
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,
NAZWA INWESTYCJI : Remont łazienek w internacie - łazienka na pierwszym i drugim piętrze
ADRES INWESTYCJI : Szerzawy 2 gm. Mogilno
INWESTOR : Zespół Placówek Specjalnych w Szerzawach
ADRES INWESTORA : Szerzawy 2 gm. Mogilno
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż. Maria Danuta Groblewska
DATA OPRACOWANIA : listopad 2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Pomieszczenie przedsionka				
1.2	Pomieszczenie łazienki				
1.3	Pomieszczenie WC				
1.4	Pomieszczenie gospodarcze				
1	Szkoła nr 4 Remont łazienka na I piętrze				
2.1	Pomieszczenie przedsionka				
2.2	Pomieszczenie łazienki				
2.3	Pomieszczenie WC				
2.4	Pomieszczenie gospodarcze				
2	Szkoła nr 4 Remont łazienka na II piętrze				
	RAZEM netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Szkoła nr 4 Remont łazienek na I piętrze								
Pomieszczenie przedsionka								
1	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek obmiar = 6,476 m ²	m ²					
d.1.1	01 0812-05 uwaga p.tab.							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,92*0,4=0,368r-g/m ²	r-g	2,383				
Razem z narzutami:								
2	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 6,476 m ²	m ²					
d.1.1	01 0804-07							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74r-g/m ²	r-g	4,792				
Razem z narzutami:								
3	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 13,423 m ²	m ²					
d.1.1	01 0820-08							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,38r-g/m ²	r-g	18,524				
Razem z narzutami:								
4	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
d.1.1	01 0353-07							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,58r-g/szt.	r-g	1,580				
Razem z narzutami:								
5	KNR-W 2-	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 13,423 m ²	m ²					
d.1.1	02 0803-03							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,681r-g/m ²	r-g	9,141				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,036				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,277				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,028				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,0449m-g/m ²	m-g	0,603				
Razem z narzutami:								
6	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ² obmiar = 7,494 m ²	m ²					
d.1.1	202 0618-02							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18r-g/m ²	r-g	1,349				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna do izolacji mostów Su-perpolbit PF 1,18m ² /m ²	m ²	8,843				
3*		Gaz płynny propanowo-butanowy 0,1kg/m ²	kg	0,749				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,002m-g/m ²	m-g	0,015				
6*		środek transportowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,022				
Razem z narzutami:								
7 d.1.1	KNR-W 2- 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 6,476 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,659r-g/m ²	r-g	4,268				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,133				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opako- waniu 25-50 kg 0,0003t/m ²	t	0,002				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- wyciąg 0,0313m-g/m ²	m-g	0,203				
6*		środek transportowy 0,007m-g/m ²	m-g	0,045				
Razem z narzutami:								
8 d.1.1	KNR-W 2- 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej - dodatek lub potrące- nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 6,476 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0716*2=0,1432r-g/m ²	r-g	0,927				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*2=0,021m ³ /m ²	m ³	0,136				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg 0,0158*2=0,0316m-g/m ²	m-g	0,205				
Razem z narzutami:								
9 d.1.1	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - grunto- wanie podłoża obmiar = 19,899 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,063r-g/m ²	r-g	1,254				
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-R 0,2dm ³ /m ²	dm ³	3,980				
Razem z narzutami:								
10 d.1.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie obmiar = 6,476 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,086r-g/m ²	r-g	0,557				
2*		-- M -- Płynna folia Folbit 800 - bezrozpuszczalni- kowa gotowa do stosowania masa uszczel- niająca w postaci dyspersji żywicy synte- tycznej 1,4kg/m ²	kg	9,066				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,006				
Razem z narzutami:								
11 d.1.1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie obmiar = 13,423 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,098r-g/m ²	r-g	1,315				
2*		-- M -- Płynna folia Folbit 800 - bezrozpuszczalni- kowa gotowa do stosowania masa uszczel- niająca w postaci dyspersji żywicy synte- tycznej 1,4kg/m ²	kg	18,792				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,013				
Razem z narzutami:								
12 d.1.1	KNR-W 2- 02 0840- 04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucz- nych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 13,423 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,3r-g/m ²	r-g	17,450				
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05m ² /m ²	m ²	14,094				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84kg/m ²	kg	38,121				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759kg/m ²	kg	5,046				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435m-g/m ²	m-g	0,584				
7*		środek transportowy 0,0369m-g/m ²	m-g	0,495				
Razem z narzutami:								
13 d.1.1	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ka- mionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 6,476 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,26r-g/m ²	r-g	14,636				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04m ² /m ²	m ²	6,735				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mie- szanka 7,22kg/m ²	kg	46,757				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszan- ka 0,27kg/m ²	kg	1,749				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,194				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,259				
Razem z narzutami:								
14 d.1.1	NNRNKB 202 2012- 02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowar- stwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 13,195 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,43r-g/m ²	r-g	5,674				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mie- szanka 5,31kg/m ²	kg	70,065				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	0,066				
5*		środek transportowy 0,006m-g/m ²	m-g	0,079				
Razem z narzutami:								
15 d.1.1	KNR-W 2- 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjny- mi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 13,195 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176r-g/m ²	r-g	2,322				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276dm ³ /m ²	dm ³	3,642				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,004				
Razem z narzutami:								
16 d.1.1	KNR-W 4- 01 1209- 08 z.sz.4. 5.4. 9914- 01 z.sz.4. 5.4. 9914- 07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzed- nio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwu- stronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącz- nie z ćwierćwałkami obmiar = 7,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,62 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 1,55$ r-g/m ²	r-g	11,439				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,075 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,1875$ dm ³ /m ²	dm ³	1,384				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,088 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,22$ dm ³ /m ²	dm ³	1,624				
4*		papier ścierny w arkuszach $0,49 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 1,225$ ark/m ²	ark	9,041				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania $0,087 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,2175$ dm ³ /m ²	dm ³	1,605				
6*		Benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,095$ dm ³ /m ²	dm ³	0,701				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000				
Razem z narzutami:								
17 d.1.1	KNR-W 4- 01 0322- 02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o po- wierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegła obmiar = 1,845 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,83r-g/m ²	r-g	3,376				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opako- waniu 25-50 kg 0,00345t/m ²	t	0,006				
3*		piasek do zapraw 0,008m ³ /m ²	m ³	0,015				
4*		Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 1szt/m ²	szt	1,845				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,09m-g/m ²	m-g	0,166				
Razem z narzutami:								
18 d.1.1	KNR-W 2- 02 1022- 03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0. 25 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,59r-g/m ²	r-g	0,968				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	1,640				
3*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,066				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,033				
Razem z narzutami:								
19 d.1.1	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,4095r-g/szt.	r-g	0,410				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	1,020				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
20 d.1.1	KNR 4-03 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,79r-g/szt.	r-g	0,790				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1,02szt/szt.	szt	1,020				
3*		żarówki 1,04szt/szt.	szt	1,040				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
21 d.1.1	KNR-W 4- 01 0109- 17	Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 1 km obmiar = 0,694 m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12r-g/m ³	r-g	0,777				
2*		-- S -- środek transportowy 0,73m-g/m ³	m-g	0,507				
Razem z narzutami:								
22 d.1.1	KNR-W 4- 01 0109- 20	Wywiezienie samochodami samowyładow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km dopłata do 10 km Krotność = 9 obmiar = 0,694 m ³	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,04*9=0,36m-g/m ³	m-g	0,250				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie przedsionka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Pomieszczenie łazienki						
23 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1r-g/kpl.	r-g	5,000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	5,000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
24 d.1.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,32r-g/szt.	r-g	1,600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,000				
Razem z narzutami:								
25 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywako- wej obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,7r-g/szt.	r-g	2,800				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	8,000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
26 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywako- wej obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,7r-g/szt.	r-g	3,500				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	10,000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
27 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,7r-g/szt.	r-g	4,200				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	12,000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
28 d.1.2	KNR-W 4- 02 0233- 02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,36r-g/szt.	r-g	1,800				
Razem z narzutami:								
29 d.1.2	KNR-W 2- 15 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,52r-g/szt.	r-g	2,600				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	5,000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,100				
Razem z narzutami:								
30 d.1.2	KNR-W 2- 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływo- wych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 5,000 podej.	podej.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,561r-g/podej.	r-g	2,805				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1szt./podej.	szt.	15,500				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	5,000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004m-g/podej.	m-g	0,020				
Razem z narzutami:								
31 d.1.2	KNR-W 2- 15 0137- 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuw- nym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,877r-g/szt.	r-g	5,262				
2*		-- M -- Bateria natryskowa ścienna fi 15mm 1szt/szt.	szt	6,000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,014m-g/szt.	m-g	0,084				
Razem z narzutami:								
32 d.1.2	KNR-W 2- 15 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,711r-g/szt.	r-g	3,555				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ścienne mosiężne standardowe o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	5,000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,006m-g/szt.	m-g	0,030				
Razem z narzutami:								
33 d.1.2	KNR-W 2- 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfo- nem gruszkowym obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,95r-g/kpl.	r-g	7,800				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	4,000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	4,000				
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	4,000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,14m-g/kpl.	m-g	0,560				
Razem z narzutami:								
34 d.1.2	KNR-W 2- 15 0230- 05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,48r-g/kpl.	r-g	1,920				
2*		-- M -- Postument porcelanowy do umywalki 1szt/kpl.	szt	4,000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/kpl.	m-g	0,240				
Razem z narzutami:								
35 d.1.2	KNR-W 2- 15 0229- 04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z two- rzywa sztucznego na ścianie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,18r-g/szt.	r-g	2,180				
2*		-- M -- Zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz. 1szt/szt.	szt	1,000				
3*		konstrukcja wsporcza 1szt/szt.	szt	1,000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,23m-g/szt.	m-g	0,230				
Razem z narzutami:								
36 d.1.2	KNR 4-02 0127-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,67r-g/szt.	r-g	2,670				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 25 mm	szt.	1,000				
3*		1szt./szt. Złączka stal.do rur inst.fi 25mm	szt	1,000				
4*		1szt/szt. Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 25mm	szt	1,000				
5*		1szt/szt. haki do rur	szt	1,000				
6*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	4,000				
		4%(od M)						
Razem z narzutami:								
37	KNR-W 4-	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²					
d.1.2	01 0812-	obmiar = 18,857 m ²						
	05 uwaga							
	p.tab.							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	6,939				
		0,92*0,4=0,368r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
38	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki cementowej	m ²					
d.1.2	01 0804-	obmiar = 18,857 m ²						
	07							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	13,954				
		0,74r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
39	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej	m ²					
d.1.2	01 0820-	obmiar = 46,269 m ²						
	08							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	63,851				
		1,38r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
40	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny z płytek z sufitu wsp	m ²					
d.1.2	01 0820-	do R 1,30						
	08	obmiar = 18,857 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	33,829				
		1,38*1,3=1,794r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
41	KNR-W 4-	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie	m ²					
d.1.2	01 0346-	cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.						
