

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń biurowych segment II i III
ADRES INWESTYCJI : 60-281 Poznań, ul. Konfederacka 4
INWESTOR : Poznańskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : 60-281 Poznań, ul. Konfederacka 4

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jednostkowych M 0,00 %

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		Segment II						
1.1		Prace rozbiórkowe						
1 d.1.1	KNR 4-04 0501-04 analogia	Rozebranie paneli i desek podłogowych i izolacji obmiar = 23,247 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,35 r-g/m ²	r-g	8,1364	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku paneli z demontażu obmiar = 0,581 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	2,6377	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie płyt meblowych / paneli / listw przyściennych samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z utylizacją obmiar = 0,581 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,8076	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt utylizacji i składowania płyt meblowych 1 m ³ /m ³	m ³	0,5810	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02=1 m-g/m ³	m-g	0,5810	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
4 d.1.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 19,666 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	18,0927	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
5 d.1.1	KNR 0-14 2010-03 analogia	Rozebranie ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, obmiar = 26,819 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2,5212*0,5=1,2606 r-g/m ²	r-g	33,8080	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
6 d.1.1	NNRNKB 202 2027-01 analogia	Rozebranie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych na ścianach na kleju obmiar = 14,345 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,6 r-g/m ²	r-g	8,6070	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:						0,00	0,000	0,000
7 d.1.1	KNR 4-01 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 0,847 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 16,18 r-g/m ³	r-g	13,7045	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
8 d.1.1	KNR 0-14 2012-01 analogia	Rozebranie okładziny z płyt gipsowo-kartonowych z rusztu obmiar = 10,217 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2,0135*0,4=0,8054 r-g/m ²	r-g	8,2288	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
9 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
10 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 2 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr 50 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
11 d.1.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr.15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		korki żeliwne kanalizacyjne śr.100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		sznur konopny smołowany 0,2 kg/kpl.	kg	0,2000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu zalegającego obmiar = 2,584 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	11,7314	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z utyliczacja obmiar = 2,584 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	3,5918	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt utylizacji i składowania gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	2,5840	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02=1 m-g/m ³	m-g	2,5840	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Prace rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Prace zasadnicze						
14 d.1.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 25,109 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	3,5153	0,000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m ²	kg	204,6384	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2511	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
15 d.1.2	KNR 0-14 2010-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 obmiar = 59,670 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3,2355 r-g/m ²	r-g	193,0623	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4,12 m ² /m ²	m ²	245,8404	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	45,3492	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	122,3235	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	242,2602	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 56 szt./m ²	szt.	3 341,5200	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,1683	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	62,6535	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	216,3634	0,000		0,00	
10*		woda 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,1092	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	4,1769	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,0523 m-g/m ²	m-g	3,1207	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
16 d.1.2	KNR 0-21 4004-06	Montaż płyty OSB o gr.=2cm , pod wzmocnienieścian dla mebli wiszących i pochwyty dla niepełnosprawnych obmiar = 9,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,27 r-g/m ²	r-g	2,6730	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 22 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	10,8900	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m ²	kg	0,9900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0990	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0990	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
17	KNR-W 2-02 d.1.2 2007-06	Okładziny z płyt gipsowych na ścianach na rusztach drewnianych (montaż na płycie OSB) obmiar = 9,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1,44 r-g/m ²	r-g	13,6224	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowe dźwiękochłonne o wym 60x60x3 cm 2,86 szt./m ²	szt.	27,0556	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,0005 t/m ²	t	0,0047	0,000		0,00	
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,0283 kg/m ²	kg	0,2677	0,000		0,00	
5*		woda 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0031	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,1324	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0521 m-g/m ²	m-g	0,4929	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
18	KNR 9-09 d.1.2 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf obmiar = 8,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	7,9040	0,000	0,00		
2*		-- M -- profil UA 100x50 mm 5,61 m/m ²	m	46,6752	0,000		0,00	
3*		kątownik do mocowania słupków drzwiowych 4,01 szt./m ²	szt.	33,3632	0,000		0,00	
4*		blachowkręty LN 3,5x9 mm 16,16 szt./m ²	szt.	134,4512	0,000		0,00	
5*		kołek rozporowy K6/35 mm 8,02 szt./m ²	szt.	66,7264	0,000		0,00	
6*		Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, okleiny: Tora Dąb Bawaria, Portadur, grub. muru 100 - 140 mm 4 szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
7*		pianka poliuretanowa 0,55 dm ³ /m ²	dm ³	4,5760	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0832	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
19	NNRNKB 202 d.1.2 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 41,650 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	22,4910	0,000	0,00		
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF Dąb Anthon, kl. AC5 8mm Artfloor 1,04 m ² /m ²	m ²	43,3160	0,000		0,00	
3*		listwy przypodłogowe PVC o kolorystyce i usło- jeniu zgodnym z panelami ANTHONY 1,16 m/m ²	m	48,3140	0,000		0,00	
4*		klej winylowy 0,11 kg/m ²	kg	4,5815	0,000		0,00	
