r-g/t	r-g	9,2254	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm 1,002 t/t	t	0,1934	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,9264	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	1,2352	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	1,0422	0,0000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,1930	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,3474	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
511 d.2. 3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = $(2,74*3,33)+(0,26*1,33) = 9,470 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	3,4054	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	33,1450	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	11,3640	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	10,7011	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ²	kg	1,7046	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,1061	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0644	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
512	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na	m ²					
d.2.	0609-03	sucho - jedna warstwa						
3.1		obmiar = (2,74*3,33)+(0,26*1,33) = 9,470 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	0,8438	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15cm 1,05 m ² /m ²	m ²	9,9435	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0303	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,0445	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
513	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²					
d.2.	0607-01	obmiar = (2,74*3,33)+(0,26*1,33) = 9,470 m ²						
3.1								
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	3,4054	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	33,1450	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	11,3640	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	10,7011	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ²	kg	1,7046	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,1061	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0644	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
514	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm	m ²					
d.2.	1106-02	obmiar = (2,74*3,33)+(0,26*1,33) = 9,470 m ²						
3.1								
1*		-- R -- robocizna 1,1062 r-g/m ²	r-g	10,4757	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	0,2576	0,0000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m ²	t	0,0104	0,0000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	0,8050	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	1,4205	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0395 m-g/m ²	m-g	0,3741	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0133	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
515	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte	m ²					
d.2.	1106-03	- pogrubienie posadzki o 1cm						
3.1		Krotność = 2,5 obmiar = poz.514 = 9,470 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m ²	r-g	1,4252	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*2,5=0,02625 m ³ /m ²	m ³	0,2486	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m ²	m-g	0,3528	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
516	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek te-	m ²					
d.2.	1118-09	rakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zapra-						
3.1		wie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = (2,74*3,33)+(0,26*1,33) = 9,470 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,3148 r-g/m ²	r-g	12,4512	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08 m ² /m ²	m ²	10,2276	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	68,3488	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0018	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0265 m-g/m ²	m-g	0,2510	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m ²	m-g	0,4025	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
517	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z	m ²					
d.2.	0802-02	transp.mechanicznym na ścianach i słupach						
3.1		obmiar = (3,90+2,76+4,41+5,55)*2,81-(1,00* 2,00*3) = 40,702 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	21,9099	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,1140	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,8547	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0855	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0531 m-g/m ²	m-g	2,1613	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
518	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścia-	m ²					
d.2.	0815-03	nach z elem.pref.i bet.wylewanych						
3.1		obmiar = (3,90+2,76+4,41+5,55)*2,81-(1,00* 2,00*3) = 40,702 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,4151 r-g/m ²	r-g	16,8954	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	101,7550	0,0000		0,00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt/m ²	szt	1,7502	0,0000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0712	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0733	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m ²	m-g	0,1140	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
519	KNR 4-01 d.2. 1204-08 3.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (3,93+7,24+5,57+19,22+1,76+1,56+0,99+0,37+5,82+0,46+0,24+2,09+1,00+2,39+1,70+1,00+4,62)*2,81-(0,98*2,00*4)-(1,06*2,00)-(1,00*2,00*5)-(2,47*1,66*2) 140,327 70,55 70,550 RAZEM 210,877 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	20,0333	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	63,2631	0,0000		0,00	
3*	SUFIT	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
520	KNR 4-01 d.2. 1204-02 3.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (3,93+7,24+5,57+19,22+1,76+1,56+0,99+0,37+5,82+0,46+0,24+2,09+1,00+2,39+1,70+1,00+4,62)*2,81-(0,98*2,00*4)-(1,06*2,00)-(1,00*2,00*5)-(2,47*1,66*2) = 140,327 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	16,6989	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	40,1335	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
521	KNR 4-01 d.2. 1204-01 3.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 70,55 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	8,3955	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	21,0239	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.02 KORYTARZ

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.2		3.03 WC DZIEWCZYNKI						
522 d.2. 0126-05 3.2	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 1,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
523 d.2. 0135-01 3.2	KNR 2-02	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloków 2NFD obmiar = (3,88+3,74)*2,83-(0,90*2,00) = 19,765 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	27,8687	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 27 szt/m ²	szt	533,6550	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,3755	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,16 m-g/m ²	m-g	3,1624	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
524 d.2. 0304-02 3.2	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0,68*1,64*0,42 = 0,468 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	3,3415	0,0000	0,00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m ³	szt	16,1460	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	8,4006	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 10,6 kg/m ³	kg	4,9608	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0435	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0201	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,0608	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	0,4212	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
525 d.2. 0802-02 3.2		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $0,68 \times 1,64 + (3,74 + 3,76) \times 2,80 - (1,0 \times 2,0)$ = 20,115 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	10,8279	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0563	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,4224	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0422	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0531 m-g/m ²	m-g	1,0681	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
526 d.2. 1119-09 3.2		(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 13,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m ²	r-g	13,7696	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	14,2140	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	99,6001	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0026	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m ²	m-g	0,3519	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,5644	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
527 d.2. 0840-05 3.2		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = $(3,81 + 3,81 + 3,74 + 3,74) \times 2,80 - (1,0 \times 2,00)$ = 40,280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	49,9472	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	42,2940	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	114,3952	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	13,6267	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,7522	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,4863	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
528 d.2. 3.2	KNR 4-01 1204-08 SUFIT	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 9,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,9443	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	2,9820	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
529 d.2. 3.2	KNR 4-01 1204-01 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 9,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1829	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,9621	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
530 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 28 mm, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łącznikiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12 obmiar = 1,72*2,00*3 = 10,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	40,3512	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ścianki ustępowe HPL gr.28mm 1 m ² /m ²	m ²	10,3200	0,0000		0,00	
3*		podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m ²	szt	5,1600	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,5160	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,6192	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
531 d.2. 3.2	KNKRB 2 1002-01	Skrzydła drzwiowe z płyt HPL wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne PRZESUWNE - w zabudowie systemowej, 80x200 mm, funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej, w kolorze RAL obmiar = 0,90*2,00*4 = 7,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	3,6720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe HPL 1 m ² /m ²	m ²	7,2000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2880	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
532	KNR 5-08 d.2. 0404-07 3.2 analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
533	KNR 5-08 d.2. 0404-07 3.2 analogia	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,5348	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
534	KNR 5-08 d.2. 0404-07 3.2 analogia	Montaż uchwytu na papier toaletowy- mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	1,0696	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.03 WC DZIEWCZYNKI

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.3 3.04 WC NIEPEŁNOSPRAWNI								
535	KNR 2-02 d.2. 0126-05 3.3	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr. obmiar = 1,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
536	KNR 2-02 d.2. 0135-01 3.3	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloków 2NFD obmiar = $(4,32+1,55)*2,83-(0,90*2,00) =$ 14,812 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	20,8849	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 27 szt/m ²	szt	399,9240	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,2814	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,16 m-g/m ²	m-g	2,3699	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
537	KNR 2-02 d.2. 0802-02 3.3	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $(1,55+3,74+3,74)*2,83-(1,00*2,00) =$ 23,555 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	12,6797	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0660	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,4947	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0495	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0531 m-g/m ²	m-g	1,2508	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
538	KNR-W 2-02 d.2. 0840-05 3.3	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = $((3,74+1,55+3,74+1,55)*2,5)-(1,0*2,05) =$ 24,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	30,2560	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	25,6200	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	69,2960	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	8,2545	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,0614	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,9004	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
539	NNRNKB 202 d.2. 1119-09 3.3	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 5,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m ²	r-g	5,7872	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	5,9740	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	41,8609	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0011	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m ²	m-g	0,1479	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,2372	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
540	KNR 4-01 d.2. 1204-08 3.3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = ((3,74+1,55+3,74+1,55)*0,3) 3,174 5,80 5,800 RAZEM 8,974 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY SUFIT	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,8525	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	2,6922	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
541	KNR 4-01 d.2. 1204-02 3.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = ((3,74+1,55+3,74+1,55)*0,3) = 3,174 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,3777	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	0,9078	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
542	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.2.	1204-01	starych tynków wewnętrznych sufitów						
3.3	SUFIT	obmiar = 5,80 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	0,6902	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	1,7284	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
543	KNR 5-08	Montaż podajnika ręczników papierowych -	szt.					
d.2.	0404-07	mocowanie przez przykręcenie do gotowego						
3.3	analogia	podłoża obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
544	KNR 5-08	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowa-	szt.					
d.2.	0404-07	nie przez przykręcenie do gotowego podłoża						
3.3	analogia	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
545	KNR 5-08	Montaż uchwyty na papier toaletowy- mocowa-	szt.					
d.2.	0404-07	nie przez przykręcenie do gotowego podłoża						
3.3	analogia	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.04 WC NIEPEŁNOSPRAWNI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.4		3.05 WC CHŁOPCY						
546 d.2. 0126-05 3.4	KNR 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 1,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
547 d.2. 0135-01 3.4	KNR 2-02	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloków 2NFD obmiar = (3,90+2,76)*2,83-(0,90*2,00) = 17,048 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	24,0377	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 27 szt/m ²	szt	460,2960	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,3239	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,16 m-g/m ²	m-g	2,7277	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
548 d.2. 0802-02 3.4	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = (3,78+2,76)*2,80-(1,00*2,00) = 16,312 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	8,7807	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0457	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,3426	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0343	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0531 m-g/m ²	m-g	0,8662	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
549 d.2. 1119-09 3.4	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 10,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m ²	r-g	10,4869	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	10,8253	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	75,8549	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0020	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m ²	m-g	0,2680	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,4299	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
550	KNR-W 2-02 d.2. 0840-05 3.4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = ((2,76+2,76+3,81+3,81)*2,8)-(1,0* 2,05)-(1,62*1,66) = 32,053 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	39,7457	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	33,6557	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	91,0305	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	10,8435	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,3943	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,1828	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
551	KNR 4-01 d.2. 1204-08 3.4 SUFIT	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 10,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,9985	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	3,1530	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
552	KNR 4-01 d.2. 1204-01 3.4 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10,51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,2507	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	3,1320	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
553 d.2. 3.4	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 28 mm, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łącznikiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12 obmiar = 1,72*2,00*2 = 6,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	26,9008	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ścianki ustępowe HPL gr.28mm 1 m ² /m ²	m ²	6,8800	0,0000		0,00	
3*		podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m ²	szt	3,4400	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3440	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4128	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
554 d.2. 3.4	KNKRB 2 1002-01	Skrzydła drzwiowe z płyt HPL wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne PRZESUWNE - w zabudowie systemowej, 80x200 mm, funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej, w kolorze RAL obmiar = 0,90*2,00*3 = 5,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	2,7540	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe HPL 1 m ² /m ²	m ²	5,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2160	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1080	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
555 d.2. 3.4	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
556 d.2. 3.4	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
557	KNR 5-08 d.2. 0404-07 3.4 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy- mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.05 WC CHŁOPCY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.5 3.06 SALA LEKCYJNA								
558	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m ²					
d.2.	1204-08	obmiar = $(7,15+5,57+7,15+5,57+0,35+0,37)*2,80-(1,54*1,66)-(2,47*1,66)-(0,90*1,66)-(1,06*2,00)$						
3.5	ŚCIANY	62,977						
	SUFIT	39,47						
		RAZEM 102,447 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	9,7325	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	30,7341	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
559	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
d.2.	1204-02	obmiar = $(7,15+5,57+7,15+5,57+0,35+0,37)*2,80-(1,54*1,66)-(2,47*1,66)-(0,90*1,66)-(1,06*2,00) = 62,977 \text{ m}^2$						
3.5	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	7,4943	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	18,0114	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
560	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
d.2.	1204-01	obmiar = 39,47 m ²						
3.5	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,6969	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	11,7621	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.06 SALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.6		3.07 SALA LEKCYJNA						
561 d.2. 3.6	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (8,70+8,70+4,05+4,05+0,13+0,13)*2,80-(0,98*2,00)-(2,47*1,48)-(2,52*1,48)-(1,59*1,48) 60,430	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT	34,97						
		RAZEM 95,400 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	9,0630	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	28,6200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
562 d.2. 3.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (8,70+8,70+4,05+4,05+0,13+0,13)*2,80-(0,98*2,00)-(2,47*1,48)-(2,52*1,48)-(1,59*1,48) = 60,430 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	7,1912	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	17,2830	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
563 d.2. 3.6	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 34,97 m ²	m ²					
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,1614	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	10,4211	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.07 SALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.7 3.08 SALA LEKCYJNA								
564 d.2. 3.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (8,81+4,09+4,09+8,79)*2,83-(2,47+1,48*3)-(0,98*2,00) 64,087	m ²					
	ŚCIANY	35,81 35,810						
	SUFIT	RAZEM 99,897 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	9,4902	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	29,9691	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
565 d.2. 3.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (8,81+4,09+4,09+8,79)*2,83-(2,47+1,48*3)-(0,98*2,00) = 64,087 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	7,6264	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	18,3289	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
566 d.2. 3.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 35,81 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,2614	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	10,6714	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.08 SALA LEKCYJNA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.8		3.09 POKÓJ NAUCZYCIELSKI						
567 d.2. 3.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (5,81+4,09+5,81+4,09)*2,84-(0,98*2,00)-(2,47*1,48*2) 46,961 23,58 23,580 RAZEM 70,541 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	6,7014	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	21,1623	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
568 d.2. 3.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (5,81+4,09+5,81+4,09)*2,84-(0,98*2,00)-(2,47*1,48*2) = 46,961 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	5,5884	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	13,4308	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
569 d.2. 3.8	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 23,58 m ²	m ²					
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	2,8060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	7,0268	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.09 POKÓJ NAUCZYCIELSKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.9		3.10 SALA LEKCYJNA						
570 d.2. 1119-09 3.9	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 34,35 m2	m2					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m2	r-g	34,2744	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m2/m2	m2	35,3805	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m2	kg	247,9177	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m3/m2	m3	0,0065	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m2	m-g	0,8759	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m2	m-g	1,4049	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
571 d.2. 1204-08 3.9	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (8,81+4,17+8,73+3,02+0,97)*2,85-(2,47+1,48*2)-(0,98*2,00)-(1,65*1,48) 63,413 34,35 34,350 RAZEM 97,763 m2	m2					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m2	r-g	9,2875	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	29,3289	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
572 d.2. 1204-02 3.9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2					
1*	ŚCIANY	obmiar = (8,81+4,17+8,73+3,02+0,97)*2,85-(2,47+1,48*2)-(0,98*2,00)-(1,65*1,48) = 63,413 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	7,5461	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm3/m2	dm3	18,1361	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
573 d.2. 1204-01 3.9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2					
1*	SUFIT	obmiar = 34,35 m2 -- R -- robocizna 0,119 r-g/m2 -- M --	r-g	4,0877	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	10,2363	0,0000		0,00	
3*		0,298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.10 SALA LEKCYJNA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.10		3.11 SALA LEKCYJNA						
574 d.2. 3.10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (6,00+5,70+6,22+0,22+5,70)*2,81-(1,62*1,66)-(1,55*1,66)-(1,00*2,00) 59,728 35,03 35,030 RAZEM 94,758 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	9,0020	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	28,4274	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
575 d.2. 3.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (6,00+5,70+6,22+0,22+5,70)*2,81-(1,62*1,66)-(1,55*1,66)-(1,00*2,00) = 59,728 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	7,1076	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	17,0822	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
576 d.2. 3.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 35,03 m ²	m ²					
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,1686	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	10,4389	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.11 SALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.11		3.12 SERWEROWNIA						
577 d.2. 3.11	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (3,78+3,78+2,50+2,50)*2,84-(1,55*1,66)-(0,99*2,00) = 31,117 9,45 9,450 RAZEM 40,567 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	3,8539	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	12,1701	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
578 d.2. 3.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (3,78+3,78+2,50+2,50)*2,84-(1,55*1,66)-(0,99*2,00) = 31,117 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,7029	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	8,8995	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
579 d.2. 3.11	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 9,45 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1246	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,8161	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.12 SERWEROWNIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.12		3.13 WC CHŁOPCY						
580 d.2. 3.12	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. obmiar = 1,2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	0,2400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	1,2240	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,0240	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
581 d.2. 3.12	KNR 2-02 0135-01	Ścianki działowe bud.wielokond.o gr. 12 cm z bloków 2NFD obmiar = $(2,41+1,36)*2,67-(0,90*2,00) = 8,266$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,41 r-g/m ²	r-g	11,6551	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 27 szt/m ²	szt	223,1820	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,019 m ³ /m ²	m ³	0,1571	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,16 m-g/m ²	m-g	1,3226	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
582 d.2. 3.12	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $(1,76*0,26*2,80) = 1,281$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	9,1463	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m ³	szt	44,1945	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	22,9940	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 10,6 kg/m ³	kg	13,5786	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,1191	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0551	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,1665	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	1,1529	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
583 d.2. 0802-02 3.12		Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $(1,76 \times 2,80) + (1,36 + 2,41 + 1,72 + 1,76) \times 2,67 - (1,00 \times 2,00) = 22,286 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	11,9966	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0624	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,4680	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0468	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0531 m-g/m ²	m-g	1,1834	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
584 d.2. 0323-05 3.12		Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,15 r-g/szt.	r-g	1,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1,99 kg/szt.	kg	1,9900	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogazzone 1,11 kg/szt.	kg	1,1100	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,01 m ³ /szt.	m ³	0,0100	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0050	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
585 d.2. 1119-09 3.12		(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 16,46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m ²	r-g	16,4238	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	16,9538	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	118,7984	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0031	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m ²	m-g	0,4197	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,6732	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
586 d.2. 0840-05 3.12	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = (0,43+0,37+0,95+1,36+1,36+0,91+0,12+3,69+3,16+5,17+2,35)*2,67-(1,00*2,00)- (1,17*1,46*2) = 47,637 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	59,0699	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	50,0189	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	135,2891	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	16,1156	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	2,0722	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,7578	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
587 d.2. 1204-08 3.12	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 16,46 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	1,5637	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	4,9380	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
588 d.2. 1204-01 3.12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
1*	SUFIT	obmiar = 16,46 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,9587	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	4,9051	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
589 d.2. 1029-05 3.12	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 28 mm, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łącznikiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12 obmiar = 1,62*2,00*3 = 9,720 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	38,0052	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ścianki ustępowe HPL gr.28mm 1 m ² /m ²	m ²	9,7200	0,0000		0,00	
3*		podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m ²	szt	4,8600	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,4860	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,5832	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
590	KNKRB 2 d.2. 1002-01 3.12	Skrzydła drzwiowe z płyt HPL wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne PRZESUWNE - w zabudowie systemowej, 80x200 mm, funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej, w kolorze RAL obmiar = 0,90*2,00*4 = 7,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	3,6720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe HPL 1 m ² /m ²	m ²	7,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2880	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
591	KNR 5-08 d.2. 0404-07 3.12 analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
592	KNR 5-08 d.2. 0404-07 3.12 analogia	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
593	KNR 5-08 d.2. 0404-07 3.12 analogia	Montaż uchwyty na papier toaletowy- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,5348	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.13 WC CHŁOPCY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.13		3.14 WC DZIEWCZYNKI						
594 d.2. 3.13	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $(0,88 \times 0,20 \times 2,80) = 0,493 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	3,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt/m ³	szt	17,0085	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	8,8494	0,0000		0,00	
4*		wapno suchogaszone 10,6 kg/m ³	kg	5,2258	0,0000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,0458	0,0000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,0212	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,0641	0,0000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	0,4437	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
595 d.2. 3.13	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = $(0,88 \times 2,80) + (1,00 \times 2,00) = 4,464 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	2,4030	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0125	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,0937	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0094	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0531 m-g/m ²	m-g	0,2370	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
596 d.2. 3.13	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = $(3,81 + 3,81 + 3,74 + 3,74) \times 2,80 - (1,0 \times 2,00) = 40,280 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	49,9472	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05 m ² /m ²	m ²	42,2940	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84 kg/m ²	kg	114,3952	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3383 kg/m ²	kg	13,6267	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,7522	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	1,4863	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
597 d.2. 1119-09 3.13	NNRNKB 202	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m ² obmiar = 9,94 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9978 r-g/m ²	r-g	9,9181	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	10,2382	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	71,7410	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0019	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m ²	m-g	0,2535	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,4065	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
598 d.2. 1204-08 3.13	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachłow.nierówności obmiar = 1 1,000 9,94 9,940 RAZEM 10,940 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY SUFIT	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	1,0393	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	3,2820	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
599 d.2. 1204-01 3.13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
1*	SUFIT	obmiar = 9,94 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1829	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	2,9621	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
600 d.2. 3.13	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe Ścianki ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 28 mm, pełne - na wysokość 2,00 m, z prześwitem 150 mm nad podłogą, ze stopami ze stali nierdzewnej szczotkowanej, z łącznikiem między kabinami a ścianą oraz profilami narożnymi, ze stopami ze stali nierdzewnej, w kolorze RAL, np. kabiny WC typ MH12 obmiar = 1,72*2,00*2 = 6,880 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	26,9008	0,0000	0,00		
2*		-- M -- ścianki ustępowe HPL gr.28mm 1 m ² /m ²	m ²	6,8800	0,0000		0,00	
3*		podpórki do ścianek ustępowych 0,5 szt/m ²	szt	3,4400	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3440	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4128	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
601 d.2. 3.13	KNKRB 2 1002-01	Skrzydła drzwiowe z płyt HPL wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne PRZESUWNE - w zabudowie systemowej, 80x200 mm, funkcją zamknięte/otwarte; z klamką ze stali nierdzewnej szczotkowanej, w kolorze RAL obmiar = 0,90*2,00*3 = 5,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m ²	r-g	2,7540	0,0000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe HPL 1 m ² /m ²	m ²	5,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,2160	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1080	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
602 d.2. 3.13	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż podajnika ręczników papierowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,2674	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podajnik ręczników papierowych 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
603 d.2. 3.13	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż dozownika mydła w płynie- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,5348	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- dozownik do mydła w płynie 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
604 KNR 5-08 d.2. 0404-07 3.13 analogia		Montaż uchwyty na papier toaletowy- mocowa- nie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	0,8022	0,0000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt na papier toaletowy 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.14 WC DZIEWCZYNKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.14		3.15 KLATKA SCHODOWA						
605 d.2. 3.14	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 7,24+7,24 14,480 4,27*2,44 10,419 RAZEM 24,899 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY SUFIT	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	2,3654	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	7,4697	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
606 d.2. 3.14	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 7,24+7,24 = 14,480 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,7231	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	4,1413	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
607 d.2. 3.14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 4,27*2,44 = 10,419 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,2399	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	3,1049	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.15 KLATKA SCHODOWA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.15		3.16 KORYTARZ						
608 d.2. 3.15	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = 1,00*2,50 = 2,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	1,3458	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,0070	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	0,0525	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0053	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0531 m-g/m ²	m-g	0,1328	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
609 d.2. 3.15	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = 1,00*2,50 = 2,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4151 r-g/m ²	r-g	1,0378	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	6,2500	0,0000		0,00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt/m ²	szt	0,1075	0,0000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,0044	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0045	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m ²	m-g	0,0070	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
610 d.2. 3.15	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (4,17+5,44+0,30+1,92+0,85+0,54+3,31+0,90+3,03+0,90+1,74+14,76+0,05)*2,83-(1,43*1,79*2)-(1,07*2,00*2)-(1,00*2,00*2)-(1,09*2,00*2) 89,526 42,10 RAZEM 131,626 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	12,5045	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	39,4878	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
611 d.2. 3.15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	ŚCIANY	obmiar = $(4,17+5,44+0,30+1,92+0,85+0,54+3,31+0,90+3,03+0,90+1,74+14,76+0,05)*2,83-(1,43*1,79*2)-(1,07*2,00*2)-(1,00*2,00*2)-(1,09*2,00*2) = 89,526 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	10,6536	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	25,6044	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
612 d.2. 3.15	KNR 4-01 1204-01 SUFIT	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 42,10 m ² -- R -- robocizna 0,119 r-g/m ² -- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m ²					
1*			r-g	5,0099	0,0000	0,00		
2*			dm ³	12,5458	0,0000		0,00	
3*			%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.16 KORYTARZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.16		3.17 SALA LEKCYJNA						
613 d.2. 3.16	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (8,13+6,51+8,13+6,51+0,32+0,32+0,25+0,25)* 2,85-(2,39*1,81*3)-(1,09*2,00) 71,539 53,85 53,850 RAZEM 125,389 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	11,9120	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	37,6167	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
614 d.2. 3.16	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (8,13+6,51+8,13+6,51+0,32+0,32+0,25+0,25)*2,85-(2,39*1,81*3)-(1,09*2,00) = 71,539 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	8,5131	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	20,4602	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
615 d.2. 3.16	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 53,85 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	6,4082	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	16,0473	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.17 SALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.17		3.18 SALA LEKCYJNA						
616 d.2. 3.17	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (8,53+4,79+0,33+2,31+5,47+2,95+2,73+4,15)* 2,81-(1,07*2,00)-(2,52*1,48*2)-(1,65*1,48) 75,799 51,75 RAZEM 127,549 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	12,1172	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	38,2647	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
617 d.2. 3.17	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (8,53+4,79+0,33+2,31+5,47+2,95+2,73+4,15)*2,81-(1,07*2,00)-(2,52*1,48*2)-(1,65*1,48) = 75,799 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	9,0201	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	21,6785	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
618 d.2. 3.17	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 51,75 m ²	m ²					
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	6,1583	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	15,4215	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.18 SALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.18		3.19 PEDAGOG I PSYCHOLOG						
619 d.2. 3.18	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (4,16+4,16+2,89+2,89)*2,81-(2,52*1,48)-(0,97*2,00) = 33,951 12,02 12,020 RAZEM 45,971 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	4,3672	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	13,7913	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
620 d.2. 3.18	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (4,16+4,16+2,89+2,89)*2,81-(2,52*1,48)-(0,97*2,00) = 33,951 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,0402	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	9,7100	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
621 d.2. 3.18	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 12,02 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,4304	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	3,5820	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				3.19 PEDAGOG I PSYCHOLOG			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.19		3.20 POKÓJ NAUCZYCIELSKI						
622 d.2. 3.19	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (2,55+3,48+0,69+2,55+0,74+0,74+0,71+5,42+2,68+5,74+0,85+0,43+2,31)*2,87-(1,46*1,63*2) -(1,09*2,00)-(1,65*1,48) 73,533 26,16 26,160 RAZEM 99,693 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	9,4708	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	29,9079	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
623 d.2. 3.19	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (2,55+3,48+0,69+2,55+0,74+0,74+0,71+5,42+2,68+5,74+0,85+0,43+2,31)*2,87-(1,46*1,63*2)-(1,09*2,00)-(1,65*1,48) = 73,533 m ²	m ²					
	ŚCIANY							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	8,7504	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	21,0304	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
624 d.2. 3.19	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 26,16 m ²	m ²					
	SUFIT							
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	3,1130	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	7,7957	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.20 POKÓJ NAUCZYCIELSKI			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.20		3.21 SALA LEKCYJNA						
625 d.2. 3.20	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = (8,83+5,99+8,83+5,99)*2,81-(1,43*1,79*4)- (1,07*2,00) 70,910 51,19 51,190 RAZEM 122,100 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	11,5995	0,0000	0,00		
2*	SUFIT	-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	36,6300	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
626 d.2. 3.20	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = (8,83+5,99+8,83+5,99)*2,81-(1,43*1,79*4)-(1,07*2,00) = 70,910 m ²	m ²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	8,4383	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	20,2803	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
627 d.2. 3.20	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 51,19 m ²	m ²					
1*	SUFIT	-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	6,0916	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	15,2546	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