	03	obmiar = 12,221 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	11,610				
		0,95r-g/m ²						
Razem z narzutami:								
42	KNR-W 4-	Ręczna rozbiorka elementów konstrukcji	m ³					
d.1.2	01 0212-	betonowych niezbrojonych o grubości do						
	01	15 cm						
		obmiar = 0,469 m ³						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	6,472				
		13,8r-g/m ³						
Razem z narzutami:								
43	KNR-W 4-	Wywiezienie samochodami samowyladow-	m ³					
d.1.2	01 0109-	czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji						
	17	ceglanych na odległość 1 km						
		obmiar = 4,086 m ³						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	4,576				
		1,12r-g/m ³						
2*		-- S -- środek transportowy	m-g	2,983				
		0,73m-g/m ³						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
44 d.1.2	KNR-W 4- 01 0109- 20	Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km dopłata do 10 km Krotność = 9 obmiar = 4,086 m ³	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,04*9=0,36m-g/m ³	m-g	1,471				
Razem z narzutami:								
45 d.1.2	KNR-W 2- 02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykony- wane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 46,269 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,681r-g/m ²	r-g	31,509				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,125				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,953				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,097				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,0449m-g/m ²	m-g	2,077				
Razem z narzutami:								
46 d.1.2	KNR-W 2- 02 0803- 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykony- wane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,822r-g/m ²	r-g	15,500				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,051				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0173m ³ /m ²	m ³	0,326				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,004m ³ /m ²	m ³	0,075				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,0436m-g/m ²	m-g	0,822				
Razem z narzutami:								
47 d.1.2	NNRNKB 202 0618- 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18r-g/m ²	r-g	3,394				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna do izolacji mostów Su- perpolbit PF 1,18m ² /m ²	m ²	22,251				
3*		Gaz płynny propanowo-butanowy 0,1kg/m ²	kg	1,886				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- wyciąg 0,002m-g/m ²	m-g	0,038				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,057				
Razem z narzutami:								
48 d.1.2	KNR-W 2- 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,659r-g/m ²	r-g	12,427				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,388				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opako- waniu 25-50 kg 0,0003t/m ²	t	0,006				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- wyciąg 0,0313m-g/m ²	m-g	0,590				
6*		środek transportowy 0,007m-g/m ²	m-g	0,132				
Razem z narzutami:								
49 d.1.2	KNR-W 2- 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej - dodatek lub potrące- nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0716*2=0,1432r-g/m ²	r-g	2,700				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*2=0,021m ³ /m ²	m ³	0,396				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg 0,0158*2=0,0316m-g/m ²	m-g	0,596				
Razem z narzutami:								
50 d.1.2	KNR-W 2- 02 2004- 01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartono- wymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwowo 50-01- zabudowa rur obmiar = 3,161 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,84r-g/m ²	r-g	5,816				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05m ² /m ²	m ²	3,319				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	2,402				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	6,480				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m ²	szt.	12,834				
6*		blachowkręty 13,88szt./m ²	szt.	43,875				
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32kg/m ²	kg	4,173				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m ² /m ²	m ²	3,256				
9*		taśma 2,264m/m ²	m	7,157				
10*		woda 0,00086m ³ /m ²	m ³	0,003				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
12*		-- S -- wyciąg 0,0205m-g/m ²	m-g	0,065				
13*		środek transportowy 0,016m-g/m ²	m-g	0,051				
Razem z narzutami:								
51 d.1.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - grunto- wanie podłoża obmiar = 65,706 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,063r-g/m ²	r-g	4,139				
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-R 0,2dm ³ /m ²	dm ³	13,141				
Razem z narzutami:								
52 d.1.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,086r-g/m ²	r-g	1,622				
2*		-- M -- Płynna folia Folbit 800 - bezrozpuszczalni- kowa gotowa do stosowania masa uszczel- niająca w postaci dyspersji żywicy synte- tycznej 1,4kg/m ²	kg	26,400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,019				
Razem z narzutami:								
53 d.1.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie obmiar = 46,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,098r-g/m ²	r-g	4,591				
2*		-- M -- Płynna folia Folbit 800 - bezrozpuszczalni- kowa gotowa do stosowania masa uszczel- niająca w postaci dyspersji żywicy synte- tycznej 1,4kg/m ²	kg	65,589				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,047				
Razem z narzutami:								
54 d.1.2	KNR-W 2- 02 0840- 04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucz- nych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 46,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,3r-g/m ²	r-g	60,904				
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05m ² /m ²	m ²	49,191				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84kg/m ²	kg	133,051				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759kg/m ²	kg	17,611				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435m-g/m ²	m-g	2,038				
7*		środek transportowy 0,0369m-g/m ²	m-g	1,729				
Razem z narzutami:								
55 d.1.2	NNRNKB 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ka- mionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71r-g/m ²	r-g	32,245				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,02m ² /m ²	m ²	19,234				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mie- szanka 7,22kg/m ²	kg	136,148				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszan- ka 0,27kg/m ²	kg	5,091				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,566				
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,754				
Razem z narzutami:								
56 d.1.2	NNRNKB 202 2012- 02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowar- stwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 30,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,43r-g/m ²	r-g	13,223				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mie- szanka 5,31kg/m ²	kg	163,283				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	0,154				
5*		środek transportowy 0,006m-g/m ²	m-g	0,185				
Razem z narzutami:								
57 d.1.2	KNR-W 2- 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjny- mi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 30,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176r-g/m ²	r-g	5,412				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276dm ³ /m ²	dm ³	8,487				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,009				
Razem z narzutami:								
58 d.1.2	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,4095r-g/szt.	r-g	0,410				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	1,020				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
59 d.1.2	KNR 4-03 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,79r-g/szt.	r-g	3,160				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1,02szt/szt.	szt	4,080				
3*		żarówki 1,04szt/szt.	szt	4,160				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
60 d.1.2	KNR 4-03 0603-04	Wymiana mechanicznych wywietrzników (demontaż i montaż i montaż z demonta- żu) obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,79r-g/szt.	r-g	2,370				
2*		-- M -- mechaniczny wywietrznik - z demontażu 1,02szt./szt.	szt.	3,060				
3*		żarówki 1,04szt/szt.	szt	3,120				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
61 d.1.2	KNR-W 4- 01 0324- 02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścia- nach z cegieł obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68r-g/szt.	r-g	0,680				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2,000				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opako- waniu 25-50 kg 0,00207t/szt.	t	0,002				
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /szt.	m ³	0,005				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z ża- luzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1,000				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.1.2	KNR AL- 01 0401- 01 z.o 3. 2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,55 \times 0,55 = 0,8525$ r-g/szt.	r-g	0,853				
Razem z narzutami:								
63 d.1.2	KNR AL- 01 0401- 01	Montaż czujek pożarowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,55$ r-g/szt.	r-g	1,550				
Razem z narzutami:								
64 d.1.2	kalk. włas- na	Kabiny natryskowe do kąpiei systemowe HPL laminowane obmiar = 20,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1 r-g/m ²	r-g	20,900				
2*		-- M -- Kabiny natryskowe do kąpiei systemowe HPL laminowane 1 m ² /m ²	m ²	20,900				
3*		-- S -- środek transportowy $0,07$ m-g/m ²	m-g	1,463				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie łazienki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Pomieszczenie WC						
65 d.1.3	KNR-W 4- 01 0353- 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,58r-g/szt.	r-g	6,320				
Razem z narzutami:								
66 d.1.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,44r-g/kpl.	r-g	13,760				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	4,000				
3*		sznur konopny smołowany 0,09kg/kpl.	kg	0,360				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
67 d.1.3	KNR-W 2- 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,64r-g/kpl.	r-g	14,560				
2*		-- M -- Urządzenia sanitarne porcelanowe - kom- pakt 1szt/kpl.	szt.	4,000				
3*		sedesy typu kompakt 1szt/kpl.	szt.	4,000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,09m-g/kpl.	m-g	0,360				
Razem z narzutami:								
68 d.1.3	KNR-W 2- 15 0115- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurocią- gach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,213r-g/szt.	r-g	0,852				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2szt/szt.	szt.	8,000				
3*		złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt.	4,000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/szt.	m-g	0,012				
Razem z narzutami:								
69 d.1.3	KNR 4-02 0127-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,67r-g/szt.	r-g	2,670				
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 25 mm 1szt./szt.	szt.	1,000				
3*		Złączka stal.do rur inst.fi 25mm 1szt/szt.	szt	1,000				
4*		Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 25mm 1szt/szt.	szt	1,000				
5*		haki do rur 1szt/szt.	szt	1,000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
70 d.1.3	KNR-W 4- 01 0812- 05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek obmiar = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,92*0,4=0,368r-g/m ²	r-g	3,511				
Razem z narzutami:								
71 d.1.3	KNR-W 4- 01 0804- 07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74r-g/m ²	r-g	7,060				
Razem z narzutami:								
72 d.1.3	KNR-W 4- 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 25,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,38r-g/m ²	r-g	35,190				
Razem z narzutami:								
73 d.1.3	KNR-W 4- 01 0346- 03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 4,309 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,95r-g/m ²	r-g	4,094				
Razem z narzutami:								
74 d.1.3	KNR-W 4- 01 0109- 17	Wywiezienie samochodami samowyładow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 1 km obmiar = 1,456 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12r-g/m ³	r-g	1,631				
2*		-- S -- środek transportowy 0,73m-g/m ³	m-g	1,063				
Razem z narzutami:								
75 d.1.3	KNR-W 4- 01 0109- 20	Wywiezienie samochodami samowyładow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km dopłata do 10 km Krotność = 9 obmiar = 1,897 m ³	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,04*9=0,36m-g/m ³	m-g	0,683				
Razem z narzutami:								
76 d.1.3	KNR-W 2- 02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykony- wane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 30,212 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,681r-g/m ²	r-g	20,574				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,082				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,622				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,063				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,0449m-g/m ²	m-g	1,357				
Razem z narzutami:								
77 d.1.3	NNRNB 202 0618- 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 obmiar = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18r-g/m ²	r-g	1,717				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna do izolacji mostów Su- perpolbit PF 1,18m ² /m ²	m ²	11,257				