5*		wkręty 0,015 kg/m ²	kg	0,6248	0,000		0,00	
6*		listwy progowe 6 m	m	6,0000	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,3332	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	0,7497	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	KNR 2-02	Podkład pod panele z pianki podkładowej gr.	m ²					
d.1.2	0613-03	3mm						
	analogia	obmiar = 41,650 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	3,7777	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkład pod panele gr. 3mm 1,05 m ² /m ²	m ²	43,7325	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,3707	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNR-W 2-02	Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni	m ²					
d.1.2	1111-04	sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej						
		układane metodą regularną						
		obmiar = 25,109 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	14,0610	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 60x60 cm MDH SAN TANDER BISTR 1,05 m ² /m ²	m ²	26,3644	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	75,3270	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,188 kg/m ²	kg	4,7205	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,0922	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,9265	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR-W 2-02 d.1.2 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 32,110 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,41 r-g/m	r-g	13,1651	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki cokołowe podłogowe 1,02 m/m	m	32,7522	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	21,9954	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	1,5413	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0021 m-g/m	m-g	0,0674	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0353	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
23	KNR 2-02 d.1.2 0829-10 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 12,201 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1,0118 r-g/m ²	r-g	12,3450	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 30x60 cm MDH SANTANDER Artens 1,05 m ² /m ²	m ²	12,8110	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 4,75 kg/m ²	kg	57,9548	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3 kg/m ²	kg	3,6603	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0295 m-g/m ²	m-g	0,3599	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m ²	m-g	0,3355	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
24	KNR 9-09 d.1.2 0408-02 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowych, pełnych, wewnętrznych, kompletnych.W materiałach. drzwi wewnętrzne drewniane wypełnione płytą otworową ,kolor zbliżony do istniejącej stolarki z zamkiem patentowym, szyldzikami i klamką, skrzydła otwierane do wewnątrz pomieszczenia w tym 1 do łazienki otwierane na zewnątrz obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	4,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwi wewnętrznych TORA 90 Dąb Bawaria Voster 3 kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
3*		Skrzydło drzwi wewnętrznych TORA 90 Dąb Bawaria Voster łazienkowe z podcięciem 1 kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		klamka drzwiowa na rozecie czarna Gabi Schaffner 1 szt/kpl.	szt	4,0000	0,000		0,00	
5*		rozeta podklamkowa do wkładki Gabi czarna Schaffner 3 szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
6*		rozeta podklamkowa do WCI Gabi czarna Schaffner 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 1 m-g	m-g	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
25	KNNR 7 d.1.2 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm obmiar = 70,909 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2,09 r-g/m ²	r-g	148,1998	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm 2,86 szt/m ²	szt	202,7997	0,000		0,00	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3,46 m/m ²	m	245,3451	0,000		0,00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m ²	m	63,8181	0,000		0,00	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m ²	szt.	47,5090	0,000		0,00	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m ²	szt.	180,1089	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	2,1273	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	2,8364	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
26	KNR 2-02 d.1.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 14,007 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,4868 r-g/m ²	r-g	6,8186	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0186 m ³ /m ²	m ³	0,2605	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,0280	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0306 m-g/m ²	m-g	0,4286	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
27	KNR 2-02 d.1.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 14,007 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	3,3981	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0458	0,000		0,00	
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0298	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0560	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2801	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0448	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000
28	KNR 4-01 d.1.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 55,303 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	5,0879	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	1,2167	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0487	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0553	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000
29	KNR 401-12- d.1.2 04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi obmiar = 55,303 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	5,2538	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	16,5909	0,000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000		0,000	0,000
30	KNR 2-02 d.1.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 69,310 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	12,1708	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba Dulux kolor: śnieżny zaprzęg' 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	19,1296	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0208	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²					
d.1.2	1505-05	obmiar = 110,445 m ²						
1*		-- R -- Robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	35,1546	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba Dulux kolor: śnieżny zaprzęg' 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	28,6053	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m ²	kg	0,5522	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	331,3350	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,3534	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
32	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm					
d.1.2	0101-02	obmiar = 22,000 cm						
1*		-- R -- Robocizna 0,058 r-g/cm	r-g	1,2760	0,000	0,00		
2*		-- M -- wiertło diamentowe 0,00125 szt./cm	szt.	0,0275	0,000		0,00	
3*		Woda przemysłowa 0,0028 m ³ /cm	m ³	0,0616	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,025 m-g/cm	m-g	0,5500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
33	KNR-W 2-20	Uszczelnienie przejść przez strop i ściany piwnicy masą ppoż.CP 601S firmy HILTI (poj. tubki 310 ml	połącz.					
d.1.2	0521-01	obmiar = 1,000 połącz.						