3.21 SALA LEKCYJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

III KONDYGNACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PRACE BUDWLANE W BUDYNKU SZKOŁY				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		WYMIANA STOLARKI I ŚLUSARKI						
628 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich- parapety zewnętrzne obmiar = $((1,59*11)+(1,43*8)+(2,37*2)+(1,23*1)+(2,37*3)+(1,55*7)+(1,50*8)+(1,45*5)+(0,8*2)+(2,52*6)+(2,47*24)+(1,59*4)+(1,46*4)+(1,43*12)+(1,17*4)+(2,39*6)+(0,93*2)+(1,62*4)+(1,22*1)+(1,18*5)+(1,77*2)+(1,65*4))*0,25 = 55,523 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	16,6569	0,0000	0,00		
2*		-- M -- utyliczacja' 1 m ² /m ²	m ²	55,5230	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
629 d.3	KNR-W 4-01 0353-11	Wycucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar =	m					
	Wykaz stolarki poz - O1	1,59*11	17,490					
	Wykaz stolarki poz - O2	1,43*8	11,440					
	Wykaz stolarki poz - O3	2,37*2	4,740					
	Wykaz stolarki poz - O4	1,23*1	1,230					
	Wykaz stolarki poz - O5	2,37*3	7,110					
	Wykaz stolarki poz - O6	1,55*7	10,850					
	Wykaz stolarki poz - O7	1,52*6	9,120					
	Wykaz stolarki poz - O8	1,50*2	3,000					
	Wykaz stolarki poz - O9	1,45*5	7,250					
	Wykaz stolarki poz - O10	0,80*2	1,600					
	Wykaz stolarki poz - O11	2,52*6	15,120					
	Wykaz stolarki poz - O12	2,47*18	44,460					
	Wykaz stolarki poz - O13	1,59*4	6,360					
	Wykaz stolarki poz - O14	1,46*4	5,840					
	Wykaz stolarki poz - O15	1,43*12	17,160					
	Wykaz stolarki poz - O16	1,17*4	4,680					
	Wykaz stolarki poz - O17	2,39*6	14,340					
	Wykaz stolarki poz - O18	2,47*6	14,820					
	Wykaz stolarki poz - O19	0,93*2	1,860					
	Wykaz stolarki poz - O20	1,62*4	6,480					
	Wykaz stolarki poz - O21	1,22*1	1,220					
	Wykaz stolarki poz - O22	1,18*5	5,900					
	Wykaz stolarki poz - O23	1,77*2	3,540					
	Wykaz stolarki poz - O24	1,65*4	6,600					
	Wykaz stolarki poz - D4	1,36*1	1,360					
	RAZEM	223,570 m						
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	152,0276	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
630	KNR 4-01	Demontaż i montaż krat okiennych	m ²					
d.3	1301-01							
	Wykaz stolarki poz - O14	obmiar = 1,46*1,66*2 = 4,847 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m ²	r-g	8,7731	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0,16 m ³ /m ²	m ³	0,7755	0,0000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,06 kg/m ²	kg	0,2908	0,0000		0,00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0,1 kg/m ²	kg	0,4847	0,0000		0,00	
5*		pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 8,69 kg/m ²	kg	42,1204	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1,407 m-g/m ²	m-g	6,8197	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
631	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²					
d.3	0928-08							
	Wykaz stolarki poz - O4	obmiar = 1,23*1,29*1 1,587						
	Wykaz stolarki poz - O7	1,52*1,00*6						
	Wykaz stolarki poz - O10	0,80*1,48*2						
	Wykaz stolarki poz - O19	0,93*1,66*2						
		RAZEM 1,23*1,29*1 = 1,587 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3,9 r-g/m ²	r-g	6,1893	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7,58 szt/m ²	szt	12,0295	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	0,5396	0,0000		0,00	
4*		utilizacja 1 m ² /m ²	m ²	1,5870	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	1,5870	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0794	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0952	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
632	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m ²	m ²					
d.3	0928-09							
	Wykaz stolarki poz - O1	obmiar = 1,59*1,17*11 20,463						
	Wykaz stolarki poz - O16	1,17*1,46*4 6,833						
	Wykaz stolarki poz - O21	1,22*1,48*1 1,806						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Wykaz stolar-ki poz - O22	1,18*1,48*5 8,732						
		RAZEM 37,834 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,54 r-g/m ²	r-g	96,0984	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt/m ²	szt	227,0040	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	12,4852	0,0000		0,00	
4*		utilizacja 1 m ² /m ²	m ²	37,8340	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	37,8340	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,8917	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	2,2700	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
633 d.3	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchyl- no-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2 obmiar =	m ²					
	Wykaz stolar-ki poz - O2	1,43*1,49*8 17,046						
	Wykaz stolar-ki poz - O8	1,50*1,57*2 4,710						
	Wykaz stolar-ki poz - O9	1,45*1,48*5 10,730						
		RAZEM 32,486 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	74,7178	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,95 szt/m ²	szt	160,8057	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	9,0961	0,0000		0,00	
4*		utilizacja 1 m ² /m ²	m ²	32,4860	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	32,4860	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	1,2994	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,9492	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
634 d.3	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchyl- no-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar =	m ²					
	Wykaz stolar-ki poz - O3	2,37*1,74*2 8,248						
	Wykaz stolar-ki poz - O5	2,37*1,62*3 11,518						
	Wykaz stolar-ki poz - O6	1,55*1,65*7 17,903						
	Wykaz stolar-ki poz - O11	2,52*1,66*6 25,099						
	Wykaz stolar-ki poz - O12	2,47*1,66*18 73,804						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Wykaz stolar- ki poz - O13	1,59*1,66*4	10,558					
	Wykaz stolar- ki poz - O14	1,46*1,66*4	9,694					
	Wykaz stolar- ki poz - O15	1,43*1,66*12	28,486					
	Wykaz stolar- ki poz - O17	2,39*1,81*6	25,955					
	Wykaz stolar- ki poz - O18	2,47*1,66*6	24,601					
	Wykaz stolar- ki poz - O20	1,62*1,66*4	10,757					
	Wykaz stolar- ki poz - O23	1,77*1,43*2	5,062					
	Wykaz stolar- ki poz - O24	1,65*1,66*4	10,956					
		RAZEM	262,641 m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/m ²	r-g	541,0405	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,4 szt/m ²	szt	1 155,6204	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	65,6603	0,0000		0,00	
4*		utilizacja 1 m ² /m ²	m ²	262,6410	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	262,6410	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	10,5056	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	15,7585	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
635	KNR 0-19 d.3 0928-12	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV	m ²					
	Wykaz stolar- ki poz - D4	obmiar = 1,36*2,20*1 = 2,992 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2,68 r-g/m ²	r-g	8,0186	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt/m ²	szt	15,7978	0,0000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0,9874	0,0000		0,00	
4*		utilizacja 1 m ² /m ²	m ²	2,9920	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m ² /m ²	m ²	2,9920	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1496	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1795	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
636	KNR-W 2-02 d.3 1038-01	Montaż rolet z listew Pu-55	m ²					
	Wykaz stolar- ki poz - O11	obmiar = 2,52*1,66*6						
	Wykaz stolar- ki poz - O12	2,47*1,66*18	73,804					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Wykaz stolar-ki poz - O13	1,59*1,66*4	10,558					
	Wykaz stolar-ki poz - O14	1,46*1,66*4	9,694					
	Wykaz stolar-ki poz - O23	1,77*1,43*2	5,062					
	Wykaz stolar-ki poz - O24	1,65*1,66*4	10,956					
	RAZEM	135,173 m ²						
1*	-- R -- robocizna 6,3 r-g/m ²		r-g	851,5899	0,0000	0,00		
2*	-- M -- rolety na napęd mechaniczny 1,1 m ² /m ²		m ²	148,6903	0,0000		0,00	
3*	zaprawa cementowa M 12 0,003 m ³ /m ²		m ³	0,4055	0,0000		0,00	
4*	-- S -- wyciąg 0,098 m-g/m ²		m-g	13,2470	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
637 d.3	KNR-W 2-02 1038-02	Mechanizm do rolet obmiar = 6+18+4+4+2+4 = 38,000 szt	szt					
1*	-- M -- mechanizm sprężynowy do rolet 1 kpl/szt		kpl	38,0000	0,0000		0,00	
2*	zamek baskwilowy do rolet 1 szt/szt		szt	38,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
638 d.3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obmiar =	m ²					
	Wykaz stolar-ki poz - D2	1,16*2,10*1	2,436					
	Wykaz stolar-ki poz - D7	1,00*2,10*1	2,100					
	Wykaz stolar-ki poz - D9	1,00*2,10*11	23,100					
	Wykaz stolar-ki poz - D10	1,00*2,10*3	6,300					
	RAZEM	33,936 m ²						
1*	-- R -- robocizna 3,64 r-g/m ²		r-g	123,5270	0,0000	0,00		
2*	-- M -- drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²		m ²	33,9360	0,0000		0,00	
3*	silikon 0,1 kg/m ²		kg	3,3936	0,0000		0,00	
4*	pianka poliuretanowa 0,34 kg/m ²		kg	11,5382	0,0000		0,00	
5*	kołki rozporowe 5 szt/m ²		szt	169,6800	0,0000		0,00	
6*	listwy maskujące 2,55 m/m ²		m	86,5368	0,0000		0,00	
7*	-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²		m-g	1,6968	0,0000			0,00
8*	środek transportowy 0,06 m-g/m ²		m-g	2,0362	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
639 d.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar =	m ²					
	Wykaz stolar-ki poz - D1	1,40*2,10*3	8,820					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Wykaz stolar- ki poz - D3	1,70*2,10*1	3,570					
	Wykaz stolar- ki poz - D5	2,37*2,15*1	5,096					
	Wykaz stolar- ki poz - D6	1,41*3,30*1	4,653					
		RAZEM	22,139 m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,31 r-g/m ²	r-g	73,2801	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	22,1390	0,0000		0,00	
3*		silikon 0,1 kg/m ²	kg	2,2139	0,0000		0,00	
4*		pianka poliuretanowa 0,32 kg/m ²	kg	7,0845	0,0000		0,00	
5*		kołki rozporowe 4,3 szt/m ²	szt	95,1977	0,0000		0,00	
6*		listwy maskujące 1,84 m/m ²	m	40,7358	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,1070	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,3283	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
640 d.3	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, wewnętrzne PCV. - elementy gr. do 4 cm i szer. do 30 cm obmiar =	m					
	Wykaz stolar- ki poz - O1	1,59*11	17,490					
	Wykaz stolar- ki poz - O2	1,43*8	11,440					
	Wykaz stolar- ki poz - O3	2,37*2	4,740					
	Wykaz stolar- ki poz - O4	1,23*1	1,230					
	Wykaz stolar- ki poz - O5	2,37*3	7,110					
	Wykaz stolar- ki poz - O6	1,55*7	10,850					
	Wykaz stolar- ki poz - O7	1,52*6	9,120					
	Wykaz stolar- ki poz - O8	1,50*2	3,000					
	Wykaz stolar- ki poz - O9	1,45*5	7,250					
	Wykaz stolar- ki poz - O10	0,80*2	1,600					
	Wykaz stolar- ki poz - O11	2,52*6	15,120					
	Wykaz stolar- ki poz - O12	2,47*18	44,460					
	Wykaz stolar- ki poz - O13	1,59*4	6,360					
	Wykaz stolar- ki poz - O14	1,46*4	5,840					
	Wykaz stolar- ki poz - O15	1,43*12	17,160					
	Wykaz stolar- ki poz - O16	1,17*4	4,680					
	Wykaz stolar- ki poz - O17	2,39*6	14,340					
	Wykaz stolar- ki poz - O18	2,47*6	14,820					
	Wykaz stolar- ki poz - O19	0,93*2	1,860					
	Wykaz stolar- ki poz - O20	1,62*4	6,480					
	Wykaz stolar- ki poz - O21	1,22*1	1,220					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Wykaz stolar-ki poz - O22	1,18*5	5,900					
	Wykaz stolar-ki poz - O23	1,77*2	3,540					
	Wykaz stolar-ki poz - O24	1,65*4	6,600					
	Wykaz stolar-ki poz - D4	1,36*1	1,360					
	RAZEM	223,570 m						
1*	-- R -- robocizna 2,27 r-g/m		r-g	507,5039	0,0000	0,00		
2*	-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,012 m³/m		m³	2,6828	0,0000		0,00	
3*	materiały pomocnicze 29 %(od M2)		%	29,0000	0,0000		0,00	
4*	paraprt PCV 1,03 m/m		m	230,2771	0,0000		0,00	
5*	-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m		m-g	6,7071	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
641 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- parapety zewnętrzne obmiar = ((1,59*11)+(1,43*8)+(2,37*2)+(1,23*1)+(2,37*3)+(1,55*7)+(1,50*8)+(1,45*5)+(0,8*2)+(2,52*6)+(2,47*24)+(1,59*4)+(1,46*4)+(1,43*12)+(1,17*4)+(2,39*6)+(0,93*2)+(1,62*4)+(1,22*1)+(1,18*5)+(1,77*2)+(1,65*4))*0,40 = 88,836 m²	m²					
1*	-- R -- robocizna 1,35 r-g/m²		r-g	119,9286	0,0000	0,00		
2*	-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m²/m²		m²	109,2683	0,0000		0,00	
3*	wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m²		szt	1 527,9792	0,0000		0,00	
4*	zaprawa cementowa M 80 0,001 m³/m²		m³	0,0888	0,0000		0,00	
5*	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)		%	1,5000	0,0000		0,00	
6*	-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m²		m-g	0,7107	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