3*		Gaz płynny propanowo-butanowy 0,1kg/m ²	kg	0,954				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- wyciąg 0,002m-g/m ²	m-g	0,019				
6*		środek transportowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,029				
Razem z narzutami:								
78 d.1.3	KNR-W 2- 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,659r-g/m ²	r-g	6,287				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,197				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opako- waniu 25-50 kg 0,0003t/m ²	t	0,003				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- wyciąg 0,0313m-g/m ²	m-g	0,299				
6*		środek transportowy 0,007m-g/m ²	m-g	0,067				
Razem z narzutami:								
79 d.1.3	KNR-W 2- 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej - dodatek lub potrące- nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0716*2=0,1432r-g/m ²	r-g	1,366				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0,0105 \times 2 = 0,021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg $0,0158 \times 2 = 0,0316 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,301				
Razem z narzutami:								
80 d.1.3	KNR-W 2- 02 2004- 01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 50-01- zabudowa rur obmiar = 1,620 m^2	m^2					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,84 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	2,981				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe $1,05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	1,701				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U $0,76 \text{ m}/\text{m}^2$	m	1,231				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C $2,05 \text{ m}/\text{m}^2$	m	3,321				
5*		kolki do wstrzeliwania z nabojami $4,06 \text{ szt.}/\text{m}^2$	szt.	6,577				
6*		blachowkręty $13,88 \text{ szt.}/\text{m}^2$	szt.	22,486				
7*		gips budowlany szpachlowy $1,32 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	2,138				
8*		płyty z wełny mineralnej $1,03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	1,669				
9*		taśma $2,264 \text{ m}/\text{m}^2$	m	3,668				
10*		woda $0,00086 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,001				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
12*		-- S -- wyciąg $0,0205 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,033				
13*		środek transportowy $0,016 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,026				
Razem z narzutami:								
81 d.1.3	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntuwanie podłoża obmiar = 33,424 m^2	m^2					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,063 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	2,106				
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-R $0,2 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	6,685				
Razem z narzutami:								
82 d.1.3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie obmiar = 12,636 m^2	m^2					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,086 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	1,087				
2*		-- M -- Płynna folia Folbit 800 - bezrozsączalnikowa gotowa do stosowania masa uszczelniająca w postaci dyspersji żywicy syntetycznej $1,40 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	17,690				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,013				
Razem z narzutami:								
83 d.1.3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie obmiar = 25,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,098r-g/m ²	r-g	2,499				
2*		-- M -- Płynna folia Folbit 800 - bezrozpuszczalni- kowa gotowa do stosowania masa uszczel- niająca w postaci dyspersji żywicy synte- tycznej 1,40kg/m ²	kg	35,700				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,026				
Razem z narzutami:								
84 d.1.3	KNR-W 2- 02 0840- 04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucz- nych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 25,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,3r-g/m ²	r-g	33,150				
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05m ² /m ²	m ²	26,775				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84kg/m ²	kg	72,420				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759kg/m ²	kg	9,585				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435m-g/m ²	m-g	1,109				
7*		środek transportowy 0,0369m-g/m ²	m-g	0,941				
Razem z narzutami:								
85 d.1.3	NNRNKB 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ka- mionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71r-g/m ²	r-g	16,313				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,02m ² /m ²	m ²	9,731				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mie- szanka 7,22kg/m ²	kg	68,879				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszan- ka 0,27kg/m ²	kg	2,576				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,286				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,382				
Razem z narzutami:								
86 d.1.3	NNRNKB 202 2012- 02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowar- stwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 8,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,43r-g/m ²	r-g	3,548				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mie- szanka 5,31kg/m ²	kg	43,808				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	0,041				
5*		środek transportowy 0,006m-g/m ²	m-g	0,050				
Razem z narzutami:								
87 d.1.3	KNR-W 2- 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjny- mi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 8,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176r-g/m ²	r-g	1,452				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276dm ³ /m ²	dm ³	2,277				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,002				
Razem z narzutami:								
88 d.1.3	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,4095r-g/szt.	r-g	0,410				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	1,020				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
89 d.1.3	KNR 4-03 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,79r-g/szt.	r-g	1,580				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1,02szt/szt.	szt	2,040				
3*		żarówki 1,04szt/szt.	szt	2,080				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90 d.1.3	KNR-W 4- 01 0324- 02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68r-g/szt.	r-g	0,680				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2,000				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207t/szt.	t	0,002				
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /szt.	m ³	0,005				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1,000				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
Razem z narzutami:								
91 d.1.3	kalk. włas- na	Kabiny WC systemowe HPL laminowane obmiar = 9,817 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1r-g/m ²	r-g	9,817				
2*		-- M -- Kabiny WC systemowe HPL laminowane 1m ² /m ²	m ²	9,817				
3*		-- S -- środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,687				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie WC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Pomieszczenie gospodarcze						
92 d.1.4	NNRNB 202 2012- 02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 11,466 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,43r-g/m ²	r-g	4,930				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 5,31kg/m ²	kg	60,884				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	0,057				
5*		środek transportowy 0,006m-g/m ²	m-g	0,069				
Razem z narzutami:								
93 d.1.4	KNR-W 2- 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 20,422 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176r-g/m ²	r-g	3,594				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276dm ³ /m ²	dm ³	5,636				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,006				
Razem z narzutami:								
94 d.1.4	KNR-W 4- 01 1209- 08 z.sz.4. 5.4. 9914- 01 z.sz.4. 5.4. 9914- 07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łączone z ćwierćwałkami obmiar = 1,845 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,62 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 1,55$ r-g/m ²	r-g	2,860				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,075 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,1875$ dm ³ /m ²	dm ³	0,346				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,088 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,22$ dm ³ /m ²	dm ³	0,406				
4*		papier ścierny w arkuszach $0,49 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 1,225$ ark/m ²	ark	2,260				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,087 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,2175$ dm ³ /m ²	dm ³	0,401				
6*		Benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,095$ dm ³ /m ²	dm ³	0,175				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000				
Razem z narzutami:								
95 d.1.4	KNR-W 4- 01 1207- 02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pa-sów (cokołów) o wysokości do 20 cm obmiar = 6,020 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,174r-g/m	r-g	1,047				
2*		-- M -- szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0,021dm ³ /m	dm ³	0,126				
3*		grunt pokostowy 0,046dm ³ /m	dm ³	0,277				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027dm ³ /m	dm ³	0,163				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,027ark/m	ark	0,163				
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania 0,04dm ³ /m	dm ³	0,241				
7*		Benzyna do lakierów 0,015dm ³ /m	dm ³	0,090				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie gospodarcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Szkoła nr 4 Remont łazienek na I piętrze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1 Pomieszczenie przedsionka				
1.2 Pomieszczenie łazienki				
1.3 Pomieszczenie WC				
1.4 Pomieszczenie gospodarcze				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Szkoła nr 4 Remont łazienek na II piętrze								
Pomieszczenie przedsionka								
96 d.2.1	KNR-W 4- 01 0812- 05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek obmiar = 6,476 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,92*0,4=0,368r-g/m ²	r-g	2,383				
Razem z narzutami:								
97 d.2.1	KNR-W 4- 01 0804- 07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 6,476 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74r-g/m ²	r-g	4,792				
Razem z narzutami:								
98 d.2.1	KNR-W 4- 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 13,423 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,38r-g/m ²	r-g	18,524				
Razem z narzutami:								
99 d.2.1	KNR-W 4- 01 0353- 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,58r-g/szt.	r-g	1,580				
Razem z narzutami:								
100 d.2.1	KNR-W 2- 02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 13,423 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,681r-g/m ²	r-g	9,141				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,036				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,277				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,028				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,0449m-g/m ²	m-g	0,603				
Razem z narzutami:								
101 d.2.1	NNRNKB 202 0618- 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ² obmiar = 7,494 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18r-g/m ²	r-g	1,349				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna do izolacji mostów Su- perpolbit PF 1,18m ² /m ²	m ²	8,843				
3*		Gaz płynny propanowo-butanowy 0,1kg/m ²	kg	0,749				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,002m-g/m ²	m-g	0,015				
6*		środek transportowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,022				
Razem z narzutami:								
102 d.2.1	KNR-W 2- 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 6,476 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,659r-g/m ²	r-g	4,268				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,133				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opako- waniu 25-50 kg 0,0003t/m ²	t	0,002				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- wyciąg 0,0313m-g/m ²	m-g	0,203				
6*		środek transportowy 0,007m-g/m ²	m-g	0,045				
Razem z narzutami:								
103 d.2.1	KNR-W 2- 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej - dodatek lub potrące- nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 6,476 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0716*2=0,1432r-g/m ²	r-g	0,927				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*2=0,021m ³ /m ²	m ³	0,136				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg 0,0158*2=0,0316m-g/m ²	m-g	0,205				
Razem z narzutami:								
104 d.2.1	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - grunto- wanie podłoża obmiar = 19,899 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,063r-g/m ²	r-g	1,254				
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-R 0,2dm ³ /m ²	dm ³	3,980				
Razem z narzutami:								
105 d.2.1	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie obmiar = 6,476 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,086r-g/m ²	r-g	0,557				