1*		-- R -- Robocizna 0,52 r-g/połącz.	r-g	0,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tabliczka znamionowa QR POL- Hilti 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		CP 601S firmy HILTI tubka 310ml 1 szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,06 m-g/połącz.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

				Prace zasadnicze	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Prace Instalacyjne						
1.3.1		Sanitarne						
34	KNR 4-02 d.1. 0203-06 3.1 analogia	Wstawienie korka PVC kanalizacyjnego o śr. 50 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,14 r-g/szt.	r-g	0,2800	0,000	0,00		
2*		-- M -- korki kanalizacyjny PVC śr.50 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0111-01 3.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,286 r-g/m	r-g	4,5760	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm 1,1 m/m	m	17,6000	0,000		0,00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,12 szt./m	szt.	17,9200	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	22,8800	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0017 m-g/m	m-g	0,0272	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
36	KNR 215 d.1. 0110-0100 3.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, dla rurociągów o średnicy: do 65 mm obmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,0916 r-g/m	r-g	1,4656	0,000	0,00		
2*		-- M -- Woda przemysłowa 0,003 m³/m	m³	0,0480	0,000		0,00	
3*		Rury stal.z/s przew.OC gwint. 15 mm 0,02 m/m	m	0,3200	0,000		0,00	
4*		Łączniki z żeliwa ciągl.ocynkowane 15 mm 0,006 szt/m	szt	0,0960	0,000		0,00	
5*		Zawór wodny przelot.prost.żel.oc.M83 15mm 0,002 szt/m	szt	0,0320	0,000		0,00	
6*		Zawór zwrotny przelot.c.o.mos.M3003 15 mm 0,002 szt/m	szt	0,0320	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0016	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR-W 2-15 d.1. 0116-01 3.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	1,4450	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	15,0000	0,000		0,00	
3*		Kształtka poliprop.PP-R (GW) fi 20mm/3/4" 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
38	KNR 2-15 d.1. 0112-02 3.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,25*0,955=0,23875 r-g/szt.	r-g	1,1938	0,000	0,00		
2*		-- M -- zawór podłączeniowy do baterii z rozetą 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,000		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 2,06 szt./szt.	szt.	10,3000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
39	KNR 2-15 d.1. 0205-04 3.1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową obmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,299*0,955=0,285545 r-g/m	r-g	0,2855	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 0,806 m/m	m	0,8060	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,7 szt./m	szt.	0,7000	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 110 mm 0,153 m/m	m	0,1530	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./m	szt.	1,0000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 1,25 szt./m	szt.	1,2500	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,006 m-g/m	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR 2-15 d.1. 0208-05 3.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1,43*0,955=1,36565 r-g/szt.	r-g	1,3656	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
41	KNR-W 2-15 d.1. 0207-08 3.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na stropie w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - prace wykonywane w hali garażowej obmiar = 4,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,39*1,5=0,585 r-g/m	r-g	2,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0,95 m/m	m	3,8000	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0,88 szt./m	szt.	3,5200	0,000		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0,15 m/m	m	0,6000	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0,8 szt./m	szt.	3,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0095 m-g/m	m-g	0,0380	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
42	KNR 2-15 d.1. 0208-04 3.1	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1,2*0,955=1,146 r-g/szt.	r-g	2,2920	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
43	KNR 2-15 d.1. 0205-03 3.1	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 2,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,2645*0,955=0,252598 r-g/m	r-g	0,5052	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm 0,816 m/m	m	1,6320	0,000		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm 0,7 szt./m	szt.	1,4000	0,000		0,00	
4*		rury przepustowe z PCW śr. 75 mm 0,153 m/m	m	0,3060	0,000		0,00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 75 mm 1 szt./m	szt.	2,0000	0,000		0,00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm 1,25 szt./m	szt.	2,5000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,005 m-g/m	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
44	KNR 2-15 d.1. 0221-01 3.1	Montaż umywalki NOVA PRO bez barier 55cm dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 2,42*0,955=2,3111 r-g/szt.	r-g	2,3111	0,000	0,00		
2*		-- M -- Umywalka.pr.por.szer.55cm,dla os.niepeł. 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		wsporniki do umywalk porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
45	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 3.1 analogia	Poręcze umywalkowe dla niepełnosprawnych - DN32 ze stali nierdzewnej obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1,95*0,5=0,975 r-g/kpl.	r-g	0,9750	0,000	0,00		