WYMIANA STOLARKI I ŚLUSARKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ELEWACJA						
642	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(11,35 \times 0,73) + (11,55 \times 0,72) + (3,60 \times 0,48) + (19,17 \times 0,72) + (17,10 \times 0,15) + (12,72 + 10,52 + 32,31 + 14,30 + 17,10 + 1,99 + 9,80 + 17,80 + 5,11 + 8,07 + 3,30 + 22,92) \times 0,20 = 65,885 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	19,7655	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
643	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $79,586 < (11,35 \times 1,03) + (11,55 \times 0,102) + (3,60 \times 0,78) + (19,17 \times 1,02) + (17,10 \times 0,15) + (12,72 + 10,52 + 32,31 + 14,30 + 17,10 + 1,99 + 9,80 + 17,80 + 5,11 + 8,07 + 3,30 + 22,92) \times 0,20 > = 79,586 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	107,4411	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	97,8908	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m ²	szt	1 368,8792	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0796	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,6367	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
644	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $12,72 + 10,52 + 32,31 + 14,30 + 17,10 + 1,99 + 9,80 + 17,80 + 5,11 + 8,07 + 3,30 + 22,92 = 155,940 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	23,3910	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
645	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3,61 + 2,88 + 6,97 + 7,27 + 7,27 + 7,44 + 7,64 + 9,39 + 8,10 + 9,62 + 9,56 + 3,30 + 9,83 + 9,03 + 6,22 + 6,22 = 114,350 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	12,5785	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
646	KNR 2-02 d.4 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm- z blachy z tytan -cynku obmiar = $3,61 + 2,88 + 6,97 + 7,27 + 7,27 + 7,44 + 7,64 + 9,39 + 8,10 + 9,62 + 9,56 + 3,30 + 9,83 + 9,03 + 6,22 + 6,22 = 114,350 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9305 r-g/m	r-g	106,4027	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha z tytan- cynku 0.60 mm 2,26 kg/m	kg	258,4310	0,0000		0,00	
3*		klej do blach tytan-cynk 0,043 kg/m	kg	4,9171	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	37,7355	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0034 m-g/m	m-g	0,3888	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
647	KNR 2-02 d.4 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytan-cynku obmiar = 12,72+10,52+32,31+14,30+17,10+1,99+9,80+17,80+5,11+8,07+3,30+22,92 = 155,940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6505 r-g/m	r-g	101,4390	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha z tytan- cynku 0.60 mm 1,77 kg/m	kg	276,0138	0,0000		0,00	
3*		klej do blach tytan-cynk' 0,07 kg/m	kg	10,9158	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	311,8800	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,5458	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,0019 m-g/m	m-g	0,2963	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
648	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = (6,56*3,23)+(1,58*3,61)+(1,15*7,75)+(8,14*4,53)+(30,90*2,87)+(54,95*8,22)+(1,76*8,05)+(17,10*10,70)+(11,01*7,07*2)+(10,81*7,16)+(4,79*8,25)+(27,45*10,39)+(5,83*10,63)+(8,81+10,52)+(24,87*6,22)+(5,78*3,02) = 1621,443 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5482 r-g/m ²	r-g	888,8751	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0141 m ² /m ²	m ²	22,8623	0,0000		0,00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m ² /m ²	m ²	0,6486	0,0000		0,00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,3243	0,0000		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m ³ /m ²	m ³	0,0486	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,2919	0,0000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m ³ /m ²	m ³	0,0324	0,0000		0,00	
8*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	19,4573	0,0000		0,00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	14,5930	0,0000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m ² /m ²	m ²	11,3501	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m ²	m-g	252,9451	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
649	NNRNKB 202 d.4 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = poz.648 = 1621,443 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ²	r-g	51,7240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- siatka 0,1405 m ² /m ²	m ²	227,8127	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
650	KNR 2-02 d.4 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m obmiar = poz.648 = 1621,443 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0055 r-g/m ²	r-g	8,9179	0,0000	0,00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0009 m/m ²	m	1,4593	0,0000		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0004 szt/m ²	szt	0,6486	0,0000		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0,0003 kg/m ²	kg	0,4864	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- rusztowanie 0,0016 m-g/m ²	m-g	2,5943	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
651	KNR 2-02 d.4 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa obmiar = poz.631+poz.632+poz.633+poz.634+poz.635+poz.639+1,16*2,10 = 362,115 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	77,0219	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,1195	0,0000		0,00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m ² /m ²	m ²	138,7987	0,0000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	2,6072	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	4,8886	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
652	KNR 0-23 d.4 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	0,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
653 d.4	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 6,56+23,88+32,31+12,54+0,35+6,17+1,76+7,03+11,94+3,78+1,05+10,97+3,14+3,93+1,01+13,56+6,83+8,07+20,85 = 175,730 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	41,6480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2,58 kpl/m	kpl	453,3834	0,0000		0,00	
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	184,5165	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0351	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
654 d.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 15cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = (6,56*3,23)+(1,58*3,60)+(3,65*0,35)+(2,96*4,05)+(4,20*3,48)+(1,16*3,48)+(1,53*3,05)+(23,15*3,05)-(0,44*3,24)+(7,75*3,38)+(5,91*4,59)+(2,04*10,77)+(0,74*7,92)+(0,25*7,92)+(32,73*10,10)+((0,28+0,42+0,28)*8,22)+(14,60*10,10)+(0,30*8,10)+(0,42*8,10)+(17,80*9,82)+(1,34*3,62)+(5,28*3,17)+(7,03*11,21)+(6,83*10,86)+(6,97*11,21)+(8,07*9,85)+((0,25+0,44)*10,73)+(21,32*6,10)-(4,13*3,46)+0,5*(6,10+2,95)*9,33 = 1380,069 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	4 364,3302	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	276,0138	0,0000		0,00	
3*		płyty styropianowe 15 cm 0,05275 m ³ /m ²	m ³	72,7986	0,0000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m ²	kg	13 842,0921	0,0000		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m ²	szt	5 741,0870	0,0000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	1 566,3783	0,0000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0,3 kg/m ²	kg	414,0207	0,0000		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m ²	kg	5 520,2760	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	41,1261	0,0000			0,00
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	38,0899	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
655 d.4	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropiano- wymy gr.10cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki obmiar = $(1,81*8,10)+(6,17*7,08)+((6,17*1,16)/2)+(17,10*7,64)+((17,10*1,68)/2)+(7,15*9,58)+((7,15*1,15)/2)+(3,78*10,81)+(10,08*1,15)+(4,79*7,80)+(9,65*9,69) = 462,864 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,1624 r-g/m ²	r-g	1 463,7611	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	92,5728	0,0000		0,00	
3*		płyty styropianowe 10 cm 0,05275 m ³ /m ²	m ³	24,4161	0,0000		0,00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m ²	kg	4 642,5259	0,0000		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m ²	szt	1 925,5142	0,0000		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	525,3506	0,0000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0,3 kg/m ²	kg	138,8592	0,0000		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m ²	kg	1 851,4560	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²	m-g	13,7933	0,0000			0,00
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m ²	m-g	12,7750	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
656 d.4	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły pły- tami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. pod- łoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar =	m ²					
	Wykaz stolar- ki poz - O1	$(1,59+1,17+1,17)*0,3*11$	12,969					
	Wykaz stolar- ki poz - O2	$(1,43+1,49+1,49)*0,3*8$	10,584					
	Wykaz stolar- ki poz - O3	$(2,37+1,74+1,74)*0,3*2$	3,510					
	Wykaz stolar- ki poz - O4	$(1,23+1,29+1,29)*0,3*1$	1,143					
	Wykaz stolar- ki poz - O5	$(2,37+1,62+1,62)*0,3*3$	5,049					
	Wykaz stolar- ki poz - O6	$(1,55+1,65+1,65)*0,3*7$	10,185					
	Wykaz stolar- ki poz - O7	$(1,50+1,00+1,00)*0,3*6$	6,300					
	Wykaz stolar- ki poz - O8	$(1,50+1,57+1,57)*0,3*2$	2,784					
	Wykaz stolar- ki poz - O9	$(1,40+1,48+1,48)*0,3*5$	6,540					
	Wykaz stolar- ki poz - O10	$(0,80+1,48+1,48)*0,3*2$	2,256					
	Wykaz stolar- ki poz - O11	$(2,52+1,66+1,66)*0,3*6$	10,512					
	Wykaz stolar- ki poz - O12	$(2,47+1,66+1,66)*0,3*18$	31,266					
	Wykaz stolar- ki poz - O13	$(1,59+1,66+1,66)*0,3*4$	5,892					
	Wykaz stolar- ki poz - O14	$(1,46+1,81+1,81)*0,3*4$	6,096					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	Wykaz stolar-ki poz - O15	(1,46+1,79+1,79)*0,3*12	18,144					
	Wykaz stolar-ki poz - O16	(1,17+1,46+1,46)*0,3*4	4,908					
	Wykaz stolar-ki poz - O17	(2,39+1,81+1,81)*0,3*6	10,818					
	Wykaz stolar-ki poz - O18	(2,47+1,66+1,66)*0,3*6	10,422					
	Wykaz stolar-ki poz - O19	(0,93+1,66+1,66)*0,3*2	2,550					
	Wykaz stolar-ki poz - O20	(1,62+1,66+1,66)*0,3*4	5,928					
	Wykaz stolar-ki poz - O21	(1,22+1,48+1,48)*0,3*1	1,254					
	Wykaz stolar-ki poz - O22	(1,18+1,48+1,48)*0,3*5	6,210					
	Wykaz stolar-ki poz - O23	(1,77+1,43+1,43)*0,3*2	2,778					
	Wykaz stolar-ki poz - O24	(1,65+1,66+1,66)*0,3*4	5,964					
	Wykaz stolar-ki poz - D4	(1,36+2,20+2,20)*0,3*1	1,728					
		RAZEM	185,790 m ²					
1*	-- R -- robocizna 5,2997 r-g/m ²		r-g	984,6313	0,0000	0,00		
2*	-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²		kg	37,1580	0,0000		0,00	
3*	plyty styropianowe 3 cm 0,05275 m ³ /m ²		m ³	9,8004	0,0000		0,00	
4*	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m ²		kg	1 863,4737	0,0000		0,00	
5*	dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m ²		szt	772,8864	0,0000		0,00	
6*	siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²		m ²	305,2530	0,0000		0,00	
7*	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP- LAST 0,3 kg/m ²		kg	55,7370	0,0000		0,00	
8*	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4,4 kg/m ²		kg	817,4760	0,0000		0,00	
9*	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)		%	1,5000	0,0000		0,00	
10*	-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m ²		m-g	5,5365	0,0000			0,00
11*	środek transportowy 0,0276 m-g/m ²		m-g	5,1278	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
657 d.4 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykona- ne ręcznie; podłoże silnie chłonna obmiar = (6,56*3,23)+(1,58*3,60)+(3,65*0,35) +(2,96*4,05)+(4,20*3,48)+(1,16*3,48)+(1,53* 3,05)+(23,15*3,05)-(0,44*3,24)+(7,75*3,38)+ (5,91*4,59)+(2,04*10,77)+(0,74*7,92)+(0,25* 7,92)+(32,73*10,10)+((0,28+0,42+0,28)*8,22)+ (14,60*10,10)+(0,30*8,10)+(0,42*8,10)+(17,80* 9,82)+(1,34*3,62)+(5,28*3,17)+(7,03*11,21)+ (6,83*10,86)+(6,97*11,21)+(8,07*9,85)+((0,25+ 0,44)*10,73)+(21,32*6,10)-(4,13*3,46)+0,5* (6,10+2,95)*9,33 = 1380,069 m ²	m ²						
1*	-- R -- robocizna 0,283 r-g/m ²		r-g	390,5595	0,0000	0,00		
2*	-- M -- grunt węglbny silikonowy - Baumit Silikon Tie- fenGrund 0,25 ka/m ²		kg	345,0173	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba silikonowa Baumit Silikonfarbe 0,5 kg/m ²	kg	690,0345	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,6900	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
658	KNR AT-31 d.4 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna obmiar =	m ²					
	Wykaz stolarki poz - O1	(1,59+1,17+1,17)*0,3*11	12,969					
	Wykaz stolarki poz - O2	(1,43+1,49+1,49)*0,3*8	10,584					
	Wykaz stolarki poz - O3	(2,37+1,74+1,74)*0,3*2	3,510					
	Wykaz stolarki poz - O4	(1,23+1,29+1,29)*0,3*1	1,143					
	Wykaz stolarki poz - O5	(2,37+1,62+1,62)*0,3*3	5,049					
	Wykaz stolarki poz - O6	(1,55+1,65+1,65)*0,3*7	10,185					
	Wykaz stolarki poz - O7	(1,50+1,00+1,00)*0,3*6	6,300					
	Wykaz stolarki poz - O8	(1,50+1,57+1,57)*0,3*2	2,784					
	Wykaz stolarki poz - O9	(1,40+1,48+1,48)*0,3*5	6,540					
	Wykaz stolarki poz - O10	(0,80+1,48+1,48)*0,3*2	2,256					
	Wykaz stolarki poz - O11	(2,52+1,66+1,66)*0,3*6	10,512					
	Wykaz stolarki poz - O12	(2,47+1,66+1,66)*0,3*18	31,266					
	Wykaz stolarki poz - O13	(1,59+1,66+1,66)*0,3*4	5,892					
	Wykaz stolarki poz - O14	(1,46+1,81+1,81)*0,3*4	6,096					
	Wykaz stolarki poz - O15	(1,46+1,79+1,79)*0,3*12	18,144					
	Wykaz stolarki poz - O16	(1,17+1,46+1,46)*0,3*4	4,908					
	Wykaz stolarki poz - O17	(2,39+1,81+1,81)*0,3*6	10,818					
	Wykaz stolarki poz - O18	(2,47+1,66+1,66)*0,3*6	10,422					
	Wykaz stolarki poz - O19	(0,93+1,66+1,66)*0,3*2	2,550					
	Wykaz stolarki poz - O20	(1,62+1,66+1,66)*0,3*4	5,928					
	Wykaz stolarki poz - O21	(1,22+1,48+1,48)*0,3*1	1,254					
	Wykaz stolarki poz - O22	(1,18+1,48+1,48)*0,3*5	6,210					
	Wykaz stolarki poz - O23	(1,77+1,43+1,43)*0,3*2	2,778					
	Wykaz stolarki poz - O24	(1,65+1,66+1,66)*0,3*4	5,964					
	Wykaz stolarki poz - D4	(1,36+2,20+2,20)*0,3*1	1,728					
		RAZEM	185,790 m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	52,5786	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt węglenny silikonowy - Baumit Silikon TiefenGrund 0,25 kg/m ²	kg	46,4475	0,0000		0,00	
3*		farba silikonowa Baumit Silikonfarbe 0,5 kg/m ²	kg	92,8950	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0929	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
659 d.4	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonnae obmiar = $(1,81*8,10)+(6,17*7,08)+((6,17*1,16)/2)+(17,10*7,64)+((17,10*1,68)/2)+(7,15*9,58)+((7,15*1,15)/2)+(3,78*10,81)+(10,08*1,15)+(4,79*7,80)+(9,65*9,69) = 462,864 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m ²	r-g	130,9905	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grunt wgłębny silikonowy - Baunit Silikon TiefenGrund 0,25 kg/m ²	kg	115,7160	0,0000		0,00	
3*		farba silikonowa Baunit Silikonfarbe 0,5 kg/m ²	kg	231,4320	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,2314	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
660 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż daszków ze szkła hartowanego na cięgnach ze stali kwasoodpornej. obmiar = $(1,00*2,50*3)+(1,0*3,00) = 10,500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Dostawa i montaż daszków ze szkła hartowanego na cięgnach ze stali kwasoodpornej. 1 m ² /m ²	m ²	10,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
661 d.4	kalk. własna	Malowanie na elewacji loga Szkoły obmiar = $7,38*2 = 14,760 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Malowanie loga Szkoły 1 m ² /m ²	m ²	14,7600	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
662 d.4	kalk. własna	Malowanie na elewacji napisów obmiar = $(6,60*0,71)+(2,00*1,80) = 8,286 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Malowanie napisów 1 m ² /m ²	m ²	8,2860	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				ELEWACJA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		DOCIEPLENIE DACHU						
663 d.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie dachu styropapą grubości 10 cm z przyklejeniem na piankę - Styropapa gr. 10 cm $\lambda = 0,040$ W/mK obmiar = $(23,06*5,12)+(4,14*3,21)+(4,14*4,40)+(3,59*5,12)+(3,59*2,05)+(10,53*3,34)+(12,54*2,05)+(32,43*5,48*2)+(6,65*3,63)+(14,29*4,31)+(7,02*3,64)+(14,29*7,43)+(16,62*6,32)+(5,14*5,32)+(6,05*6,97)+(3,01*6,05)/2 = 992,737$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	1 319,3475	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropapy 10 cm 0,0525 m ³ /m ²	m ³	52,1187	0,0000		0,00	
3*		klej do styropapy 1 kg/m ²	kg	992,7370	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	13,4019	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	9,9274	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
664 d.5	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = $(23,06*5,12)+(4,14*3,21)+(4,14*4,40)+(3,59*5,12)+(3,59*2,05)+(10,53*3,34)+(12,54*2,05)+(32,43*5,48*2)+(6,65*3,63)+(14,29*4,31)+(7,02*3,64)+(14,29*7,43)+(16,62*6,32)+(5,14*5,32)+(6,05*6,97)+(3,01*6,05)/2 = 992,737$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2951 r-g/m ²	r-g	292,9567	0,0000	0,00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	297,8211	0,0000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,6 kg/m ²	kg	1 588,3792	0,0000		0,00	
4*		papa smołowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	1 141,6476	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 2,6 kg/m ²	kg	2 581,1162	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0098 m-g/m ²	m-g	9,7288	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0077 m-g/m ²	m-g	7,6441	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
665 d.5	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa obmiar = $(23,06*5,12)+(4,14*3,21)+(4,14*4,40)+(3,59*5,12)+(3,59*2,05)+(10,53*3,34)+(12,54*2,05)+(32,43*5,48*2)+(6,65*3,63)+(14,29*4,31)+(7,02*3,64)+(14,29*7,43)+(16,62*6,32)+(5,14*5,32)+(6,05*6,97)+(3,01*6,05)/2 = 992,737$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1346 r-g/m ²	r-g	133,6224	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,3 kg/m ²	kg	1 290,5581	0,0000		0,00	
3*		papa smołowa izolacyjna 1,15 m ² /m ²	m ²	1 141,6476	0,0000		0,00	
4*		drewno opałowe 2 kg/m ²	kg	1 985,4740	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0067 m-g/m ²	m-g	6,6513	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	5,8571	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE DACHU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		BUDOWA NOWEJ KLATKI SCHODOWEJ Z SZYBEM WINDOWYM						
6.1		PŁYTA FUNDAMENTOWA, POSADZKA NA GRUNCIE						
666 d.6.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym obmiar = 7,63*6,00*0,3 = 13,734 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m³	r-g	59,3309	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m³/m³	m³	14,8327	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
667 d.6.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 7,63*6,00*0,10 = 4,578 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m³	r-g	24,0803	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m³/m³	m³	4,7153	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
668 d.6.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe obmiar = 7,23*5,80*0,40 = 16,774 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0,4467 r-g/m³	r-g	7,4929	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m³/m³	m³	17,0256	0,0000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m³/m³	m³	0,0335	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m³/m³	m³	0,0168	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m³	kg	0,3355	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m³	m-g	0,1677	0,0000			0,00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0,06 m-g/m³	m-g	1,0064	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
669 d.6.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 7,63*6,00 = 45,780 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m²	r-g	16,4625	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciw-wilgociowej 3,5 kg/m²	kg	160,2300	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m²/m²	m²	54,9360	0,0000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m²/m²	m²	51,7314	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m²	kg	8,2404	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,5127	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,3113	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
670 KNR 2-02 d.6.1 0207-04		Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys.do 8m obmiar = (5,45+6,53+5,45)*0,58 = 10,109 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,22 r-g/m ²	r-g	52,7690	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,122 m ³ /m ²	m ³	1,2333	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0303	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,1011	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,2831	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ²	kg	10,1090	0,0000		0,00	
7*		druk stalowy okrągły 0,41 kg/m ²	kg	4,1447	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,87 m-g/m ²	m-g	8,7948	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	0,8087	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
671 KNR 2-02 d.6.1 0207-07		Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm róż- nicy grub.ścian Krotność = 13 obmiar = (5,45+6,53+5,45)*0,58 = 10,109 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*13=0,78 r-g/m ²	r-g	7,8850	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,01*13=0,13 m ³ /m ²	m ³	1,3142	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02*13=0,26 m-g/m ²	m-g	2,6283	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
672 KNR-W 2-02 d.6.1 0259-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 2,521 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,8 r-g/t	r-g	120,5038	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm 1,002 t/t	t	2,5260	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	12,1008	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	16,1344	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	13,6134	0,0000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	2,5210	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	4,5378	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
673 d.6.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 7,23*5,80 = 41,934 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0635 r-g/m ²	r-g	2,6628	0,0000	0,00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0,3 kg/m ²	kg	12,5802	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,0210	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0168	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
674 d.6.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = 6,03*5,20*27 = 846,612 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	3 657,3638	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1,08 m ³ /m ³	m ³	914,3410	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
675 d.6.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = 6,03*5,20*14 = 438,984 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	2 309,0558	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m ³ /m ³	m ³	452,1535	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
676 d.6.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 6,03*5,20 = 31,356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	11,2756	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m ²	kg	109,7460	0,0000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	37,6272	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m ² /m ²	m ²	35,4323	0,0000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ²	kg	5,6441	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,3512	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2132	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
677 d.6.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 6,03*5,20 = 31,356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m ²	r-g	2,7938	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15cm 1,05 m ² /m ²	m ²	32,9238	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1003	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1474	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
678 d.6.1	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm obmiar = 6,03*5,20 = 31,356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1062 r-g/m ²	r-g	34,6860	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	0,8529	0,0000		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0011 t/m ²	t	0,0345	0,0000		0,00	
4*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	2,6653	0,0000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,15 kg/m ²	kg	4,7034	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0395 m-g/m ²	m-g	1,2386	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0439	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
679 d.6.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2,5 obmiar = poz.678 = 31,356 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*2,5=0,1505 r-g/m ²	r-g	4,7191	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*2,5=0,02625 m ³ /m ²	m ³	0,8231	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0149*2,5=0,03725 m-g/m ²	m-g	1,1680	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
680 d.6.1	NNRNKB 202 1118-09	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = 6,03*5,20-(2,43*2,10) = 26,253 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3148 r-g/m ²	r-g	34,5174	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08 m ² /m ²	m ²	28,3532	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	189,4784	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0050	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0265 m-g/m ²	m-g	0,6957	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m ²	m-g	1,1158	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

PŁYTA FUNDAMENTOWA, POSADZKA NA GRUNCIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.2		ŚCIANY MUROWANE						
681 d.6.2	KNR 2-02 0133-01	Ściany budynków wielokondyg.z bloków wap.- piask.typu 2NFD o grub.25 cm obmiar = (5,45+6,53+5,45)*10,23-(1,50*1,00*6)-(1,40* 2,05) 166,439 (5,45+6,53+5,45)*0,57 9,935 RAZEM 176,374 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,59 r-g/m ²	r-g	456,8087	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 53 szt/m ²	szt	9 347,8220	0,0000		0,00	
3*		zaprawa 0,05 m ³ /m ²	m ³	8,8187	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,37 m-g/m ²	m-g	65,2584	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
682 d.6.2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabr. obmiar = (2*1,80)*7 = 25,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	5,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	25,7040	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,5040	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
683 d.6.2	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = (6,03+5,20+4,95)*10,03-(1,50*1,00* 6)-(1,39*2,05) = 150,436 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m ²	r-g	80,9797	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,4212	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m ³ /m ²	m ³	3,1592	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,3159	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h 0,0531 m-g/m ²	m-g	7,9882	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
684 d.6.2	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścia- nach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = (6,03+5,20+4,95)*10,03-(1,50*1,00* 6)-(1,39*2,05) = 150,436 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,4151 r-g/m ²	r-g	62,4460	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	376,0900	0,0000		0,00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt/m ²	szt	6,4687	0,0000		0,00	
4*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,2633	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,2708	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m ²	m-g	0,4212	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
685 KNR 2-02 d.6.2 1505-07	ŚCIANY	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = poz.683 = 150,436 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	26,4166	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	38,9629	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0451	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

ŚCIANY MUROWANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.3		SZYB WINDY , NADSZYBIE						
686 d.6.3	KNR 2-02 0207-04	Ściany żelbetowe proste gr.12 cm wys.do 8m- szyb windy obmiar = (2,43+2,10+2,43+2,10)*2,85-(1,20*2,00) 23,421 (2,43+2,10+2,43+2,10)*2,96-(1,20*2,00) 24,418 (2,43+2,10+2,43+2,10)*3,72-(1,20*2,00) 31,303 RAZEM 79,142 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,22 r-g/m ²	r-g	413,1212	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,122 m ³ /m ²	m ³	9,6553	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,2374	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,7914	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,028 m ³ /m ²	m ³	2,2160	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ²	kg	79,1420	0,0000		0,00	
7*		druk stalowy okrągły 0,41 kg/m ²	kg	32,4482	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,87 m-g/m ²	m-g	68,8535	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	6,3314	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
687 d.6.3	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm róż- nicy grub.ścian Krotność = 14 obmiar = (2,43+2,10+2,43+2,10)*2,85-(1,20*2,00) 23,421 (2,43+2,10+2,43+2,10)*2,96-(1,20*2,00) 24,418 (2,43+2,10+2,43+2,10)*3,72-(1,20*2,00) 31,303 RAZEM 79,142 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06*14=0,84 r-g/m ²	r-g	66,4793	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,01*14=0,14 m ³ /m ²	m ³	11,0799	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02*14=0,28 m-g/m ²	m-g	22,1598	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
688 d.6.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 2,135 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,8 r-g/t	r-g	102,0530	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm	t	2,1393	0,0000		0,00	
3*		1,002 t/t materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	10,2480	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	13,6640	0,0000			0,00
6*		głębarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	11,5290	0,0000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	2,1350	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	3,8430	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
689 d.6.3	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie- nadszybie obmiar = 6,53*5,70 = 37,221 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,016756 r-g/m ²	r-g	75,0657	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,153 m ³ /m ²	m ³	5,6948	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,1236	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,1757	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,0395	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	kg	15,1117	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,099452 m-g/m ²	m-g	3,7017	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m ²	m-g	0,6253	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,014 m-g/m ²	m-g	0,5211	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
690 d.6.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty - nadszybie Krotność = 5 obmiar = 6,53*5,70 = 37,221 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0499*5=0,2495 r-g/m ²	r-g	9,2866	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,0102*5=0,051 m ³ /m ²	m ³	1,8983	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0153*5=0,0765 m-g/m ²	m-g	2,8474	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
691 d.6.3	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 1,63 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,8 r-g/t	r-g	77,9140	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm 1,002 t/t	t	1,6333	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	7,8240	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	10,4320	0,0000			0,00
6*		głębarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	8,8020	0,0000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	1,6300	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	2,9340	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
692 d.6.3	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = (6,53*5,70)-(2,1*2,43) = 32,118 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,5383 r-g/m²	r-g	17,2891	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m³/m²	m³	0,0899	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,021 m³/m²	m³	0,6745	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m³/m²	m³	0,0674	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m³/h 0,0531 m-g/m²	m-g	1,7055	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
693 d.6.3	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścia- nach z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = (6,53*5,70)-(2,1*2,43) = 32,118 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,4151 r-g/m²	r-g	13,3322	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m²	kg	80,2950	0,0000		0,00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt/m²	szt	1,3811	0,0000		0,00	
4*		woda 0,00175 m³/m²	m³	0,0562	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m²	m-g	0,0578	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m²	m-g	0,0899	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
694 d.6.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = poz.692 = 32,118 m²	m²					
1*	ŚCIANY	-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m²	r-g	5,6399	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	8,3186	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0096	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
695 d.6.3	kalk. własna	Zakup i montaż windy osobowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Zakup i montaż windy osobowej 1 kpl/szt.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

SZYB WINDY , NADSZYBIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6.4		BIEGI SCHODOWE , STROPY						
696 d.6.4	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm obmiar = $(1,55*1,40)+(1,68*1,55*2)+(1,55*1,40*2)+(1,55*1,40)+(2,08*1,76*2) = 21,210 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,3363 r-g/m ²	r-g	91,9729	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,13 m ³ /m ²	m ³	2,7573	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0212	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013 m ³ /m ²	m ³	0,2757	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m ³ /m ²	m ³	0,0848	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m ²	kg	10,6050	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,1269 m-g/m ²	m-g	2,6915	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4242	0,0000			0,00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,03 m-g/m ²	m-g	0,6363	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
697 d.6.4	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub. płyty Krotność = 13 obmiar = $(1,55*1,40)+(1,68*1,55*2)+(1,55*1,40*2)+(1,55*1,40)+(2,08*1,76*2) = 21,210 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09*13=1,17 r-g/m ²	r-g	24,8157	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,012*13=0,156 m ³ /m ²	m ³	3,3088	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02*13=0,26 m-g/m ²	m-g	5,5146	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
698 d.6.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $0,048+0,265+0,387+0,387+0,528+0,420 = 2,035 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 47,8 r-g/t	r-g	97,2730	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm 1,002 t/t	t	2,0391	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	9,7680	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	13,0240	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	10,9890	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	2,0350	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	3,6630	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
699 d.6.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie obmiar = $((2,56*5,20)-(0,51*2,10))*2 = 24,482$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,5668 r-g/m ²	r-g	62,8404	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,153 m ³ /m ²	m ³	3,7457	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,00332 m ³ /m ²	m ³	0,0813	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,00472 m ³ /m ²	m ³	0,1156	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,00106 m ³ /m ²	m ³	0,0260	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m ²	kg	9,9397	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,2116 m-g/m ²	m-g	5,1804	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,0168 m-g/m ²	m-g	0,4113	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
700 d.6.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 6 obmiar = $((2,56*5,20)-(0,51*2,10))*2 = 24,482$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0499*6=0,2994 r-g/m ²	r-g	7,3299	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,0102*6=0,0612 m ³ /m ²	m ³	1,4983	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0153*6=0,0918 m-g/m ²	m-g	2,2474	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
701 d.6.4	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,125+0,132 = 0,257 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47,8 r-g/t	r-g	12,2846	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 7 mm 1,002 t/t	t	0,2575	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	1,2336	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	1,6448	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	1,3878	0,0000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,2570	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,8 m-g/t	m-g	0,4626	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
702 d.6.4	KNR 4-01 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych HEB 240 obmiar = $6,15 \times 2 = 12,300$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	4,0590	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki HEB 240 83,20 kg/m	kg	1 023,3600	0,0000		0,00	
3*		siatka tkana Rabitza 0,25 m ² /m	m ²	3,0750	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,07 m-g/m	m-g	0,8610	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
703 d.6.4	KNR 2-02 0802-04	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie z transp.mechanicznym na stropach i podciągach obmiar = $(2,32 \times 2 \times 1,55) + (2,55 \times 1,55 \times 2) + (2,26 \times 1,55 \times 2 \times 4) + \text{poz.699} = 67,603$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6669 r-g/m ²	r-g	45,0844	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	0,1893	0,0000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0176 m ³ /m ²	m ³	1,1898	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0041 m ³ /m ²	m ³	0,2772	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h 0,0664 m-g/m ²	m-g	4,4888	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
704 d.6.4	KNR 2-02 0815-05	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na sufitych z elem.pref.i bet.wylewanych obmiar = $(2,32 \times 2 \times 1,55) + (2,55 \times 1,55 \times 2) + (2,26 \times 1,55 \times 2 \times 4) + 24,482 = 67,603$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4375 r-g/m ²	r-g	29,5763	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m ²	kg	169,0075	0,0000		0,00	
3*		woda 0,00175 m ³ /m ²	m ³	0,1183	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,1217	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0024 m-g/m ²	m-g	0,1622	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
705 d.6.4	KNR 2-02 1505-07 ŚCIANY	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = poz.703 = 67,603 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	11,8711	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	17,5092	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0203	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
706 d.6.4	NNRNKB 202 1118-09	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek te- rakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zapra- wie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² obmiar = poz.699 = 24,482 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3148 r-g/m ²	r-g	32,1889	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,08 m ² /m ²	m ²	26,4406	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	176,6964	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0047	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0265 m-g/m ²	m-g	0,6488	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0425 m-g/m ²	m-g	1,0405	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
707 d.6.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie kle- jowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = (1,55*0,28*(5+6+5)*2)+(1,55*0,17* (6+7+6)*2) = 23,901 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m ²	r-g	93,4529	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,05 m ² /m ²	m ²	25,0961	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m ²	kg	172,5652	0,0000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m ²	kg	6,4533	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,7170	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,9560	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
708 d.6.4	KNNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach obmiar = 17,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	17,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pochwyty stalowe 1 m/m	m	17,5000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,3500	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