2*		-- M -- Płynna folia Folbit 800 - bezrozsączalni- kowa gotowa do stosowania masa uszczel- niająca w postaci dyspersji żywicy synte- tycznej 1,4kg/m ²	kg	9,066				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,006				
Razem z narzutami:								
106 d.2.1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie obmiar = 13,423 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,098r-g/m ²	r-g	1,315				
2*		-- M -- Płynna folia Folbit 800 - bezrozpuszczalni- kowa gotowa do stosowania masa uszczel- niająca w postaci dyspersji żywicy synte- tycznej 1,4kg/m ²	kg	18,792				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,013				
Razem z narzutami:								
107 d.2.1	KNR-W 2- 02 0840- 04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucz- nych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 13,423 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,3r-g/m ²	r-g	17,450				
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05m ² /m ²	m ²	14,094				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84kg/m ²	kg	38,121				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759kg/m ²	kg	5,046				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435m-g/m ²	m-g	0,584				
7*		środek transportowy 0,0369m-g/m ²	m-g	0,495				
Razem z narzutami:								
108 d.2.1	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ka- mionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 6,476 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,26r-g/m ²	r-g	14,636				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04m ² /m ²	m ²	6,735				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mie- szanka 7,22kg/m ²	kg	46,757				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszan- ka 0,27kg/m ²	kg	1,749				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,194				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,259				
Razem z narzutami:								
109 d.2.1	NNRNKB 202 2012- 02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowar- stwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 13,195 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,43r-g/m ²	r-g	5,674				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mie- szanka 5,31kg/m ²	kg	70,065				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	0,066				
5*		środek transportowy 0,006m-g/m ²	m-g	0,079				
Razem z narzutami:								
110 d.2.1	KNR-W 2- 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjny- mi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 13,195 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176r-g/m ²	r-g	2,322				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276dm ³ /m ²	dm ³	3,642				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,004				
Razem z narzutami:								
111 d.2.1	KNR-W 4- 01 1209- 08 z.sz.4. 5.4. 9914- 01 z.sz.4. 5.4. 9914- 07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzed- nio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwu- stronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącz- nie z ćwierćwałkami obmiar = 7,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,62 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 1,55$ r-g/m ²	r-g	11,439				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,075 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,1875$ dm ³ /m ²	dm ³	1,384				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,088 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,22$ dm ³ /m ²	dm ³	1,624				
4*		papier ścierny w arkuszach $0,49 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 1,225$ ark/m ²	ark	9,041				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania $0,087 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,2175$ dm ³ /m ²	dm ³	1,605				
6*		Benzyna do lakierów $0,038 \cdot (1 \cdot 2 + 0,5) = 0,095$ dm ³ /m ²	dm ³	0,701				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000				
Razem z narzutami:								
112 d.2.1	KNR-W 4- 01 0322- 02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o po- wierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegła obmiar = 1,845 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,83r-g/m ²	r-g	3,376				
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opako- waniu 25-50 kg 0,00345t/m ²	t	0,006				
3*		piasek do zapraw 0,008m ³ /m ²	m ³	0,015				
4*		Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 1szt/m ²	szt	1,845				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,09m-g/m ²	m-g	0,166				
Razem z narzutami:								
113 d.2.1	KNR-W 2- 02 1022- 03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0. 25 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 1,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,59r-g/m ²	r-g	0,968				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	1,640				
3*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m ²	m-g	0,066				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m ²	m-g	0,033				
Razem z narzutami:								
114 d.2.1	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,4095r-g/szt.	r-g	0,410				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	1,020				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
115 d.2.1	KNR 4-03 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,79r-g/szt.	r-g	0,790				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1,02szt/szt.	szt	1,020				
3*		żarówki 1,04szt/szt.	szt	1,040				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
116 d.2.1	KNR-W 4- 01 0109- 17	Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 1 km obmiar = 0,694 m ³	m ³					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12r-g/m ³	r-g	0,777				
2*		-- S -- środek transportowy 0,73m-g/m ³	m-g	0,507				
Razem z narzutami:								
117 d.2.1	KNR-W 4- 01 0109- 20	Wywiezienie samochodami samowyładow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km dopłata do 10 km Krotność = 9 obmiar = 0,694 m ³	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,04*9=0,36m-g/m ³	m-g	0,250				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie przedsionka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Pomieszczenie łazienki						
118 d.2.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 5,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1r-g/kpl.	r-g	5,000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	5,000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
119 d.2.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,32r-g/szt.	r-g	1,600				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10,000				
Razem z narzutami:								
120 d.2.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywako- wej obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,7r-g/szt.	r-g	2,800				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	8,000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
121 d.2.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywako- wej obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,7r-g/szt.	r-g	3,500				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	10,000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
122 d.2.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii natryskowej obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,7r-g/szt.	r-g	4,200				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	12,000				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
123 d.2.2	KNR-W 4- 02 0233- 02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,36r-g/szt.	r-g	1,800				
Razem z narzutami:								
124 d.2.2	KNR-W 2- 15 0218- 01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,52r-g/szt.	r-g	2,600				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	5,000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,02m-g/szt.	m-g	0,100				
Razem z narzutami:								
125 d.2.2	KNR-W 2- 15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływo- wych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 5,000 podej.	podej.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,561r-g/podej.	r-g	2,805				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1szt./podej.	szt.	15,500				
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/podej.	szt	5,000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004m-g/podej.	m-g	0,020				
Razem z narzutami:								
126 d.2.2	KNR-W 2- 15 0137- 09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuw- nym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,877r-g/szt.	r-g	5,262				
2*		-- M -- Bateria natryskowa ścienna fi 15mm 1szt/szt.	szt	6,000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,014m-g/szt.	m-g	0,084				
Razem z narzutami:								
127 d.2.2	KNR-W 2- 15 0137- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,711r-g/szt.	r-g	3,555				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ścienne mosiężne standardowe o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	5,000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,006m-g/szt.	m-g	0,030				
Razem z narzutami:								
128 d.2.2	KNR-W 2- 15 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfo- nem gruszkowym obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,95r-g/kpl.	r-g	7,800				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	4,000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt/kpl.	szt	4,000				
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1szt/kpl.	szt	4,000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,14m-g/kpl.	m-g	0,560				
Razem z narzutami:								
129 d.2.2	KNR-W 2- 15 0230- 05	Postument porcelanowy do umywalek obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,48r-g/kpl.	r-g	1,920				
2*		-- M -- Postument porcelanowy do umywalki 1szt/kpl.	szt	4,000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,06m-g/kpl.	m-g	0,240				
Razem z narzutami:								
130 d.2.2	KNR-W 2- 15 0229- 04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z two- rzywa sztucznego na ścianie obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,18r-g/szt.	r-g	2,180				
2*		-- M -- Zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz. 1szt/szt.	szt	1,000				
3*		konstrukcja wsporcza 1szt/szt.	szt	1,000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,23m-g/szt.	m-g	0,230				
Razem z narzutami:								
131 d.2.2	KNR 4-02 0127-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,67r-g/szt.	r-g	2,670				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 25 mm	szt.	1,000				
3*		1szt./szt. Złączka stal.do rur inst.fi 25mm	szt	1,000				
4*		1szt/szt. Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 25mm	szt	1,000				
5*		1szt/szt. haki do rur	szt	1,000				
6*		1szt/szt. materiały pomocnicze	%	4,000				
		4%(od M)						
Razem z narzutami:								
132 d.2.2	KNR-W 4- 01 0812- 05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,92*0,4=0,368r-g/m ²	r-g	6,939				
Razem z narzutami:								
133 d.2.2	KNR-W 4- 01 0804- 07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74r-g/m ²	r-g	13,954				
Razem z narzutami:								
134 d.2.2	KNR-W 4- 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 46,269 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,38r-g/m ²	r-g	63,851				
Razem z narzutami:								
135 d.2.2	KNR-W 4- 01 0820- 08 analogia	Rozebranie okładziny z płytek z sufitu wsp do R 1,30 obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,38*1,3=1,794r-g/m ²	r-g	33,829				
Razem z narzutami:								
136 d.2.2	KNR-W 4- 01 0346- 03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 12,221 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,95r-g/m ²	r-g	11,610				
Razem z narzutami:								
137 d.2.2	KNR-W 4- 01 0212- 01	Ręczna rozbiorka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 0,469 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 13,8r-g/m ³	r-g	6,472				
Razem z narzutami:								
138 d.2.2	KNR-W 4- 01 0109- 17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km obmiar = 4,086 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12r-g/m ³	r-g	4,576				
2*		-- S -- środek transportowy 0,73m-g/m ³	m-g	2,983				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
139 d.2.2	KNR-W 4- 01 0109- 20	Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km dopłata do 10 km Krotność = 9 obmiar = 4,086 m ³	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,04*9=0,36m-g/m ³	m-g	1,471				
Razem z narzutami:								
140 d.2.2	KNR-W 2- 02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykony- wane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 46,269 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,681r-g/m ²	r-g	31,509				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,125				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,953				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,097				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,0449m-g/m ²	m-g	2,077				
Razem z narzutami:								
141 d.2.2	KNR-W 2- 02 0803- 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykony- wane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,822r-g/m ²	r-g	15,500				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,051				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0173m ³ /m ²	m ³	0,326				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,004m ³ /m ²	m ³	0,075				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,0436m-g/m ²	m-g	0,822				