2*		-- M -- Poręcze umywalkowe dla niepełnosprawnych - DN32 czarny 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,14 m-g/kpl.	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,000	0,000	0,000	0,000
46	KNR 2-15 d.1. 0115-02 3.1	Baterie umywalkowe lub zmywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1*0,955=0,955 r-g/szt.	r-g	0,9550	0,000	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca dla niepełnos- prawnych 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,000	0,000	0,000	0,000
47	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 3.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*		sedesy typu kompakt 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,000	0,000	0,000	0,000
48	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 3.1 analogia	Poręcze do WC dla niepełnosprawnych - stała i uchyłna (DN 32 kolor: czarny) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 3,64*0,25=0,91 r-g/kpl.	r-g	0,9100	0,000	0,00		
2*		-- M -- Poręcze do WC dla niepełnosprawnych - stała i uchyłna 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
					0,000	0,000	0,000	0,000
49	KNR 4-02 d.1. 0521-02 3.1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwu- rzędownego GP-2 i GP-4 obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
50	KNR 0-13 d.1. 0127-01 3.1	Przedłużenie instalacji c.o. z rur typu PEX obmiar = 26,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,1941 r-g/m	r-g	5,0466	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura wielowarstwowa PEX-Xb/Al/PE fi 20x2, w izolacji 1,03 m/m	m	26,7800	0,000		0,00	
3*		kształtki do rur PEX 1,1 szt./m	szt.	28,6000	0,000		0,00	
4*		uchwyty podwójne do rur z PEX o śr. 20 mm 1,33 szt./m	szt.	34,5800	0,000		0,00	
5*		kołki rozporowe 1,33 szt./m	szt.	34,5800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,0008 m-g/m	m-g	0,0208	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
51	KNR 2-15 d.1. 0419-04 3.1	Montaż zdemontowanych grzejników płytowych obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1,68*0,955=1,6044 r-g/kpl.	r-g	1,6044	0,000	0,00		
2*		-- M -- moduł katowy kpl do grzejników do PEX 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,38 m-g/kpl.	m-g	0,3800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
52	KNR 2-15 d.1. 0419-04 3.1	Dostawa i montaż grzejników płytowych pionowych wraz z głowicą termostatyczną o mocy 2100W przy temp. 75/65/20 obmiar = 3,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1,68*0,955=1,6044 r-g/kpl.	r-g	4,8132	0,000	0,00		
2*		-- M -- Grzejnik płytowy Vertical 22C długość 600 mm x wysokość 1800 mm 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
3*		moduł katowy kpl do grzejników do PEX 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
4*		wkładka zaworowa wraz z głowicą termosta- tyczną 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,38 m-g/kpl.	m-g	1,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
53 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) obmiar = 1,000 próba	próba					
1*		-- R -- Robocizna 7,01 r-g/próba	r-g	7,0100	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/próba	m	2,0000	0,000		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,2000	0,000		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,2 szt./próba	szt.	0,2000	0,000		0,00	
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm 0,6 szt./próba	szt.	0,6000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/próba	m-g	0,0001	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
54 d.1. 3.1		Zakup, dostawa i montaż wyposażenia łazienki obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Stojak na papier toaletowy i szczotkę w kolorze czarnym 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
2*		pojemnik na ręczniki papierowe czarny 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		Pojemnik na mydło w płynie kolor: czarny 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

RAZEM	Sanitarne		
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.2 Wentylacja								
55	KNNR 7	- dodatek za montaż anemostatu	szt					
d.1.	0702-04	obmiar = 3,000 szt						
3.2								
1*		-- R -- Robocizna 0,6 r-g/szt	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- anemostaty o śr. do 150 mm 1 szt./szt	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
56	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 150 mm - udział kształtek do 35 %	m ²					
d.1.	0113-01	obmiar = 8,000 m ²						
3.2	analogia							
1*		-- R -- Robocizna 2,47*0,955=2,35885 r-g/m ²	r-g	18,8708	0,000	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 150 mm 0,74 m ² /m ²	m ²	5,9200	0,000		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr. do 150 mm 0,28 m ² /m ²	m ²	2,2400	0,000		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr. do 150 mm 0,83 szt./m ²	szt.	6,6400	0,000		0,00	
5*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 150 mm 5,77 szt./m ²	szt.	46,1600	0,000		0,00	
6*		podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 0,87 szt./m ²	szt.	6,9600	0,000		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,76 kg/m ²	kg	6,0800	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,09 m-g/m ²	m-g	0,7200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
57		Dostawa i montaż nasad typu turbowent 150 montowanych na przewodach, gdzie rozprowadzono wentylacje	kpl.					
d.1.		obmiar = 2,000 kpl.						