BIEGI SCHODOWE , STROPY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BUDOWA NOWEJ KLATKI SCHODOWEJ Z SZYBEM WINDOWYM

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		WYMIANA PANELI AKUSTYCZNYCH W SALI SPORTOWEJ						
709	d.7 kalk. własna	Wymiana paneli akustycznych w sali sportowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- Wymiana paneli akustycznych w sali sportowej 1 kpl/szt.	kpl	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

WYMIANA PANELI AKUSTYCZNYCH W SALI SPORTOWEJ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		ELEMENTY ZEWNĘTRZNE						
8.1		SCHODY WEJŚCIE						
710 d.8.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. obmiar = $(1,80*0,30*2)+(9,10*1,02) = 10,362$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	9,5330	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
711 d.8.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. ponad 15 cm obmiar = $((0,51*0,91)/2*1,02)+(1,8*0,3*0,12)+$ $(1,80*0,16*0,3) = 0,388$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,71 r-g/m ³	r-g	2,6035	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
712 d.8.1	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(4,64*0,49*0,20)+(4,48*0,26*0,2) =$ 0,688 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ³	r-g	1,5549	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
713 d.8.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km obmiar = poz.711+poz.712+poz.710*0,02 = 1,283 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	1,6166	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	0,6081	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
714 d.8.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcz- nym załadunku i wyładunku samochodem ciezarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 10 obmiar = $0,388+0,688+10,362*0,02 = 1,283$ m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,037*10=0,37$ m-g/m ³	m-g	0,4747	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				SCHODY WEJŚCIE			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt		

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.2		PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
715 d.8.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III obmiar = $6,95*0,40*0,80 = 2,224 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,1322 r-g/m ³	r-g	0,2940	0,0000	0,00		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0,082 m-g/m ³	m-g	0,1824	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
716 d.8.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym obmiar = $6,95*0,40*0,05 = 0,139 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	0,7311	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,1432	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
717 d.8.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m obmiar = $6,95*0,40*0,30 = 0,834 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6,2 r-g/m ³	r-g	5,1708	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,8465	0,0000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0050	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m ³ /m ³	m ³	0,0067	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0042	0,0000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m ³	kg	0,4253	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0417	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
718 d.8.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = $(6,95/0,2)*1,10*0,222*0,001 = 0,008 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	0,2858	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002 t/t	t	0,0080	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0288	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,0380	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,0322	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0058	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0104	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
719 d.8.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $6,95*4*0,395*0,001 = 0,011$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	0,4717	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane do 7 mm 1,002 t/t	t	0,0110	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	0,0473	0,0000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	0,0638	0,0000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	0,0528	0,0000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,0088	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,0176	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
720 d.8.2	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zapra- wie cementowo-wapiennej obmiar = $6,95*0,25*(0,30+1,30)*0,90 = 2,502$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,03 r-g/m ³	r-g	12,5851	0,0000	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73,3 szt/m ³	szt	183,3966	0,0000		0,00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46,9 szt/m ³	szt	117,3438	0,0000		0,00	
4*		zaprawa 0,18 m ³ /m ³	m ³	0,4504	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
721 d.8.2	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = $0,15*0,32*6,95*2 = 0,667$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1,167*0,955=1,114485$ r-g/m ³	r-g	0,7434	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
722 d.8.2	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = $(1,3*6,95)+(0,50*6,95) = 12,510$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1232 r-g/m ²	r-g	1,5412	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037 m ³ /m ²	m ³	0,4629	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,0225	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
723 d.8.2	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 obmiar = $(1,3*6,95)+(0,50*6,95) = 12,510 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,0083*2=0,0166 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0,2077	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek $0,0123*2=0,0246 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,3077	0,0000		0,00	
3*		woda $0,0006*2=0,0012 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0150	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
724 d.8.2	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 obmiar = $(0,50*6,95) = 3,475 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,8684 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,0177	0,0000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa $1,02 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	3,5445	0,0000		0,00	
3*		piasek $0,0025 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0087	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa $0,0827 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,2874	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
725 d.8.2	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = $(1,3*6,95) = 9,035 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,2608 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2,3563	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II $0,0005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0045	0,0000		0,00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna $0,0305 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	0,2756	0,0000		0,00	
4*		woda $0,01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0904	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		mieszanka betonowa $0,1218 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	1,1005	0,0000		0,00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t $0,0402 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,3632	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
726 d.8.2	NNRNKB 202 1119-09	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = $1,3*6,95 = 9,035 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,9978 r-g/m ²	r-g	9,0151	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1,03 m ² /m ²	m ²	9,3061	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174 kg/m ²	kg	65,2092	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0,00019 m ³ /m ²	m ³	0,0017	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0255 m-g/m ²	m-g	0,2304	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0409 m-g/m ²	m-g	0,3695	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
727 KNNR 2 d.8.2 1301-02		Pochwyty stalowe na wspornikach obmiar = 7,11*2 = 14,220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	13,9356	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pochwyty stalowe 1 m/m	m	14,2200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2844	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
728 KNNR 2 d.8.2 1301-01		Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe obmiar = 7,11*2 = 14,220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,76 r-g/m	r-g	39,2472	0,0000	0,00		
2*		-- M -- balustrady 1 m/m	m	14,2200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1422	0,0000			0,00
5*		spawarka elektryczna 0,94 m-g/m	m-g	13,3668	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

PODZIAŁ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.3		NAWIERZCHNIA Z KOSTKI POD BUDOWĘ NOWEJ KLATKI						
729 d.8.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = $(10,78*3,91*2)+(6,83*3,76)+(6,00*1,50) = 118,980 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0478 r-g/m ²	r-g	5,6872	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037 m ³ /m ²	m ³	4,4023	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,2142	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,1666	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
730 d.8.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 3 obmiar = $(10,78*3,91*2)+(6,83*3,76)+(6,00*1,50) = 118,980 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0068*3=0,0204 r-g/m ²	r-g	2,4272	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0123*3=0,0369 m ³ /m ²	m ³	4,3904	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0006*3=0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,2142	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0005*3=0,0015 m-g/m ²	m-g	0,1785	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
731 d.8.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm obmiar = $(10,78*3,91*2)+(6,83*3,76)+(6,00*1,50) = 118,980 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1807 r-g/m ²	r-g	21,4997	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,02024 t/m ²	t	2,4082	0,0000		0,00	
3*		kawędzaki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0595	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0304 m ³ /m ²	m ³	3,6170	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0036 m-g/m ²	m-g	0,4283	0,0000			0,00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0,0226 m-g/m ²	m-g	2,6889	0,0000			0,00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0,0226 m-g/m ²	m-g	2,6889	0,0000			0,00
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika 0,0226 m-g/m ²	m-g	2,6889	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
732	NNRNKB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2	m ²					
d.8.3	0511-03	obmiar = (10,78*3,91*2)+(6,83*3,76)+(6,00*1,50) = 118,980 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	103,3222	0,0000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m ² /m ²	m ²	121,3596	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,2975	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m ²	m-g	9,8396	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

NAWIERZCHNIA Z KOSTKI POD BUDOWĘ NOWEJ KLATKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.4		SCHODY ZEWNĘTRZNE PRZY ŚWIETLICY						
733 d.8.4	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = $1,0 \times 2,60 = 2,600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0478 r-g/m ²	r-g	0,1243	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037 m ³ /m ²	m ³	0,0962	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,0047	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0014 m-g/m ²	m-g	0,0036	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
734 d.8.4	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 3 obmiar = $1,00 \times 2,60 = 2,600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0068*3=0,0204 r-g/m ²	r-g	0,0530	0,0000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0123*3=0,0369 m ³ /m ²	m ³	0,0959	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0006*3=0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,0047	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0005*3=0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0039	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
735 d.8.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = $1,00 \times 2,60 = 2,600 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2608 r-g/m ²	r-g	0,6781	0,0000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0013	0,0000		0,00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0,0305 m ² /m ²	m ²	0,0793	0,0000		0,00	
4*		woda 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0260	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 0,1218 m ³ /m ²	m ³	0,3167	0,0000		0,00	
7*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m ²	m-g	0,1045	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
736 d.8.4	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² obmiar = $(10,78 \times 3,91 \times 2) + (6,83 \times 3,76) + (6,00 \times 1,50) = 118,980 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,8684 r-g/m ²	r-g	103,3222	0,0000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m ² /m ²	m ²	121,3596	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0025 m ³ /m ²	m ³	0,2975	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m ²	m-g	9,8396	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
737 d.8.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = (3,17+1,15+3,52+1,80)*2,60 = 25,064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0333 r-g/m ²	r-g	0,8346	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,3182 t/m ²	t	7,9754	0,0000		0,00	
3*		woda 0,015 m ³ /m ²	m ³	0,3760	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 m-g/m ²	m-g	0,0677	0,0000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 m-g/m ²	m-g	0,9700	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
738 d.8.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 25 obmiar = (3,17+1,15+3,52+1,80)*2,60 = 25,064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0011*25=0,0275 r-g/m ²	r-g	0,6893	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0,0212*25=0,53 t/m ²	t	13,2839	0,0000		0,00	
3*		woda 0,001*25=0,025 m ³ /m ²	m ³	0,6266	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0002*25=0,005 m-g/m ²	m-g	0,1253	0,0000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*25=0,0325 m-g/m ²	m-g	0,8146	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
739 d.8.4	KNR 2-31 0506-04 analogia	Układanie stopni blokowych 40*17,5cm obmiar = 18*2 = 36,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,8229 r-g/szt	r-g	29,6244	0,0000	0,00		
2*		-- M -- stonień blokowy 17,5 x40x 100cm 1 szt/szt	szt	36,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0,0725 m³/szt	m³	2,6100	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0258 m³/szt	m³	0,9288	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
740 d.8.4	KNR 2-31 0506-04 analogia	Układanie podestów 160x100x6cm obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,8229 r-g/szt	r-g	4,1145	0,0000	0,00		
2*		-- M -- podest betonowy 160x100x6cm 1 szt/szt	szt	5,0000	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,0725 m³/szt	m³	0,3625	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0258 m³/szt	m³	0,1290	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
741 d.8.4	KNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach obmiar = 17,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	17,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pochwyty stalowe 1 m/m	m	17,5000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,3500	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

SCHODY ZEWNĘTRZNE PRZY ŚWIETLICY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8.5		DACHU NAD PODJAZDEM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH						
742 d.8.5	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników I160 obmiar = $(2*3,57)*0,0179 = 0,128$ t	t					
1*		-- R -- robocizna $28,7*0,955=27,4085$ r-g/t	r-g	3,5083	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0,009 m ³ /t	m ³	0,0012	0,0000		0,00	
3*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki I160 17,90 kg/t	kg	2,2912	0,0000		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,9 kg/t	kg	0,1152	0,0000		0,00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0,3 kg/t	kg	0,0384	0,0000		0,00	
6*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt/t	szt	3,2000	0,0000		0,00	
7*		tlen techniczny 1,8 m ³ /t	m ³	0,2304	0,0000		0,00	
8*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,0768	0,0000		0,00	
9*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,9 m-g/t	m-g	0,1152	0,0000			0,00
10*		żuraw samochodowy 12-16 t 2,6 m-g/t	m-g	0,3328	0,0000			0,00
11*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,2 m-g/t	m-g	0,1536	0,0000			0,00
12*		przyczepa dłużykowa 10 t 1,2 m-g/t	m-g	0,1536	0,0000			0,00
13*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,4 m-g/t	m-g	0,1792	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
743 d.8.5	KNR-W 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną obmiar = $1,33*7,26 = 9,656$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,506 r-g/m ²	r-g	4,8859	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyta PW8/B-U2 1 m ² /m ²	m ²	9,6560	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0,019 m-g/m ²	m-g	0,1835	0,0000			0,00
5*		żuraw samochodowy 12-16 t 0,057 m-g/m ²	m-g	0,5504	0,0000			0,00
6*		ciągnik kołowy 0,0379 m-g/m ²	m-g	0,3660	0,0000			0,00
7*		przyczepa dłużykowa 0,0379 m-g/m ²	m-g	0,3660	0,0000			0,00
8*		podnośnik montażowy PMH 0,1076 m-g/m ²	m-g	1,0390	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