Razem z narzutami:								
142 d.2.2	NNRNBK 202 0618- 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18r-g/m ²	r-g	3,394				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna do izolacji mostów Su- perpolbit PF 1,18m ² /m ²	m ²	22,251				
3*		Gaz płynny propanowo-butanowy 0,1kg/m ²	kg	1,886				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- wyciąg 0,002m-g/m ²	m-g	0,038				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,057				
Razem z narzutami:								
143 d.2.2	KNR-W 2- 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,659r-g/m ²	r-g	12,427				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,388				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opako- waniu 25-50 kg 0,0003t/m ²	t	0,006				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- wyciąg 0,0313m-g/m ²	m-g	0,590				
6*		środek transportowy 0,007m-g/m ²	m-g	0,132				
Razem z narzutami:								
144 d.2.2	KNR-W 2- 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej - dodatek lub potrące- nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0716*2=0,1432r-g/m ²	r-g	2,700				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0105*2=0,021m ³ /m ²	m ³	0,396				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg 0,0158*2=0,0316m-g/m ²	m-g	0,596				
Razem z narzutami:								
145 d.2.2	KNR-W 2- 02 2004- 01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartono- wymi na rusztach metalowych pojedyn- czych jednowarstwu 50-01- zabudowa rur obmiar = 3,161 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,84r-g/m ²	r-g	5,816				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1,05m ² /m ²	m ²	3,319				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m ²	m	2,402				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m ²	m	6,480				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m ²	szt.	12,834				
6*		blachowkręty 13,88szt./m ²	szt.	43,875				
7*		gips budowlany szpachlowy 1,32kg/m ²	kg	4,173				
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m ² /m ²	m ²	3,256				
9*		taśma 2,264m/m ²	m	7,157				
10*		woda 0,00086m ³ /m ²	m ³	0,003				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
12*		-- S -- wyciąg 0,0205m-g/m ²	m-g	0,065				
13*		środek transportowy 0,016m-g/m ²	m-g	0,051				
Razem z narzutami:								
146 d.2.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - grunto- wanie podłoża obmiar = 65,706 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,063r-g/m ²	r-g	4,139				
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-R 0,2dm ³ /m ²	dm ³	13,141				
Razem z narzutami:								
147 d.2.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,086r-g/m ²	r-g	1,622				
2*		-- M -- Płynna folia Folbit 800 - bezrozpuszczalni- kowa gotowa do stosowania masa uszczel- niająca w postaci dyspersji żywicy synte- tycznej 1,4kg/m ²	kg	26,400				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,019				
Razem z narzutami:								
148 d.2.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie obmiar = 46,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,098r-g/m ²	r-g	4,591				
2*		-- M -- Płynna folia Folbit 800 - bezrozpuszczalni- kowa gotowa do stosowania masa uszczel- niająca w postaci dyspersji żywicy synte- tycznej 1,4kg/m ²	kg	65,589				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,047				
Razem z narzutami:								
149 d.2.2	KNR-W 2- 02 0840- 04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucz- nych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 46,849 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,3r-g/m ²	r-g	60,904				
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05m ² /m ²	m ²	49,191				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84kg/m ²	kg	133,051				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759kg/m ²	kg	17,611				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435m-g/m ²	m-g	2,038				
7*		środek transportowy 0,0369m-g/m ²	m-g	1,729				
Razem z narzutami:								
150 d.2.2	NNRNKB 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ka- mionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 18,857 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71r-g/m ²	r-g	32,245				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,02m ² /m ²	m ²	19,234				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mie- szanka 7,22kg/m ²	kg	136,148				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszan- ka 0,27kg/m ²	kg	5,091				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,566				
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,754				
Razem z narzutami:								
151 d.2.2	NNRNKB 202 2012- 02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowar- stwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 30,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,43r-g/m ²	r-g	13,223				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mie- szanka 5,31kg/m ²	kg	163,283				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	0,154				
5*		środek transportowy 0,006m-g/m ²	m-g	0,185				
Razem z narzutami:								
152 d.2.2	KNR-W 2- 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjny- mi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = 30,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176r-g/m ²	r-g	5,412				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276dm ³ /m ²	dm ³	8,487				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,009				
Razem z narzutami:								
153 d.2.2	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,4095r-g/szt.	r-g	0,410				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	1,020				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
154 d.2.2	KNR 4-03 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,79r-g/szt.	r-g	3,160				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1,02szt/szt.	szt	4,080				
3*		żarówki 1,04szt/szt.	szt	4,160				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
155 d.2.2	KNR 4-03 0603-04	Wymiana mechanicznych wywietrzników (demontaż i montaż i montaż z demonta- żu) obmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,79r-g/szt.	r-g	2,370				
2*		-- M -- mechaniczny wywietrznik - z demontażu 1,02szt./szt.	szt.	3,060				
3*		żarówki 1,04szt/szt.	szt	3,120				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
156 d.2.2	KNR-W 4- 01 0324- 02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścia- nach z cegieł obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68r-g/szt.	r-g	0,680				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2,000				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opako- waniu 25-50 kg 0,00207t/szt.	t	0,002				
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /szt.	m ³	0,005				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z ża- luzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1,000				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
157 d.2.2	KNR AL- 01 0401- 01 z.o 3. 2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,55 \times 0,55 = 0,8525$ r-g/szt.	r-g	0,853				
Razem z narzutami:								
158 d.2.2	KNR AL- 01 0401- 01	Montaż czujek pożarowych obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,55$ r-g/szt.	r-g	1,550				
Razem z narzutami:								
159 d.2.2	kalk. włas- na	Kabiny natryskowe do kąpiei systemowe HPL laminowane obmiar = 20,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1 r-g/m ²	r-g	20,900				
2*		-- M -- Kabiny natryskowe do kąpiei systemowe HPL laminowane 1 m ² /m ²	m ²	20,900				
3*		-- S -- środek transportowy $0,07$ m-g/m ²	m-g	1,463				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie łazienki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Pomieszczenie WC								
160 d.2.3	KNR-W 4- 01 0353- 07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,58r-g/szt.	r-g	6,320				
Razem z narzutami:								
161 d.2.3	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,44r-g/kpl.	r-g	13,760				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	4,000				
3*		sznur konopny smołowany 0,09kg/kpl.	kg	0,360				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
162 d.2.3	KNR-W 2- 15 0233- 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 4,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3,64r-g/kpl.	r-g	14,560				
2*		-- M -- Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt 1szt/kpl.	szt.	4,000				
3*		sedesy typu kompakt 1szt/kpl.	szt.	4,000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,09m-g/kpl.	m-g	0,360				
Razem z narzutami:								
163 d.2.3	KNR-W 2- 15 0115- 08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 4,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,213r-g/szt.	r-g	0,852				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2szt/szt.	szt.	8,000				
3*		złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt.	4,000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/szt.	m-g	0,012				
Razem z narzutami:								
164 d.2.3	KNR 4-02 0127-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2,67r-g/szt.	r-g	2,670				
2*		-- M -- zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 25 mm 1szt./szt.	szt.	1,000				
3*		Złączka stal.do rur inst.fi 25mm 1szt/szt.	szt	1,000				
4*		Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 25mm 1szt/szt.	szt	1,000				
5*		haki do rur 1szt/szt.	szt	1,000				
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
165 d.2.3	KNR-W 4- 01 0812- 05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek obmiar = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,92*0,4=0,368r-g/m ²	r-g	3,511				
Razem z narzutami:								
166 d.2.3	KNR-W 4- 01 0804- 07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,74r-g/m ²	r-g	7,060				
Razem z narzutami:								
167 d.2.3	KNR-W 4- 01 0820- 08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = 25,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,38r-g/m ²	r-g	35,190				
Razem z narzutami:								
168 d.2.3	KNR-W 4- 01 0346- 03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 4,309 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,95r-g/m ²	r-g	4,094				
Razem z narzutami:								
169 d.2.3	KNR-W 4- 01 0109- 17	Wywiezienie samochodami samowyładow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji cegłanych na odległość 1 km obmiar = 1,456 m ³	m ³					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,12r-g/m ³	r-g	1,631				
2*		-- S -- środek transportowy 0,73m-g/m ³	m-g	1,063				
Razem z narzutami:								
170 d.2.3	KNR-W 4- 01 0109- 20	Wywiezienie samochodami samowyładow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km dopłata do 10 km Krotność = 9 obmiar = 1,897 m ³	m ³					
1*		-- S -- środek transportowy 0,04*9=0,36m-g/m ³	m-g	0,683				
Razem z narzutami:								
171 d.2.3	KNR-W 2- 02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykony- wane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 30,212 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,681r-g/m ²	r-g	20,574				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0,0027m ³ /m ²	m ³	0,082				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 2 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,622				
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,0021m ³ /m ²	m ³	0,063				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,0449m-g/m ²	m-g	1,357				
Razem z narzutami:								
172 d.2.3	NNRNKB 202 0618- 02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 obmiar = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,18r-g/m ²	r-g	1,717				
2*		-- M -- Papa zgrzewalna do izolacji mostów Su- perpolbit PF 1,18m ² /m ²	m ²	11,257				
3*		Gaz płynny propanowo-butanowy 0,1kg/m ²	kg	0,954				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- wyciąg 0,002m-g/m ²	m-g	0,019				
6*		środek transportowy 0,003m-g/m ²	m-g	0,029				
Razem z narzutami:								
173 d.2.3	KNR-W 2- 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,659r-g/m ²	r-g	6,287				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206m ³ /m ²	m ³	0,197				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opako- waniu 25-50 kg 0,0003t/m ²	t	0,003				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
5*		-- S -- wyciąg 0,0313m-g/m ²	m-g	0,299				
6*		środek transportowy 0,007m-g/m ²	m-g	0,067				
Razem z narzutami:								
174 d.2.3	KNR-W 2- 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z za- prawy cementowej - dodatek lub potrące- nie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 obmiar = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,0716*2=0,1432r-g/m ²	r-g	1,366				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0,0105 \times 2 = 0,021 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg $0,0158 \times 2 = 0,0316 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,301				
Razem z narzutami:								
175 d.2.3	KNR-W 2- 02 2004- 01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw 50-01- zabudowa rur obmiar = 1,620 m^2	m^2					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $1,84 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	2,981				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe $1,05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	1,701				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U $0,76 \text{ m}/\text{m}^2$	m	1,231				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C $2,05 \text{ m}/\text{m}^2$	m	3,321				