3.2								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Wentylacja	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.3		Elektryczne						
58	d.1. analiza indywidualna 3.3	Uporządkowanie instalacji elektrycznej - Wykonanie nowej rozdzielni wraz z zabezpieczeniami dla każdego pomieszczenia należy przyjąć po 3 zabezpieczenia (1 gniazda komputerowe czerwone, 2 gniazda białe, 3 oświetlenie) + zabezpieczone różnicowo prądowe na sekcje (3 szt.) + oświetlenie awaryjne+ rezerwy w ilości 10 miejsc bezpiecznikowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
59	KNR-W 5-08 d.1. 50820-01 3.3	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	2,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki końcowe do ścian z płyt gipsowych 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
60	KNR 5-08 d.1. 0307-04 3.3 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników włącznik podwójny obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,242*0,955=0,23111 r-g/szt.	r-g	0,9244	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przycisk Łącznik Zwierny Podwójny biały z ramką 1,02 szt./szt.	szt.	4,0800	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
61	KNR 4-03 d.1. 1001-11 3.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,1775 r-g/m	r-g	0,8875	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
62	KNR 4-03 d.1. 1014-01 3.3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0,012 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	0,0484	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,191 t/m ³	t	0,0023	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,0132	0,000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m ³ /m ³	m ³	0,0019	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
63	KNR 5-08 d.1. 0107-03 3.3	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,1188*0,955=0,113454 r-g/m	r-g	0,5673	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	5,2000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
64	KNR-W 5-08 d.1. 0207-01 3.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 170,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	5,9840	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2 1,04 m/m	m	176,8000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
65	KNR-W 5-08 d.1. 0207-01 3.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur obmiar = 56,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	1,9712	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2 1,04 m/m	m	58,2400	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
66	KNR 4-03 d.1. 1012-02 3.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,2625	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
67	KNR 5-08 d.1. 0705-07 3.3	Przykręcanie do sufitu koryt celem rozproszczenia instalacji elektrycznej w poszczególnych pokojach 'U575' szerokości 100 mm obmiar = 16,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,165*0,955=0,157575 r-g/m	r-g	2,5212	0,000	0,00		
2*		-- M -- korytka X111 1 m/m	m	16,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68	KNR 5-08 d.1. 0226-04 3.3	Montaż kanałów ściennych CABLOPLUS 90x55mm na ścianach obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,478 r-g/m	r-g	2,8680	0,000	0,00		
2*		-- M -- CABLOPLUS 90x55mm 1 m/m	m	6,0000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2 szt./m	szt.	12,0000	0,000		0,00	
4*		Końcówka CABLOPLUS 90x55mm 2 szt/m	szt	12,0000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wiertarka wieloczynnościowa 0,078 m-g/m	m-g	0,4680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
69	KNR 5-08 d.1. 0309-08 3.3 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd K45 pojedynczych z/u 16A IP20 czerwone (z kluczem uprawniającym) z podłączeniem obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	3,2088	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo K45 pojedyncze z/u 16A czerwone 1,02 szt./szt.	szt.	12,2400	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
70	KNR 5-08 d.1. 0309-08 3.3 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd K45 pojedynczych z/u 16A białe z podłączeniem obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	3,2088	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo K45 pojedyncze z/u 16A białe 1,02 szt./szt.	szt.	12,2400	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
71	KNR 5-08 d.1. 0309-08 3.3 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd K45 teleinformatycznych pojedynczych RJ45 kat.6 z podłączeniem obmiar = 15,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna (0,28*1,5=0,42)*0,955=0,4011 r-g/szt.	r-g	6,0165	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo K45 Komputerowe Podwójne RJ45 KAT.6 1,02 szt./szt.	szt.	15,3000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR-W 5-08 d.1. 0207-01 3.3	Wciąganie do rur przewodu UTP kat. 6 obmiar = 260,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	9,1520	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nie- ekranowany 4x2x23 AWG, LSOH 1,04 m/m	m	270,4000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
						0,000	0,000	0,000
73	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3.3 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych podtynkowych 2-biegunowych z uziemie- niem w puszkach z podłączeniem bryzgosz- czelnych IP45 obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,187*0,955=0,178585 r-g/szt.	r-g	1,0715	0,000	0,00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 1,02 szt./szt.	szt.	6,1200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
						0,000	0,000	0,000
74	KNR 5-08 d.1. 0512-01 3.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwie- szonych sufitach 4x60 - zawieszanych z LEDo- wym źródłem światła obmiar = 27,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,69*0,955=0,65895 r-g/szt.	r-g	17,7916	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa rastrowa sufitowa 1 szt./szt.	szt	27,0000	0,000		0,00	
3*		wieszaki 4 kpl./szt.	kpl.	108,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
						0,000	0,000	0,000
75	KNR 5-08 d.1. 0512-01 3.3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwie- szonych sufitach 4x60 - zawieszanych z pod- trzymaniem (oświetlenie ewakuacyjne) z LE- Dowym źródłem światła obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,69*0,955=0,65895 r-g/szt.	r-g	3,9537	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa z podtrzymaniem 1h zgodnie z istnieją- cymi 1 szt./szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		wieszaki 2 kpl./szt.	kpl.	12,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00								
						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.1. 3.3	KNR 5-08 0512-01 analogia	Montaż czujników ruchu i zmiernicy na korytarzu obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna $0,69 \cdot 0,955 = 0,65895$ r-g/szt.	r-g	2,6358	0,000	0,00		
2*		-- M -- Czujnik ruchu 360st, 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		wieszaki 2 kpl./szt.	kpl.	8,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0,000		
Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Elektryczne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Prace Instalacyjne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Segment II			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Segment III						
2.1		Prace rozbiórkowe						
77 d.2.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 22,137 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	20,3660	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
78 d.2.1	KNR 0-14 2010-03 analogia	Rozebranie ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, obmiar = 6,195 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2,5212*0,5=1,2606 r-g/m ²	r-g	7,8094	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
79 d.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 47,552 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	8,5594	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
80 d.2.1	KNR 4-04 0406-03 analogia	Rozebranie sufitu podwieszanego z płyty gipsowo-kartonowej na ruszcie obmiar = 6,100 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,8300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
81 d.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu zalegającego obmiar = 4,168 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	18,9227	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
82 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z utylizacją obmiar = 4,168 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	5,7935	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt utylizacji i składowania gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	4,1680	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02=1 m-g/m ³	m-g	4,1680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

				Prace rozbiórkowe	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Prace zasadnicze						
83 d.2.2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 22,137 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	3,0992	0,000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m ²	kg	180,4166	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2214	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
84 d.2.2	KNR 0-14 2010-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 obmiar = 15,602 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 3,2355 r-g/m ²	r-g	50,4803	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4,12 m ² /m ²	m ²	64,2802	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-100x0,60 0,76 m/m ²	m	11,8575	0,000		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-100x0,60 2,05 m/m ²	m	31,9841	0,000		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	63,3441	0,000		0,00	
6*		blachowkręty 56 szt./m ²	szt.	873,7120	0,000		0,00	
7*		gips szpachlowy 0,00282 t/m ²	t	0,0440	0,000		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	16,3821	0,000		0,00	
9*		taśma spoinowa 3,626 m/m ²	m	56,5729	0,000		0,00	
10*		woda 0,00183 m ³ /m ²	m ³	0,0286	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	1,0921	0,000			0,00
13*		środek transportu 0,0523 m-g/m ²	m-g	0,8160	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
85 d.2.2	KNR-W 2-02 2007-06	Okładziny z płyt gipsowych na ścianach na rusztach drewnianych (montaż na płycie OSB) obmiar = 9,460 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1,44 r-g/m ²	r-g	13,6224	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowe dźwiękochłonne o wym 60x60x3 cm 2,86 szt./m ²	szt.	27,0556	0,000		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,0005 t/m ²	t	0,0047	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wkręty do płyt gipsowych 0,0283 kg/m ²	kg	0,2677	0,000		0,00	
5*		woda 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0031	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,1324	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0521 m-g/m ²	m-g	0,4929	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
86	KNR 9-09 d.2.2 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf obmiar = 6,032 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	5,7304	0,000	0,00		
2*		-- M -- profil UA 100x50 mm 5,61 m/m ²	m	33,8395	0,000		0,00	
3*		kątownik do mocowania słupków drzwiowych 4,01 szt./m ²	szt.	24,1883	0,000		0,00	
4*		blachowkręty LN 3,5x9 mm 16,16 szt./m ²	szt.	97,4771	0,000		0,00	
5*		kołek rozporowy K6/35 mm 8,02 szt./m ²	szt.	48,3766	0,000		0,00	
6*		Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, klejony: Tora Dąb Bawaria, Portadur, grub. muru 100 - 140 mm 4 szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
7*		planka poliuretanowa 0,55 dm ³ /m ²	dm ³	3,3176	0,000		0,00	
8*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0603	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
87	NNRNKB 202 d.2.2 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = 56,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,54 r-g/m ²	r-g	30,6072	0,000	0,00		
2*		-- M -- Panele podłogowe z płyty HDF Dąb Anthon, kl. AC5 8mm Artfloor 1,04 m ² /m ²	m ²	58,9472	0,000		0,00	
3*		listwy przypodłogowe PVC o kolorystyce i usłojeniu zgodnym z panelami ANTHONY 1,16 m/m ²	m	65,7488	0,000		0,00	
4*		klej winylowy 0,11 kg/m ²	kg	6,2348	0,000		0,00	
5*		wkręty 0,015 kg/m ²	kg	0,8502	0,000		0,00	
6*		listwy progowe 6 m	m	6,0000	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,4534	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,018 m-g/m ²	m-g	1,0202	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
88 d.2.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	Podkład pod panele z pianki podkładowej gr. 3mm obmiar = 56,680 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,0907 r-g/m ²	r-g	5,1409	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkład pod panele gr. 3mm 1,05 m ² /m ²	m ²	59,5140	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,5045	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
89 d.2.2	KNR-W 2-02 1111-04	Posadzki jednobarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną obmiar = 9,505 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	5,3228	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklwione 60x60 cm MDH SAN TANDER BISTR 1,05 m ² /m ²	m ²	9,9802	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 3 kg/m ²	kg	28,5150	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,188 kg/m ²	kg	1,7869	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,4135	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,3507	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
90 d.2.2	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej obmiar = 11,210 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,41 r-g/m	r-g	4,5961	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki cokolowe podłogowe 1,02 m/m	m	11,4342	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka 0,685 kg/m	kg	7,6788	0,000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,048 kg/m	kg	0,5381	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0021 m-g/m	m-g	0,0235	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0011 m-g/m	m-g	0,0123	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