DACHU NAD PODJAZDEM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE			
ELEMENTY ZEWNĘTRZNE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		ROBOTY SANITARNE						
9.1		Demontaże c.o.						
744 d.9.1	KNR 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm obmiar = 600 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/metr	r-g	138,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
745 d.9.1	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm obmiar = 200 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,264 r-g/metr	r-g	52,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
746 d.9.1	KNR 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm obmiar = 15 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,308 r-g/metr	r-g	4,6200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
747 d.9.1	KNR 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm obmiar = 30 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,341 r-g/metr	r-g	10,2300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
748 d.9.1	KNR 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm obmiar = 160 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,385 r-g/metr	r-g	61,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
749 d.9.1	KNR 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm obmiar = 15 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,462 r-g/metr	r-g	6,9300	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
750 d.9.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłącz- ki o śr. 15-20 mm obmiar = 138 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,187 r-g/szt	r-g	25,8060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
751 d.9.1	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 obmiar = 138 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 0,869 r-g/kmpl	r-g	119,9220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
752 d.9.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż głowicy o śr. 15-20 mm obmiar = 138 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt	r-g	23,4600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
753 d.9.1	KNR 4-02 0517-02	Demontaż rur przyłącznych do grzejnika obmiar = 138 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 1,68 r-g/kmpl	r-g	231,8400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 5 %(od M)	%	5,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
754 d.9.1		Spuszczenie zładu wody obmiar = 1 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 18 r-g/kmpl	r-g	18,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Demontaże c.o.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.2		Instalacja c.o.						
755 d.9.2	WKNR W215-04-18-03-01	Grzejnik 1-płytkowy typ V11-600/500 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,19 r-g/szt	r-g	1,1900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Grzejniki typ V11-600/500 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,12 m-g/szt	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
756 d.9.2	WKNR W215-04-18-03-01	Grzejnik 1-płytkowy typ V11-600/700 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,19 r-g/szt	r-g	2,3800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Grzejniki typ V11-600/700 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,12 m-g/szt	m-g	0,2400	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
757 d.9.2	WKNR W215-04-18-03-01	Grzejnik 1-płytkowy typ V11-600/800 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,19 r-g/szt	r-g	1,1900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Grzejniki typ V11-600/800 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,12 m-g/szt	m-g	0,1200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
758 d.9.2	WKNR W215-04-18-03-04	Grzejnik 1-płytkowy typ V11-600/1100 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,19 r-g/szt	r-g	4,7600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik 1-płytkowy typ V11-600/1100 1 szt/szt	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,12 m-g/szt	m-g	0,4800	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
759 d.9.2	KNNR 4 0418-07	Grzejnik 2-płytkowy typ V21-400/600 obmiar = 2 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	3,8400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek' 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
760 KNNR 4 d.9.2 0418-07		Grzejnik 2-płytkowy typ V21-600/600 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	1,9200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek'' 1 szt/szt	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
761 KNNR 4 d.9.2 0418-07		Grzejnik 2-płytkowy typ V21-600/800 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	7,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek''' 1 szt/szt	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
762 KNNR 4 d.9.2 0418-07		Grzejnik 2-płytkowy typ V21-600/900 obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	17,2800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek'''' 1 szt/szt	szt	9,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
763 KNNR 4 d.9.2 0418-07		Grzejnik 2-płytkowy typ V21-600/1000 obmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	21,1200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek'''''' 1 szt/szt	szt	11,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
764 KNNR 4 d.9.2 0418-07		Grzejnik 2-płytkowy typ V21-600/1100 obmiar = 20 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	38,4000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek*****	szt	20,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
765 KNNR 4 d.9.2 0418-07		Grzejnik 2-płytkowy typ V21-600/1200 obmiar = 16 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	30,7200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek*****	szt	16,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
766 KNNR 4 d.9.2 0418-07		Grzejnik 2-płytkowy typ V21-600/1600 obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	11,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek*****	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
767 KNNR 4 d.9.2 0418-07		Grzejnik 2-płytkowy typ V21-600/2000 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	7,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek*****	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
768 KNNR 4 d.9.2 0418-07		Grzejnik 2-płytkowy typ V22-600/800 obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	1,9200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek*****	szt	1,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
769 KNNR 4 d.9.2 0418-07		Grzejnik 2-płytkowy typ V22-600/900 obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	15,3600	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek	szt	8,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
770 d.9.2	KNNR 4 0418-07	Grzejnik 2-płytkowy typ V22-600/1000 obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	9,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek	szt	5,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
771 d.9.2	KNNR 4 0418-07	Grzejnik 2-płytkowy typ V22-600/1100 obmiar = 13 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	24,9600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek	szt	13,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
772 d.9.2	KNNR 4 0418-07	Grzejnik 2-płytkowy typ V22-600/1200 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	7,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
773 d.9.2	KNNR 4 0418-07	Grzejnik 2-płytkowy typ V22-600/1300 obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	17,2800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem za- wieszek	szt	9,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
774 d.9.2	KNNR 4 0418-07	Grzejnik 2-płytkowy typ V22-600/1400 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	7,6800	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
775 KNNR 4 d.9.2 0418-07		Grzejnik 2-płytkowy typ V22-600/1600 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	7,6800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
776 KNNR 4 d.9.2 0418-07		Grzejnik 2-płytkowy typ V22-600/1800 obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,92 r-g/szt	r-g	5,7600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
777 WKNR W215- d.9.2 04-18-07-02		Grzejnik 2-płytkowy typ V22-400/900 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/szt	r-g	3,7600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik 2-płytkowy typ V22-400/900	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,56 m-g/szt	m-g	1,1200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
778 KNNR 4 d.9.2 0418-11		Grzejnik 3-płytkowy typ V33-600/1200 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,51 r-g/szt	r-g	10,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe trzy płytkowe z kompletem zawieszek	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
779 KNNR 4 d.9.2 0412-01		Podwójne przyłącze kątowe z oddcięciem do grzejników VK o śr 15mm obmiar = 138 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt	r-g	37,2600	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- podwójne przyłącze kątowe z odcięciem do grzejników o śr 15 mm 1 szt/szt	szt	138,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
780 d.9.2	WKNR W215-04-27-01-01	Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych fi 15 obmiar = 138 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 0,8 r-g/kmpl	r-g	110,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rozety 1-dzielne M315 fi 1/2' 2 szt/kmpl	szt	276,0000	0,0000		0,00	
3*		Zawiesia grzejnikowe 2 szt/kmpl	szt	276,0000	0,0000		0,00	
4*		Złączki do grzejników proste M3090 fi 1/2' 2 szt/kmpl	szt	276,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
781 d.9.2	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C antywandal obmiar = 138 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/szt	r-g	30,3600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1 szt/szt	szt	138,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,01 m-g/szt	m-g	1,3800	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
782 d.9.2	KNR 215-04-15-01-41	Odpowietrznik automatyczny obmiar = 40 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $0,4429 \times 0,955 = 0,42297$ r-g/szt	r-g	16,9188	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Odpowietrzniki do pionu typu TACO HY-VENT fi 15" 1 szt/szt	szt	40,0000	0,0000		0,00	
3*		Zawór odcinający dn 15 motylkowy 1 szt/szt	szt	40,0000	0,0000		0,00	
4*		Złączki z żeliwa ciągliwego CZ fi 1/2' 1 szt/szt	szt	40,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,00143 m-g/szt	m-g	0,0572	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
783 d.9.2	KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 16 obmiar = 1 200 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/metr	r-g	444,0000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 16 0,58 szt/metr	szt	696,0000	0,0000		0,00	
3*		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 16 1,1 metr/metr	met r	1 320,0000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur PP-R fi 20 z tworzywa 1,43 szt/metr	szt	1 716,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
784	KNNR N004-d.9.2 04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 20 obmiar = 422 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/metr	r-g	156,1400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 20 0,58 szt/metr	szt	244,7600	0,0000		0,00	
3*		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 20 1,1 metr/metr	met r	464,2000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur PP-R fi 20 z tworzywa' 1,43 szt/metr	szt	603,4600	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
785	KNNR N004-d.9.2 04-04-02-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 25 obmiar = 158 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,384 r-g/metr	r-g	60,6720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 26 0,66 szt/metr	szt	104,2800	0,0000		0,00	
3*		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 26 1,08 metr/metr	met r	170,6400	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur PP-R fi 26 z tworzywa 1,25 szt/metr	szt	197,5000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
786	KNNR N004-d.9.2 04-04-03-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 32 obmiar = 92 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,417 r-g/metr	r-g	38,3640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki zaciskowe PE-Xc gładkie fi 32 0,61 szt/metr	szt	56,1200	0,0000		0,00	
3*		Rura wielowarstwowa PE-Xc-Al fi 32 1,08 metr/metr	met r	99,3600	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur PP-R fi 32 metalowy 1,11 szt/metr	szt	102,1200	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
787	WKNR W215-d.9.2 04-02-02-00	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewnętrznej 15x1,2 mm o połączeniach zaciskowych obmiar = 120 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,435 r-g/metr	r-g	52,2000	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rurociąg z rur stalowych ocynkowany na ścianie murowanej fi 18' 1,04 metr/metr	met r	124,8000	0,0000		0,00	
3*		Uchwyty do rur fi 18 0,6 szt/metr	szt	72,0000	0,0000		0,00	
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego CZ fi 18' 0,66 szt/metr	szt	79,2000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0084 m-g/metr	m-g	1,0080	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
788 d.9.2	WK NR W215-04-02-02-00	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewnętrznej 18x1,2 mm o połączeniach zaciskowych obmiar = 28 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,435 r-g/metr	r-g	12,1800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rurociąg z rur stalowych ocynkowany na ścianie murowanej fi 18 1,04 metr/metr	met r	29,1200	0,0000		0,00	
3*		Uchwyty do rur fi 18 0,6 szt/metr	szt	16,8000	0,0000		0,00	
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego CZ fi 18 0,66 szt/metr	szt	18,4800	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0084 m-g/metr	m-g	0,2352	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
789 d.9.2	WK NR W215-04-02-03-00	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewnętrznej 22x1,5 mm o połączeniach zaciskowych obmiar = 42 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,454 r-g/metr	r-g	19,0680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rurociąg z rur stalowych ocynkowany na ścianie murowanej fi 22 1,04 metr/metr	met r	43,6800	0,0000		0,00	
3*		Uchwyty do rur fi 22 0,52 szt/metr	szt	21,8400	0,0000		0,00	
4*		Łączniki z żeliwa ciągliwego CZ fi 22 0,61 szt/metr	szt	25,6200	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0128 m-g/metr	m-g	0,5376	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
790 d.9.2	WK NR W215-04-02-04-00	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm o połączeniach zaciskowych obmiar = 56 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,476 r-g/metr	r-g	26,6560	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rurociąg z rur stalowych ocynkowany na ścianie murowanej fi 28	metr	58,2400	0,0000		0,00	
3*		1,04 metr/metr Uchwyty do rur fi 28	szt	26,3200	0,0000		0,00	
4*		0,47 szt/metr Łączniki z żeliwa ciągliwego CZ fi 28	szt	26,3200	0,0000		0,00	
5*		0,47 szt/metr Materiał pomocniczy	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg ^{'''}	m-g	0,9240	0,0000			0,00
		0,0165 m-g/metr						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
791 d.9.2	WKNR W215-04-02-05-00	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewnętrznej 35x1,5 mm o połączeniach zaciskowych obmiar = 165 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna	r-g	94,3800	0,0000	0,00		
		0,572 r-g/metr						
2*		-- M -- Rurociąg z rur stalowych ocynkowany na ścianie murowanej fi 35	metr	171,6000	0,0000		0,00	
3*		1,04 metr/metr Uchwyty do rur fi 35	szt	74,2500	0,0000		0,00	
4*		0,45 szt/metr Łączniki z żeliwa ciągliwego CZ fi 35	szt	74,2500	0,0000		0,00	
5*		0,45 szt/metr Materiał pomocniczy	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg ^{'''}	m-g	3,0855	0,0000			0,00
		0,0187 m-g/metr						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
792 d.9.2	WKNR W215-04-02-05-00	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewnętrznej 42x1,5 mm o połączeniach zaciskowych obmiar = 42 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna	r-g	24,0240	0,0000	0,00		
		0,572 r-g/metr						
2*		-- M -- Rurociąg z rur stalowych ocynkowany na ścianie murowanej fi 42	metr	43,6800	0,0000		0,00	
3*		1,04 metr/metr Uchwyty do rur fi 42	szt	18,9000	0,0000		0,00	
4*		0,45 szt/metr Łączniki z żeliwa ciągliwego CZ fi 42	szt	18,9000	0,0000		0,00	
5*		0,45 szt/metr Materiał pomocniczy	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg ^{'''}	m-g	0,7854	0,0000			0,00
		0,0187 m-g/metr						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
793 d.9.2	WKNR W215-04-02-07-00	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewnętrznej 54x1,5 mm o połączeniach zaciskowych obmiar = 140 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna	r-g	113,1200	0,0000	0,00		
		0,808 r-g/metr						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rurociąg z rur stalowych ocynkowany na ścianie murowanej fi 54	metr	144,2000	0,0000		0,00	
3*		1,03 metr/metr Uchwyty do rur fi 54'	szt	56,0000	0,0000		0,00	
4*		0,4 szt/metr Łączniki z żeliwa ciągliwego CZ fi 54'	szt	63,0000	0,0000		0,00	
5*		0,45 szt/metr Materiał pomocniczy	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg'''	m-g	4,5220	0,0000			0,00
		0,0323 m-g/metr						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
794 d.9.2	WKNR W215-04-02-07-00	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych ocynkowanych o śr. zewnętrznej 66,7x1,5 mm o połączeniach zaciskowych obmiar = 18 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna	r-g	14,5440	0,0000	0,00		
2*		0,808 r-g/metr -- M -- Rurociąg z rur stalowych ocynkowany na ścianie murowanej fi 66,7	metr	18,5400	0,0000		0,00	
3*		1,03 metr/metr Uchwyty do rur fi 54	szt	7,2000	0,0000		0,00	
4*		0,4 szt/metr Łączniki z żeliwa ciągliwego CZ fi 66	szt	8,1000	0,0000		0,00	
5*		0,45 szt/metr Materiał pomocniczy	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg'''	m-g	0,5814	0,0000			0,00
		0,0323 m-g/metr						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
795 d.9.2	WKNR W215-04-11-01-01	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 15 obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,9600	0,0000	0,00		
2*		0,296 r-g/szt -- M -- Zawory przelotowe mos M3007 fi 1/2'	szt	10,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		0,5 %(od M) -- S -- samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	0,0330	0,0000			0,00
		0,0033 m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
796 d.9.2	WKNR W215-04-11-02-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 20 obmiar = 40 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	14,1200	0,0000	0,00		
2*		0,353 r-g/szt -- M -- Zawory przelotowe mos M3007 fi 3/4'	szt	40,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		0,5 %(od M) -- S -- samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	0,2200	0,0000			0,00
		0,0055 m-g/szt						
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
797 d.9.2	WKNR W215-04-11-03-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 25 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,411 r-g/szt	r-g	1,6440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zawory przelotowe mos M3007 fi 1'	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,0077 m-g/szt	m-g	0,0308	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
798 d.9.2	KNNR 4 0132-04	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 32 obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt	r-g	2,7600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm'	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
799 d.9.2	WKNR W215-04-11-04-01	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 40 obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,554 r-g/szt	r-g	4,4320	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zawory przelotowe mos M3007 fi 11/2'	szt	8,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,0154 m-g/szt	m-g	0,1232	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
800 d.9.2	WKNR W215-04-11-05-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 50 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,678 r-g/szt	r-g	2,7120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zawory przelotowe mos M3007 fi 2'	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,0231 m-g/szt	m-g	0,0924	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
801 d.9.2	KNNR 4 0132-04	Zawór podpionowy - zasilanie fi 25 obmiar = 6 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt	r-g	2,7600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm" 1 szt/szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
802 KNNR 4 d.9.2 0132-04		Zawór podpionowy - powrót fi 25 obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt	r-g	2,7600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 32 mm 1 szt/szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
803 KNR 0-34 d.9.2 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami np Tubolit S - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) obmiar = 1 200 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,17083 r-g/metr	r-g	204,9960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klej Thermaflex 474 0,0059 dm ³ /metr	dm ³	7,0800	0,0000		0,00	
3*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/metr	szt	7 200,0000	0,0000		0,00	
4*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm' 1,1 metr/metr	met r	1 320,0000	0,0000		0,00	
5*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0496 metr/metr	met r	59,5200	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0006 m-g/metr	m-g	0,7200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
804 KNR 0-34 d.9.2 0101-01		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami np Tubolit S - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) obmiar = 422 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,17083 r-g/metr	r-g	72,0903	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klej Thermaflex 474 0,0059 dm ³ /metr	dm ³	2,4898	0,0000		0,00	
3*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/metr	szt	2 532,0000	0,0000		0,00	
4*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm" 1,1 metr/metr	met r	464,2000	0,0000		0,00	
5*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0496 metr/metr	met r	20,9312	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0006 m-g/metr	m-g	0,2532	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
805	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami np	met					
d.9.2	0101-02	Tubolit S - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	r					
		obmiar = 158 metr						
1*		-- R -- robocizna 0,18975 r-g/metr	r-g	29,9805	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klej Thermaflex 474 0,0075 dm³/metr	dm³	1,1850	0,0000		0,00	
3*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/metr	szt	948,0000	0,0000		0,00	
4*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm" 1,1 metr/metr	met	173,8000	0,0000		0,00	
5*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0,0751 metr/metr	r	11,8658	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,00115 m-g/metr	m-g	0,1817	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
806	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami np	met					
d.9.2	0101-02	Tubolit S - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	r					
		obmiar = 92 metr						
1*		-- R -- robocizna 0,18975 r-g/metr	r-g	17,4570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- klej Thermaflex 474 0,0075 dm³/metr	dm³	0,6900	0,0000		0,00	
3*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt/metr	szt	552,0000	0,0000		0,00	
4*		otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm 1,1 metr/metr	met	101,2000	0,0000		0,00	
5*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0,0751 metr/metr	r	6,9092	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,00115 m-g/metr	m-g	0,1058	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
807	KNR 034-01-	Izolacja jednowarstwowa grubości 20 mm ru-	met					
d.9.2	01-18-02	rociągów o średnicy wew. 15 mm otulinami FLE-	r					
		XOROCK						
		obmiar = 120 metr						
1*		-- R -- robocizna 0,1898 r-g/metr	r-g	22,7760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Izolacja jednowarstwowa grubości 20 mm ru-	met	132,0000	0,0000		0,00	
		rociągów o średnicy wew. 15 mm otulinami FLE-	r					
		XOROCK						
3*		1,1 metr/metr Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474	dm³	2,7840	0,0000		0,00	
4*		0,0232 dm³/metr Klips montażowy typu Thermaclips	szt	720,0000	0,0000		0,00	
5*		6 szt/metr Taśmy typu Thematape FR 3*50 mm	met	15,9000	0,0000		0,00	
6*		0,1325 metr/metr Materiał pomocniczy	r	3,0000	0,0000		0,00	
		3 %(od M)	%					
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0031 m-g/metr	m-g	0,3720	0,0000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
808	KNR 034-01-d.9.2 01-18-02	Izolacja jednowarstwowa grubości 20 mm rurociągów o średnicy wew. 18 mm otulinami FLE-XOROCK obmiar = 28 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,1898 r-g/metr	r-g	5,3144	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Izolacja jednowarstwowa grubości 20 mm rurociągów o średnicy wew. 18 mm otulinami FLE-XOROCK 1,1 metr/metr	met r	30,8000	0,0000		0,00	
3*		Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0232 dm³/metr	dm³	0,6496	0,0000		0,00	
4*		Klips montażowy typu Thermaclips 6 szt/metr	szt	168,0000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thertape FR 3*50 mm 0,1325 metr/metr	met r	3,7100	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0031 m-g/metr	m-g	0,0868	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
809	KNR 034-01-d.9.2 01-18-03	Izolacja jednowarstwowa grubości 20 mm rurociągów o średnicy wew. 22 mm otulinami FLE-XOROCK obmiar = 42 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,1898 r-g/metr	r-g	7,9716	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Izolacja jednowarstwowa grubości 20 mm rurociągów o średnicy wew. 22 mm otulinami FLE-XOROCK 1,1 metr/metr	met r	46,2000	0,0000		0,00	
3*		Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0232 dm³/metr	dm³	0,9744	0,0000		0,00	
4*		Klips montażowy typu Thermaclips 6 szt/metr	szt	252,0000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thertape FR 3*50 mm 0,1325 metr/metr	met r	5,5650	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0031 m-g/metr	m-g	0,1302	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
810	KNR 034-01-d.9.2 01-19-00	Izolacja jednowarstwowa grubości 25 mm rurociągów o średnicy wew. 28 mm otulinami FLE-XOROCK obmiar = 56 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,2108 r-g/metr	r-g	11,8048	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Izolacja jednowarstwowa grubości 25 mm rurociągów o średnicy wew. 28 mm otulinami FLE-XOROCK 1,1 metr/metr	met r	61,6000	0,0000		0,00	
3*		Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0261 dm³/metr	dm³	1,4616	0,0000		0,00	
4*		Klips montażowy typu Thermaclips 6 szt/metr	szt	336,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Taśmy typu Thertatape FR 3*50 mm	met r	9,5032	0,0000		0,00	
6*		0,1697 metr/metr Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,00705 m-g/metr	m-g	0,3948	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
811 KNR 034-01-d.9.2 01-19-01		Izolacja jednowarstwowa grubości 30 mm rur- ciągów o średnicy wew. 35 mm otulinami FLE- XOROCK obmiar = 165 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,2108 r-g/metr	r-g	34,7820	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Izolacja jednowarstwowa grubości 30 mm rur- ciągów o średnicy wew. 35 mm otulinami FLE- XOROCK 1,1 metr/metr	met r	181,5000	0,0000		0,00	
3*		Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0261 dm³/metr	dm³	4,3065	0,0000		0,00	
4*		Klips montażowy typu Thermaclips 6 szt/metr	szt	990,0000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thertatape FR 3*50 mm	met r	28,0005	0,0000		0,00	
6*		0,1697 metr/metr Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,00705 m-g/metr	m-g	1,1633	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
812 KNR 034-01-d.9.2 01-19-02		Izolacja jednowarstwowa grubości 40 mm rur- ciągów o średnicy wew. 42 mm otulinami FLE- XOROCK obmiar = 42 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,2108 r-g/metr	r-g	8,8536	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Izolacja jednowarstwowa grubości 40 mm rur- ciągów o średnicy wew. 42 mm otulinami FLE- XOROCK 1,1 metr/metr	met r	46,2000	0,0000		0,00	
3*		Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0261 dm³/metr	dm³	1,0962	0,0000		0,00	
4*		Klips montażowy typu Thermaclips 6 szt/metr	szt	252,0000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thertatape FR 3*50 mm	met r	7,1274	0,0000		0,00	
6*		0,1697 metr/metr Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,00705 m-g/metr	m-g	0,2961	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
813 KNR 034-01-d.9.2 01-20-00		Izolacja jednowarstwowa grubości 50 mm rur- ciągów o średnicy wew. 54 mm otulinami FLE- XOROCK obmiar = 140 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,276 r-g/metr -- M --	r-g	38,6400	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Izolacja jednowarstwowa grubości 50 mm rur- ciągów o średnicy wew. 54 mm otulinami FLE- XOROCK 1,15 metr/metr	met r	161,0000	0,0000		0,00	
3*		Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0292 dm³/metr	dm³	4,0880	0,0000		0,00	
4*		Klips montażowy typu Thermaclips 5 szt/metr	szt	700,0000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thermatape FR 3*50 mm 0,209 metr/metr	met r	29,2600	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0117 m-g/metr	m-g	1,6380	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
814 KNR 034-01- d.9.2 01-20-00		Izolacja jednowarstwowa grubości 60 mm rur- ciągów o średnicy wew. 66,7mm otulinami FLEXOROCK obmiar = 18 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,276 r-g/metr	r-g	4,9680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Izolacja jednowarstwowa grubości 60 mm rur- ciągów o średnicy wew. 66,7mm otulinami FLEXOROCK 1,15 metr/metr	met r	20,7000	0,0000		0,00	
3*		Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0292 dm³/metr	dm³	0,5256	0,0000		0,00	
4*		Klips montażowy typu Thermaclips 5 szt/metr	szt	90,0000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thermatape FR 3*50 mm 0,209 metr/metr	met r	3,7620	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0117 m-g/metr	m-g	0,2106	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
815 KNR INSTAL d.9.2 0307-01		Płukanie instalacji c.o. obmiar = 1200+422+158+92+120+28+42+56+ 165+42+140+18 = 2483,000 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,0835 r-g/metr	r-g	207,3305	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
3*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0001 m-g/metr	m-g	0,2483	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
816 WKNR W215- d.9.2 04-36-01-00		Próba instalacji c.o. na gorąco z regulacją obmiar = 138 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/szt	r-g	49,2660	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
817 KNR 215-43- d.9.2 08-02-00		Próba szczelności obmiar = 138 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,1314*0,955=0,125487 r-g/m²	r-g	17,3172	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,00011 m-g/m ²	m-g	0,0152	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
818 d.9.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach i stropach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 200 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt	r-g	110,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
819 d.9.2	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 150 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 1,21 r-g/metr	r-g	181,5000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
820 d.9.2	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 150 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,847 r-g/metr	r-g	127,0500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt/metr	szt	1 200,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,79 kg/metr	kg	118,5000	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m ³ /metr	m ³	0,6000	0,0000		0,00	
5*		wapno suchogaszzone 0,44 kg/metr	kg	66,0000	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
821 d.9.2	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia - ognioochronne p.poż. przez ściany murowane grub. 1 cegły obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,14 r-g/szt	r-g	18,8400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kołnierze ogniowe uszczelniające 1 szt/szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,07 m-g/szt	m-g	0,4200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