5*		kolki do wstrzeliwania z nabojami $4,06 \text{ szt.}/\text{m}^2$	szt.	6,577				
6*		blachowkręty $13,88 \text{ szt.}/\text{m}^2$	szt.	22,486				
7*		gips budowlany szpachlowy $1,32 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	2,138				
8*		płyty z wełny mineralnej $1,03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	1,669				
9*		taśma $2,264 \text{ m}/\text{m}^2$	m	3,668				
10*		woda $0,00086 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0,001				
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
12*		-- S -- wyciąg $0,0205 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,033				
13*		środek transportowy $0,016 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,026				
Razem z narzutami:								
176 d.2.3	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntuwanie podłoża obmiar = 33,424 m^2	m^2					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,063 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	2,106				
2*		-- M -- środek gruntujący GRUNTOLIT-R $0,2 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm^3	6,685				
Razem z narzutami:								
177 d.2.3	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie obmiar = 12,636 m^2	m^2					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $0,086 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	1,087				
2*		-- M -- Płynna folia Folbit 800 - bezrozpuszczalna gotowa do stosowania masa uszczelniająca w postaci dyspersji żywicy syntetycznej $1,40 \text{ kg}/\text{m}^2$	kg	17,690				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,500				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,013				
Razem z narzutami:								
178 d.2.3	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie obmiar = 25,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,098r-g/m ²	r-g	2,499				
2*		-- M -- Płynna folia Folbit 800 - bezrozpuszczalni- kowa gotowa do stosowania masa uszczel- niająca w postaci dyspersji żywicy synte- tycznej 1,40kg/m ²	kg	35,700				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,001m-g/m ²	m-g	0,026				
Razem z narzutami:								
179 d.2.3	KNR-W 2- 02 0840- 04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucz- nych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej obmiar = 25,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,3r-g/m ²	r-g	33,150				
2*		-- M -- płytki ściennie 1,05m ² /m ²	m ²	26,775				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2,84kg/m ²	kg	72,420				
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,3759kg/m ²	kg	9,585				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,0435m-g/m ²	m-g	1,109				
7*		środek transportowy 0,0369m-g/m ²	m-g	0,941				
Razem z narzutami:								
180 d.2.3	NNRNKB 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek ka- mionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 9,540 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1,71r-g/m ²	r-g	16,313				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,02m ² /m ²	m ²	9,731				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mie- szanka 7,22kg/m ²	kg	68,879				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszan- ka 0,27kg/m ²	kg	2,576				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m ²	m-g	0,286				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,04m-g/m ²	m-g	0,382				
Razem z narzutami:								
181 d.2.3	NNRNKB 202 2012- 02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowar- stwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 8,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,43r-g/m ²	r-g	3,548				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mie- szanka 5,31kg/m ²	kg	43,808				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	0,041				
5*		środek transportowy 0,006m-g/m ²	m-g	0,050				
Razem z narzutami:								
182 d.2.3	KNR-W 2- 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjny- mi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 8,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176r-g/m ²	r-g	1,452				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276dm ³ /m ²	dm ³	2,277				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,002				
Razem z narzutami:								
183 d.2.3	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,4095r-g/szt.	r-g	0,410				
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1,02szt/szt.	szt	1,020				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								
184 d.2.3	KNR 4-03 0603-04	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,79r-g/szt.	r-g	1,580				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1,02szt/szt.	szt	2,040				
3*		żarówki 1,04szt/szt.	szt	2,080				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,000				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
185 d.2.3	KNR-W 4- 01 0324- 02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,68r-g/szt.	r-g	0,680				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2,000				
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,00207t/szt.	t	0,002				
4*		piasek do zapraw 0,005m ³ /szt.	m ³	0,005				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1,000				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
Razem z narzutami:								
186 d.2.3	kalk. włas- na	Kabiny WC systemowe HPL laminowane obmiar = 9,817 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1r-g/m ²	r-g	9,817				
2*		-- M -- Kabiny WC systemowe HPL laminowane 1m ² /m ²	m ²	9,817				
3*		-- S -- środek transportowy 0,07m-g/m ²	m-g	0,687				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie WC

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Pomieszczenie gospodarcze						
187 d.2.4	NNRNKB 202 2012- 02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 obmiar = 11,466 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,43r-g/m ²	r-g	4,930				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 5,31kg/m ²	kg	60,884				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	0,057				
5*		środek transportowy 0,006m-g/m ²	m-g	0,069				
Razem z narzutami:								
188 d.2.4	KNR-W 2- 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem obmiar = 20,422 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,176r-g/m ²	r-g	3,594				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,276dm ³ /m ²	dm ³	5,636				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,500				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003m-g/m ²	m-g	0,006				
Razem z narzutami:								
189 d.2.4	KNR-W 4- 01 1209- 08 z.sz.4. 5.4. 9914- 01 z.sz.4. 5.4. 9914- 07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łączone z ćwierćwałkami obmiar = 1,845 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,62*(1*2+0,5)=1,55r-g/m ²	r-g	2,860				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075*(1*2+0,5)=0,1875dm ³ /m ²	dm ³	0,346				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,088*(1*2+0,5)=0,22dm ³ /m ²	dm ³	0,406				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,49*(1*2+0,5)=1,225ark/m ²	ark	2,260				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087*(1*2+0,5)=0,2175dm ³ /m ²	dm ³	0,401				
6*		Benzyna do lakierów 0,038*(1*2+0,5)=0,095dm ³ /m ²	dm ³	0,175				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000				
Razem z narzutami:								
190 d.2.4	KNR-W 4- 01 1207- 02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pa-sów (cokołów) o wysokości do 20 cm obmiar = 6,020 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0,174r-g/m	r-g	1,047				
2*		-- M -- szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała 0,021dm ³ /m	dm ³	0,126				
3*		grunt pokostowy 0,046dm ³ /m	dm ³	0,277				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,027dm ³ /m	dm ³	0,163				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,027ark/m	ark	0,163				
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania 0,04dm ³ /m	dm ³	0,241				
7*		Benzyna do lakierów 0,015dm ³ /m	dm ³	0,090				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,000				
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie gospodarcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Szkoła nr 4 Remont łazienek na II piętrze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.1 Pomieszczenie przedsionka				
2.2 Pomieszczenie łazienki				
2.3 Pomieszczenie WC				
2.4 Pomieszczenie gospodarcze				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Szkoła nr 4 Remont łazienek na I piętrze				
2 Szkoła nr 4 Remont łazienek na II piętrze				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	1 447,813		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bateria natryskowa ścienna fi 15mm	szt	12,000		12,000			
2.	baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	10,000		10,000			
3.	Benzyna do lakierów	dm ³	1,933		1,933			
4.	blachowkręty	szt.	132,721		132,721			
5.	cegła budowlana pełna	szt	8,000		8,000			
6.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0,042		0,042			
7.	farba emulsyjna	dm ³	40,085		40,085			
8.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	4,384		4,384			
9.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	4,494		4,494			
10.	Gaz płynny propanowo-butanowy	kg	7,178		7,178			
11.	gips budowlany szpachlowy	kg	12,622		12,622			
12.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	676,080		676,080			
13.	grunt pokostowy	dm ³	0,554		0,554			
14.	haki do rur	szt	4,000		4,000			
15.	Kabiny natryskowe do kąpeli systemowe HPL laminowane	m ²	41,800		41,800			
16.	Kabiny WC systemowe HPL laminowane	m ²	19,634		19,634			
17.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	38,822		38,822			
18.	konstrukcja wsporcza	szt	2,000		2,000			
19.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	68,000		68,000			
20.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	10,000		10,000			
21.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	4,000		4,000			
22.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	31,000		31,000			
23.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	19,602		19,602			
24.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	7,267		7,267			
25.	łączniki instalacyjne	szt	6,120		6,120			
26.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm	szt	16,000		16,000			
27.	mechaniczny wywiewnik - z demontażu	szt.	6,120		6,120			
28.	oprawy oświetleniowe	szt	14,280		14,280			
29.	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7	szt	3,690		3,690			
30.	Papa zgrzewalna do izolacji mostów Superpolbit PF	m ²	84,703		84,703			
31.	papier ścierny w arkuszach	ark	22,926		22,926			
32.	piasek do zapraw	m ³	0,050		0,050			
33.	Płynna folia Folbit 800 - bezrozpuszczalnikowa gotowa do stosowania masa uszczelniająca w postaci dyspersji żywicy syntetycznej	kg	346,475		346,475			
34.	płytki kamionkowe GRES	m ²	71,400		71,400			
35.	płytki ściennie	m ²	180,121		180,121			
36.	płyty gipsowo-kartonowe	m ²	10,040		10,040			
37.	płyty z wełny mineralnej	m ²	9,849		9,849			
38.	Postument porcelanowy do umywalki	szt	8,000		8,000			
39.	Przeciwnakrętka z żel. ciąg.ocynk.fi 25mm	szt	4,000		4,000			
40.	sedesy typu kompakt	szt	8,000		8,000			
41.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	3,280		3,280			
42.	Syfon umywalk z tworzywa sztucznego	szt	8,000		8,000			
43.	sznur konopny smołowany	kg	0,720		0,720			
44.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	3,459		3,459			
45.	szpachlówka olejno żywiczna na tynki biała	dm ³	0,253		0,253			
46.	środek gruntujący GRUNTOLIT-R	dm ³	47,612		47,612			
47.	taśma	m	21,648		21,648			
48.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt	10,000		10,000			
49.	umywalki porcelanowe	szt.	8,000		8,000			
50.	Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	szt	8,000		8,000			
51.	woda	m ³	0,008		0,008			
52.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt	10,000		10,000			
53.	wsporniki do umywalk	szt	8,000		8,000			
54.	zaprawa cementowa M 12	m ³	2,901		2,901			
55.	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m ³	4,356		4,356			
56.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m ³	0,528		0,528			
57.	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	64,483		64,483			
58.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	18,831		18,831			
59.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	487,185		487,185			
60.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	503,566		503,566			
61.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0,587		0,587			
62.	zawory przelotowe żeliwne ocynkowane śr. 25 mm	szt.	4,000		4,000			
63.	Zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz.	szt	2,000		2,000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
64.	złącza elastyczne z tworzywa sztucznego o śr. nominalnej 15 mm	szt	8,000		8,000			
65.	Złączka stal.do rur inst.fi 25mm	szt	4,000		4,000			
66.	żarówki	szt	20,800		20,800			
67.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	32,581		
2.	wyciąg	m-g	25,099		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Szkoła nr 4 Remont łazienek na I piętrze			
1.1		Pomieszczenie przedsionka			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.1.	0812-05				
1	uwaga p.tab.				