91 d.2.2	KNR 9-09 0408-02 analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowych, pełnych, wewnętrznych, kompletnych. W materiałach. drzwi wewnętrzne drewniane wypełnione płytą otworową, kolor zbliżony do istniejącej stolarki z zamkiem patentowym, sztyldzikami i klamką, skrzydła otwierane do wewnątrz pomieszczenia w tym 1 do łazienki otwierane na zewnątrz obmiar = 6,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	6,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwi wewnętrznych TORA 90 Dąb Bawaria Voster 4 kpl.	kpl.	4,0000	0,000		0,00	
3*		Skrzydło drzwi wewnętrznych TORA 90 Dąb Bawaria Voster łazienkowe z podcięciem 2 kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
4*		klamka drzwiowa na rozecie czarna Gabi Schaffner 1 szt/kpl.	szt	6,0000	0,000		0,00	
5*		rozeta podklamkowa do wkładki Gabi czarna Schaffner 4 szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
6*		rozeta podklamkowa do WCi Gabi czarna Schaffner 2 szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 1 m-g	m-g	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
92 d.2.2	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm obmiar = 9,505 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2,09 r-g/m ²	r-g	19,8654	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm 2,86 szt/m ²	szt	27,1843	0,000		0,00	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3,46 m/m ²	m	32,8873	0,000		0,00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m ²	m	8,5545	0,000		0,00	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m ²	szt.	6,3684	0,000		0,00	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m ²	szt.	24,1427	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2852	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3802	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
93 d.2.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 245,414 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0,092 r-g/m ²	r-g	22,5781	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	5,3991	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,2160	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,2454	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
94	KNR 401-12-d.2.2 04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi obmiar = 275,358 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	26,1590	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	82,6074	0,000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
95	KNR 2-02 d.2.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 275,358 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,1756 r-g/m ²	r-g	48,3529	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba Dulux kolor: śnieżny zaprzęg' 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	75,9988	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0826	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Prace zasadnicze			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Prace Instalacyjne						
2.3.1		Elektryczne						
96	d.2. analiza indywidualna 3.1	Uporządkowanie instalacji elektrycznej w segmencie III polegającej na rozłączeniu instalacji elektrycznej i teletechnicznej w rozbieranych ściankach GK i ponowne połączenie w nowo powstałych ściankach, wydzielenia zasilania do pomieszczenia 18 oraz wykonanie zabezpieczenia w rozdzielni dla oświetlenia części wspólnej sekcji III obmiar = 1,000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
97	KNR-W 5-08 d.2. 50820-01 3.1	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszki końcowe do ścian z płyt gipsowych 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
98	KNR 5-08 d.2. 0307-04 3.1 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników włącznik podwójny obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,242*0,955=0,23111 r-g/szt.	r-g	0,4622	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przycisk Łącznik Zwierny Podwójny biały z ramką 1,02 szt./szt.	szt.	2,0400	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
99	KNR 4-03 d.2. 1001-11 3.1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie obmiar = 36,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,1775 r-g/m	r-g	6,3900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
100	KNR 5-08 d.2. 0107-03 3.1	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd obmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,1188*0,955=0,113454 r-g/m	r-g	6,8072	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	62,4000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101	KNR 4-03 d.2. 1001-07 3.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów w betonie obmiar = 6,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,2279 r-g/m	r-g	1,3674	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
102	KNR-W 5-08 d.2. 0207-01 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur obmiar = 130,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	4,5760	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ² 1,04 m/m	m	135,2000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
103	KNR-W 5-08 d.2. 0207-01 3.1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur obmiar = 31,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	1,0912	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ² 1,04 m/m	m	32,2400	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
104	KNR 4-03 d.2. 1012-02 3.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm obmiar = 66,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	3,4650	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
105	KNR 4-03 d.2. 1014-01 3.1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0,165 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 4,03 r-g/m ³	r-g	0,6650	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0,191 t/m ³	t	0,0315	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 1,1 m ³ /m ³	m ³	0,1815	0,000		0,00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,16 m ³ /m ³	m ³	0,0264	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
106	KNR 5-08 d.2. 0226-04 3.1	Montaż kanałów ściennych CABLOPLUS 90x55mm na ścianach obmiar = 4,000 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0,478 r-g/m	r-g	1,9120	0,000	0,00		
2*		-- M -- CABLOPLUS 90x55mm 1 m/m	m	4,0000	0,000		0,00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 2 szt./m	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		Końcówka CABLOPLUS 90x55mm 2 szt/m	szt	8,0000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wiertarka wieloczynnościowa 0,078 m-g/m	m-g	0,3120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