				Instalacja c.o.
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.3		Demontaż wod kan						
822 d.9.3	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej obmiar = 46 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kmpl	r-g	46,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
823 d.9.3	KNNR 8 0118-04	Demontaż baterii umywalkowej j ściennej o śr. 15 mm obmiar = 46 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,11 r-g/szt	r-g	51,0600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
824 d.9.3	KNR-W 4-02 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalo- wych o śr. 50 mm obmiar = 46 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/szt	r-g	14,7200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
825 d.9.3	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową obmiar = 29 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 3,52 r-g/kmpl	r-g	102,0800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
826 d.9.3	KNNR 8 0224-05	Demontaż spłuczki obmiar = 29 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/szt	r-g	7,8300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
827 d.9.3	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu do spłuczki o śr.15-20 mm obmiar = 29 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/szt	r-g	7,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
828 d.9.3	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 100 mm obmiar = 29 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt	r-g	20,3000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
829 d.9.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 15-20 mm obmiar = 16+94,5+66,1 = 176,600 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/metr	r-g	28,2560	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
830 d.9.3	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 25-32 mm obmiar = 6+41,7+73 = 120,700 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/metr	r-g	26,5540	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
831 d.9.3	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 40-50 mm obmiar = 12,7+12,7+14,5+77,9 = 117,800 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/metr	r-g	35,3400	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
832 d.9.3	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkownego o śr. 65-80 mm obmiar = 53,5+29,5+5 = 88,000 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/metr	r-g	35,2000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
833 d.9.3	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie obmiar = 63 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/metr	r-g	8,8200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
834 d.9.3	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie obmiar = 110 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/metr	r-g	19,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Materiał pomocniczy 10 %(od R)	%	10,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Demontaż wod kan			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.4		Instalacja wodociągowa						
835 d.9.4	WKNR W215-01-12-01-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 16 WZ obmiar = 160 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/metr	r-g	40,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki z PP typu BORplus fi 20" 0,58 szt/metr	szt	92,8000	0,0000		0,00	
3*		Rury z PP PN-20 BORplus fi 20x3,4' 1,1 metr/metr	met r	176,0000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 20 metalowy 1,43 szt/metr	szt	228,8000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0016 m-g/metr	m-g	0,2560	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
836 d.9.4	WKNR W215-01-12-01-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 20 WZ obmiar = 180 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/metr	r-g	45,9000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki z PP typu BORplus fi 20' 0,58 szt/metr	szt	104,4000	0,0000		0,00	
3*		Rury z PP PN-20 BORplus fi 20x3,4" 1,1 metr/metr	met r	198,0000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 20 metalowy 1,43 szt/metr	szt	257,4000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0016 m-g/metr	m-g	0,2880	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
837 d.9.4	WKNR W215-01-12-02-30	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach betonowych budynków niemieszkalnych fi 25 WZ obmiar = 85 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,3135 r-g/metr	r-g	26,6475	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki z PP typu BORplus fi 25' 0,66 szt/metr	szt	56,1000	0,0000		0,00	
3*		Rury z PP PN-20 BORplus fi 25x4,2' 1,08 metr/metr	met r	91,8000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 25 metalowy 1,25 szt/metr	szt	106,2500	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0018 m-g/metr	m-g	0,1530	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
838 d.9.4	WKNR W215-01-12-03-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 32 WZ obmiar = 88 metr	met r					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,315 r-g/metr	r-g	27,7200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki z PP typu BORplus fi 32 0,61 szt/metr	szt	53,6800	0,0000		0,00	
3*		Rury z PP PN-20 BORplus fi 32x5,4' 1,08 metr/metr	met r	95,0400	0,0000		0,00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 32 metalowy 1,11 szt/metr	szt	97,6800	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0024 m-g/metr	m-g	0,2112	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
839 d.9.4	WKNR W215- 01-12-04-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 40 WZ obmiar = 15 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/metr	r-g	5,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki z PP typu BORplus fi 40 0,47 szt/metr	szt	7,0500	0,0000		0,00	
3*		Rury z PP PN-20 BORplus fi 40x6,7' 1,08 metr/metr	met r	16,2000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 40 metalowy 1 szt/metr	szt	15,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0034 m-g/metr	m-g	0,0510	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
840 d.9.4	WKNR W215- 01-12-05-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 50 WZ obmiar = 60 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,356 r-g/metr	r-g	21,3600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki z PP typu BORplus fi 50 0,45 szt/metr	szt	27,0000	0,0000		0,00	
3*		Rury z PP PN-20 BORplus fi 50x8,3' 1,08 metr/metr	met r	64,8000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 50 metalowy 0,9 szt/metr	szt	54,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,005 m-g/metr	m-g	0,3000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
841 d.9.4	WKNR W215- 01-12-06-10	Rurociąg PP-20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 63 WZ obmiar = 30 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,397 r-g/metr	r-g	11,9100	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kształtki z PP typu BORplus fi 63 0,5 szt/metr	szt	15,0000	0,0000		0,00	
3*		Rury z PP PN-20 BORplus fi 63x10,5 1,08 metr/metr	met r	32,4000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 65 metalowy 0,6 szt/metr	szt	18,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0084 m-g/metr	m-g	0,2520	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
842 d.9.4	WKNR W215- 01-12-01-10	Rurociąg PP-20 PN 20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 16 CWU + CYR obmiar = 180 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/metr	r-g	45,9000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki z PP typu BORplus fi 20"" 0,58 szt/metr	szt	104,4000	0,0000		0,00	
3*		Rury z PP PN-20 BORplus fi 20x3,4 1,1 metr/metr	met r	198,0000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 20 metalowy 1,43 szt/metr	szt	257,4000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0016 m-g/metr	m-g	0,2880	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
843 d.9.4	WKNR W215- 01-12-01-10	Rurociąg PP-20 PN 20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 20 CWU + CYR obmiar = 209 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/metr	r-g	53,2950	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki z PP typu BORplus fi 20" 0,58 szt/metr	szt	121,2200	0,0000		0,00	
3*		Rury z PP PN-20 BORplus fi 20x3,4"" 1,1 metr/metr	met r	229,9000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 20 metalowy 1,43 szt/metr	szt	298,8700	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0016 m-g/metr	m-g	0,3344	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
844 d.9.4	WKNR W215- 01-12-02-10	Rurociąg PP-20 PN 20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 25 CWU + CYR obmiar = 202 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,285 r-g/metr	r-g	57,5700	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kształtki z PP typu BORplus fi 25"	szt	133,3200	0,0000		0,00	
3*		0,66 szt/metr Rury z PP PN-20 BORplus fi 25x4,2	metr	218,1600	0,0000		0,00	
4*		1,08 metr/metr Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 25 metalowy	szt	252,5000	0,0000		0,00	
5*		1,25 szt/metr Materiał pomocniczy	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		1,5 %(od M) -- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg"	m-g	0,3636	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
845 d.9.4	WKNR W215- 01-12-03-10	Rurociąg PP-20 PN 20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 32 CWU + CYR obmiar = 17 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,3550	0,0000	0,00		
		0,315 r-g/metr						
2*		-- M -- Kształtki z PP typu BORplus fi 32	szt	10,3700	0,0000		0,00	
		0,61 szt/metr						
3*		Rury z PP PN-20 BORplus fi 32x5,4	metr	18,3600	0,0000		0,00	
		1,08 metr/metr						
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 32 metalowy	szt	18,8700	0,0000		0,00	
		1,11 szt/metr						
5*		Materiał pomocniczy	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg"	m-g	0,0408	0,0000			0,00
		0,0024 m-g/metr						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
846 d.9.4	WKNR W215- 01-12-04-10	Rurociąg PP-20 PN 20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 40 CWU + CYR obmiar = 90 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna	r-g	30,2400	0,0000	0,00		
		0,336 r-g/metr						
2*		-- M -- Kształtki z PP typu BORplus fi 40	szt	42,3000	0,0000		0,00	
		0,47 szt/metr						
3*		Rury z PP PN-20 BORplus fi 40x6,7	metr	97,2000	0,0000		0,00	
		1,08 metr/metr						
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 40 metalowy	szt	90,0000	0,0000		0,00	
		1 szt/metr						
5*		Materiał pomocniczy	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg"	m-g	0,3060	0,0000			0,00
		0,0034 m-g/metr						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
847 d.9.4	WKNR W215- 01-12-05-10	Rurociąg PP-20 PN 20 zgrzewany na ścianach murowanych budynków niemieszkalnych fi 50 CWU + CYR obmiar = 15 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,3400	0,0000	0,00		
		0,356 r-g/metr						
2*		-- M -- Kształtki z PP typu BORplus fi 50	szt	6,7500	0,0000		0,00	
		0,45 szt/metr						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Rury z PP PN-20 BORplus fi 50x8,3 1,08 metr/metr	met r	16,2000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 50 metalowy 0,9 szt/metr	szt	13,5000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,005 m-g/metr	m-g	0,0750	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
848 d.9.4 01-01-03	KNR 034-01-	Izolacja rury fi 18 mm otuliną typu THERMAF- LEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm obmiar = 160 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/metr	r-g	24,8480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0059 dm³/metr	dm³	0,9440	0,0000		0,00	
3*		Klips montażowy typu Thermaclips 6 szt/metr	szt	960,0000	0,0000		0,00	
4*		Otuliny typu Thermaflex FRZ grub 6 mm fi 22/ 6 mm 1,1 metr/metr	met r	176,0000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thertape FR 3*50 mm 0,0496 metr/metr	met r	7,9360	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0006 m-g/metr	m-g	0,0960	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
849 d.9.4 01-14-03	KNR 034-01-	Izolacja rury fi 18 mm otuliną typu THERMAF- LEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm obmiar = 180 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,1898 r-g/metr	r-g	34,1640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0197 dm³/metr	dm³	3,5460	0,0000		0,00	
3*		Klips montażowy typu Thermaclips 6 szt/metr	szt	1 080,0000	0,0000		0,00	
4*		Otuliny typu Thermaflex FRM grub 25 mm fi 22/25 mm 1,1 metr/metr	met r	198,0000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thertape FR 3*50 mm 0,1153 metr/metr	met r	20,7540	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,00255 m-g/metr	m-g	0,4590	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
850 d.9.4 01-01-03	KNR 034-01-	Izolacja rury fi 22 mm otuliną typu THERMAF- LEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm obmiar = 180 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/metr	r-g	27,9540	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0059 dm³/metr	dm³	1,0620	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Klips montażowy typu Thermaclips	szt	1 080,0000	0,0000		0,00	
4*		6 szt/metr						
5*		Otuliny typu Thermaflex FRZ grub 6 mm fi 22/6 mm	met r	198,0000	0,0000		0,00	
6*		1,1 metr/metr						
7*		Taśmy typu Thertape FR 3*50 mm	met r	8,9280	0,0000		0,00	
8*		0,0496 metr/metr						
9*		Materiał pomocniczy	%	3,0000	0,0000		0,00	
10*		3 %(od M)						
11*		-- S --						
12*		Środek transportowy do 5,0 Mg"	m-g	0,1080	0,0000			0,00
13*		0,0006 m-g/metr						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
851	KNR 034-01-d.9.4	01-14-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną typu THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 25 mm obmiar = 209 metr	met r				
1*			-- R -- robocizna	r-g	39,6682	0,0000	0,00	
2*			0,1898 r-g/metr					
3*			-- M --					
4*			Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474	dm ³	4,1173	0,0000	0,00	
5*			0,0197 dm ³ /metr					
6*			Klips montażowy typu Thermaclips	szt	1 254,0000	0,0000	0,00	
7*			6 szt/metr					
8*			Otuliny typu Thermaflex FRM grub 25 mm fi 22/25 mm	met r	229,9000	0,0000	0,00	
9*			1,1 metr/metr					
10*			Taśmy typu Thertape FR 3*50 mm	met r	24,0977	0,0000	0,00	
11*			0,1153 metr/metr					
12*			Materiał pomocniczy	%	3,0000	0,0000	0,00	
13*			3 %(od M)					
14*			-- S --					
15*			Środek transportowy do 5,0 Mg"	m-g	0,5330	0,0000		0,00
16*			0,00255 m-g/metr					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
852	KNR 034-01-d.9.4	01-02-00	Izolacja rury fi 28 mm otuliną typu THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 6 mm obmiar = 85 metr	met r				
1*			-- R -- robocizna	r-g	14,6625	0,0000	0,00	
2*			0,1725 r-g/metr					
3*			-- M --					
4*			Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474	dm ³	0,6375	0,0000	0,00	
5*			0,0075 dm ³ /metr					
6*			Klips montażowy typu Thermaclips	szt	510,0000	0,0000	0,00	
7*			6 szt/metr					
8*			Otuliny typu Thermaflex FRZ grub 6 mm fi 28/6 mm	met r	93,5000	0,0000	0,00	
9*			1,1 metr/metr					
10*			Taśmy typu Thertape FR 3*50 mm	met r	6,3835	0,0000	0,00	
11*			0,0751 metr/metr					
12*			Materiał pomocniczy	%	3,0000	0,0000	0,00	
13*			3 %(od M)					
14*			-- S --					
15*			Środek transportowy do 5,0 Mg"	m-g	0,0978	0,0000		0,00
16*			0,00115 m-g/metr					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
853	KNR 034-01-d.9.4	01-15-00	Izolacja rury fi 28 mm otuliną typu THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 25 mm obmiar = 202 metr	met r				
1*			-- R -- robocizna	r-g	42,5816	0,0000	0,00	
2*			0,2108 r-g/metr					
3*			-- M --					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0225 dm ³ /metr	dm ³	4,5450	0,0000		0,00	
3*		Klips montażowy typu Thermaclips 6 szt/metr	szt	1 212,0000	0,0000		0,00	
4*		Otuliny typu Thermaflex FRM grub 25 mm fi 28/25 mm 1,1 metr/metr	met r	222,2000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thermatape FR 3*50 mm 0,1524 metr/metr	met r	30,7848	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,00585 m-g/metr	m-g	1,1817	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
854	KNR 034-01-d.9.4 01-15-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną typu THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm obmiar = 88 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,2108 r-g/metr	r-g	18,5504	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0225 dm ³ /metr	dm ³	1,9800	0,0000		0,00	
3*		Klips montażowy typu Thermaclips 6 szt/metr	szt	528,0000	0,0000		0,00	
4*		Otuliny typu Thermaflex FRZ grub 25 mm fi 35/25 mm 1,1 metr/metr	met r	96,8000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thermatape FR 3*50 mm 0,1524 metr/metr	met r	13,4112	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,00585 m-g/metr	m-g	0,5148	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
855	KNR 034-01-d.9.4 01-15-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną typu THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 30 mm obmiar = 17 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,2108 r-g/metr	r-g	3,5836	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0225 dm ³ /metr	dm ³	0,3825	0,0000		0,00	
3*		Klips montażowy typu Thermaclips 6 szt/metr	szt	102,0000	0,0000		0,00	
4*		Otuliny typu Thermaflex FRZ grub 25 mm fi 35/25 mm 1,1 metr/metr	met r	18,7000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thermatape FR 3*50 mm 0,1524 metr/metr	met r	2,5908	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,00585 m-g/metr	m-g	0,0995	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
856	KNR 034-01-d.9.4 01-04-02	Izolacja rury fi 42 mm otuliną typu THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm obmiar = 15 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,1725 r-g/metr	r-g	2,5875	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0106 dm ³ /metr	dm ³	0,1590	0,0000		0,00	
3*		Klips montażowy typu Thermaclips 6 szt/metr	szt	90,0000	0,0000		0,00	
4*		Otuliny typu Thermaflex FRZ grub 6 mm fi 42/ 9 mm 1,1 metr/metr	met r	16,5000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thermatape FR 3*50 mm 0,0972 metr/metr	met r	1,4580	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0021 m-g/metr	m-g	0,0315	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
857 d.9.4	KNR 034-01- 01-04-02	Izolacja rury fi 42 mm otuliną typu THERMAF- LEX FRZ 1-warstwowo grub 40 mm obmiar = 90 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,1725 r-g/metr	r-g	15,5250	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0106 dm ³ /metr	dm ³	0,9540	0,0000		0,00	
3*		Klips montażowy typu Thermaclips 6 szt/metr	szt	540,0000	0,0000		0,00	
4*		Otuliny typu Thermaflex FRZ grub 6 mm fi 42/ 9 mm 1,1 metr/metr	met r	99,0000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thermatape FR 3*50 mm 0,0972 metr/metr	met r	8,7480	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0021 m-g/metr	m-g	0,1890	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
858 d.9.4	KNR 034-01- 01-08-00	Izolacja rury fi 54 mm otuliną typu THERMAF- LEX FRZ 1-warstwowo grub 9 mm obmiar = 60 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,2243 r-g/metr	r-g	13,4580	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0161 dm ³ /metr	dm ³	0,9660	0,0000		0,00	
3*		Klips montażowy typu Thermaclips 5 szt/metr	szt	300,0000	0,0000		0,00	
4*		Otuliny typu Thermaflex FRZ grub 13 mm fi 54/13 mm 1,15 metr/metr	met r	69,0000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thermatape FR 3*50 mm 0,1499 metr/metr	met r	8,9940	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,00505 m-g/metr	m-g	0,3030	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
859 d.9.4	KNR 034-01- 01-08-00	Izolacja rury fi 54 mm otuliną typu THERMAF- LEX FRZ 1-warstwowo grub 50 mm obmiar = 15 metr	met r					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2243 r-g/metr	r-g	3,3645	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0161 dm ³ /metr	dm ³	0,2415	0,0000		0,00	
3*		Klips montażowy typu Thermaclips 5 szt/metr	szt	75,0000	0,0000		0,00	
4*		Otuliny typu Thermaflex FRZ grub 13 mm fi 54/13 mm 1,15 metr/metr	met r	17,2500	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thermatape FR 3*50 mm 0,1499 metr/metr	met r	2,2485	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,00505 m-g/metr	m-g	0,0758	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
860 d.9.4	KNR 034-01- 01-08-03	Izolacja rury fi 63 mm otuliną typu THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm obmiar = 30 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,2243 r-g/metr	r-g	6,7290	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kleje i żywica typu Thermaflex Glue 474 0,0161 dm ³ /metr	dm ³	0,4830	0,0000		0,00	
3*		Klips montażowy typu Thermaclips 5 szt/metr	szt	150,0000	0,0000		0,00	
4*		Otuliny typu Thermaflex FRZ grub 13 mm fi 63/13 mm 1,15 metr/metr	met r	34,5000	0,0000		0,00	
5*		Taśmy typu Thermatape FR 3*50 mm 0,1499 metr/metr	met r	4,4970	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,00505 m-g/metr	m-g	0,1515	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
861 d.9.4	WKNR W215- 01-37-02-01	Montaż baterii czerp. zlewozmywakowej stojącej obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt	r-g	2,8710	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Baterie zlewozmywakowe stojące 1 szt/szt	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,0099 m-g/szt	m-g	0,0297	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
862 d.9.4	WKNR W215- 01-37-02-00	Montaż baterii zlewozmywakowej ściennej obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt	r-g	1,9140	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Baterie umywalkowe stojące 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,0099 m-g/szt	m-g	0,0198	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
863 d.9.4	WKNR W215- 01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej - klasy obmiar = 17 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt	r-g	16,2690	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Baterie umywalkowe stojące 1 szt/szt	szt	17,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,0099 m-g/szt	m-g	0,1683	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
864 d.9.4	WKNR W215- 01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej - łazienki obmiar = 26 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt	r-g	24,8820	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Baterie umywalkowe stojące 1 szt/szt	szt	26,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,0099 m-g/szt	m-g	0,2574	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
865 d.9.4	WKNR W215- 01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej dla NP obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt	r-g	2,8710	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Baterie umywalkowe stojące 1 szt/szt	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,0099 m-g/szt	m-g	0,0297	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
866 d.9.4	WKNR W215- 01-35-04-00	Zawór czepalny z perlatozem fi 15 obmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,655 r-g/szt	r-g	7,2050	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zawór czepalny z perlatozem fi 15 1 szt/szt	szt	11,0000	0,0000		0,00	
3*		Łączniki z żeliwa ciągliwego OC fi 1/2' 2 szt/szt	szt	22,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg ^{'''} 0,003 m-g/szt	m-g	0,0330	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
867 d.9.4	KNNR 4 0135-01	Zawory kątowe odcinające do przyborów sanitarnych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = (3+2+43+3)*2 = 102,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt	r-g	17,3400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zawory kątowe odcinające do przyborów sanitarnych o śr. nominalnej 15 mm 1 szt/szt	szt	102,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
868 d.9.4	WKNR W215- 01-31-03-00	Zawór kulowy fi 16 obmiar = 20 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,495 r-g/szt	r-g	9,9000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Dwuźłączki z żeliwa ciągliwego OC fi 1' 1 szt/szt	szt	20,0000	0,0000		0,00	
3*		Zawory przelotowe M83 żel M83 fi 1' 1 szt/szt	szt	20,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg ^{'''} 0,01 m-g/szt	m-g	0,2000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
869 d.9.4	WKNR W215- 01-31-03-00	Zawór kulowy fi 20 obmiar = 40 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,495 r-g/szt	r-g	19,8000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Dwuźłączki z żeliwa ciągliwego OC fi 1' 1 szt/szt	szt	40,0000	0,0000		0,00	
3*		Zawory przelotowe M83 żel M83 fi 1' 1 szt/szt	szt	40,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg ^{'''} 0,01 m-g/szt	m-g	0,4000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
870 d.9.4	WKNR W215- 01-31-03-00	Zawór kulowy fi 25 obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,495 r-g/szt	r-g	4,9500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Dwuźłączki z żeliwa ciągliwego OC fi 1' 1 szt/szt	szt	10,0000	0,0000		0,00	
3*		Zawory przelotowe M83 żel M83 fi 1' 1 szt/szt	szt	10,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg ^{'''} 0,01 m-g/szt	m-g	0,1000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
871 d.9.4	WKNR W215- 01-31-04-00	Zawór kulowy fi 32 obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,581 r-g/szt	r-g	3,4860	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Dwuzłączki z żeliwa ciągliwego OC fi 11/4' 1 szt/szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		Zawory przelotowe M83 żel M83 fi 11/4' 1 szt/szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg ^{'''} 0,015 m-g/szt	m-g	0,0900	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
872 d.9.4	WKNR W215- 01-31-05-00	Zawór kulowy fi 40 obmiar = 4 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,678 r-g/szt	r-g	2,7120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Dwuzłączki z żeliwa ciągliwego OC fi 11/2' 1 szt/szt	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		Zawory przelotowe M83 żel M83 fi 11/2' 1 szt/szt	szt	4,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg ^{'''} 0,02 m-g/szt	m-g	0,0800	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
873 d.9.4	KNR-W 2-15 0131-06	Zawór kulowy fi 50 obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,803 r-g/szt	r-g	8,0300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm 1 szt/szt	szt	10,0000	0,0000		0,00	
3*		zawory wodne przelotowe proste o śr. nominal- nej 50 mm 1 szt/szt	szt	10,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg ^{'''} 0,031 m-g/szt	m-g	0,3100	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
874 d.9.4	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. no- minalnej 32 mm obmiar = 2 kmpl	kmp l					
1*		-- R -- robocizna 1,33 r-g/kmpl	r-g	2,6600	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 32 mm	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/kmpl zawory zaporowe grzybkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi o śr. nominalnej 32 mm	szt	4,0000	0,0000		0,00	
4*		2 szt/kmpl łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 32 mm	szt	4,0000	0,0000		0,00	
5*		2 szt/kmpl Materiał pomocniczy	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg ^{'''}	m-g	0,1000	0,0000			0,00
		0,05 m-g/kmpl						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
875	KNR-W 2-15 d.9.4 0123-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych obmiar = 2 kmpl	kmp l					
1*		-- R -- robocizna	r-g	2,6400	0,0000	0,00		
		1,32 r-g/kmpl						
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,0000	0,0000		0,00	
		2 szt/kmpl						
3*		rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe o śr. nominalnej 25 mm	met r	0,8400	0,0000		0,00	
		0,42 metr/kmpl						
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt	4,0000	0,0000		0,00	
		2 szt/kmpl						
5*		Materiał pomocniczy	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
876	KNR-W 2-15 d.9.4 0131-06	Zawór EA fi 50 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,6060	0,0000	0,00		
		0,803 r-g/szt						
2*		-- M -- dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm'	szt	2,0000	0,0000		0,00	
		1 szt/szt						
3*		zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm'	szt	2,0000	0,0000		0,00	
		1 szt/szt						
4*		Materiał pomocniczy	%	0,5000	0,0000		0,00	
		0,5 %(od M)						
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg ^{'''}	m-g	0,0620	0,0000			0,00
		0,031 m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
877	KNR-W 2-15 d.9.4 0131-06	Filtr siatkowy fi 50 obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,6060	0,0000	0,00		
		0,803 r-g/szt						
2*		-- M -- dwuzłączki proste nakrętno-wkrętne z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm"	szt	2,0000	0,0000		0,00	
		1 szt/szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 50 mm"	szt	2,0000	0,0000		0,00	
4*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg"	m-g	0,0620	0,0000			0,00
		0,031 m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
878	WKNR W215-d.9.4 01-31-03-00	Zawór cyrkulacyjny MTCV-B DN 20 obmiar = 12 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,495 r-g/szt	r-g	5,9400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Dwuzłączki z żeliwa ciągliwego OC fi 1"	szt	12,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Zawory przelotowe M83 żel M83 fi 1"	szt	12,0000	0,0000		0,00	
4*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg"	m-g	0,1200	0,0000			0,00
		0,01 m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
879	WKNR W215-d.9.4 01-31-03-00	Mieszacz termostatyczny Afriso atm 341 dn 20 obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,495 r-g/szt	r-g	4,4550	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Dwuzłączki z żeliwa ciągliwego OC fi 1"	szt	9,0000	0,0000		0,00	
3*		1 szt/szt Zawory przelotowe M83 żel M83 fi 1"	szt	9,0000	0,0000		0,00	
4*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg"	m-g	0,0900	0,0000			0,00
		0,01 m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
880	WKNR W215-d.9.4 01-19-01-01	Dodatek za wykonanie obejścia elementów konstrukcyjnych rurociągów PP fi 20 obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,393 r-g/szt	r-g	3,5370	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kolana z PP BORplus 90° fi 16/90°	szt	27,0000	0,0000		0,00	
3*		3 szt/szt Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 20 metalowy	szt	9,0000	0,0000		0,00	
4*		1 szt/szt Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg"	m-g	0,0090	0,0000			0,00
		0,001 m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
881	WKNR W215-d.9.4 01-19-02-01	Dodatek za wykonanie obejścia elementów konstrukcyjnych rurociągów PP fi 25 obmiar = 6 szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,514 r-g/szt	r-g	3,0840	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kolana z PP BORplus 90° fi 20/90° 3 szt/szt	szt	18,0000	0,0000		0,00	
3*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 25 metalowy 1 szt/szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,002 m-g/szt	m-g	0,0120	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
882 d.9.4	WKNR W215-01-19-03-01	Dodatek za wykonanie obejścia elementów konstrukcyjnych rurociągów PP fi 32 obmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,684 r-g/szt	r-g	7,5240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kolana z PP BORplus 90° fi 25/90° 3 szt/szt	szt	33,0000	0,0000		0,00	
3*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 32 metalowy 1 szt/szt	szt	11,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,003 m-g/szt	m-g	0,0330	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
883 d.9.4	WKNR W215-01-16-02-01	Dodatek za podejście dopływowe z PP do zaworu, baterii fi 20 obmiar = 102+11+29 = 142,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,372 r-g/szt	r-g	52,8240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki z PP typu BORplus fi 25 2 szt/szt	szt	284,0000	0,0000		0,00	
3*		Mufy z PP BORplus fi 25/gw 3/4' 1 szt/szt	szt	142,0000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych PP-R pojedyncze fi 25 metalowy 1 szt/szt	szt	142,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,001 m-g/szt	m-g	0,1420	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
884 d.9.4	KNNR 4 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych obmiar = 160+180+180+209+497+60+15+30 = 1331,000 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna 0,0556 r-g/metr	r-g	74,0036	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
885 d.9.4	WKNR W215-01-27-03-01	Próba szczeln instalacji wodociągowej z rur z PP w budynkach niemieszkalnych fi 63 obmiar = 1 331 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,1001 r-g/metr	r-g	133,2331	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki z PP typu BORplus fi 20 0,006 szt/metr	szt	7,9860	0,0000		0,00	
3*		Rury z PP PN-10 BORplus fi 20x1,9 0,02 metr/metr	met r	26,6200	0,0000		0,00	
4*		Zawór kulowy mosiężny fi 1/2' 0,002 szt/metr	szt	2,6620	0,0000		0,00	
5*		Zawór zwrotny art 6200 fi 1/2' 0,002 szt/metr	szt	2,6620	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0001 m-g/metr	m-g	0,1331	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
886 d.9.4	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia - ognioochronne p.poż. przez ściany murowane grub. 1 obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,14 r-g/szt	r-g	18,8400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Przejścia - ognioochronne p.poż. przez ściany murowane grub. 1 1 szt/szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,07 m-g/szt	m-g	0,4200	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
887 d.9.4	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach i stropach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 138 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,55 r-g/szt	r-g	75,9000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
888 d.9.4	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 60 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 1,21 r-g/metr	r-g	72,6000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
889 d.9.4	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 60 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,847 r-g/metr	r-g	50,8200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt/metr	szt	480,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	47,4000	0,0000		0,00	
4*		0,79 kg/metr piasek do zapraw 0,004 m³/metr	m³	0,2400	0,0000		0,00	
5*		wapno suchogaszone 0,44 kg/metr	kg	26,4000	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³' 0,01 m-g/metr	m-g	0,6000	0,0000			0,00
8*		wyciąg' 0,04 m-g/metr	m-g	2,4000	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
890 d.9.4	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,902 r-g/szt	r-g	7,2160	0,0000	0,00		
2*		-- M -- drzwiczki rewizyjne do zaworów 1 szt/szt	szt	8,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg''' 0,01 m-g/szt	m-g	0,0800	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
891 d.9.4	kalk. własna	Dystrybutor do wody kranowej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- M -- Dystrybutor do wody kranowej z przyłączem 1 kpl/szt.	kpl	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Instalacja wodociągowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.5		Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej						
892 d.9.5		Przejście kanalizacji sanitarnej przez ścianę zewnętrzną obmiar = 4 kmpl	kmpl					
1*		-- M -- Przejście kanalizacji sanitarnej przez ścianę zewnętrzną 1 szt/kmpl	szt	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
893 d.9.5		Wpięcie się w istniejącą instalację za pomocą trójnika siodłowego obmiar = 4 kmpl	kmpl					
1*		-- M -- Przejście kanalizacji sanitarnej przez ścianę zewnętrzną 1 szt/kmpl	szt	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
894 d.9.5	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m obmiar = $0,6*1*179 = 107,400 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,65 r-g/m ³	r-g	392,0100	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
895 d.9.5	KNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm obmiar = $0,15*1,0*(\#p32)$ $179*0,6*0,1 = 10,740$ RAZEM $179*0,6*0,1 = 10,740 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,123 r-g/m ³	r-g	22,8010	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane' 1,22 m ³ /m ³	m ³	13,1028	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 0,71 m-g/m ³	m-g	7,6254	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
896 d.9.5	KNR-W 2-18 0511-03	Obsypanie rurociągów piaskiem 20 cm obmiar = $10,74*2 = 21,480 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,046 r-g/m ³	r-g	43,9481	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pospółka - kruszywo nienormowane 1,22 m ³ /m ³	m ³	26,2056	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna 50m ³ /h 0,68 m-g/m ³	m-g	14,6064	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,0000						0,0000	0,0000	0,0000
897 d.9.5	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II obmiar = $107,4-10,74-21,48 = 75,180 \text{ m}^3$	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,144 r-g/m ³	r-g	86,0059	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
898 d.9.5	WKNR W215- 02-03-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku fi 110 obmiar = 66+35+20 = 121,000 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,253 r-g/metr	r-g	30,6130	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne PVC fi 110 0,52 szt/metr	szt	62,9200	0,0000		0,00	
3*		Rury kanalizacyjne (zewn) PCW kielich fi 110 0,96 metr/metr	met r	116,1600	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0099 m-g/metr	m-g	1,1979	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
899 d.9.5	WKNR W215- 02-03-04-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę w wykopie wewnątrz budynku fi 160 obmiar = 10+33+15 = 58,000 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,313 r-g/metr	r-g	18,1540	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne PVC fi 160 0,45 szt/metr	szt	26,1000	0,0000		0,00	
3*		Rury kanalizacyjne (zewn) PCW kielich fi 160 0,93 metr/metr	met r	53,9400	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,02 m-g/metr	m-g	1,1600	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
900 d.9.5	WKNR W215- 02-07-03-00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 250 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,293 r-g/metr	r-g	73,2500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne PVC fi 110" 0,99 szt/metr	szt	247,5000	0,0000		0,00	
3*		Rury kanalizacyjne (wewn) PCW kielichowe fi 110 0,86 metr/metr	met r	215,0000	0,0000		0,00	
4*		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych fi 110 0,8 szt/metr	szt	200,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0187 m-g/metr	m-g	4,6750	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
901 d.9.5	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 30 metr	met r					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/metr	r-g	6,9000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm 0,47 szt/metr	szt	14,1000	0,0000		0,00	
3*		rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1 metr/metr	metr	30,0000	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 75 mm 0,8 szt/metr	szt	24,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
902 KNNR 4 d.9.5 0208-01		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 200 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna 0,178 r-g/metr	r-g	35,6000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 0,36 szt/metr	szt	72,0000	0,0000		0,00	
3*		rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 metr/metr	metr	208,0000	0,0000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt/metr	szt	200,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
903 d.9.5		Kształtki kanalizacyjne PVC w budynkach niemieszkalnych obmiar = 2+10+14+7+13+20+14+14+7 = 101,000 kmpł	kmpł					
1*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne PVC w budynkach mieszkalnych 1 szt/kmpł	szt	101,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
904 WKNR W215- d.9.5 02-11-01-00		Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50 obmiar = 17+26+3+2+11+3+17 = 79,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/szt	r-g	44,3190	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne PVC fi 50 3,1 szt/szt	szt	244,9000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,004 m-g/szt	m-g	0,3160	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
905 WKNR W215- d.9.5 02-11-03-00		Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110 obmiar = 29 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/szt	r-g	36,8300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtki kanalizacyjne PVC fi 110' 3,1 szt/szt	szt	89,9000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,018 m-g/szt	m-g	0,5220	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
906 d.9.5	WKNR W215- 02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110 obmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt	r-g	4,1800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Czyszczaki kanalizacyjne PVC fi 110 1 szt/szt	szt	11,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
907 d.9.5	WKNR W215- 02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110 obmiar = 11 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,34 r-g/szt	r-g	3,7400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Rury wywiewne kanalizacyjne PCW fi 110 1 szt/szt	szt	11,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,03 m-g/szt	m-g	0,3300	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
908 d.9.5	KNR 215-31- 01-01-00	Stelaż podtynkowy do WC obmiar = 29 kmpl	kmp l					
1*		-- R -- robocizna 0,838*0,955=0,80029 r-g/kmpl	r-g	23,2084	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płuczka ustępowa - podtynkowa 1 szt/kmpl	szt	29,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
909 d.9.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych obmiar = 29 kmpl	kmp l					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/kmpl	r-g	10,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski do spłuczek podtynkowych 1 szt/kmpl	szt	29,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
910 d.9.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- wym - ustęp obmiar = 29 kmpl	kmp l					
1*		-- R -- robocizna 0,594 r-g/kmpl	r-g	17,2260	0,0000	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane 1 szt/kmpl	szt	29,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		sedesy 1 szt/kmpl	szt	29,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
911 d.9.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie monta- żowym - miski ustępowe wiszące dla osób niepeł- nosprawnych obmiar = 3 kmpl	kmp I					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kmpl	r-g	1,6200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych 1 szt/kmpl	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		sedesy dla niepełnosprawnych 1 szt/kmpl	szt	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
912 d.9.5	KNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka dla osób niepełnos- prawnych obmiar = 3 kmpl	kmp I					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kmpl	r-g	5,9400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1 szt/kmpl	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych 1 szt/kmpl	szt	3,0000	0,0000		0,00	
4*		wsporniki do umywalk 1 szt/kmpl	szt	3,0000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
913 d.9.5	WKNR W215- 02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego - łazienki obmiar = 17 kmpl	kmp I					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kmpl	r-g	33,1500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Syfony umywalkowe M1516 TS fi 1"	szt	17,0000	0,0000		0,00	
3*		Umywalki porcelanowe' 1 szt/kmpl	szt	17,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,14 m-g/kmpl	m-g	2,3800	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
914 d.9.5	WKNR W215- 02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego - klasy obmiar = 26 kmpl	kmp I					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kmpl	r-g	50,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Syfony umywalkowe M1516 TS fi 1"	szt	26,0000	0,0000		0,00	
3*		Umywalki porcelanowe 1 szt/kmpl	szt	26,0000	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,14 m-g/kmpl	m-g	3,6400	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
915 d.9.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pi- suaru montowane na ścianie obmiar = 11 kmpl	kmp l					
1*		-- R -- robocizna 1,078 r-g/kmpl	r-g	11,8580	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Geberit typu Kombifix - element montażowy do pisuaru 1 kmpl/kmpl	kmp l	11,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
916 d.9.5	WKNR W215- 02-34-02-00	Pisuar porcelanowy pojedynczy z zaworem spłukującym obmiar = 11 kmpl	kmp l					
1*		-- R -- robocizna 1,82 r-g/kmpl	r-g	20,0200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Pisuary porcelanowe 1 szt/kmpl	szt	11,0000	0,0000		0,00	
3*		Syfony pisuarowe 1 szt/kmpl	szt	11,0000	0,0000		0,00	
4*		Zawory spłukujące pisuarowe M1945 fi 1/2' 1 szt/kmpl	szt	11,0000	0,0000		0,00	
5*		Złączka pisuarowa M1948 fi 1/2' 1 szt/kmpl	szt	11,0000	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,06 m-g/kmpl	m-g	0,6600	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
917 d.9.5	WKNR W215- 02-19-01-01	Wpust kamionkowy kwasoodporny fi 50 obmiar = 17 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,7 r-g/szt	r-g	11,9000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Wpusty kamionkowe kwasoodporne podłogo- we fi 50 1 szt/szt	szt	17,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,12 m-g/szt	m-g	2,0400	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
918 d.9.5	WKNR W215- 02-29-05-02	Zlewozmywak dwukomorowy z blachy nie- rdzewnej na szafce obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt	r-g	3,7800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zlewozmywak dwukomorowy z blachy nie- rdzewnej na szafce 1 szt/szt	szt	3,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,22 m-g/szt	m-g	0,6600	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
919	WKNR W215- d.9.5 02-29-05-00	Komora Gospodarcza obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt	r-g	2,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zmywak 1 szt/szt	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,22 m-g/szt	m-g	0,4400	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
920	KNR 5-08 d.9.5 0701-11	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz uchylna łukowa obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,385*0,955=0,367675 r-g/szt	r-g	1,1030	0,0000	0,00		
2*		-- M -- poręcz uchylna łukowa 1 szt/szt	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
921	KNR 5-08 d.9.5 0701-11	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz stała łukowa obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,385*0,955=0,367675 r-g/szt	r-g	1,1030	0,0000	0,00		
2*		-- M -- poręcz stała łukowa 1 szt/szt	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
922	KNR 5-08 d.9.5 0701-11	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych - poręcz umywalkowa obmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,385*0,955=0,367675 r-g/szt	r-g	2,2061	0,0000	0,00		
2*		-- M -- poręcz umywalkowa 1 szt/szt	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
923	KNR-W 4-01 d.9.5 0335-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 44 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,155 r-g/szt	r-g	50,8200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
924 d.9.5	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 26 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 1,21 r-g/metr	r-g	31,4600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
925 d.9.5	KNR-W 4-01 0328-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 26 metr	met r					
1*		-- R -- robocizna 0,847 r-g/metr	r-g	22,0220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt/metr	szt	208,0000	0,0000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,79 kg/metr	kg	20,5400	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,004 m³/metr	m³	0,1040	0,0000		0,00	
5*		wapno suchogaszzone 0,44 kg/metr	kg	11,4400	0,0000		0,00	
6*		Materiał pomocniczy 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm³' 0,01 m-g/metr	m-g	0,2600	0,0000			0,00
8*		wyciąg' 0,04 m-g/metr	m-g	1,0400	0,0000			0,00
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacji sanitarnej wewnętrznej