		2,58*2,51	m ²	6,476	
				RAZEM	6,476
2	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1					
		2,58*2,51	m ²	6,476	
				RAZEM	6,476
3	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.1.	0820-08				
1					
		(2,58+2,51)*2*2,04-(0,90+1,00*2+0,70)*2,04	m ²	13,423	
				RAZEM	13,423
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0353-07				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
1					
		(2,58+2,51)*2*2,04-(0,90+1,00*2+0,70)*2,04	m ²	13,423	
				RAZEM	13,423
6	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m ²	m ²		
d.1.	202 0618-02				
1					
		2,58*2,51+(2,58+2,51)*2*0,10	m ²	7,494	
				RAZEM	7,494
7	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1104-02				
1					
		2,58*2,51	m ²	6,476	
				RAZEM	6,476
8	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1104-03				
1		Krotność = 2			
		2,58*2,51	m ²	6,476	
				RAZEM	6,476
9	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0602-05				
1					
		2,58*2,51	m ²	6,476	
		(2,58+2,51)*2*2,04-(0,90+1,00*2+0,70)*2,04	m ²	13,423	
				RAZEM	19,899
10	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1.	0602-01				
1					
		2,58*2,51	m ²	6,476	
				RAZEM	6,476
11	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.1.	0602-02				
1					
		(2,58+2,51)*2*2,04-(0,90+1,00*2+0,70)*2,04	m ²	13,423	
				RAZEM	13,423
12	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	0840-04				
1					
		(2,58+2,51)*2*2,04-(0,90+1,00*2+0,70)*2,04	m ²	13,423	
				RAZEM	13,423
13	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
d.1.	202 2805-05				
1					
		2,58*2,51	m ²	6,476	
				RAZEM	6,476
14	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1.	202 2012-02				
1					
		2,58*2,51	m ²	6,476	
		(2,58+2,51)*2*(2,70-2,04)	m ²	6,719	
				RAZEM	13,195

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łożo gipsowych z gruntowaniem 2,58*2,51 (2,58+2,51)*2*(2,70-2,04)	m ² m ² m ²	 6,476 6,719	
				RAZEM	13,195
16	KNR-W 4-01 d.1. 1209-08 z. 1 sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,90*2,05*4	m ² m ²	 7,380	
				RAZEM	7,380
17	KNR-W 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegł 0,90*2,05	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
18	KNR-W 2-02 d.1. 1022-03 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzch- ni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 0,80*2,05	m ² m ²	 1,640	
				RAZEM	1,640
19	KNR 4-03 d.1. 0307-01 1	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-03 d.1. 0603-04 1	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufito- wych na betonie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 4-01 d.1. 0109-17 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość 1 km 2,58*2,51*0,015 2,58*2,51*0,03 (2,58+2,51)*2*2,04-(0,90+1,00*2+0,70)*2,04*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,097 0,194 0,403	
				RAZEM	0,694
22	KNR-W 4-01 d.1. 0109-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji na każdy następny 1 km dopłata do 10 km Krotność = 9 2,58*2,51*0,015 2,58*2,51*0,03 (2,58+2,51)*2*2,04-(0,90+1,00*2+0,70)*2,04*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,097 0,194 0,403	
				RAZEM	0,694
1.2		Pomieszczenie łazienki			
23	KNR 4-02 d.1. 0235-06 2	Demontaż umywalki 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 4-02 d.1. 0233-06 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 4-02 d.1. 0132-01 2	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 4-02 d.1. 0132-01 2	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
27	KNR 4-02 d.1. 0132-01 2	Demontaż baterii natryskowej 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 4-02 d.1. 0233-02 2	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNR-W 2-15 d.1. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNR-W 2-15 d.1. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
33	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNR-W 2-15 d.1. 0229-04 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-02 d.1. 0127-02 2	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 2 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
38	KNR-W 4-01 d.1. 0804-07 2	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
39	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 2	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(5,45+3,46)*2*2,70-0,90*2,05	m ²	46,269	
				RAZEM	46,269
40	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 2 analogia	Rozebranie okładziny z płytek z sufitu wsp do R 1,30	m ²		
		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
41	KNR-W 4-01 d.1. 0346-03 2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		5,45*2,00+0,94*5*1,90-0,86*1,67*6+3*0,40*0,28*3	m ²	12,221	
				RAZEM	12,221
42	KNR-W 4-01 d.1. 0212-01 2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0,86*5,45*0,10	m ³	0,469	
				RAZEM	0,469

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
d.1.	0109-17				
2		5,45*3,46*0,015	m ³	0,283	
		5,45*3,46*0,03	m ³	0,566	
		((5,45+3,46)*2*2,70-0,90*2,05)*0,02	m ³	0,925	
		5,45*3,46*0,02	m ³	0,377	
		(5,45*2,00+0,94*5*1,90-0,86*1,67*6+3*0,40*0,28*3)*0,12	m ³	1,466	
		0,86*5,45*0,10	m ³	0,469	
				RAZEM	4,086
44	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km dopłata do 10 km	m ³		
d.1.	0109-20	Krotność = 9			
2		5,45*3,46*0,015	m ³	0,283	
		5,45*3,46*0,03	m ³	0,566	
		((5,45+3,46)*2*2,70-0,90*2,05)*0,02	m ³	0,925	
		5,45*3,46*0,02	m ³	0,377	
		(5,45*2,00+0,94*5*1,90-0,86*1,67*6+3*0,40*0,28*3)*0,12	m ³	1,466	
		0,86*5,45*0,10	m ³	0,469	
				RAZEM	4,086
45	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
2		(5,45+3,46)*2*2,70-0,90*2,05	m ²	46,269	
				RAZEM	46,269
46	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1.	0803-06				
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
47	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
d.1.	202 0618-02				
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
48	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1104-02				
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
49	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1104-03	Krotność = 2			
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
50	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- zabudowa rur	m ²		
d.1.	2004-01				
2		(0,89+0,20)*2,90	m ²	3,161	
				RAZEM	3,161
51	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
d.1.	0602-05				
2		(5,45+3,46)*2*2,70-0,90*2,05+0,20*2,90	m ²	46,849	
		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	65,706
52	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.1.	0602-01				
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
53	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.1.	0602-02				
2		(5,45+3,46)*2*2,70+0,20*2,90-0,90*2,05	m ²	46,849	
				RAZEM	46,849
54	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	0840-04				
2		(5,45+3,46)*2*2,70+0,20*2,90-0,90*2,05	m ²	46,849	
				RAZEM	46,849
55	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.1.	202 2806-05				
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
d.1.	202 2012-02				
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
		(5,45+3,46)*2*(2,70-2,04)+0,20*0,66	m ²	11,893	
				RAZEM	30,750
57	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03				
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
		(5,45+3,46)*2*(2,70-2,04)+0,20*0,66	m ²	11,893	
				RAZEM	30,750
58	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1.	0307-01				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 4-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie	szt.		
d.1.	0603-04				
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNR 4-03	Wymiana mechanicznych wentryzników (demontaż i montaż i montaż z demontażu)	szt.		
d.1.	0603-04				
2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR-W 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0324-02				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR AL-01	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych	szt.		
d.1.	0401-01 z.o				
2	3.2.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych	szt.		
d.1.	0401-01				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	kalk. własna	Kabiny natryskowe do kąpiei systemowe HPL laminowane	m ²		
d.1.	2				
		(5,45+1,00*5)*2,00	m ²	20,900	
				RAZEM	20,900
1.3		Pomieszczenie WC			
65	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0353-07				
3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.	0235-08				
3		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
67	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.	0233-03				
3		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
68	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0115-08				
3		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69	KNR 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
d.1.	0127-02				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 4-01 d.1. 0812-05 3 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		3,60*2,65	m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
71	KNR-W 4-01 d.1. 0804-07 3	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		3,60*2,65	m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
72	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 3	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(3,60+2,65)*2*2,04	m ²	25,500	
				RAZEM	25,500
73	KNR-W 4-01 d.1. 0346-03 3	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		(2,56+1,15*2)*2,02-0,90*2,04*3	m ²	4,309	
				RAZEM	4,309
74	KNR-W 4-01 d.1. 0109-17 3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		3,60*2,65*0,015	m ³	0,143	
		3,60*2,65*0,03	m ³	0,286	
		(3,60+2,65)*2*2,04*0,02	m ³	0,510	
		((2,56+1,15*2)*2,02-0,90*2,04*3)*0,12	m ³	0,517	
				RAZEM	1,456
75	KNR-W 4-01 d.1. 0109-20 3	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km dopłata do 10 km Krotność = 9	m ³		
		3,60*2,65*0,015	m ³	0,143	
		3,60*2,65*0,03	m ³	0,286	
		(3,60+2,65)*2*2,04*0,02	m ³	0,510	
		((2,56+1,15*2)*2,02-0,90*2,04)*0,12	m ³	0,958	
				RAZEM	1,897
76	KNR-W 2-02 d.1. 0803-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		(3,60+2,65)*2*2,04	m ²	25,500	
		(0,90+1,41)*2,04	m ²	4,712	
				RAZEM	30,212
77	NNRNKB d.1. 202 0618-02 3	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
		3,60*2,65	m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
78	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		3,60*2,65	m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
79	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		3,60*2,65	m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
80	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 3	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01- zabudowa rur	m ²		
		(0,40+0,20)*2,70	m ²	1,620	
				RAZEM	1,620
81	KNR K-04 d.1. 0602-05 3	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
		3,60*2,65	m ²	9,540	
		(3,60+2,65)*2*2,04-0,80*2,02	m ²	23,884	
				RAZEM	33,424
82	KNR K-04 d.1. 0602-01 3	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		3,60*2,65	m ²	9,540	
		(0,90+1,41)*2,04-0,80*2,02	m ²	3,096	
				RAZEM	12,636

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.1.	0602-02				
3		(3,60+2,65)*2*2,04	m ²	25,500	
				RAZEM	25,500
84	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	0840-04				
3		(3,60+2,65)*2*2,04	m ²	25,500	
				RAZEM	25,500
85	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ²	m ²		
d.1.	202 2806-05				
3		3,60*2,65	m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
86	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1.	202 2012-02				
3		(3,60+2,65)*2*(2,70-2,04)	m ²	8,250	
				RAZEM	8,250
87	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03				
3		(3,60+2,65)*2*(2,70-2,04)	m ²	8,250	
				RAZEM	8,250
88	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1.	0307-01				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR 4-03	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie	szt.		
d.1.	0603-04				
3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR-W 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0324-02				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91	kalk. własna	Kabiny WC systemowe HPL laminowane	m ²		
d.1.					
3		(2,56+1,15*2)*2,02	m ²	9,817	
				RAZEM	9,817
1.4		Pomieszczenie gospodarcze			
92	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ²	m ²		
d.1.	202 2012-02				
4		(0,90+2,51)*2,70+0,90*2,51	m ²	11,466	
				RAZEM	11,466
93	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03				
4		(0,90+2,51)*2*2,70+0,80*2,51	m ²	20,422	
				RAZEM	20,422
94	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
d.1.	1209-08 z.				
4	sz.4.5.4.				
	9914-01 z.				
	sz.4.5.4.				