107	KNR 5-08 d.2. 0309-08 3.1 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd K45 pojedynczych z/u 16A IP20 czerwone (z kluczem uprawniającym) z podłączeniem obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	2,1392	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo K45 pojedyncze z/u 16A czerwone 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
108	KNR 5-08 d.2. 0309-08 3.1 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd K45 pojedynczych z/u 16A białe z podłączeniem obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,28*0,955=0,2674 r-g/szt.	r-g	2,1392	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo K45 pojedyncze z/u 16A białe 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
109	KNR 5-08 d.2. 0309-08 3.1 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd K45 teleinformacyjnych pojedynczych RJ45 kat.6 z podłączeniem obmiar = 10,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna (0,28*1,5=0,42)*0,955=0,4011 r-g/szt.	r-g	4,0110	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gniazdo K45 Komputerowe Podwójne RJ45 KAT.6 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000	0,000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
110	KNR-W 5-08 d.2. 0207-01 3.1	Wciąganie do rur przewodu UTP kat. 6 obmiar = 145,000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0,0352 r-g/m	r-g	5,1040	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Kabel teleinformatyczny UTP 4 pary kat. 6 nie-ekranowany 4x2x23 AWG, LSOH	m	150,8000	0,000		0,00	
3*		1,04 m/m Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
111	KNR 5-08 d.2. 0512-01 3.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x60 - zawieszanych z LEDowym źródłem światła obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,69*0,955=0,65895 r-g/szt.	r-g	2,6358	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa rastrowa sufitowa 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		wieszaki 4 kpl./szt.	kpl.	16,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
112	KNR 5-08 d.2. 0512-01 3.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x60 - zawieszanych z podtrzymaniem (oświetlenie ewakuacyjne) z LEDowym źródłem światła obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,69*0,955=0,65895 r-g/szt.	r-g	1,3179	0,000	0,00		
2*		-- M -- oprawa z podtrzymaniem 1h zgodnie z istniejącymi 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		wieszaki 2 kpl./szt.	kpl.	4,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
113	KNR 5-08 d.2. 0512-01 3.1 analogia	Montaż czujników ruchu i zmiernych na korytarzu obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,69*0,955=0,65895 r-g/szt.	r-g	1,9768	0,000	0,00		
2*		-- M -- Czujnik ruchu 360st, 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		wieszaki 2 kpl./szt.	kpl.	6,0000	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

			Elektryczne
			Sprzęt
RAZEM	Robocizna	Materiały	
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			Prace Instalacyjne
			Sprzęt
RAZEM	Robocizna	Materiały	
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			Segment III
			Sprzęt
RAZEM	Robocizna	Materiały	
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Sekretariat						
114	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i mebli folią obmiar = 80,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	4,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm 1,1 m ² /m ²	m ²	88,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
115	KNR 4-01 d.3 0432-02	Demontaz drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	1,7000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
116	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z utylizacją obmiar = 0,378 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,5254	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt utylizacji i składowania gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	0,3780	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+14*0,02=1 m-g/m ³	m-g	0,3780	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
117	KNR 9-09 d.3 0408-02	Dostawa i montaż drzwi jednoskrzydłowych, pełnych, wewnętrznych, kompletnych.W materiałach.	kpl.					
	analiza indywidualna	drzwi wewnętrzne drewniane wypełnione płytą otworową ,kolor zbliżony do istniejącej stolarki z zamkiem patentowym, szyldzikami i klamką, skrzydła otwierane do wewnątrz pomieszczenia w tym 1 do łazienki otwierane na zewnątrz obmiar = 2,000 kpl.						
1*		-- R -- Robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzydło drzwi wewnętrznych dźwiękoizolacyjnych Rw 32 szer. 90 w koloże istniejących drzwi 2 kpl.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		klamka drzewiowa na rozecie 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,000		0,00	
4*		rozeta podklamkowa do wkładki 2 szt	szt	2,0000	0,000		0,00	
5*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 1 m-g	m-g	1,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
118	KNR 9-09 d.3 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf obmiar = 4,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,95 r-g/m ²	r-g	3,9520	0,000	0,00		
2*		-- M -- kątownik do mocowania słupków drzwiowych 4,01 szt./m ²	szt.	16,6816	0,000		0,00	
3*		blachowkręty LN 3,5x9 mm 16,16 szt./m ²	szt.	67,2256	0,000		0,00	
4*		kołek rozporowy K6/35 mm 8,02 szt./m ²	szt.	33,3632	0,000		0,00	
5*		Ościeżnica regulowana do skrzydeł pojedynczych, laminowanych, okleiny: zgodnie z istniejącą kolorystyką, grub. muru 100 - 140 mm 4 szt	szt	4,0000	0,000		0,00	
6*		piątka poliuretanowa 0,55 dm ³ /m ²	dm ³	2,2880	0,000		0,00	
7*		Materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0416	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
119	KNR 401-12- d.3 04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi obmiar = 52,722 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	5,0086	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	15,8166	0,000		0,00	
3*		Materiał pomocniczy 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
120	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 52,722 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0,3183 r-g/m ²	r-g	16,7814	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba Delux zgodna z istniejącą kolorystyką 0,259 dm ³ /m ²	dm ³	13,6550	0,000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m ²	kg	0,2636	0,000		0,00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m ²	kg	158,1660	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1687	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sekretariat Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Protokoły i opinie						
121 d.4	analiza indywidualna	Sporządzenie opinii kominiarskiej i wykonanie badań instalacji elektrycznej obmiar = 1,000 szt.	szt.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
122 d.4		Mycie i szprzątanie wszystkich pomieszczeń i powierzchni po wykonanych pracach obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Protokoły i opinie

	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