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9.6		Wentylacja						
926 d.9.6	analiza włas- na	Dostawa urządzeń wentylacyjnych dachowych (centrala wentylacyjna, kołnierze przyłączeniowe, automatyka) wraz z konstrukcją wsporczą pod centrale obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa urządzeń wentylacyjnych dachowych (centrala wentylacyjna, kołnierze przyłączeniowe, automatyka) 1 szt/szt	szt	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
927 d.9.6	analiza włas- na	Uruchomienie central wentylacyjnych nawiewno-wywiewnych obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- M -- Uruchomienie central wentylacyjnych nawiewno-wywiewnych 1 szt/szt	szt	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
928 d.9.6	KNR 708-04- 01-01-00	Układ zdalnego przeniesienia wskazań - wy- łącznik i sygnalizacja pracy centrali obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,76 r-g/szt	r-g	11,2800	0,0000	0,00		
2*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,088 m-g/szt	m-g	0,2640	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
929 d.9.6	KNR 217-01- 40-01-00	Anemostat stalowy wywiewny fi 100, 50 m3/h, WC obmiar = 42 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,01*0,955=0,96455 r-g/szt	r-g	40,5111	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Anemostat stalowy wywiewny fi 100, 50 m3/h, WC 1 szt/szt	szt	42,0000	0,0000		0,00	
3*		Uszczelki gumowe do kanał wentylacyjnych ko- łowych fi 160 1,04 szt/szt	szt	43,6800	0,0000		0,00	
4*		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką M-8 0,19 kg/szt	kg	7,9800	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,011 m-g/szt	m-g	0,4620	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
930 d.9.6	KNR 217-01- 38-05-51	Nawiewnik/Wywiewnik 200x100 obmiar = 80 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,98*0,955=1,8909 r-g/szt	r-g	151,2720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kratka wentylacyjna stalowa wywiewna 20x100 cm, 1214 m3/h 1 szt/szt	szt	80,0000	0,0000		0,00	
3*		Uszczelki gumowe do kanałów went prostokąt- nych obw 2400 1,04 szt/szt	szt	83,2000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wkręty stal samogwintujące /kg/ fi 6,3	kg	0,2400	0,0000		0,00	
5*		0,003 kg/szt						
		Materiał pomocniczy	%	0,5000	0,0000		0,00	
		0,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	7,9200	0,0000			0,00
		0,099 m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
931	KNR 217-01-d.9.6	Nawiewnik/Wywiewnik 300x100	szt					
	38-05-51	obmiar = 54 szt						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	102,1086	0,0000	0,00		
		1,98*0,955=1,8909 r-g/szt						
2*		-- M --						
		Kratka wentylacyjna stalowa wywiewna	szt	54,0000	0,0000		0,00	
		300x100 cm, 1214 m3/h						
		1 szt/szt						
3*		Uszczelki gumowe do kanałów went prostokąt-	szt	56,1600	0,0000		0,00	
		nych obw 2400						
		1,04 szt/szt						
4*		Wkręty stal samogwintujące /kg/ fi 6,3	kg	0,1620	0,0000		0,00	
		0,003 kg/szt						
5*		Materiał pomocniczy	%	0,5000	0,0000		0,00	
		0,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	5,3460	0,0000			0,00
		0,099 m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
932	KNR 217-01-d.9.6	Nawiewnik/Wywiewnik 400x100	szt					
	38-05-51	obmiar = 18 szt						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	34,0362	0,0000	0,00		
		1,98*0,955=1,8909 r-g/szt						
2*		-- M --						
		Kratka wentylacyjna stalowa wywiewna 20x100	szt	18,0000	0,0000		0,00	
		cm, 1214 m3/h						
		1 szt/szt						
3*		Uszczelki gumowe do kanałów went prostokąt-	szt	18,7200	0,0000		0,00	
		nych obw 2400						
		1,04 szt/szt						
4*		Wkręty stal samogwintujące /kg/ fi 6,3	kg	0,0540	0,0000		0,00	
		0,003 kg/szt						
5*		Materiał pomocniczy	%	0,5000	0,0000		0,00	
		0,5 %(od M)						
6*		-- S --						
		samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	1,7820	0,0000			0,00
		0,099 m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
933	KNR 217-01-d.9.6	Nawiewnik/Wywiewnik 500x100	szt					
	38-05-51	obmiar = 6 szt						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	11,3454	0,0000	0,00		
		1,98*0,955=1,8909 r-g/szt						
2*		-- M --						
		Kratka wentylacyjna stalowa wywiewna 20x100	szt	6,0000	0,0000		0,00	
		cm, 1214 m3/h						
		1 szt/szt						
3*		Uszczelki gumowe do kanałów went prostokąt-	szt	6,2400	0,0000		0,00	
		nych obw 2400						
		1,04 szt/szt						
4*		Wkręty stal samogwintujące /kg/ fi 6,3	kg	0,0180	0,0000		0,00	
		0,003 kg/szt						
5*		Materiał pomocniczy	%	0,5000	0,0000		0,00	
		0,5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,099 m-g/szt	m-g	0,5940	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
934 d.9.6	KNR 217-02-08-01-00	Wentylator dachowy CTHB/6 - 200N obmiar = 14 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5,19*0,955=4,95645 r-g/szt	r-g	69,3903	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Wentylator dachowy TH-500, 470 m3/h 1 szt/szt	szt	14,0000	0,0000		0,00	
3*		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką M-8 0,21 kg/szt	kg	2,9400	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,8 %(od M)	%	0,8000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,132 m-g/szt	m-g	1,8480	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
935 d.9.6	KNR 217-02-13-01-00	Podstawa dachowa wentylatora dachowego obmiar = 14 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 5,51*0,955=5,26205 r-g/szt	r-g	73,6687	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Podstawa dachowa wentylatora dachowego TH-500 1 szt/szt	szt	14,0000	0,0000		0,00	
3*		Śruby fundamentowe kotwowe M 16 długość 200 do 400 mm x250 3,27 kg/szt	kg	45,7800	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,8 %(od M)	%	0,8000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,627 m-g/szt	m-g	8,7780	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
936 d.9.6	KNR 217-01-49-01-01	Kłapa zwrotna do wentylatora dachowego obmiar = 14 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,44*0,955=3,2852 r-g/szt	r-g	45,9928	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kłapa zwrotna do wentylatora dachowego TH- 500 1 szt/szt	szt	14,0000	0,0000		0,00	
3*		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką M-8 0,19 kg/szt	kg	2,6600	0,0000		0,00	
4*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,132 m-g/szt	m-g	1,8480	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
937 d.9.6	KNR 2-17-0126-06	Przewody wentylacyjne z płyt z wełny mineral- nej, prostokątne, typ E o obwodzie do 2400 mm (600x500) obmiar = (0,6+0,6+0,5+0,5)*54 = 118,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,58*0,955=1,5089 r-g/m ²	r-g	179,2573	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki wentylacyjne prostokątne typ E z płyt winidurowych o obwodzie do 2400 mm' 0,5 m ² /m ²	m ²	59,4000	0,0000		0,00	
3*		podkładki amortyzacyjne z płyt z PCW uplastycznionego o gr. 5 mm' 0,58 szt/m ²	szt	68,9040	0,0000		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2400 mm' 0,59 szt/m ²	szt	70,0920	0,0000		0,00	
5*		przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ E z płyt winidurowych o obwodzie do 2400 mm' 0,53 m ² /m ²	m ²	62,9640	0,0000		0,00	
6*		uszczelki z igielitu do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm' 0,55 szt/m ²	szt	65,3400	0,0000		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm' 0,33 kg/m ²	kg	39,2040	0,0000		0,00	
8*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,28 m-g/m ²	m-g	33,2640	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
938	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z płyt z wełny mineralnej, prostokątne, typ E o obwodzie do 2400 mm (600x400)	m ²					
d.9.6	0126-06	obmiar = (0,6+0,6+0,4+0,4)*12 = 24,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,58*0,955=1,5089 r-g/m ²	r-g	36,2136	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki wentylacyjne prostokątne typ E z płyt winidurowych o obwodzie do 2400 mm" 0,5 m ² /m ²	m ²	12,0000	0,0000		0,00	
3*		podkładki amortyzacyjne z płyt z PCW uplastycznionego o gr. 5 mm" 0,58 szt/m ²	szt	13,9200	0,0000		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2400 mm" 0,59 szt/m ²	szt	14,1600	0,0000		0,00	
5*		przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ E z płyt winidurowych o obwodzie do 2400 mm" 0,53 m ² /m ²	m ²	12,7200	0,0000		0,00	
6*		uszczelki z igielitu do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm" 0,55 szt/m ²	szt	13,2000	0,0000		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm" 0,33 kg/m ²	kg	7,9200	0,0000		0,00	
8*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,28 m-g/m ²	m-g	6,7200	0,0000			0,00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
939	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z płyt z wełny mineralnej, prostokątne, typ E o obwodzie do 2400 mm (315x200)	m ²					
d.9.6	0126-06	obmiar = (0,2+0,2+0,32+0,32)*525 = 546,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,58*0,955=1,5089 r-g/m ²	r-g	823,8594	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki wentylacyjne prostokątne typ E z płyt winidurowych o obwodzie do 2400 mm ^{'''} 0,5 m ² /m ²	m ²	273,0000	0,0000		0,00	
3*		podkładki amortyzacyjne z płyt z PCW uplastycznionego o gr. 5 mm ^{'''} 0,58 szt/m ²	szt	316,6800	0,0000		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2400 mm ^{'''} 0,59 szt/m ²	szt	322,1400	0,0000		0,00	
5*		przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ E z płyt winidurowych o obwodzie do 2400 mm ^{'''} 0,53 m ² /m ²	m ²	289,3800	0,0000		0,00	
6*		uszczelki z igielitu do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm ^{'''} 0,55 szt/m ²	szt	300,3000	0,0000		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm ^{'''} 0,33 kg/m ²	kg	180,1800	0,0000		0,00	
8*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,28 m-g/m ²	m-g	152,8800	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
940 d.9.6	KNR 2-17 0126-06	Przewody wentylacyjne z płyt z wełny mineralnej, prostokątne, typ E o obwodzie do 2400 mm (200x200) obmiar = (0,8)*340 = 272,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,58*0,955=1,5089 r-g/m ²	r-g	410,4208	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kształtki wentylacyjne prostokątne typ E z płyt winidurowych o obwodzie do 2400 mm 0,5 m ² /m ²	m ²	136,0000	0,0000		0,00	
3*		podkładki amortyzacyjne z płyt z PCW uplastycznionego o gr. 5 mm 0,58 szt/m ²	szt	157,7600	0,0000		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2400 mm 0,59 szt/m ²	szt	160,4800	0,0000		0,00	
5*		przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ E z płyt winidurowych o obwodzie do 2400 mm 0,53 m ² /m ²	m ²	144,1600	0,0000		0,00	
6*		uszczelki z igielitu do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm 0,55 szt/m ²	szt	149,6000	0,0000		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,33 kg/m ²	kg	89,7600	0,0000		0,00	
8*		Materiał pomocniczy 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,0000		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t' 0,28 m-g/m ²	m-g	76,1600	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
941 d.9.6	KNR 202-05-06-01-00	Mykowanie izolacji kanałów wentylacyjnych zewnętrznych z blachy ocynkowanej obmiar = 54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3,0128*0,955=2,877224 r-g/m ²	r-g	155,3701	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha OC 0,5	kg	270,5400	0,0000		0,00	
3*		5,01 kg/m ²						
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC-60	kg	1,5120	0,0000		0,00	
4*		0,028 kg/m ²						
4*		Zaprawy cementowe	m ³	0,1080	0,0000		0,00	
5*		0,002 m ³ /m ²						
5*		Materiał pomocniczy	%	1,5000	0,0000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		Środek transportowy do 5,0 Mg ^{'''}	m-g	0,3726	0,0000			0,00
		0,0069 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
942	KNR 217-02-d.9.6	Przewód wentylacyjny kołowy typu "Alumflex" do fi 200	szt					
	10-01-00	obmiar = 42*5 = 210,000 szt						
1*		-- R --				0,00		
		robocizna	r-g	166,4565	0,0000			
		0,83*0,955=0,79265 r-g/szt						
2*		-- M --					0,00	
		Przewód wentylacyjny kołowy "Alumflex" fi 200	szt	210,0000	0,0000			
		1 szt/szt						
3*		Uszczelki gumowe do kanał wentylacyjnych kołowych fi 200	szt	436,8000	0,0000		0,00	
		2,08 szt/szt						
4*		Śruby stal ZGR z nakrętką i podkładką M-8	kg	77,7000	0,0000		0,00	
		0,37 kg/szt						
5*		Materiał pomocniczy	%	0,8000	0,0000		0,00	
		0,8 %(od M)						
6*		-- S --						
		samochód dostawczy do 0,9 t'	m-g	2,3100	0,0000			0,00
		0,011 m-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
943	analiza włas-d.9.6	Próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno-pomiarowe wraz z próbnym uruchomieniem instalacji i urządzeń	szt					
		obmiar = 3 szt						
1*		-- M --					0,00	
		Próby funkcjonowania oraz prace regulacyjno-pomiarowe wraz z próbnym uruchomieniem instalacji i urządzeń	szt	3,0000	0,0000			
		1 szt/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
944	analiza włas-d.9.6	Dostawa Agregatów chłodniczych - centrala	kmp l					
		obmiar = 6 kmp l						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
945	KNR 724-01-d.9.6	Montaż jednostki zewnętrznej	szt					
	53-02-00	obmiar = 6 szt						
1*		-- R --				0,00		
		robocizna	r-g	100,8480	0,0000			
		17,6*0,955=16,808 r-g/szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
946	WKNR W215-d.9.6	Rurociąg miedziany o połączeniach lutowanych na ścianach murowanych w budynkach niemieszkalnych fi 12,70	met r					
	03-06-02-00	obmiar = 5 metr						
1*		-- R --				0,00		
		robocizna	r-g	2,4420	0,0000			
		0,4884 r-g/metr						
2*		-- M --					0,00	
		Kształtki miedziane kielichowe fi 12	szt	3,7500	0,0000			
		0,75 szt/metr						
3*		Rura miedziana prosta typu YORKSHIRE fi 12x1	met r	5,2000	0,0000		0,00	
		1,04 metr/metr						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 12	szt	4,4500	0,0000		0,00	
5*		0,89 szt/metr Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg ^{'''} 0,0032 m-g/metr	m-g	0,0160	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
947	KNR 724-02-d.9.6 38-07-00	Trzy kielichy i trójnik na rurze miedzianej do freonu fi 16 obmiar = 4 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 1,1*0,955=1,0505 r-g/kmpl	r-g	4,2020	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Acetylen 0,01 kg/kmpl	kg	0,0400	0,0000		0,00	
3*		Tlen techniczny 0,02 m ³ /kmpl	m ³	0,0800	0,0000		0,00	
4*		Łączniki miedziane ATM fi 16 1 szt/kmpl	szt	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
948	KNR 724-05-d.9.6 13-08-00	Przedmuchiwanie azotem instal chłod freonowej obmiar = 3 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 8 r-g/kmpl	r-g	24,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Azot techniczny sprężony 1,5 m ³ /kmpl	m ³	4,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
949	KNR 724-05-d.9.6 14-08-00	Próba szczelności instal obiegu freonu obmiar = 3 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 16 r-g/kmpl	r-g	48,0000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Azot techniczny sprężony 1,8 m ³ /kmpl	m ³	5,4000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
950	KNR 724-05-d.9.6 15-08-00	Napełnienie chłodziwem instal obiegu freonu obmiar = 3 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 25,5 r-g/kmpl	r-g	76,5000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
951	KNR 724-05-d.9.6 16-08-00	Uruchomienie instal obiegu freonu Q=15 Mcal/h obmiar = 3 kmpl	kmpl					
1*		-- R -- robocizna 6,5 r-g/kmpl	r-g	19,5000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
952	KNR 034-01-d.9.6 04-03-02	Izolacja rurociągu fi 12,70 mm otuliną typu THERMAFLEX A/C grub 9 mm obmiar = 5 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna 0,19129 r-g/metr	r-g	0,9565	0,0000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Klej typu Thermaflex Glue 474 A/C 0,0099 dm³/metr	dm³	0,0495	0,0000		0,00	
3*		Otulina typu Thermaflex A/C fi 12/9 mm 1,1 metr/metr	metr	5,5000	0,0000		0,00	
4*		Taśma typu Thematape A/C 3*50 mm 0,06 metr/metr	metr	0,3000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy (1)' 0,0009 m-g/metr	m-g	0,0045	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
953 WKNR W215- d.9.6 01-10-03-20		Rurociąg PVC-C klejony na ścianie murów bud niemieszk fi 32 obmiar = 22 metr	metr					
1*		-- R -- robocizna 0,332 r-g/metr	r-g	7,3040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kształtka ciśn PVC-C na klej fi 32 0,57 szt/metr	szt	12,5400	0,0000		0,00	
3*		Rura ciśn PVC-C do poł klej fi 32x3,6 1,04 metr/metr	metr	22,8800	0,0000		0,00	
4*		Uchwyt do rur fi 32 1,05 szt/metr	szt	23,1000	0,0000		0,00	
5*		Materiał pomocniczy 3 %(od M)	%	3,0000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Środek transportowy do 5,0 Mg" 0,0024 m-g/metr	m-g	0,0528	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				Wentylacja
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				ROBOTY SANITARNE
				Sprzęt
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		ROBOTY ELEKTRYCZNE						
10.1		INSTALACJA ODGROMOWA						
954 d.10. 0615-06 1	KNNR 5	Iglica odgromowa 3,5m obmiar = 7 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,46 r-g/kpl.	r-g	17,2200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- iglice' 1 kpl/kpl.	kpl	7,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
955 d.10. 0601-02 1	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych obmiar = 305 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,244 r-g/m	r-g	74,4200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane DFe/Zn fi8mm 1,04 m/m	m	317,2000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki dachowe 1,01 szt./m	szt.	308,0500	0,0000		0,00	
4*		złącza rynnowe 0,03 szt./m	szt.	9,1500	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- spawarka''' 0,034 m-g/m	m-g	10,3700	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
956 d.10. 0601-06 1	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe obmiar = 110 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,418 r-g/m	r-g	45,9800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	114,4000	0,0000		0,00	
3*		wsporniki naciągowe 0,0808 szt/m	szt	8,8880	0,0000		0,00	
4*		wsporniki przelotowe 0,0909 szt/m	szt	9,9990	0,0000		0,00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe napężające 0,1212 szt/m	szt	13,3320	0,0000		0,00	
6*		złącza rynnowe 0,03 szt/m	szt	3,3000	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
957 d.10. 0612-06 1	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,449 r-g/szt.	r-g	4,9390	0,0000	0,00		
2*		-- M -- złącza 1 szt/szt.	szt	11,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
958 d.10. 0611-11 1	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu obmiar = 59 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,329 r-g/szt.	r-g	19,4110	0,0000	0,00		
2*		-- M -- złącze krzyżowe 1,02 szt/szt.	szt	60,1800	0,0000		0,00	
3*		-- S -- spawarka" 0,164 m-g/szt.	m-g	9,6760	0,0000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
959 d.10. 1304-03 1	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
960 d.10. 1304-04 1	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	5,6000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.2		POZOSTAŁE INSTALACJE-PODŁĄCZENIE CENTRAL WENTYLACYJNYCH I AGREGATÓW						
961 d.10. 2	KNNR 5 1206-01	Podłączanie agregatów obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,07 r-g/szt.	r-g	3,2100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		końcówki kablowe 3 szt./szt.	szt.	9,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
962 d.10. 2	KNNR 5 1206-01	Podłączanie centrali wentylacyjnej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,07 r-g/szt.	r-g	3,2100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		końcówki kablowe 3 szt./szt.	szt.	9,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
963 d.10. 2	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie -YKY 5x10 obmiar = 15+15+15 = 45,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0946 r-g/m	r-g	4,2570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe-YKY 5x10 1,04 m/m	m	46,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
964 d.10. 2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach- YKY 5x10 obmiar = 50+40+20 = 110,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0179 r-g/m	r-g	1,9690	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody izolowane -YKY 5x10 1,04 m/m	m	114,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
965 d.10. 2	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach- YKY 3x2,5 obmiar = 50+40+20 = 110,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0158 r-g/m	r-g	1,7380	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody izolowane YKY 3x2.5mm2 1,04 m/m	m	114,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
966	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-YKY 3x2.5mm ² obmiar = 45 m	m					
d.10. 0205-04								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	3,1185	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe-YKY 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	46,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 % (od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
967	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 12 szt.żył	szt. żył					
d.10. 1203-01								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,0158 r-g/szt.żył	r-g	0,1896	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
968	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 12 szt.żył	szt. żył					
d.10. 1203-04								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,0263 r-g/szt.żył	r-g	0,3156	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
969	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 6 otw.	otw.					
d.10. 1004-16								
2								
1*		-- R -- robocizna 1,8711 r-g/otw.	r-g	11,2266	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
970	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie obmiar = 60 m	m					
d.10. 1207-03								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m	r-g	6,1200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
971	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 60 m	m					
d.10. 1208-01								
2								
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	1,8900	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