	9914-07	0,90*2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
95	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m		
d.1.	1207-02				
4		(0,90+2,51)*2-0,80	m	6,020	
				RAZEM	6,020
2		Szkoła nr 4 Remont łazienka na II piętrze			
2.1		Pomieszczenie przedsionka			
96	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
d.2.	0812-05				
1	uwaga p.tab.	2,58*2,51	m ²	6,476	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,476
97	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.2.	0804-07				
1		2,58*2,51	m ²	6,476	
				RAZEM	6,476
98	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.2.	0820-08				
1		(2,58+2,51)*2*2,04-(0,90+1,00*2+0,70)*2,04	m ²	13,423	
				RAZEM	13,423
99	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.2.	0353-07				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
100	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.	0803-03				
1		(2,58+2,51)*2*2,04-(0,90+1,00*2+0,70)*2,04	m ²	13,423	
				RAZEM	13,423
101	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
d.2.	202 0618-02				
1		2,58*2,51+(2,58+2,51)*2*0,10	m ²	7,494	
				RAZEM	7,494
102	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2.	1104-02				
1		2,58*2,51	m ²	6,476	
				RAZEM	6,476
103	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.2.	1104-03				
1		Krotność = 2 2,58*2,51	m ²	6,476	
				RAZEM	6,476
104	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
d.2.	0602-05				
1		2,58*2,51	m ²	6,476	
		(2,58+2,51)*2*2,04-(0,90+1,00*2+0,70)*2,04	m ²	13,423	
				RAZEM	19,899
105	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.2.	0602-01				
1		2,58*2,51	m ²	6,476	
				RAZEM	6,476
106	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.2.	0602-02				
1		(2,58+2,51)*2*2,04-(0,90+1,00*2+0,70)*2,04	m ²	13,423	
				RAZEM	13,423
107	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.	0840-04				
1		(2,58+2,51)*2*2,04-(0,90+1,00*2+0,70)*2,04	m ²	13,423	
				RAZEM	13,423
108	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		
d.2.	202 2805-05				
1		2,58*2,51	m ²	6,476	
				RAZEM	6,476
109	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
d.2.	202 2012-02				
1		2,58*2,51	m ²	6,476	
		(2,58+2,51)*2*(2,70-2,04)	m ²	6,719	
				RAZEM	13,195
110	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1510-03				
1		2,58*2,51	m ²	6,476	
		(2,58+2,51)*2*(2,70-2,04)	m ²	6,719	
				RAZEM	13,195

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR-W 4-01 d.2. 1209-08 z. 1 sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,90*2,05*4	m ² m ²	 7,380	
				RAZEM	7,380
112	KNR-W 4-01 d.2. 0322-02 1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0,90*2,05	m ² m ²	 1,845	
				RAZEM	1,845
113	KNR-W 2-02 d.2. 1022-03 1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 fabrycznie wykończone 0,80*2,05	m ² m ²	 1,640	
				RAZEM	1,640
114	KNR 4-03 d.2. 0307-01 1	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR 4-03 d.2. 0603-04 1	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR-W 4-01 d.2. 0109-17 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 2,58*2,51*0,015 2,58*2,51*0,03 (2,58+2,51)*2*2,04-(0,90+1,00*2+0,70)*2,04*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,097 0,194 0,403	
				RAZEM	0,694
117	KNR-W 4-01 d.2. 0109-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km dopłata do 10 km Krotność = 9 2,58*2,51*0,015 2,58*2,51*0,03 (2,58+2,51)*2*2,04-(0,90+1,00*2+0,70)*2,04*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,097 0,194 0,403	
				RAZEM	0,694
2.2		Pomieszczenie łazienki			
118	KNR 4-02 d.2. 0235-06 2	Demontaż umywalki 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
119	KNR 4-02 d.2. 0233-06 2	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
120	KNR 4-02 d.2. 0132-01 2	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
121	KNR 4-02 d.2. 0132-01 2	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
122	KNR 4-02 d.2. 0132-01 2	Demontaż baterii natryskowej 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
123	KNR-W 4-02 d.2. 0233-02 2	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
124	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
125	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
126	KNR-W 2-15 d.2. 0137-09 2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
127	KNR-W 2-15 d.2. 0137-01 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
128	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
129	KNR-W 2-15 d.2. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
130	KNR-W 2-15 d.2. 0229-04 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR 4-02 d.2. 0127-02 2	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 2 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
133	KNR-W 4-01 d.2. 0804-07 2	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
134	KNR-W 4-01 d.2. 0820-08 2	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		(5,45+3,46)*2*2,70-0,90*2,05	m ²	46,269	
				RAZEM	46,269
135	KNR-W 4-01 d.2. 0820-08 2 analogia	Rozebranie okładziny z płytek z sufitu wsp do R 1,30	m ²		
		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
136	KNR-W 4-01 d.2. 0346-03 2	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		5,45*2,00+0,94*5*1,90-0,86*1,67*6+3*0,40*0,28*3	m ²	12,221	
				RAZEM	12,221
137	KNR-W 4-01 d.2. 0212-01 2	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		0,86*5,45*0,10	m ³	0,469	
				RAZEM	0,469
138	KNR-W 4-01 d.2. 0109-17 2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		5,45*3,46*0,015	m ³	0,283	
		5,45*3,46*0,03	m ³	0,566	
		((5,45+3,46)*2*2,70-0,90*2,05)*0,02	m ³	0,925	
		5,45*3,46*0,02	m ³	0,377	
		(5,45*2,00+0,94*5*1,90-0,86*1,67*6+3*0,40*0,28*3)*0,12	m ³	1,466	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,86*5,45*0,10	m ³	0,469	
				RAZEM	4,086
139	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km dopłata do 10 km	m ³		
d.2.	0109-20	Krotność = 9			
2		5,45*3,46*0,015	m ³	0,283	
		5,45*3,46*0,03	m ³	0,566	
		((5,45+3,46)*2*2,70-0,90*2,05)*0,02	m ³	0,925	
		5,45*3,46*0,02	m ³	0,377	
		(5,45*2,00+0,94*5*1,90-0,86*1,67*6+3*0,40*0,28*3)*0,12	m ³	1,466	
		0,86*5,45*0,10	m ³	0,469	
				RAZEM	4,086
140	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.	0803-03				
2		(5,45+3,46)*2*2,70-0,90*2,05	m ²	46,269	
				RAZEM	46,269
141	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.2.	0803-06				
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
142	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
d.2.	202 0618-02				
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
143	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2.	1104-02				
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
144	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.2.	1104-03	Krotność = 2			
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
145	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- zabudowa rur	m ²		
d.2.	2004-01				
2		(0,89+0,20)*2,90	m ²	3,161	
				RAZEM	3,161
146	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
d.2.	0602-05				
2		(5,45+3,46)*2*2,70-0,90*2,05+0,20*2,90	m ²	46,849	
		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	65,706
147	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.2.	0602-01				
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
148	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.2.	0602-02				
2		(5,45+3,46)*2*2,70+0,20*2,90-0,90*2,05	m ²	46,849	
				RAZEM	46,849
149	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.	0840-04				
2		(5,45+3,46)*2*2,70+0,20*2,90-0,90*2,05	m ²	46,849	
				RAZEM	46,849
150	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
d.2.	202 2806-05				
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
				RAZEM	18,857
151	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2	m ²		
d.2.	202 2012-02				
2		5,45*3,46	m ²	18,857	
		(5,45+3,46)*2*(2,70-2,04)+0,20*0,66	m ²	11,893	
				RAZEM	30,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem 5,45*3,46 (5,45+3,46)*2*(2,70-2,04)+0,20*0,66	m ² m ² m ²	 18,857 11,893	
				RAZEM	30,750
153	KNR 4-03 d.2. 0307-01 2	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNR 4-03 d.2. 0603-04 2	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufito- wych na betonie 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
155	KNR 4-03 d.2. 0603-04 2	Wymiana mechanicznych wentryzników (demontaż i montaż i montaż z de- montażu) 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
156	KNR-W 4-01 d.2. 0324-02 2	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNR AL-01 d.2. 0401-01 z.o 2 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNR AL-01 d.2. 0401-01 2	Montaż czujek pożarowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
159	kalk. własna d.2. 2	Kabiny natryskowe do kąpeli systemowe HPL laminowane (5,45+1,00*5)*2,00	m ² m ²	 20,900	
				RAZEM	20,900
2.3		Pomieszczenie WC			
160	KNR-W 4-01 d.2. 0353-07 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
161	KNR 4-02 d.2. 0235-08 3	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
162	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
163	KNR-W 2-15 d.2. 0115-08 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpal- nych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
164	KNR 4-02 d.2. 0127-02 3	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
165	KNR-W 4-01 d.2. 0812-05 3 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 3,60*2,65	m ² m ²	 9,540	
				RAZEM	9,540
166	KNR-W 4-01 d.2. 0804-07 3	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,60*2,65	m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
167	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.2.	0820-08				
3		(3,60+2,65)*2*2,04	m ²	25,500	
				RAZEM	25,500
168	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.2.	0346-03				
3		(2,56+1,15*2)*2,02-0,90*2,04*3	m ²	4,309	
				RAZEM	4,309
169	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
d.2.	0109-17				
3		3,60*2,65*0,015	m ³	0,143	
		3,60*2,65*0,03	m ³	0,286	
		(3,60+2,65)*2*2,04*0,02	m ³	0,510	
		((2,56+1,15*2)*2,02-0,90*2,04*3)*0,12	m ³	0,517	
				RAZEM	1,456
170	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km dopłata do 10 km	m ³		
d.2.	0109-20	Krotność = 9			
3		3,60*2,65*0,015	m ³	0,143	
		3,60*2,65*0,03	m ³	0,286	
		(3,60+2,65)*2*2,04*0,02	m ³	0,510	
		((2,56+1,15*2)*2,02-0,90*2,04)*0,12	m ³	0,958	
				RAZEM	1,897
171	KNR-W 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.	0803-03				
3		(3,60+2,65)*2*2,04	m ²	25,500	
		(0,90+1,41)*2,04	m ²	4,712	
				RAZEM	30,212
172	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2	m ²		
d.2.	202 0618-02				
3		3,60*2,65	m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
173	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2.	1104-02				
3		3,60*2,65	m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
174	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.2.	1104-03	Krotność = 2			
3		3,60*2,65	m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
175	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01- zabudowa rur	m ²		
d.2.	2004-01				
3		(0,40+0,20)*2,70	m ²	1,620	
				RAZEM	1,620
176	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m ²		
d.2.	0602-05				
3		3,60*2,65	m ²	9,540	
		(3,60+2,65)*2*2,04-0,80*2,02	m ²	23,884	
				RAZEM	33,424
177	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
d.2.	0602-01				
3		3,60*2,65	m ²	9,540	
		(0,90+1,41)*2,04-0,80*2,02	m ²	3,096	
				RAZEM	12,636
178	KNR K-04	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m ²		
d.2.	0602-02				
3		(3,60+2,65)*2*2,04	m ²	25,500	
				RAZEM	25,500
179	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.2.	0840-04				
3		(3,60+2,65)*2*2,04	m ²	25,500	
				RAZEM	25,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180	NNRNKB d.2. 202 2806-05 3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 3,60*2,65	m ²		
			m ²	9,540	
				RAZEM	9,540
181	NNRNKB d.2. 202 2012-02 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 (3,60+2,65)*2*(2,70-2,04)	m ²		
			m ²	8,250	
				RAZEM	8,250
182	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (3,60+2,65)*2*(2,70-2,04)	m ²		
			m ²	8,250	
				RAZEM	8,250
183	KNR 4-03 d.2. 0307-01 3	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNR 4-03 d.2. 0603-04 3	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń ściennych lub sufitowych na betonie 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
185	KNR-W 4-01 d.2. 0324-02 3	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186	kalk. własna d.2. 3	Kabiny WC systemowe HPL laminowane (2,56+1,15*2)*2,02	m ²		
			m ²	9,817	
				RAZEM	9,817
2.4		Pomieszczenie gospodarcze			
187	NNRNKB d.2. 202 2012-02 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2 (0,90+2,51)*2,70+0,90*2,51	m ²		
			m ²	11,466	
				RAZEM	11,466
188	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (0,90+2,51)*2*2,70+0,80*2,51	m ²		
			m ²	20,422	
				RAZEM	20,422
189	KNR-W 4-01 d.2. 1209-08 z. 4 sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0,90*2,05	m ²		
			m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
190	KNR-W 4-01 d.2. 1207-02 4	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm (0,90+2,51)*2-0,80	m		
			m	6,020	
				RAZEM	6,020