POZOSTAŁE INSTALACJE-PODŁĄCZENIE CENTRAL WENTYLACYJNYCH I AGREGATÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.3		INSTALACJE OŚWIETLENIA - I KONDYGNACJA						
972 d.10. 0501-03 3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe LED-montaż opraw obmiar = 109 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/kpl.	r-g	141,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
973 d.10. 0502-01 3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane zew Z1-LED 3200LM obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	2,3500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
974 d.10. 0502-01 3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne naścienna 00- LED 1W obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	4,2300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED naścienna 1 szt/kpl.	szt	9,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
975 d.10. 0502-01 3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne do stropu 00 00- LED 1W obmiar = 12 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	5,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED stropowa 1 szt/kpl.	szt	12,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
976 d.10. 0502-01 3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne AR1- LED 1W obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	4,2300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED AR1 1 szt/kpl.	szt	9,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
977 d.10. 0502-01 3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne RP1- LED 1W obmiar = 20 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	9,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED RP1 1 szt/kpl.	szt	20,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
978 d.10. 0502-01 3	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne CLA2T- LED 1W obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	2,3500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED CLA2T 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
979 d.10. 0306-02 3	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 23 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	3,6340	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski jednobiegunowe 1,02 szt/szt.	szt	23,4600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
980 d.10. 0306-03 3	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	0,7560	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
981 d.10. 0306-04 3	KNNR 5	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	2,5410	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	11,2200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
982 d.10. 0306-04 3	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,4620	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
983 d.10. 0307-01 3	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	1,1550	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02 szt/szt.	szt	5,1000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
984 d.10. 0307-01 3	KNNR 5	Czujnik ruchu i obecności do zasilania obw. oświetlenia- analogia obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	3,0030	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02 szt/szt.	szt	13,2600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
985 d.10. 0302-01 3	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 43 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	3,6120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	43,8600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
986 d.10. 0204-01 3	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 3x1,5mm2 obmiar = 650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	30,7450	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYp 3x1,5mm2 1,04 m/m	m	676,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
987 d.10. 0204-01 3	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - YDYp 4x1,5mm ² obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	7,0950	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYp 4x1,5mm ² 1,04 m/m	m	156,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
988 d.10. 1004-16 3	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 80 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,8711 r-g/otw.	r-g	149,6880	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
989 d.10. 1207-03 3	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m	r-g	61,2000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
990 d.10. 1208-01 3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	18,9000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
991 d.10. 1134-02 3	KNNR 4-03	Demontaż opraw led obmiar = 109 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2205 r-g/szt.	r-g	24,0345	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
992 d.10. 1124-02 3	KNNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 43 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2153 r-g/szt.	r-g	9,2579	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE OŚWIETLENIA - I KONDYGNACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.4		INSTALACJE OŚWIETLENIA - II KONDYGNACJA						
993 d.10. 0501-03 4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe LED-montaż opraw obmiar = 118 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/kpl.	r-g	153,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
994 d.10. 0502-01 4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane zew Z1-LED 3200LM obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	2,3500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
995 d.10. 0502-01 4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne do stropu 00 00- LED 1W obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,4100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED stropowa 1 szt/kpl.	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
996 d.10. 0502-01 4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyjne naścienna 00- LED 1W obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	2,8200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED naścienna 1 szt/kpl.	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
997 d.10. 0502-01 4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne AR1- LED 1W obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,8800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED AR1 1 szt/kpl.	szt	4,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
998 d.10. 0502-01 4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne RP1- LED 1W obmiar = 17 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	7,9900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED RP1 1 szt/kpl.	szt	17,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
999 d.10. 0502-01 4	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne CLA2T- LED 1W obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	2,3500	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED CLA2T 1 szt/kpl.	szt	5,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1000 d.10. 0306-03 4	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	1,3230	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	7,1400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1001 d.10. 0306-02 4	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	1,1060	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski jednobiegunowe 1,02 szt/szt.	szt	7,1400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1002 d.10. 0306-04 4	KNNR 5	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	3,2340	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	14,2800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1003 d.10. 0307-01 4	KNNR 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,4620	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1004 d.10. 0306-04 4	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,9240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1005 d.10. 0307-01 4	KNNR 5	Czujnik ruchu i obecności do zasilania obw. oświetlenia- analogia obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	3,6960	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02 szt/szt.	szt	16,3200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1006 d.10. 0307-03 4	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	0,6720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1007 d.10. 0302-01 4	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 14+16+6 = 36,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	3,0240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	36,7200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1008	KNNR 5 d.10. 0204-01 4	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym-YDY 3X1,5mm2 obmiar = 750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	35,4750	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDY 3X1,5mm2 1,04 m/m	m	780,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1009	KNNR 5 d.10. 0204-01 4	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 4x1,5mm2 obmiar = 150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	7,0950	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYp 4x1,5mm2 1,04 m/m	m	156,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1010	KNR 4-03 d.10. 1004-16 4	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 80 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,8711 r-g/otw.	r-g	149,6880	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1011	KNNR 5 d.10. 1207-03 4	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m	r-g	66,3000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1012	KNNR 5 d.10. 1208-01 4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	20,4750	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1013	KNR 4-03 d.10. 1124-02 4	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) obmiar = 36 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2153 r-g/szt.	r-g	7,7508	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1014	KNR 4-03 d.10. 1134-02 4	Demontaż opraw led obmiar = 118 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2205 r-g/szt.	r-g	26,0190	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE OŚWIETLENIA - II KONDYGNACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.5		INSTALACJE OŚWIETLENIA - III KONDYGNACJA						
1015	KNNR 5 d.10. 0501-03 5	Oprawy oświetleniowe LED-montaż opraw obmiar = 99 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/kpl.	r-g	128,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1016	KNNR 5 d.10. 0502-01 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyj- ne do stropu 00 00- LED 1W obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	1,4100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED stropowa 1 szt/kpl.	szt	3,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1017	KNNR 5 d.10. 0502-01 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane ewakuacyj- ne naścienna 00- LED 1W obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	2,8200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED naścienna 1 szt/kpl.	szt	6,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1018	KNNR 5 d.10. 0502-01 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne RP1- LED 1W obmiar = 12 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/kpl.	r-g	5,6400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- oprawy LED RP1 1 szt/kpl.	szt	12,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1019	KNNR 5 d.10. 0306-03 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,189 r-g/szt.	r-g	1,8900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	10,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1020	KNNR 5 d.10. 0306-02 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,4740	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przyciski jednobiegunowe 1,02 szt/szt.	szt	3,0600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1021	KNNR 5 d.10. 0306-04 5	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,9240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1022	KNNR 5 d.10. 0307-01 5	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,9240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1023	KNNR 5 d.10. 0306-04 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	0,2310	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1024	KNNR 5 d.10. 0307-01 5	Czujnik ruchu i obecności do zasilania obw. oświetlenia- analogia obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231 r-g/szt.	r-g	3,4650	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02 szt/szt.	szt	15,3000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1025 d.10. 0307-03 5		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/szt.	r-g	0,6720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02 szt/szt.	szt	2,0400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1026 d.10. 0302-01 5		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 22 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	1,8480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	22,4400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1027 d.10. 0204-01 5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym- YDY 3X1,5mm2 obmiar = 650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	30,7450	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDY 3x1.5mm2 1,04 m/m	m	676,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1028 d.10. 0204-01 5		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym - YDYp 4x1,5mm2 obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	5,6760	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYp 5x1,5mm2 1,04 m/m	m	124,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1029 d.10. 1004-16 5		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 80 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,8711 r-g/otw.	r-g	149,6880	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1030 d.10. 1207-03 5		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 450 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,102 r-g/m	r-g	45,9000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
1031	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m					
d.10.	1208-01	obmiar = 450 m						
5								
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	14,1750	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
1032	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynko-	szt.					
d.10.	1124-02	wych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wy-						
5		łącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)						
		obmiar = 22 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,2153 r-g/szt.	r-g	4,7366	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000
1033	KNR 4-03	Demontaż opraw led	szt.					
d.10.	1134-02	obmiar = 99 szt.						
5								
1*		-- R -- robocizna 0,2205 r-g/szt.	r-g	21,8295	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:						0,0000	0,0000	0,0000
Cena jednostkowa:		0,0000				0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJE OŚWIETLENIA - III KONDYGNACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.6 POZOSTAŁE INSTALACJE EL.- I KONDYGNACJA								
1034	KNNR 5 d.10. 0404-03 6	Tablice rozdzielcze "TP1.1" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TP1.1 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1035	KNNR 5 d.10. 0404-03 6	Tablice rozdzielcze "TP1.2" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TP1.2 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1036	KNNR 5 d.10. 0404-03 6	Tablice rozdzielcze "TP1.3" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TP1.3 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1037	KNNR 5 d.10. 0404-06 6	Miejscowe szyny uziemiające obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/szt.	r-g	3,8100	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obudowy blaszane' 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1038	KNNR 5 d.10. 0204-05 6	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym prze- kroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy NHXH-J 3x2,5mm2 obmiar = 90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0609 r-g/m	r-g	5,4810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody płaskie NHXH-J 3x2,5mm2 1,04 m/m	m	93,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1039	KNNR 5 d.10. 0406-01 6	Wyłącznik p.poż. w obudowie nt obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/kpl.	r-g	1,8900	0,0000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wyłącznik p.poż. 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1040 d.10. 0308-03 6	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 77 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,341 r-g/szt.	r-g	26,2570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	78,5400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1041 d.10. 0308-04 6	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - DATA obmiar = 81 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	20,4120	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	82,6200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1042 d.10. 0308-05 6	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 39 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	10,2570	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe' 1,02 szt/szt.	szt	39,7800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1043 d.10. 0302-01 6	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 77+81+39 = 197,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	16,5480	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	200,9400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1044 d.10. 0205-06 6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -LgY 1x16 obmiar = 200 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,0946 r-g/m	r-g	18,9200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe-LgY 1x16 1,04 m/m	m	208,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1045	KNNR 5 d.10. 0406-01 6	Montaż dzwonka szkolnego 230V obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	1,8900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dzwonek szkolny 230V 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1046	KNNR 5 d.10. 0204-01 6	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 3x2,5mm2 obmiar = 1 182 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	55,9086	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDY 3x2,5mm2 1,04 m/m	m	1 229,2800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1047	KNR 4-03 d.10. 1004-16 6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 100 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,8711 r-g/otw.	r-g	187,1100	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1048	KNNR 5 d.10. 1207-03 6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m	r-g	71,4000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1049	KNNR 5 d.10. 1208-01 6	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	22,0500	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1050	KNR 4-03 d.10. 1122-01 6	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 116 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	15,8340	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1051 d.10. 6	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 116 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4935 r-g/szt.	r-g	57,2460	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

POZOSTAŁE INSTALACJE EL.- I KONDYGNACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.7		POZOSTAŁE INSTALACJE EL.- II KONDYGNACJA						
1052	KNNR 5 d.10. 0404-03 7	Tablice rozdzielcze "TP2.1" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TP2.1 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1053	KNNR 5 d.10. 0404-03 7	Tablice rozdzielcze "RG" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze RG 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1054	KNNR 5 d.10. 0404-06 7	Miejscowe szyny uziemiające obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/szt.	r-g	2,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obudowy blaszane' 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1055	KNNR 5 d.10. 0308-03 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyńkowe 2-biegunowe przeloto- we podwójne o obciążalności do 16 A i prze- kroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 80 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,341 r-g/szt.	r-g	27,2800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtyńkowe 2-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	81,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1056	KNNR 5 d.10. 0308-04 7	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natyńkowe 2-biegunowe przykręca- ne o obciążalności do 16 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm2 - DATA obmiar = 77 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	19,4040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtyńkowe 2-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	78,5400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1057 d.10. 0308-05 7		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	2,1040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe' 1,02 szt/szt.	szt	8,1600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1058 d.10. 1105-07 7		Korytka metalowe o szerokości do 100 mm przykręcane BAKS obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/m	r-g	9,4800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- korytka 100h60 1 m/m	m	60,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1059 d.10. 1206-01 7		Podłączanie windy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,07 r-g/szt.	r-g	1,0700	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		końcówki kablowe 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1060 d.10. 0406-01 7		Montaż dzwonka szkolnego 230V obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dzwonek szkolny 230V 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1061 d.10. 0205-05 7		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie -YKY 5x4,0mm ² obmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0788 r-g/m	r-g	2,7580	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YKY 5x4mm ² 1,04 m/m	m	36,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1062 d.10. 0204-01 7	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 3x2,5mm ² obmiar = 990 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	46,8270	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDY 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	1 029,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1063 d.10. 1004-16 7	KNNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 100 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,8711 r-g/otw.	r-g	187,1100	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1064 d.10. 1207-03 7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m	r-g	61,2000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1065 d.10. 1208-01 7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	18,9000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1066 d.10. 1122-01 7	KNNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 165 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	22,5225	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1067 d.10. 1120-03 7	KNNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 165 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4935 r-g/szt.	r-g	81,4275	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

POZOSTAŁE INSTALACJE EL.- II KONDYGNACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.8		POZOSTAŁE INSTALACJE EL.- III KONDYGNACJA						
1068	KNNR 5 d.10. 0404-03 8	Tablice rozdzielcze "TP3.1" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TP3.1 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1069	KNNR 5 d.10. 0404-03 8	Tablice rozdzielcze "TP3.2" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,99 r-g/kpl.	r-g	2,9900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze TP3.2 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1070	KNNR 5 d.10. 0404-06 8	Miejsce szyny uziemiające obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/szt.	r-g	2,5400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- obudowy blaszane' 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1071	KNNR 5 d.10. 0308-03 8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtyńkowe 2-biegunowe przeloto- we podwójne o obciążalności do 16 A i prze- kroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 60 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,341 r-g/szt.	r-g	20,4600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtyńkowe 2-biegunowe 1,02 szt./szt.	szt.	61,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1072	KNNR 5 d.10. 0308-04 8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręca- ne o obciążalności do 16 A i przekroju przewo- dów do 2.5 mm2 - DATA obmiar = 65 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,252 r-g/szt.	r-g	16,3800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtyńkowe 2-biegunowe 1,02 szt/szt.	szt	66,3000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1073 d.10. 0308-05 8		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,263 r-g/szt.	r-g	2,6300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda natynkowe 2-biegunowe' 1,02 szt/szt.	szt	10,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1074 d.10. 0302-01 8		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 135 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt.	r-g	11,3400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	137,7000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1075 d.10. 0205-06 8		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie -LgY 1x16 obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0946 r-g/m	r-g	9,4600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe -LgY 1x16 1,04 m/m	m	104,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1076 d.10. 0406-01 8		Montaż dzwonka szkolnego 230V obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,0000	0,00		
2*		-- M -- dzwonek szkolny 230V 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1077 d.10. 0204-01 8		Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 3x2,5mm ² obmiar = 810 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0473 r-g/m	r-g	38,3130	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDY 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	842,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1078 d.10. 8	KNR 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 40 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 100 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,8711 r-g/otw.	r-g	187,1100	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1079 d.10. 8	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie obmiar = 500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m	r-g	51,0000	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1080 d.10. 8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0315 r-g/m	r-g	15,7500	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1081 d.10. 8	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 135 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,1365 r-g/szt.	r-g	18,4275	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1082 d.10. 8	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² obmiar = 135 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4935 r-g/szt.	r-g	66,6225	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

POZOSTAŁE INSTALACJE EL.- III KONDYGNACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.9		INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ- KONDYGNACJA I						
1083 d.10. 0803-06 9	KNR 5-05	Montaż tablicy interaktywnej obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,64*0,955=3,4762 r-g/szt.	r-g	17,3810	0,0000	0,00		
2*		-- M -- monitor interaktywny 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1084 d.10. 0107-07 9	KNR AT-14	Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenc- kim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu obmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	5,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2xRJ45 1,02 szt./szt.	szt.	24,4800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1085 d.10. 0102-02 9	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania struktural- nego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy w korycie lub szachcie FTTX 2x9/125 ITU-T G657A2 obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0212 r-g/m	r-g	2,5440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		kabel okablowania strukturalnego światłowodo- wy FTTX 2x9/125 ITU-T G657A2 (dostawca:) 1,1 m/m	m	132,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1086 d.10. 0308-01 9	KNNR 5	Gniazda HDMI + USB (analogia) obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	1,7900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe HDMI + VGA 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,0000		0,0000	0,0000	0,0000
1087 d.10. 0205-04 9	KNNR 5	Przewody kabelkowe HDMI układane p.t. w go- towych brzdach w betonie obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	1,3860	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe-HDMI 1,04 m/m	m	20,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1088	KNNR 5	Przewody kabelkowe USB układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m					
d.10. 0205-04		obmiar = 20 m						
9								
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	1,3860	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe- USB 1,04 m/m	m	20,8000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1089	KNR AT-14	Układanie okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel F/UTP 4x2x0,5 kat.6	m					
d.10. 0101-01		obmiar = 2 400 m						
9								
1*		-- R -- robocizna 0,0638 r-g/m	r-g	153,1200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
3*		kabel okablowania strukturalnego F/UTP 4x2x0,5 kat.6 1,1 m/m	m	2 640,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1090	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.					
d.10. 1004-16		obmiar = 30 otw.						
9								
1*		-- R -- robocizna 1,8711 r-g/otw.	r-g	56,1330	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1091	KNR 5-05	Pomiar sieci LAN analogia	po-					
d.10. 0501-01		obmiar = 58 pomiar.	miar					
9								
1*		-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/pomiar.	r-g	36,5574	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ- KONDYGNACJA I

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.10		INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ- KONDYGNACJA II						
1092	KNR 5-05 d.10. 0803-06 10	Montaż tablicy interaktywnej obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,64*0,955=3,4762 r-g/szt.	r-g	31,2858	0,0000	0,00		
2*		-- M -- monitor interaktywny 1 szt./szt.	szt.	9,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1093	KNR AT-14 d.10. 0107-07 10	Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenc- kim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu obmiar = 23 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	4,8300	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2xRJ45 1,02 szt./szt.	szt.	23,4600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1094	KNNR 5 d.10. 0308-01 10	Gniazda HDMI + USB (analogia) obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	3,2220	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe HDMI + VGA 1,02 szt./szt.	szt.	18,3600	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1095	KNNR 5 d.10. 0205-04 10	Przewody kabelkowe HDMI układane p.t. w go- towych brzdach w betonie obmiar = 41 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	2,8413	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe- HDMI 1,04 m/m	m	42,6400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1096	KNNR 5 d.10. 0205-04 10	Przewody kabelkowe USB układane p.t. w go- towych brzdach w betonie obmiar = 41 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	2,8413	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe- USB 1,04 m/m	m	42,6400	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1097	KNR AT-14	Układanie okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel F/UTP 4x2x0,5 kat.6	m					
d.10. 0101-01		obmiar = 2 400 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0638 r-g/m	r-g	153,1200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kabel okablowania strukturalnego F/UTP 4x2x0,5 kat.6' 1,1 m/m	m	2 640,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1098	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.					
d.10. 1004-16		obmiar = 30 otw.						
1*		-- R -- robocizna 1,8711 r-g/otw.	r-g	56,1330	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1099	KNR 5-05	Pomiar sieci LAN analogia	po-					
d.10. 0501-01		obmiar = 64 pomiar.	miar					
1*		-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/pomiar.	r-g	40,3392	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ- KONDYGNACJA II

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.11		INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ- KONDYGNACJA III						
1100 d.10. 0803-06 11	KNR 5-05	Montaż tablicy interaktywnej obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,64*0,955=3,4762 r-g/szt.	r-g	27,8096	0,0000	0,00		
2*		-- M -- monitor interaktywny 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1101 d.10. 0107-07 11	KNR AT-14	Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenc- kim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu obmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	3,9900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2xRJ45 1,02 szt./szt.	szt.	19,3800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1102 d.10. 0803-06 11	KNR 5-05	Montaż szafy dystrybucyjnej z wyposażeniem - szafa stojąca 42U obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,64*0,955=3,4762 r-g/szt.	r-g	3,4762	0,0000	0,00		
2*		-- M -- szafa 42U 1,02+1,02+1,02=3,06 szt./szt.	szt.	3,0600	0,0000		0,00	
3*		Wyposażenie szafy wg wymagań Inwestora 1,02 szt./szt.	szt.	1,0200	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1103 d.10. 0308-01 11	KNNR 5	Gniazda HDMI + USB (analogia) obmiar = 16 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,179 r-g/szt.	r-g	2,8640	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe HDMI + VGA 1,02 szt./szt.	szt.	16,3200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1104 d.10. 0205-04 11	KNNR 5	Przewody kabelkowe HDMI układane p.t. w go- towych brzdach w betonie obmiar = 40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	2,7720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe- HDMI 1,04 m/m	m	41,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1105	KNNR 5	Przewody kabelkowe USB układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m					
d.10. 0205-04		obmiar = 40 m						
11								
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	2,7720	0,0000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe- USB 1,04 m/m	m	41,6000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1106	KNR AT-14	Układanie okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel F/UTP 4x2x0,5 kat.6	m					
d.10. 0101-01		obmiar = 1 550 m						
11								
1*		-- R -- robocizna 0,0638 r-g/m	r-g	98,8900	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kabel okablowania strukturalnego F/UTP 4x2x0,5 kat.6' 1,1 m/m	m	1 705,0000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1107	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.					
d.10. 1004-16		obmiar = 30 otw.						
11								
1*		-- R -- robocizna 1,8711 r-g/otw.	r-g	56,1330	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000
1108	KNR 5-05	Pomiar sieci LAN analogia	po-					
d.10. 0501-01		obmiar = 54 pomiar.	miar					
11			.					
1*		-- R -- robocizna 0,66*0,955=0,6303 r-g/pomiar.	r-g	34,0362	0,0000	0,00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,0000			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA SIECI STRUKTURALNEJ- KONDYGNACJA III

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10.12		INSTALACJA MONITORINGU						
1109 d.10. 1004-16 12	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr.rury do 25 mm obmiar = 30 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,8711 r-g/otw.	r-g	56,1330	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1110 d.10. 0501-01 12	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna obmiar = 19 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,36 r-g/szt.	r-g	63,8400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kamera 1,02 szt./szt.	szt.	19,3800	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1111 d.10. 0501-02 12	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 9,25 r-g/szt.	r-g	129,5000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- kamera' 1,02 szt./szt.	szt.	14,2800	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1112 d.10. 0506-02 12	KNR AL-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących obmiar = 14+19 = 33,000 linia	linia					
1*		-- R -- robocizna 1,54 r-g/linia	r-g	50,8200	0,0000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000
1113 d.10. 0205-04 12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód U/UTP 4x2x0,5mm2 kat.6 obmiar = 2 310 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0693 r-g/m	r-g	160,0830	0,0000	0,00		
2*		-- M -- U/UTP 4x2x0,5mm2 kat.6 1,04 m/m	m	2 402,4000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,0000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA MONITORINGU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ROBOTY ELEKTRYCZNE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł