

KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : Przeniesienie Zakładu Farmacji Szpitalnej i Farmakodynamiki
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Muszyńskiego 1
INWESTOR : UNIWERSYTET MEDYCZNY W ŁODZI
ADRES INWESTORA : 90-419 ŁÓDŹ, AL. KOŚCIUSZKI 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Gamorski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 07.06.2021

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty demontażowe						
1	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m³					
d.1	0102-02	analogia						
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m³	r-g	163,0910	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m³					
d.1	0212-01	przedmiar = 15,00 m³						
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m³	r-g	207,1500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m³					
d.1	0212-03	przedmiar = 2,00 m³						
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m³	r-g	49,5200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
4	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m³					
d.1	1103-04	przedmiar = 69,61 m³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,177 m-g/m³	m-g	12,3210	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
5	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m³					
d.1	1103-05	Krotność = 10 przedmiar = 69,61 m³						
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,037*10=0,37 m-g/m³	m-g	25,7557	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m³					
d.1		przedmiar = 69,61 m³						
1*		-- R -- utilizacja gruzu 1 m³/m³	m³	69,6100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
7	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.					
d.1	0235-06	przedmiar = 5,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	5,0000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	5,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.					
d.1	0235-08	przedmiar = 2,00 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	6,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt./kpl. sznur konopny smołowany'	kg	0,1800	0,00		0,00	
4*		0,09 kg/kpl. korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	2,0000	0,00		0,00	
5*		1 szt./kpl. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
9	KNR 4-01	Demontarz skrzydeł drzwiowych wewnętrznych,	szt.					
d.1	0903-01	zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynko-						
	analogia	wych i półskrzynkowych - drzwi do kabin ustepo-						
		wych przedmiar = 17,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/szt.	r-g	13,4300	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2	szt.					
d.1	0354-04	m2 przedmiar = 17,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	19,7200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
11	KNR 2-02	Rozbiórka okładzin z płyt gipsowo-kartonowych	m ²					
d.1	2006-01	(suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach						
	analogia	na zaprawie bez pasków przedmiar = 253,76 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,5997*0,3=0,1799 r-g/m ²	r-g	45,6514	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
12	NNRNKB 202	Rozbiórka sufitów podwieszanych	m ²					
d.1	2702-01	przedmiar = 372,09 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,354 r-g/m ²	r-g	131,7199	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	NNRNKB 202	Rozbiórka sufitów - dawna trafostacja	m ²					
d.1	2702-01	przedmiar = 63,05 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,354 r-g/m ²	r-g	22,3197	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
14	KNR-W 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 4 m	m ²					
d.1	1604-01	przedmiar = 20,00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,603 r-g/m ²	r-g	12,0600	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0169 m ² /m ²	m ²	0,3380	0,00		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,0003 m ² /m ²	m ²	0,0060	0,00		0,00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0040	0,00		0,00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011=0,0001 m ³ /m ²	m ³	0,0020	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00001=0,0000 m ³ /m ²	m ³	0,0000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0,179 m-g/m ²	m-g	3,5800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.1	z.sz.5.15	(poz.:12)						
1*		-- S -- rusztowanie 131,71986/(0,84*15)=10,4540 m-g	m-g	10,4540				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płyty G-K - demontaż	m ²					
d.1	2003-06	przedmiar = 93,00 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2,91*0,1=0,291 r-g/m ²	r-g	27,0630	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty demontażowe
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozbiórki						
17	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych kasetonowych	m ²					
d.2	0108-04	przedmiar = 165,41 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m ²	r-g	52,9312	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 % (od R)	%	5,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
18	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	m ²					
d.2	0353-08	okiennych o powierzchni ponad 2 m ²						
	analogia	przedmiar = 8,60 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	7,2240	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
19	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat	szt.					
d.2	0353-09	drzwiowych o powierzchni do 2 m ²						
		przedmiar = 14,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/szt.	r-g	18,3400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
20	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych	m ²					
d.2	0353-10	o powierzchni ponad 2m ²						
		przedmiar = 7,62 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m ²	r-g	4,8006	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
21	KNR 4-04	Rozebranie posadzek bez względu na ich rodzaj	m ²					
d.2	0504-03	i stan						
	analogia	przedmiar = 216,86 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	112,7672	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
22	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych,	m ²					
d.2	0504-01	lastrykowych						
		przedmiar = 44,38 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	21,7462	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
23	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o gru-	m ³					
d.2	0301-03	bości do 15 cm						
		przedmiar = 15,20 m ³						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 6,45 r-g/m ³	r-g	98,0400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
24 KNR 4-04 d.2 0105-04		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 107,79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,67 r-g/m ²	r-g	72,2193	0,00	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,5390	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,3234	0,00		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0,16 kg/m ²	kg	17,2464	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
25 KNR 4-04 d.2 0102-02		Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 13,43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3,1 r-g/m ³	r-g	41,6330	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
26 KNR 4-01 d.2 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = 13,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m ²	r-g	18,6024	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
27 KNR 4-01 d.2 0329-05		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 3,50 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,74 r-g/m ³	r-g	34,0900	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
28 KNR 4-01 d.2 0329-04		Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 4,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	5,2080	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 4-04 d.2 1101-03	Wywiezienie gruzu i odpadów budowlanych z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku przedmiar = 25,43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	32,0418	0,00	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,112 m-g/m ³	m-g	28,2782	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30		Utylizacja gruzu i odpadów budowlanych przedmiar = 25,43 m ³	m ³					
1*		-- M -- Utylizacja gruz 1 m ³ /m ³	m ³	25,4300	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31	KNR AT-48 d.2 0102-05	Zabezpieczenie okien folią przedmiar = 50,67 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	6,5871	0,00	0,00		
2*		-- M -- Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm 1,1 m ² /m ²	m ²	55,7370	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1520	0,00			0,00
5*		wyciąg 0,003 m-g/m ²	m-g	0,1520	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

RAZEM	Rozbiórki			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Zakład Farmacji Szpitalnej pom . nr 1						
32 d.3	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 30,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m²	r-g	1,7351	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m²/m²	m²	33,4840	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33 d.3	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowej) przedmiar = 19,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	1,2051	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
34 d.3	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej przedmiar = 20,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m²	r-g	5,1100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
35 d.3	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 20,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m²	r-g	0,6132	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
36 d.3	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 20,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m²	r-g	0,8176	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm³/m²	dm³	6,9496	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m²	m-g	0,6132	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
37 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka przedmiar = 20,44 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,6352	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,4968	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0041	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0061	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
38 d.3 01 1208-02 analogia		Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 20,44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	5,7641	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	7,1540	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	128,9764	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0266	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	0,4906	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
39 d.3 0607-01 analogia		Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 20,44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	9,3615	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	6,3160	0,00		0,00	
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie resztkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	21,4620	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1022	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0368	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
40	NNRNKB 202	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających	m					
d.3	0842-01	analogia						
		przedmiar = 19,50 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	1,8252	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW	m	20,0850	0,00		0,00	
3*		1,03 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0039	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0059	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
41	NNRNKB 202	Osadzenie listew wykańczających progowych	m					
d.3	0842-01	analogia						
		przedmiar = 0,90 m						
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,0842	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alu- miniowa	m	0,9270	0,00		0,00	
3*		1,03 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
42	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²					
d.3	1134-02	przedmiar = 58,50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	12,8700	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0117	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
43 KNR-W 2-02 d.3 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	14,2155	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,1931	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,1229	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2340	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	1,1700	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1872	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
44 NNRNKB 202 d.3 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	12,8700	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0117	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
45 KNR-W 2-02 d.3 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	8,1315	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	16,9124	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
46	KNR-W 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014+0,013=0,027 dm³/m	dm³	0,0540	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm³/m	dm³	0,0120	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
47	NNRNKB 202 d.3 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 20,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m²	r-g	24,1192	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m²	szt.	58,4584	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m²	m	34,7480	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m²	m	34,7480	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m²	m	19,8268	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m²	szt.	17,9872	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m²	szt.	17,9872	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m²	szt.	58,4584	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m²	szt.	33,7260	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m²	szt.	51,7132	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m²	m-g	0,2044	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m²	m-g	0,2044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
48	KNR-W 2-02 d.3 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - far- tach przy umywalce przedmiar = 2,00 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	2,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 20x25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	5,6800	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m ²	kg	0,6766	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,0870	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,0738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
49 d.3	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednostrzylowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednostrzylowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące klamka prosta - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
50 d.3	kalk. własna	Rolety zacinające wymiary 1,30mx1,70m - montaż przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt	r-g	1,8000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roleta materiałowa , materiał tekstylny gładki, odporny na zabrudzenia z kasetą na prowadnicach w kolorze RAL mechanizm samoblokujący łańcuszkowy; poziom przepuszczalności światła 70% - kolor do uzgodnienia na etapie wykonawstwa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
51	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład Farmacji Szpitalnej pom . nr 1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45400000-1	Zakład Farmacji Szpitalnej - pom. nr 1 - Instalacja wody zimnej i ciepłej						
52 d.4	KNR 4-03 1001-26 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle przedmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5397 r-g/m	r-g	2,6985	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
53 d.4	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	0,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
54 d.4	KNR-W 2-15 0106-03 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,382*1,15=0,4393 r-g/m	r-g	1,7572	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1,03 m/m	m	4,1200	0,00		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0,57 szt./m	szt.	2,2800	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0,52 szt./m	szt.	2,0800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0129 m-g/m	m-g	0,0516	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
55 d.4	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0518 r-g/m	r-g	0,2072	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny gr. 4 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,00		0,00	
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0,0682 m/m	m	0,2728	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,00075=0,0008 m-g/m	m-g	0,0032	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
56 d.4 0112-02	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociąg- owych o śr. nom. 20 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,955=0,2388 r-g/szt.	r-g	0,4776	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawór zwrotny przelotowy żeliwny M3003 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
57 d.4 0116-01	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu szytywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,2890	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
58 d.4 0116-02	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu szytywnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,372 r-g/szt.	r-g	0,3720	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
59 KNR 2-15 d.4 0115-01		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
60 KNR 4-03 d.4 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,1050	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład Farmacji Szpitalnej - pom. nr 1
- Instalacja wody zimnej i ciepłej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45400000-1	Zakład farmacji szpitalnej - pom. nr 1 - Instalacja kanalizacyjna						
61	KNR-W 2-15 d.5 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,3540	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	2,0800	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	0,7200	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,2800	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	2,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0112	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
62	KNNR 4 0211- d.5 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
63	KNNR 4 0230- d.5 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	1,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywarek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Zakład farmacji szpitalnej - pom. nr 1
- Instalacja kanalizacyjna

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Korytarz						
64	KNR-W 4-01 d.6 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 74,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	4,2636	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	82,2800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
65	KNR 2-02 d.6 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowej) przedmiar = 58,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	3,6338	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
66	KNR 4-01 d.6 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny PCV przedmiar = 64,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	16,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
67	ZKNR C-2 d.6 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 64,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	1,9440	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
68	KNR AT-27 d.6 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 64,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	2,5920	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	22,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m ²	m-g	1,9440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
69	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka przedmiar = 64,80 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,1840	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	14,2560	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0130	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0194	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
70 d.6 01 1208-02 analogia		Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 64,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	18,2736	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	22,6800	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	408,8880	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0842	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	1,5552	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
71 d.6 0607-01 analogia	ZKNR C-2	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 64,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	29,6784	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	20,0232	0,00		0,00	
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie resztkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	68,0400	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,3240	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,1166	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
72	NNRNKB 202 d.6 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = 58,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	5,5037	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	60,5640	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0118	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0176	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
73	NNRNKB 202 d.6 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych przedmiar = 2,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,2059	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alu- miniowa 1,03 m/m	m	2,2660	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0004	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0007	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
74	NNRNKB 202 d.6 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 176,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	14,1120	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	38,8080	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0353	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0529	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
75 d.6 2011-02	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 176,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	42,8652	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,5821	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,3704	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,7056	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	3,5280	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,5645	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
76 d.6 1134-02	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 176,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	14,1120	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	38,8080	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0353	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0529	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
77 d.6 1510-01	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 176,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	24,5196	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	50,9972	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0529	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
78	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O.	m					
d.6	1212-28	przedmiar = 2,00 m						
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,014+0,013=0,027 dm³/m	dm³	0,0540	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm³/m	dm³	0,0120	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
79	NNRNKB 202	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej	m²					
d.6	2702-01	z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 64,80 m²						
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m²	r-g	76,4640	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m²	szt.	185,3280	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m²	m	110,1600	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o dłu- gości 60 cm 1,7 m/m²	m	110,1600	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m²	m	62,8560	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m²	szt.	57,0240	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m²	szt.	57,0240	0,00		0,00	
8*		kłamerki mocujące 2,86 szt./m²	szt.	185,3280	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m²	szt.	106,9200	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m²	szt.	163,9440	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m²	m-g	0,6480	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m²	m-g	0,6480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
80	kalk. własna	Ściana działowa systemowa EI 60 całoszklona	m²					
d.6		na profilach aluminiowych i ze szkła hartowane- go tłukącego się na drobne nieostre kawałki wraz z drzwiami przedmiar = 7,20 m²						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,32 r-g/m ²	r-g	9,5040	0,00	0,00		
2*		-- M -- Ściana działowa systemowa EI 60 całoszklona na profilach aluminiowych wym. 240x300cm, w tym skrzydło drzwiowe w komplecie z ościeżnicami wewnętrznymi jednoskrzydłowymi przeciwpożarowymi EIS 30 stalowymi płaszczyzowymi fabrycznie malowanymi w kolorze szarym, częściowo przeszklonymi stosunek przeszklenia do pow. całkowitej drzwi - 70%, grubość 60-80mm, dwuskrzydłowe - szerokość skrzydła czynnego 90cm, szerokość skrzydła biernego 30cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, uszczelki dymoszczelne, samozamykacz, drzwi otwierana do zewnątrz z systemem kontroli dostępu	m ²	7,5600	0,00		0,00	
3*		1,05 m ² /m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,072 m-g/m ²	m-g	0,5184	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,082 m-g/m ²	m-g	0,5904	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
81 d.6	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe przeciwpożarowe EIS 60, wym. 130x200cm w komplecie z ościeżnicami stalowymi fabrycznie malowanymi w kolorze szarym, RAL 7010, szerokość skrzydła czynnego 90cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe jednoskrzydłowe przeciwpożarowe EIS 60, wym. 130x200cm w komplecie z ościeżnicami stalowymi fabrycznie malowanymi w kolorze szarym, RAL 7010, szerokość skrzydła czynnego 90cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica stalowa opaskowa do skrzydła 130 cm ościeżnica regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Korytarz
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Zakład Farmacji Szpitalnej pom . nr 2						
83	KNR-W 4-01 d.7 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 30,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m²	r-g	1,7351	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m²/m²	m²	33,4840	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
84	KNR 2-02 d.7 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowej) przedmiar = 19,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	1,2051	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
85	KNR 4-01 d.7 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej przedmiar = 20,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m²	r-g	5,1100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
86	ZKNR C-2 d.7 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 20,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m²	r-g	0,6132	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
87	KNR AT-27 d.7 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 20,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m²	r-g	0,8176	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm³/m²	dm³	6,9496	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m²	m-g	0,6132	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
88	NNRNKB 202 d.7 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka przedmiar = 20,44 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,6352	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,4968	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0041	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0061	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
89 d.7 01 1208-02 analogia		Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 20,44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	5,7641	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	7,1540	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	128,9764	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0266	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	0,4906	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
90 d.7 0607-01 analogia		Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 20,44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	9,3615	0,00	0,00		
2*		-- M -- Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie reszkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	21,4620	0,00		0,00	
3*		klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	6,3160	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1022	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0368	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
91	NNRNKB 202	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających	m					
d.7	0842-01	przedmiar = 19,50 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	1,8252	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW	m	20,0850	0,00		0,00	
3*		1,03 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0039	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0059	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
92	NNRNKB 202	Osadzenie listew wykańczających progowych	m					
d.7	0842-01	przedmiar = 0,90 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,0842	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alu- miniowa	m	0,9270	0,00		0,00	
3*		1,03 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
93	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m ²					
d.7	1134-02	przedmiar = 58,50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	12,8700	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0117	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
94 KNR-W 2-02 d.7 2011-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	14,2155	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,1931	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,1229	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2340	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	1,1700	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1872	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
95 NNRNKB 202 d.7 1134-02		(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	12,8700	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0117	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
96 KNR-W 2-02 d.7 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	8,1315	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	16,9124	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
97	KNR-W 4-01 d.7 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014+0,013=0,027 dm³/m	dm³	0,0540	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm³/m	dm³	0,0120	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
98	NNRNKB 202 d.7 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 20,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m²	r-g	24,1192	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m²	szt.	58,4584	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m²	m	34,7480	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m²	m	34,7480	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m²	m	19,8268	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m²	szt.	17,9872	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m²	szt.	17,9872	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m²	szt.	58,4584	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m²	szt.	33,7260	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m²	szt.	51,7132	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m²	m-g	0,2044	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m²	m-g	0,2044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
99	KNR-W 2-02 d.7 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - far- tach przy umywalce przedmiar = 2,00 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	2,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 20x25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	5,6800	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m ²	kg	0,6766	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,0870	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,0738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
100 d.7	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednostronnie fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednostronnie fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące klamka prosta - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
101 d.7	kalk. własna	Rolety zaciemniające wymiary 1,30mx1,70m - montaż przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt	r-g	1,8000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roleta materiałowa , materiał tekstylny gładki, odporny na zabrudzenia z kasetą na prowadnicach w kolorze RAL mechanizm samoblokujący łańcuszkowy; poziom przepuszczalności światła 70% - kolor do uzgodnienia na etapie wykonawstwa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
102	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład Farmacji Szpitalnej pom . nr 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45400000-1	Zakład Farmacji Szpitalnej - pom. nr 2 - Instalacja wody zimnej i ciepłej						
103 d.8	KNR 4-03 1001-26 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle przedmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5397 r-g/m	r-g	2,6985	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
104 d.8	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	0,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
105 d.8	KNR-W 2-15 0106-03 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,382*1,15=0,4393 r-g/m	r-g	1,7572	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1,03 m/m	m	4,1200	0,00		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0,57 szt./m	szt.	2,2800	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0,52 szt./m	szt.	2,0800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0129 m-g/m	m-g	0,0516	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
106 d.8	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0518 r-g/m	r-g	0,2072	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny gr. 4 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,00		0,00	
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0,0682 m/m	m	0,2728	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,00075=0,0008 m-g/m	m-g	0,0032	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
107 d.8 0112-02		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociąg- owych o śr. nom. 20 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,955=0,2388 r-g/szt.	r-g	0,4776	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawór zwrotny przelotowy żeliwny M3003 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
108 d.8 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu szytynnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,2890	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
109 d.8 0116-02		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu szytynnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,372 r-g/szt.	r-g	0,3720	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
110	KNR 2-15 d.8 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
111	KNR 4-03 d.8 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,1050	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład Farmacji Szpitalnej - pom. nr 2
- Instalacja wody zimnej i ciepłej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	45400000-1	Zakład farmacji szpitalnej - pom. nr 2 - Instalacja kanalizacyjna						
112	KNR-W 2-15 d.9 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,3540	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	2,0800	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	0,7200	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,2800	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	2,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0112	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
113	KNNR 4 0211- d.9 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
114	KNNR 4 0230- d.9 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	1,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Zakład farmacji szpitalnej - pom. nr 2
- Instalacja kanalizacyjna

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45400000-1	Łazienka						
115 d.10	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 10,00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m²	r-g	0,5700	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m²/m²	m²	11,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
116 d.10	KNR 4-01 0619-08 analogia	Odrzbianie stropów o powierzchni do 5 m² przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 1,50 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m²	r-g	0,3600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
117 d.10	KNR 2-02 0815-03 analogia	Szpachlowanie ścian - przyjęto 15% pow. ścian przedmiar = 75,00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,4151 r-g/m²	r-g	31,1325	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m²	kg	187,5000	0,00		0,00	
3*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0,043 szt./m²	szt.	3,2250	0,00		0,00	
4*		woda 0,00175=0,0018 m³/m²	m³	0,1350	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0018 m-g/m²	m-g	0,1350	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0028 m-g/m²	m-g	0,2100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
118 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe przedmiar = 75,00 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m²	r-g	6,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm³/m²	dm³	16,5000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m²	m-g	0,0150	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0225	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
119 d.10	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany przedmiar = 75,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1461 r-g/m ²	r-g	10,9575	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	21,6825	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
120 d.10	KNR AT-27 0101-03 analogia	Skucie płytek ze ściany przedmiar = 75,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m ²	r-g	27,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
121 d.10	KNR 4-01 0619-05 analogia	Odrzymbianie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 15,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	3,1500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
122 d.10	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odrzymbianie ścian o powierzchni do 5 m ² metodą opryskiwania przedmiar = 15,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	1,3500	0,00	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,105 kg/m ²	kg	1,5750	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
123 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe przedmiar = 75,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	6,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	16,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0150	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0225	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
124 d.10	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 75,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	93,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 20x25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	78,7500	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	213,0000	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m ²	kg	25,3725	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	3,2625	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	2,7675	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
125 d.10	KNR 4-01 0619-05 analogia	Odrzyskanie powierzchni ścian trudno dostępnych o powierzchni do 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	0,4200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
126 d.10	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odrzyskanie posadzek o powierzchni do 5 m ² metodą opryskiwania przedmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m ²	r-g	0,1800	0,00	0,00		
2*		-- M -- środki impregacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0,105 kg/m ²	kg	0,2100	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
127 d.10	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 4,00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	0,1200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
128 d.10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro przedmiar = 25,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3564 r-g/m ²	r-g	8,9100	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,5150	0,00		0,00	
3*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	1,7500	0,00		0,00	
4*		drewno opałowe 0,12 kg/m ²	kg	3,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0309 m-g/m ²	m-g	0,7725	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0075	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
129 d.10	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² przedmiar = 25,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	4,2500	0,00	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 7,8 kg/m ²	kg	195,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
130 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome przedmiar = 25,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	5,5000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0050	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0075	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.10	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie posadzek płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 25,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	31,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30cm płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm gres antypoślizgowy, klasa ścieralności IV antypoślizgowość R 11, gat. I, rektyfikowane, odporność na płamienie w klasie 5, wytrzymałość na zginanie – min. 35N/mm ² , siła łamiąca – min. 1300N, odporność na płamienie - klasa 5 1,05 m ² /m ²	m ²	26,2500	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	71,0000	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m ²	kg	8,4575	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	1,0875	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,9225	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
132 d.10	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z inwestorem na zaprawie klejowej przedmiar = 75,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,668 r-g/m ²	r-g	50,1000	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie ceramiczne, gat. I rektyfikowane wymiar do ustalenia z inwestorem, połysk, odporność na płamienie w klasie 5, wytrzymałość na zginanie – min. 35N/mm ² , siła łamiąca – min. 1300N, odporność na płamienie - klasa 5 kolor od uzgodnienia z użytkownikiem' 1,05 m ² /m ²	m ²	78,7500	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	213,0000	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,188 kg/m ²	kg	14,1000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	3,2625	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	2,7675	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
133 d.10	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe przedmiar = 25,00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,16 r-g/m	r-g	4,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1,07 m/m	m	26,7500	0,00		0,00	
3*		klej winylowy emulsyjny 0,04 kg/m	kg	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
134 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 50,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	6,9500	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	14,4550	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0150	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
135 d.10	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 25,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m ²	r-g	29,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m ²	szt.	71,5000	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m ²	m	42,5000	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m ²	m	42,5000	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m ²	m	24,2500	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m ²	szt.	22,0000	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m ²	szt.	22,0000	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m ²	szt.	71,5000	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ²	szt.	41,2500	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ²	szt.	63,2500	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2500	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
136 d.10	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - płyta wodoodporna przedmiar = 30,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,91 r-g/m ²	r-g	87,3000	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne 4,12 m ² /m ²	m ²	123,6000	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m ²	m	22,8000	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m ²	m	61,5000	0,00		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06 szt./m ²	szt.	121,8000	0,00		0,00	
6*		blachowkręty 44,42 szt./m ²	szt.	1 332,6000	0,00		0,00	
7*		gips budowlany szpachlowy 0,00282=0,0028 t/m ²	t	0,0840	0,00		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej gr. 10cm 1,03 m ² /m ²	m ²	30,9000	0,00		0,00	
9*		taśma 3,626 m/m ²	m	108,7800	0,00		0,00	
10*		woda 0,00183=0,0018 m ³ /m ²	m ³	0,0540	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	2,1000	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,0523 m-g/m ²	m-g	1,5690	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
137 d.10	KNR-W 2-02 2008-07	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach - płyty wodoodporne przedmiar = 75,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,358 r-g/m ²	r-g	26,8500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna o gr.12,5 1,03 m ² /m ²	m ²	77,2500	0,00		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00043=0,0004 t/m ²	t	0,0300	0,00		0,00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0,0166 kg/m ²	kg	1,2450	0,00		0,00	
5*		woda 0,00028=0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,0225	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m ²	m-g	0,5625	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	0,6675	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Łazienka
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	45400000-1	Łazienka - instalacja wody zimnej i ciepłej						
138 d.11	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	0,7800	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
139 d.11	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku przedmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	0,9000	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
140 d.11	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,44 r-g/kpl.	r-g	3,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,09 kg/kpl.	kg	0,0900	0,00		0,00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
141 d.11	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
142 d.11	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewa- nych, na ścianach w budynkach niemieszkal- nych przedmiar = 3,00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,255 r-g/m	r-g	0,7650	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	3,3000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	1,7400	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	4,2900	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0048	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
143 d.11 0112-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,285 r-g/m	r-g	0,8550	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,08 m/m	m	3,2400	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 0,66 szt./m	szt.	1,9800	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,25 szt./m	szt.	3,7500	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,0054	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
144 d.11 0106-02		Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu przedmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0518 r-g/m	r-g	0,3108	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny gr. 4 mm 1,1 m/m	m	6,6000	0,00		0,00	
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0,0682 m/m	m	0,4092	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,00075=0,0008 m-g/m	m-g	0,0048	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
145 d.11	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,955=0,2388 r-g/szt.	r-g	0,4776	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawór zwrotny przelotowy żeliwny M3003 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
146 d.11	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,2890	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
147 d.11	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,372 r-g/szt.	r-g	0,3720	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
148 d.11	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0,955=0,955 r-g/szt.	r-g	0,9550	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa'	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		2 szt./szt. materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
149 d.11	KNR 2-15 0114-01 analogia	Montaż zaworu odcinającego do płuczki ustępo- wej przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17*0,955=0,1624 r-g/szt.	r-g	0,1624	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do wę- ża o śr. nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
150 d.11	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,1710	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
151 d.11	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,1710	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Łazienka - instalacja wody zimnej i ciepłej			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	45400000-1	Łazienka - Instalacja kanalizacyjna						
152 d.12	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/m	r-g	0,8010	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0,93 m/m	m	2,7900	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt./m	szt.	1,8000	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	0,3600	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	2,4000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0172 m-g/m	m-g	0,0516	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
153 d.12	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,5310	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	3,1200	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	1,0800	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,4200	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	3,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0168	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
154 d.12	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/szt.	r-g	0,3800	0,00	0,00		
2*		-- M -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
155 d.12 01	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
156 d.12 03	KNNR 4 0211-	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,28 r-g/szt.	r-g	1,2800	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
157 d.12 02	KNNR 4 0230-	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	1,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
158 d.12	KNR 2-15 0221-02 z.sz. 3.3. 9905-01 analogia	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym wraz z szafką podumywalkową przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96*0,955*1,15=2,1526 r-g/szt.	r-g	4,3052	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
5*		szafka podumywalkowa 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
159	KNR 2-15 d.12 0225-02 analogia	Montaż stelażu podtynkowego dla podwieszenia miski ustępowej wraz z przyciskiem splukującym przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 9,55*0,955=9,1203 r-g/kpl.	r-g	18,2406	0,00	0,00		
2*		-- M -- stelarz podtynkowy 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		przycisk splukujący 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
160	KNR 2-15 d.12 0224-03 z.sz. 3.3. 9905-01 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,86*0,955*1,15=4,2392 r-g/kpl.	r-g	8,4784	0,00	0,00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe bia- łe 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		poręcz dla niepełnosprawnych 2 szt./kpl.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
161	KNR-W 2-15 d.12 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Łazienka - Instalacja kanalizacyjna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	45400000-1	Łazienka - wyposażenie dodatkowe						
162 d.13	WYCENA INDYWIDUALNA analiza indywidualna	Lustro naścienne wymiary 100x150cm przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Lustro naścienne prostokątne bez oświetlenia, fazowane po obwodzie klejone do podłoża, grubość 1,6-2cm 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
163 d.13	WYCENA INDYWIDUALNA analiza indywidualna	Montaż - dozownik na mydło przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- dozownik na mydło w pianie na jednorazowe wkłady z pompką spieniającą, materiał: stal, wym: 10x10x26cm 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
164 d.13	WYCENA INDYWIDUALNA analiza indywidualna	Kosz na śmieci - montaż przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Kosz na śmieci zamykany pokrywą stalowy, Poj. 10 litrów otwierany pedałem. średnica tuby 30cm wys. 40cm. 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
165 d.13	WYCENA INDYWIDUALNA analiza indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	2,0000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pojemnik na papier toaletowy, stal nierdzewna szczotkowana, odcień matowy, z okienkiem do kontroli poziomu papieru w pojemniku. Rola 18-23cm trzpień 4,5cm zamek i kluczyk metalowy wym: 263x255x120mm 1 kpl./szt	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
166 d.13	WYCENA INDYWIDUALNA analiza indywidualna	Pojemnik na ręczniki papierowe przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	1,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- pojemnik na papier toaletowy, stal nierdzewna szczotkowana, odcień matowy, z okienkiem do kontroli poziomu papieru w pojemniku. Rola 18-23cm trzpień 4,5cm zamek i kluczyk metalowy wym: 263x255x120mm 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
167 d.13	WYCENA INDYWIDUALNA analiza indywidualna	Szczotka do muszli przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- M -- szczotka do muszli - tuba stojąca stal nierdzewna szczotkowana. Rączka szczotki wyposażona w przykrywą tuby. Dno tuby wyposażone w plastikową miseczkę. Wysokość 40cm średnica 11cm 1 kpl./szt	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Łazienka - wyposażenie dodatkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Zakład Farmacji Szpitalnej pom . nr 3						
168 d.14	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 30,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m²	r-g	1,7351	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m²/m²	m²	33,4840	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
169 d.14	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowej) przedmiar = 19,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	1,2051	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
170 d.14	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej przedmiar = 20,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m²	r-g	5,1100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
171 d.14	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 20,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m²	r-g	0,6132	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
172 d.14	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 20,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m²	r-g	0,8176	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm³/m²	dm³	6,9496	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m²	m-g	0,6132	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
173 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka przedmiar = 20,44 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,6352	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,4968	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0041	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0061	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
174 KNNR 2 1208-d.14 01 1208-02 analogia		Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 20,44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	5,7641	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	7,1540	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	128,9764	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0266	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	0,4906	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
175 ZKNR C-2 d.14 0607-01 analogia		Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 20,44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	9,3615	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	6,3160	0,00		0,00	
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie resztkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	21,4620	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1022	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0368	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
176 d.14	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = 19,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	1,8252	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	20,0850	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0039	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0059	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
177 d.14	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych przedmiar = 0,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,0842	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alu- miniowa 1,03 m/m	m	0,9270	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
178 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	12,8700	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0117	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
179 d.14	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	14,2155	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,1931	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,1229	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2340	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	1,1700	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1872	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
180 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	12,8700	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0117	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
181 d.14	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	8,1315	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	16,9124	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
182 d.14	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,014+0,013=0,027 dm³/m	dm³	0,0540	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm³/m	dm³	0,0120	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
183 d.14	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 20,44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m²	r-g	24,1192	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m²	szt.	58,4584	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m²	m	34,7480	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o dłu- gości 60 cm 1,7 m/m²	m	34,7480	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m²	m	19,8268	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m²	szt.	17,9872	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m²	szt.	17,9872	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m²	szt.	58,4584	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m²	szt.	33,7260	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m²	szt.	51,7132	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m²	m-g	0,2044	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m²	m-g	0,2044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
184 d.14	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - far- tach przy umywalce przedmiar = 2,00 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	2,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 20x25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	5,6800	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m ²	kg	0,6766	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,0870	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,0738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
185 d.14	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące klamka prosta - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
186 d.14	kalk. własna	Rolety zacinające wymiary 1,30mx1,70m - montaż przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt	r-g	1,8000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roleta materiałowa , materiał tekstylny gładki, odporny na zabrudzenia z kasetą na prowadnicach w kolorze RAL mechanizm samoblokujący łańcuszkowy; poziom nieprzepuszczalności światła 70% - kolor do uzgodnienia na etapie wykonawstwa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
187	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład Farmacji Szpitalnej pom . nr 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	45400000-1	Zakład Farmacji Szpitalnej - pom. nr 3 - Instalacja wody zimnej i ciepłej						
188 d.15	KNR 4-03 1001-26 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle przedmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5397 r-g/m	r-g	2,6985	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
189 d.15	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	0,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
190 d.15	KNR-W 2-15 0106-03 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,382*1,15=0,4393 r-g/m	r-g	1,7572	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1,03 m/m	m	4,1200	0,00		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0,57 szt./m	szt.	2,2800	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0,52 szt./m	szt.	2,0800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0129 m-g/m	m-g	0,0516	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
191 d.15	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0518 r-g/m	r-g	0,2072	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny gr. 4 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,00		0,00	
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0,0682 m/m	m	0,2728	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,00075=0,0008 m-g/m	m-g	0,0032	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
192 d.15	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociąg- owych o śr. nom. 20 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,955=0,2388 r-g/szt.	r-g	0,4776	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawór zwrotny przelotowy żeliwny M3003 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
193 d.15	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu szytywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,2890	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
194 d.15	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu szytywnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,372 r-g/szt.	r-g	0,3720	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
195 d.15	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
196 d.15	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,1050	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład Farmacji Szpitalnej - pom. nr 3
- Instalacja wody zimnej i ciepłej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	45400000-1	Zakład farmacji szpitalnej - pom. nr 3						
		- Instalacja kanalizacyjna						
197 d.16	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,3540	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	2,0800	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	0,7200	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,2800	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	2,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0112	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
198 d.16	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
199 d.16	KNNR 4 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	1,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Zakład farmacji szpitalnej - pom. nr 3
- Instalacja kanalizacyjna

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Zakład Farmacji Szpitalnej pom . nr 4 - laboratorium						
200 d.17	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 50,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	2,8836	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	55,6490	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
201 d.17	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowej) przedmiar = 25,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	1,5759	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
202 d.17	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej przedmiar = 40,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	10,1475	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
203 d.17	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 40,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	1,2177	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
204 d.17	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 40,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	1,6236	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	13,8006	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m ²	m-g	1,2177	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
205 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka przedmiar = 40,59 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,2472	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	8,9298	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0081	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0122	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
206 d.17	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 40,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	11,4464	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	14,2065	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	256,1229	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0528	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	0,9742	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
207 d.17	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 40,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	18,5902	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	12,5423	0,00		0,00	
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC chemoodporna na kwasy zasady i inne substancje żrące Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie reszkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	42,6195	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,2030	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0731	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
208 d.17	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = 25,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	2,3868	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	26,2650	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0051	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0077	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
209 d.17	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych przedmiar = 0,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,0842	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alu- miniowa 1,03 m/m	m	0,9270	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
210 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	12,8700	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0117	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
211 d.17	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	14,2155	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,1931	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,1229	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2340	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	1,1700	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1872	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
212 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	12,8700	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0117	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
213 d.17	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 58,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	8,1315	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna przeznaczona do laboratoriów, grzybobójczam, odporna na promieniowanie UV farba przeznaczona do stosowania w obiektach służby zdrowia, które wymagają klasy czystości ISO 5 powietrza wg ISO 14644-1. 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	16,9124	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
214 d.17	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,014+0,013=0,027 dm ³ /m	dm ³	0,0540	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,0120	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
215 d.17	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity powieszzone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 20,44 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m ²	r-g	24,1192	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m ²	szt.	58,4584	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m ²	m	34,7480	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o dłu- gości 60 cm 1,7 m/m ²	m	34,7480	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m ²	m	19,8268	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m ²	szt.	17,9872	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m ²	szt.	17,9872	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m ²	szt.	58,4584	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ²	szt.	33,7260	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ²	szt.	51,7132	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2044	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2044	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
216 d.17	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - far- tuch przy umywalce przedmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	2,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 20x25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	5,6800	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m ²	kg	0,6766	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,0870	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,0738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
217 d.17	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrz- ne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okle- ina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użyt- kownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stab- lizujące - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu,m podwyższona izolacyjność akustyczna 43dB przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrz- ne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okle- ina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użyt- kownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stab- lizujące - płyta otworowa, klamka prosta, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu,m podwyższona izolacyjność akustyczna 43dB 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeznica opaskowa do skrzydła 90 cm oścież- nica z MDF-u opaskowa regulowana o szeroko- ści do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
218 d.17	kalk. własna	Rolety zacinające wymiary 1,30mx1,70m - montaż przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt	r-g	1,8000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- roleta materiałowa , materiał tekstylny gładki, odporny na zabrudzenia z kasetą na prowadnicach w kolorze RAL mechanizm samoblokujący łańcuszkowy; poziom nieprzepuszczalności światła 70% - kolor do uzgodnienia na etapie wykonawstwa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
219	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład Farmacji Szpitalnej pom . nr 4 - laboratorium

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	45400000-1	Zakład Farmacji Szpitalnej - pom. nr 4 - laboratorium - Instalacja wody zimnej i ciepłej						
220 d.18	KNR 4-03 1001-26 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle przedmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5397 r-g/m	r-g	2,6985	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
221 d.18	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	0,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
222 d.18	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	0,5100	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,1 m/m	m	2,2000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 0,58 szt./m	szt.	1,1600	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	2,8600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0016 m-g/m	m-g	0,0032	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
223 d.18	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,285 r-g/m	r-g	0,5700	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1,08 m/m	m	2,1600	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 0,66 szt./m	szt.	1,3200	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,5000	0,00		0,00	
5*		1,25 szt./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0018 m-g/m	m-g	0,0036	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
224 d.18	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0518 r-g/m	r-g	0,2072	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny gr. 4 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,00		0,00	
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0,0682 m/m	m	0,2728	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,00075=0,0008 m-g/m	m-g	0,0032	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
225 d.18	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,955=0,2388 r-g/szt.	r-g	0,4776	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawór zwrotny przelotowy żeliwny M3003 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
226 d.18	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,2890	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
227 d.18	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,372 r-g/szt.	r-g	0,3720	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
228 d.18	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	1,4516	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
229 d.18	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria zmywakowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
230 KNR 4-03 d.18 1012-02		Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,1050	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład Farmacji Szpitalnej - pom. nr 4 - laboratorium
- Instalacja wody zimnej i ciepłej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	45400000-1	Zakład farmacji szpitalnej - pom. nr 4 - laboratorium - Instalacja kanalizacyjna						
231 d.19	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,3540	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	2,0800	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	0,7200	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,2800	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	2,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0112	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
232 d.19	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
233 d.19	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	3,9600	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalk 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
234 d.19	KNNR 4 0229-04	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego przedmiar = 1,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,2 r-g/szt.	r-g	2,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		konstrukcja wsporcza 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład farmacji szpitalnej - pom. nr 4 - laboratorium
- Instalacja kanalizacyjna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		Zakład Farmakodynamiki pom. B1						
235 d.20	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,7108	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	13,7170	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
236 d.20	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowej) przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	0,8899	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
237 d.20	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	3,1175	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
238 d.20	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	0,3741	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
239 d.20	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,4988	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	4,2398	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3741	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
240 d.20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,9976	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	2,7434	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0025	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0037	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
241 d.20	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	3,5165	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	4,3645	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	78,6857	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0162	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	0,2993	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
242 d.20	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	5,7113	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	3,8532	0,00		0,00	
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie resztkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	13,0935	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0624	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0224	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
243 d.20	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	1,3478	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	14,8320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0029	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0043	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
244 d.20	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych przedmiar = 0,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,0842	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alu- miniowa 1,03 m/m	m	0,9270	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
245 d.20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
246 d.20	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	11,0808	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,1505	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0958	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1824	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,9120	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1459	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
247 d.20	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
248 d.20	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	6,3384	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	13,1830	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
249 d.20	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,014+0,013=0,027 dm³/m	dm³	0,0540	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm³/m	dm³	0,0120	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
250 d.20	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m²	r-g	14,7146	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m²	szt.	35,6642	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m²	m	21,1990	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o dłu- gości 60 cm 1,7 m/m²	m	21,1990	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m²	m	12,0959	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m²	szt.	10,9736	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m²	szt.	10,9736	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m²	szt.	35,6642	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m²	szt.	20,5755	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m²	szt.	31,5491	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m²	m-g	0,1247	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m²	m-g	0,1247	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
251 d.20	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - far- tach przy umywalce przedmiar = 2,00 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	2,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 20x25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	5,6800	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m ²	kg	0,6766	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,0870	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,0738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
252 d.20	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednostrzylkowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednostrzylkowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące klamka prosta - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
253 d.20	kalk. własna	Rolety zacięniujące wymiary 1,30mx1,70m - montaż przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt	r-g	1,8000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roleta materiałowa , materiał tekstylny gładki, odporny na zabrudzenia z kasetą na prowadnicach w kolorze RAL mechanizm samoblokujący łańcuszkowy; poziom przepuszczalności światła 70% - kolor do uzgodnienia na etapie wykonawstwa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
254	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Zakład Farmakodynamiki pom. B1			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21		Zakład Farmakodynamiki pom. B2						
255 d.21	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m²	r-g	0,7108	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m²/m²	m²	13,7170	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
256 d.21	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowej) przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	0,8899	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
257 d.21	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m²	r-g	3,1175	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
258 d.21	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m²	r-g	0,3741	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
259 d.21	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m²	r-g	0,4988	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm³/m²	dm³	4,2398	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m²	m-g	0,3741	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
260 d.21	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome - posadzka przedmiar = 12,47 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,9976	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	2,7434	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0025	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0037	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
261 d.21	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	3,5165	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	4,3645	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	78,6857	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0162	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	0,2993	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
262 d.21	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	5,7113	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	3,8532	0,00		0,00	
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie resztkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	13,0935	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0624	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0224	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
263 d.21	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	1,3478	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	14,8320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0029	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0043	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
264 d.21	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych przedmiar = 0,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,0842	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alu- miniowa 1,03 m/m	m	0,9270	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
265 d.21	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
266 d.21	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	11,0808	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,1505	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0958	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1824	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,9120	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1459	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
267 d.21	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
268 d.21	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	6,3384	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	13,1830	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
269 d.21	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,014+0,013=0,027 dm³/m	dm³	0,0540	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm³/m	dm³	0,0120	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
270 d.21	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m²	r-g	14,7146	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m²	szt.	35,6642	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m²	m	21,1990	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o dłu- gości 60 cm 1,7 m/m²	m	21,1990	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m²	m	12,0959	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m²	szt.	10,9736	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m²	szt.	10,9736	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m²	szt.	35,6642	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m²	szt.	20,5755	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m²	szt.	31,5491	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m²	m-g	0,1247	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m²	m-g	0,1247	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
271 d.21	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - far- tach przy umywalce przedmiar = 2,00 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	2,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 20x25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	5,6800	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m ²	kg	0,6766	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,0870	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,0738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
272 d.21	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące klamka prosta - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeznica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
273 d.21	kalk. własna	Rolety zacinające wymiary 1,30mx1,70m - montaż przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt	r-g	1,8000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roleta materiałowa , materiał tekstylny gładki, odporny na zabrudzenia z kasetą na prowadnicach w kolorze RAL mechanizm samoblokujący łańcuszkowy; poziom przepuszczalności światła 70% - kolor do uzgodnienia na etapie wykonawstwa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
274 Wycena indywidualna		Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Zakład Farmakodynamiki pom. B2			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22		Zakład Farmakodynamiki pom. B3						
275 d.22	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m²	r-g	0,7108	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m²/m²	m²	13,7170	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
276 d.22	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowej) przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	0,8899	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
277 d.22	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m²	r-g	3,1175	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
278 d.22	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m²	r-g	0,3741	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
279 d.22	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m²	r-g	0,4988	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm³/m²	dm³	4,2398	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m²	m-g	0,3741	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
280 d.22	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka przedmiar = 12,47 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,9976	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	2,7434	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0025	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0037	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
281 d.22	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	3,5165	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	4,3645	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	78,6857	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0162	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	0,2993	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
282 d.22	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	5,7113	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	3,8532	0,00		0,00	
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie resztkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	13,0935	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0624	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0224	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
283 d.22	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	1,3478	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	14,8320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0029	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0043	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
284 d.22	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych przedmiar = 0,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,0842	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alu- miniowa 1,03 m/m	m	0,9270	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
285 d.22	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
286 d.22	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	11,0808	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,1505	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0958	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1824	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,9120	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1459	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
287 d.22	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
288 d.22	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	6,3384	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	13,1830	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
289 d.22	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,014+0,013=0,027 dm³/m	dm³	0,0540	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm³/m	dm³	0,0120	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
290 d.22	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m²	r-g	14,7146	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m²	szt.	35,6642	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m²	m	21,1990	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o dłu- gości 60 cm 1,7 m/m²	m	21,1990	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m²	m	12,0959	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m²	szt.	10,9736	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m²	szt.	10,9736	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m²	szt.	35,6642	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m²	szt.	20,5755	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m²	szt.	31,5491	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m²	m-g	0,1247	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m²	m-g	0,1247	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
291 d.22	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - far- tach przy umywalce przedmiar = 2,00 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	2,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 20x25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	5,6800	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m ²	kg	0,6766	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,0870	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,0738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
292 d.22	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące klamka prosta - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
293 d.22	kalk. własna	Rolety zacinające wymiary 1,30mx1,70m - montaż przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt	r-g	1,8000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roleta materiałowa , materiał tekstylny gładki, odporny na zabrudzenia z kasetą na prowadnicach w kolorze RAL mechanizm samoblokujący łańcuszkowy; poziom przepuszczalności światła 70% - kolor do uzgodnienia na etapie wykonawstwa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
294 Wycena indywidualna		Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Zakład Farmakodynamiki pom. B3			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23		Zakład Farmakodynamiki pom. B4						
295 d.23	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,7108	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	13,7170	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
296 d.23	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowej) przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	0,8899	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
297 d.23	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	3,1175	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
298 d.23	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	0,3741	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
299 d.23	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,4988	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	4,2398	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3741	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
300 d.23	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,9976	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	2,7434	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0025	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0037	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
301 d.23	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	3,5165	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	4,3645	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	78,6857	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0162	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	0,2993	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
302 d.23	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	5,7113	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	3,8532	0,00		0,00	
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie resztkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	13,0935	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0624	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0224	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
303 d.23	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	1,3478	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	14,8320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0029	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0043	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
304 d.23	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych przedmiar = 0,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,0842	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alu- miniowa 1,03 m/m	m	0,9270	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
305 d.23	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
306 d.23	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	11,0808	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,1505	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0958	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1824	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,9120	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1459	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
307 d.23	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
308 d.23	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	6,3384	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	13,1830	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
309 d.23	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,014+0,013=0,027 dm³/m	dm³	0,0540	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm³/m	dm³	0,0120	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
310 d.23	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m²	r-g	14,7146	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m²	szt.	35,6642	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m²	m	21,1990	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o dłu- gości 60 cm 1,7 m/m²	m	21,1990	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m²	m	12,0959	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m²	szt.	10,9736	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m²	szt.	10,9736	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m²	szt.	35,6642	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m²	szt.	20,5755	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m²	szt.	31,5491	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m²	m-g	0,1247	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m²	m-g	0,1247	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
311 d.23	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - far- tach przy umywalce przedmiar = 2,00 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	2,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 20x25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	5,6800	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m ²	kg	0,6766	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,0870	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,0738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
312 d.23	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące klamka prosta - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeznica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
313 d.23	kalk. własna	Rolety zacinające wymiary 1,30mx1,70m - montaż przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt	r-g	1,8000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roleta materiałowa , materiał tekstylny gładki, odporny na zabrudzenia z kasetą na prowadnicach w kolorze RAL mechanizm samoblokujący łańcuszkowy; poziom przepuszczalności światła 70% - kolor do uzgodnienia na etapie wykonawstwa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
314 Wycena indywidualna		Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Zakład Farmakodynamiki pom. B4
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24		Zakład Farmakodynamiki pom. B5						
315 d.24	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m²	r-g	0,7108	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m²/m²	m²	13,7170	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
316 d.24	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowej) przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	0,8899	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
317 d.24	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m²	r-g	3,1175	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
318 d.24	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m²	r-g	0,3741	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
319 d.24	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m²	r-g	0,4988	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm³/m²	dm³	4,2398	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m²	m-g	0,3741	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
320 d.24	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka przedmiar = 12,47 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,9976	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	2,7434	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0025	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0037	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
321 d.24	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	3,5165	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	4,3645	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	78,6857	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0162	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	0,2993	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
322 d.24	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	5,7113	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	3,8532	0,00		0,00	
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie resztkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	13,0935	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0624	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0224	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
323 d.24	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	1,3478	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	14,8320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0029	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0043	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
324 d.24	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych przedmiar = 0,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,0842	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alu- miniowa 1,03 m/m	m	0,9270	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
325 d.24	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
326 d.24	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	11,0808	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,1505	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0958	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1824	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,9120	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1459	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
327 d.24	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
328 d.24	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	6,3384	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	13,1830	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
329 d.24	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,014+0,013=0,027 dm³/m	dm³	0,0540	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm³/m	dm³	0,0120	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
330 d.24	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 12,47 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m²	r-g	14,7146	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m²	szt.	35,6642	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m²	m	21,1990	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o dłu- gości 60 cm 1,7 m/m²	m	21,1990	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m²	m	12,0959	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m²	szt.	10,9736	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m²	szt.	10,9736	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m²	szt.	35,6642	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m²	szt.	20,5755	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m²	szt.	31,5491	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m²	m-g	0,1247	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m²	m-g	0,1247	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
331 d.24	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - far- tach przy umywalce przedmiar = 2,00 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	2,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 20x25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	5,6800	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m ²	kg	0,6766	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,0870	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,0738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
332 d.24	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednostrzylkowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednostrzylkowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące klamka prosta - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
333 d.24	kalk. własna	Rolety zacierniające wymiary 1,30mx1,70m - montaż przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt	r-g	1,8000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		roleta materiałowa , materiał tekstylny gładki, odporny na zabrudzenia z kasetą na prowadnicach w kolorze RAL mechanizm samoblokujący łańcuszkowy; poziom przepuszczalności światła 70% - kolor do uzgodnienia na etapie wykonawstwa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
334 Wycena indywidualna		Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Zakład Farmakodynamiki pom. B5			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25		Zakład Farmakodynamiki - śluza						
335 d.25	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 8,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,4560	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	8,8000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
336 d.25	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowej) przedmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	0,3708	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
337 d.25	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej przedmiar = 8,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	2,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
338 d.25	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 8,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	0,2400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
339 d.25	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 8,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,3200	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	2,7200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
340 d.25	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka przedmiar = 8,00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,6400	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	1,7600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0016	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0024	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
341 d.25	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 8,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	2,2560	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	2,8000	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	50,4800	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0104	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	0,1920	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
342 d.25	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 8,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	3,6640	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	2,4720	0,00		0,00	
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC chemoodporna na kwasy zasady i inne substancje żrące Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie reszkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	8,4000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0400	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0144	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
343 d.25	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	1,1232	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	12,3600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0024	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0036	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
344 d.25	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych przedmiar = 1,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,1685	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alu- miniowa 1,03 m/m	m	1,8540	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0004	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0005	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
345 d.25	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 54,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,3200	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	11,8800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0108	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0162	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
346 d.25	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 54,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	13,1220	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,1782	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,1134	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2160	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	1,0800	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1728	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
347 d.25	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 54,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	4,3200	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	11,8800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0108	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0162	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
348 d.25	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 54,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	7,5060	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna przeznaczona do laboratoriów, grzybobójczam, odporna na promieniowanie UV farba przeznaczona do stosowania w obiektach służby zdrowia, które wymagają klasy czystości ISO 5 powietrza wg ISO 14644-1. 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	15,6114	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0162	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
349 d.25	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m ²	r-g	23,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m ²	szt.	57,2000	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m ²	m	34,0000	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m ²	m	34,0000	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m ²	m	19,4000	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m ²	szt.	17,6000	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m ²	szt.	17,6000	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m ²	szt.	57,2000	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ²	szt.	33,0000	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ²	szt.	50,6000	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2000	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
350 d.25	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednostronnie fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednoskrzydłową fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące klamka prosta - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
351 d.25	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe przeciwpożarowe EIS 60, wym. 130x200cm w komplecie z ościeżnicami stalowymi fabrycznie malowanymi w kolorze szarym, RAL 7010, szerokość skrzydła czynnego 90cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe jednoskrzydłowe przeciwpożarowe EIS 60, wym. 130x200cm w komplecie z ościeżnicami stalowymi fabrycznie malowanymi w kolorze szarym, RAL 7010, szerokość skrzydła czynnego 90cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica stalowa opaskowa do skrzydła 130 cm ościeżnica regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
352 d.25	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Zakład Farmakodynamiki - służa			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26		Zakład Farmakodynamiki - laboratorium						
353 d.26	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 28,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	1,5960	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	30,8000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
354 d.26	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowej) przedmiar = 15,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	0,9270	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
355 d.26	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej przedmiar = 28,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	7,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
356 d.26	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 28,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	0,8400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
357 d.26	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 28,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	1,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	9,5200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m ²	m-g	0,8400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
358 d.26	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka przedmiar = 28,00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,2400	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	6,1600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0056	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0084	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
359 d.26	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 28,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	7,8960	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	9,8000	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	176,6800	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0364	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	0,6720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
360 d.26	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 28,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	12,8240	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	8,6520	0,00		0,00	
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC chemoodporna na kwasy zasady i inne substancje żrące Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie reszkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	29,4000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1400	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0504	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
361 d.26	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = 22,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	2,0592	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	22,6600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0044	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0066	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
362 d.26	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych przedmiar = 0,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,0842	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alu- miniowa 1,03 m/m	m	0,9270	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
363 d.26	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 66,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,2800	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	14,5200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0132	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0198	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
364 d.26	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 66,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	16,0380	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,2178	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,1386	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2640	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	1,3200	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,2112	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
365 d.26	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami przedmiar = 66,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,2800	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	14,5200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0132	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0198	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
366 d.26	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 66,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	9,1740	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna przeznaczona do laboratoriów, grzybobójczam, odporna na promieniowanie UV farba przeznaczona do stosowania w obiektach służby zdrowia, które wymagają klasy czystości ISO 5 powietrza wg ISO 14644-1. 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	19,0806	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0198	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
367 d.26	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 28,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m ²	r-g	33,0400	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m ²	szt.	80,0800	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m ²	m	47,6000	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m ²	m	47,6000	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m ²	m	27,1600	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m ²	szt.	24,6400	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m ²	szt.	24,6400	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m ²	szt.	80,0800	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ²	szt.	46,2000	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ²	szt.	70,8400	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2800	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
368 d.26	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe aluminiowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie malowane proszkowo w kolorze do wyboru przez użytkownika, częściowo przeszkolone - powierzchnia części przeszkłonej do pełnej 70% - szklenie bezpieczne odporność ogniowa na poziomie EI 30, wysoki odpkopnik przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Skrzydła drzwiowe aluminiowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednoskrzydłowe fabrycznie malowane proszkowo w kolorze do wyboru przez użytkownika, częściowo przeszklone - powierzchnia części przeszklonej do pełnej 70% klamka prosta zamek wpuszczany z kluczem płaskim - szklenie bezpieczne odporność ogniowa na poziomie EI 30, wysoki odkopnik 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeznica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeznica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
369 d.26	KNR 0-19 1024-10 analogia	Ścianka aluminiowa 7mx3,3m przedmiar = 23,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,5 r-g/m ²	r-g	34,6500	0,00	0,00		
2*		-- M -- ścianka aluminiowa częściowo przeszklona, kolor do wyboru przez użytkownika, szklenie pojedyncze bezpieczne, wymiary 7m x 3,3m z ścianką z wysokim odkopnikiem, do 90 cm pełna. Powyżej przeszklona. Szkło bezpieczne tłukące się na nieostre kawałki. Odporność ogniowa na poziomie EI 30. Malowanie proszkowe. 1,0 m ² /m ²	m ²	23,1000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,9240	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,3860	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
370 d.26	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Zakład Farmakodynamiki - laboratorium

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	45400000-1	Zakład Farmakodynamiki - laboratorium - Instalacja wody zimnej i ciepłej						
371 d.27	KNR 4-03 1001-26 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle przedmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5397 r-g/m	r-g	2,6985	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
372 d.27	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	0,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
373 d.27	KNR-W 2-15 0106-03 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,382*1,15=0,4393 r-g/m	r-g	1,7572	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1,03 m/m	m	4,1200	0,00		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0,57 szt./m	szt.	2,2800	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0,52 szt./m	szt.	2,0800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0129 m-g/m	m-g	0,0516	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
374 d.27	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0518 r-g/m	r-g	0,2072	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny gr. 4 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,00		0,00	
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0,0682 m/m	m	0,2728	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,00075=0,0008 m-g/m	m-g	0,0032	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
375 d.27	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociąg- owych o śr. nom. 20 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,955=0,2388 r-g/szt.	r-g	0,4776	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawór zwrotny przelotowy żeliwny M3003 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
376 d.27	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu szytywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,2890	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
377 d.27	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu szytywnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,372 r-g/szt.	r-g	0,3720	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
378 d.27	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
379 d.27	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,1050	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład Farmakodynamiki - laoratorium
- Instalacja wody zimnej i ciepłej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	45400000-1	Zakład farmacji szpitalnej - laboratorium - Instalacja kanalizacyjna						
380 d.28	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,3540	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	2,0800	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	0,7200	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,2800	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	2,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0112	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
381 d.28	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
382 d.28	KNNR 4 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	1,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
383 d.28	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie przedmiar = 3,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	6,5400	0,00	0,00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej' 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		konstrukcja wsporcza 1 kpl./szt.	kpl.	3,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,23 m-g/szt.	m-g	0,6900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład farmacji szpitalnej - laboratorium
- Instalacja kanalizacyjna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29		Zakład Farmakodynamiki - pokój hodowlany						
384 d.29	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	1,1400	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	22,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
385 d.29	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokołowej) przedmiar = 9,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	0,5562	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
386 d.29	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	5,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
387 d.29	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	0,6000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
388 d.29	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	6,8000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m ²	m-g	0,6000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
389 d.29	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome - posadzka przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	1,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	4,4000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0040	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0060	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
390 d.29	KNNR 2 1208-01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	5,6400	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	7,0000	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	126,2000	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0260	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	0,4800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
391 d.29	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	9,1600	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	6,1800	0,00		0,00	
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC chemoodporna na kwasy zasady i inne substancje żrące Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie reszkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	21,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,1000	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0360	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
392 d.29	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = 18,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	1,6848	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	18,5400	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0036	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0054	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
393 d.29	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych przedmiar = 0,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,0842	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alu- miniowa 1,03 m/m	m	0,9270	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
394 d.29	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 36,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	7,9200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0072	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0108	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
395 d.29	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 36,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	8,7480	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,1188	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0756	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,7200	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1152	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
396 d.29	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 36,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	2,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	7,9200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0072	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0108	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
397 d.29	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 36,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	5,0040	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna przeznaczona do laboratoriów, grzybobójczam, odporna na promieniowanie UV farba przeznaczona do stosowania w obiektach służby zdrowia, które wymagają klasy czystości ISO 5 powietrza wg ISO 14644-1. 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	10,4076	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0108	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
398 d.29	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 8,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m ²	r-g	9,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m ²	szt.	22,8800	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m ²	m	13,6000	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m ²	m	13,6000	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m ²	m	7,7600	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m ²	szt.	7,0400	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m ²	szt.	7,0400	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m ²	szt.	22,8800	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ²	szt.	13,2000	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ²	szt.	20,2400	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0800	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
399 d.29	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednostronnie fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze białym matowym grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty. przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną - jednostronnie wykończone okleina - płyta HDF w kolorze białym matowym grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		1 szt/szt Ościeżnica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		1 szt/szt -- S -- wyciąg	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		0,04 m-g/szt środek transportowy	m-g	0,0300	0,00			0,00
		0,03 m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
400	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
		1 kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład Farmakodynamiki - pokój hodowlany			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30	45400000-1	Zakład Farmakodynamiki -pokój hodowlany - Instalacja wody zimnej i ciepłej						
401 d.30	KNR 4-03 1001-26 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle przedmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5397 r-g/m	r-g	2,6985	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
402 d.30	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	0,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
403 d.30	KNR-W 2-15 0106-03 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,382*1,15=0,4393 r-g/m	r-g	1,7572	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1,03 m/m	m	4,1200	0,00		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0,57 szt./m	szt.	2,2800	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0,52 szt./m	szt.	2,0800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0129 m-g/m	m-g	0,0516	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
404 d.30	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0518 r-g/m	r-g	0,2072	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny gr. 4 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,00		0,00	
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0,0682 m/m	m	0,2728	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,00075=0,0008 m-g/m	m-g	0,0032	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
405 d.30	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociąg- owych o śr. nom. 20 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,955=0,2388 r-g/szt.	r-g	0,4776	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawór zwrotny przelotowy żeliwny M3003 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
406 d.30	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu szytywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,2890	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
407 d.30	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu szytywnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,372 r-g/szt.	r-g	0,3720	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
408 d.30	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,76*0,955=0,7258 r-g/szt.	r-g	0,7258	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
409 d.30	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,1050	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład Farmakodynamiki -pokój hodowlany
- Instalacja wody zimnej i ciepłej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	45400000-1	Zakład farmacji szpitalnej - pokój hodowlany						
		- Instalacja kanalizacyjna						
410 d.31	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,3540	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	2,0800	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	0,7200	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,2800	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	2,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0112	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
411 d.31	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
412 d.31	KNNR 4 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	1,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
413 d.31	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie przedmiar = 3,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	6,5400	0,00	0,00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej' 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		konstrukcja wsporcza 1 kpl./szt.	kpl.	3,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,23 m-g/szt.	m-g	0,6900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład farmacji szpitalnej - pokój hodowlany
- Instalacja kanalizacyjna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32		Sala konferencyjna						
414 d.32	kalk. własna	Demontaż mebli wraz z wyniesieniem przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
415 d.32	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,7108	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	13,7170	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
416 d.32	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokolowe) przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	0,8899	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
417 d.32	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	3,1175	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
418 d.32	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	0,3741	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
419 d.32	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,4988	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	4,2398	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3741	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
420 d.32	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po- wierzchnie poziome - posadzka przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,9976	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	2,7434	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0025	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0037	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
421 d.32	KNNR 2 1208- 01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu gru- bości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z ka- mieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	3,5165	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	4,3645	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	78,6857	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0162	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	0,2993	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
422 d.32	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	5,7113	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	3,8532	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m2 Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie resztkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	13,0935	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0624	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0224	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
423 d.32	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	1,3478	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	14,8320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0029	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0043	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
424 d.32	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych przedmiar = 0,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,0842	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa alu- miniowa 1,03 m/m	m	0,9270	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
425 d.32	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
426 d.32	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykony- wane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	11,0808	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,1505	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0958	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1824	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,9120	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1459	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
427 d.32	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
428 d.32	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	6,3384	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	13,1830	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
429 d.32	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014+0,013=0,027 dm ³ /m	dm ³	0,0540	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,0120	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
430 d.32	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m ²	r-g	14,7146	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m ²	szt.	35,6642	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m ²	m	21,1990	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m ²	m	21,1990	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m ²	m	12,0959	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m ²	szt.	10,9736	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m ²	szt.	10,9736	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m ²	szt.	35,6642	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m ²	szt.	20,5755	0,00		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt./m ²	szt.	31,5491	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1247	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1247	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
431 d.32	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - far- tuch przy umywalce przedmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	2,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 20x25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	5,6800	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m ²	kg	0,6766	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,0870	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,0738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
432 d.32	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrz- ne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okle- ina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użyt- kownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stab- lizujące - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrz- ne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okle- ina - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użyt- kownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stab- lizujące klamka prosta - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica opaskowa do skrzydła 90 cm oścież- nica z MDF-u opaskowa regulowana o szeroko- ści do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
433 d.32	kalk. własna	Rolety zaciniające wymiary 1,30mx1,70m - montaż przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt	r-g	1,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- roleta materiałowa , materiał tekstylny gładki, odporny na zabrudzenia z kasetą na prowadnicach w kolorze RAL mechanizm samoblokujący łańcuszkowy; poziom nieprzepuszczalności światła 70% - kolor do uzgodnienia na etapie wykonawstwa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
434 d.32	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

					Sala konferencyjna			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt				
					OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	45400000-1	Sala konferencyjna - Instalacja wody zimnej i ciepłej						
435 d.33	KNR 4-03 1001-26 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle przedmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5397 r-g/m	r-g	2,6985	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
436 d.33	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	0,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
437 d.33	KNR-W 2-15 0106-03 z.sz. 3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,382*1,15=0,4393 r-g/m	r-g	1,7572	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 1,03 m/m	m	4,1200	0,00		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm 0,57 szt./m	szt.	2,2800	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm 0,52 szt./m	szt.	2,0800	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0129 m-g/m	m-g	0,0516	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
438 d.33	KNR 0-34 0106-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 4 mm (B) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0518 r-g/m	r-g	0,2072	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny gr. 4 mm 1,1 m/m	m	4,4000	0,00		0,00	
3*		taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0,0682 m/m	m	0,2728	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,00075=0,0008 m-g/m	m-g	0,0032	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
439 d.33	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociąg- owych o śr. nom. 20 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,25*0,955=0,2388 r-g/szt.	r-g	0,4776	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawór zwrotny przelotowy żeliwny M3003 20 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		łącznik z żeliwa ciągłego ocynkowany 20 mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
440 d.33	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu szytywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	0,2890	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
441 d.33	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu szytywnym o śr. zewnętrznej 25 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,372 r-g/szt.	r-g	0,3720	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. ze- wnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0010	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
442 d.33	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0,955=0,955 r-g/szt.	r-g	0,9550	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
443 d.33	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1*0,955=0,955 r-g/szt.	r-g	0,9550	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria zmywakowa 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
444 d.33	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,1050	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
445 d.33	KNNR 5 0406- 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - elek- tryczny podgrzewacz wody 3,5kW przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elektryczny podgrzewacz wody 3,5kW 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Sala konferencyjna - Instalacja wody zimnej i ciepłej			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	45400000-1	Sala konferencyjna - Instalacja kanalizacyjna						
446 d.34	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177 r-g/m	r-g	0,3540	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1,04 m/m	m	2,0800	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	0,7200	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0,14 m/m	m	0,2800	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	2,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- środek transportowy 0,0056 m-g/m	m-g	0,0112	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
447 d.34	KNNR 4 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	0,5600	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
448 d.34	KNNR 4 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/kpl.	r-g	1,9800	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
449 d.34	KNNR 4 0229- 04	Zlewozmywaki z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie przedmiar = 1,00 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,2 r-g/szt.	r-g	2,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		konstrukcja wsporcza 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Sala konferencyjna	
				- Instalacja kanalizacyjna	
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35		Zakład Farmakodynamiki - magazyn odczynników chemicznych						
450 d.35	kalk. własna	Demontaż mebli wraz z wyniesieniem przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
451 d.35	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i elementów wyposażenia folią przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	0,7108	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m ² /m ²	m ²	13,7170	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
452 d.35	KNR 2-02 1111-06 analogia	Cokół (demontaż listwy cokolowe) przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2059*0,3=0,0618 r-g/m	r-g	0,8899	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
453 d.35	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zerwanie wykładziny dywanowej przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	3,1175	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
454 d.35	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	0,3741	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
455 d.35	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	0,4988	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	4,2398	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3741	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
456 d.35	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - po- wierzchnie poziome - posadzka przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	0,9976	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	2,7434	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0025	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0037	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
457 d.35	KNNR 2 1208- 01 1208-02 analogia	Samopoziomujące masy szpachlowe typu gru- bości 3 mm wewnątrz budynków pod płytki z ka- mieni sztucznych, wykładziny i parkiet przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+2*0,031=0,282 r-g/m ²	r-g	3,5165	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,35 kg/m ²	kg	4,3645	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa 3,15+2*1,58=6,31 kg/m ²	kg	78,6857	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+2*0,00032=0,0013 m ³ /m ²	m ³	0,0162	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+2*0,006=0,024 m-g/m ²	m-g	0,2993	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
458 d.35	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	5,7113	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	3,8532	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC chemoodoporna na kwasy zasady i inne substancje żrące Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie resztkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	13,0935	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,0624	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,0224	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
459 d.35	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew przypodłogowych wyoblających przedmiar = 14,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	1,3478	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW 1,03 m/m	m	14,8320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0029	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0043	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
460 d.35	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych przedmiar = 0,90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0936 r-g/m	r-g	0,0842	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwa wykończająca wyoblająca systemowa aluminiowa 1,03 m/m	m	0,9270	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
461	NNRNKB 202 d.35 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
462	KNR-W 2-02 d.35 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,243 r-g/m ²	r-g	11,0808	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327=0,0033 t/m ²	t	0,1505	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0958	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,1824	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,9120	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1459	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
463	NNRNKB 202 d.35 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,6480	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	10,0320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0091	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
464 d.35	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = 45,60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,139 r-g/m ²	r-g	6,3384	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna - zmywalna 0,2891 dm ³ /m ²	dm ³	13,1830	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0137	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
465 d.35	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur C.O. przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	0,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014+0,013=0,027 dm ³ /m	dm ³	0,0540	0,00		0,00	
3*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,0120	0,00		0,00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	0,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
466 d.35	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm przedmiar = 12,47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m ²	r-g	14,7146	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm 2,86 szt./m ²	szt.	35,6642	0,00		0,00	
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m ²	m	21,1990	0,00		0,00	
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m ²	m	21,1990	0,00		0,00	
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m ²	m	12,0959	0,00		0,00	
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt./m ²	szt.	10,9736	0,00		0,00	
7*		pręty mocujące 0,88 szt./m ²	szt.	10,9736	0,00		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m ²	szt.	35,6642	0,00		0,00	
9*		sprężyny przyściennne 1,65 szt./m ²	szt.	20,5755	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		łączniki rozporowe kpl.	szt.	31,5491	0,00		0,00	
11*		2,53 szt./m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1247	0,00			0,00
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1247	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
467 d.35	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - far- tuch przy umywalce przedmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	2,4800	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki ściennie 20x25cm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 2,84 kg/m ²	kg	5,6800	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,3383 kg/m ²	kg	0,6766	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0435 m-g/m ²	m-g	0,0870	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0369 m-g/m ²	m-g	0,0738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
468 d.35	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe antywłamaniowe stalowe jedn- noskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z oscieżnicą wewnętrzną jednoskrzydłowe mal- owane proszkowo- kolor do uzgodnienia z użyt- kownikiem w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, dwa zamki klamka stalowa, krój prosty, kontrola do- stępu przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 4,50 r-g/szt	r-g	4,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe antywłamaniowe stalowe jedn- noskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z oscieżnicą wewnętrzną jednoskrzydłowe mal- owane proszkowo- kolor do uzgodnienia z użyt- kownikiem w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, dwa zamki klamka stalowa, krój prosty, kontrola do- stępu 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Ościeżnica opaskowa do skrzydła 90 cm oścież- nica stalowa opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,04 m-g/szt	m-g	0,0400	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,03 m-g/szt	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
469 d.35	kalk. własna	Rolety zacinające wymiary 1,30mx1,70m - montaż przedmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/szt	r-g	1,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- roleta materiałowa , materiał tekstylny gładki, odporny na zabrudzenia z kasetą na prowadnicach w kolorze RAL mechanizm samoblokujący łańcuszkowy; poziom przepuszczalności światła 70% - kolor do uzgodnienia na etapie wykonawstwa 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
470 d.35	Wycena indywidualna	Prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Zakład Farmakodynamiki - magazyn odczynników chemicznych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36		Stolarka drzwiowa						
471 d.36	KNR 4-01 0354-08 analiza indywidualna	Demontaż skrzydeł drzwiowych stalowych przedmiar = 9,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	7,5600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
472 d.36	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 9,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	7,5600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37		Ściany G-K i okładziny G-K						
473 d.37	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach przedmiar = 233,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,504 r-g/m ²	r-g	117,4320	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa zwykła GKB o gr.12,5 1,03 m ² /m ²	m ²	239,9900	0,00		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00098=0,0010 t/m ²	t	0,2330	0,00		0,00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0,0332 kg/m ²	kg	7,7356	0,00		0,00	
5*		taśma 1,258 m/m ²	m	293,1140	0,00		0,00	
6*		woda 0,00064=0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,1398	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	2,3300	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0095 m-g/m ²	m-g	2,2135	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
474 d.37	KNR-W 2-02 2008-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach przedmiar = 233,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,358 r-g/m ²	r-g	83,4140	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa zwykła GKB o gr.12,5 1,03 m ² /m ²	m ²	239,9900	0,00		0,00	
3*		gips budowlany szpachlowy 0,00043=0,0004 t/m ²	t	0,0932	0,00		0,00	
4*		gwoździe do płyt gipsowych 0,0166 kg/m ²	kg	3,8678	0,00		0,00	
5*		woda 0,00028=0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,0699	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m ²	m-g	1,7475	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0089 m-g/m ²	m-g	2,0737	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
475 d.37	KNR-W 2-02 2008-07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach - płyty wodoodporne przedmiar = 115,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,358 r-g/m ²	r-g	41,4206	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna o gr.12,5	m ²	119,1710	0,00		0,00	
3*		1,03 m ² /m ²						
3*		gips budowlany szpachlowy	t	0,0463	0,00		0,00	
4*		0,00043=0,0004 t/m ²						
4*		gwoździe do płyt gipsowych	kg	1,9206	0,00		0,00	
5*		0,0166 kg/m ²						
5*		woda	m ³	0,0347	0,00		0,00	
6*		0,00028=0,0003 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		1,5 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0,8678	0,00			0,00
8*		0,0075 m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	1,0297	0,00			0,00
		0,0089 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
476 d.37	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 z wypełnieniem wełną mineralną przedmiar = 350,70 m ²	m ²					
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1 020,5370	0,00	0,00		
		2,91 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		plyty gipsowo-kartonowe	m ²	1 444,8840	0,00		0,00	
3*		4,12 m ² /m ²						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U	m	266,5320	0,00		0,00	
4*		0,76 m/m ²						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C	m	718,9350	0,00		0,00	
5*		2,05 m/m ²						
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	1 423,8420	0,00		0,00	
6*		4,06 szt./m ²						
6*		blachowkręty	szt.	15 578,094	0,00		0,00	
7*		44,42 szt./m ²						
7*		gips budowlany szpachlowy	t	0,9820	0,00		0,00	
8*		0,00282=0,0028 t/m ²						
8*		plyty z wełny mineralnej gr. 10cm	m ²	361,2210	0,00		0,00	
9*		1,03 m ² /m ²						
9*		taśma	m	1 271,6382	0,00		0,00	
10*		3,626 m/m ²						
10*		woda	m ³	0,6313	0,00		0,00	
11*		0,00183=0,0018 m ³ /m ²						
11*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
12*		-- S --						
12*		wyciąg	m-g	24,5490	0,00			0,00
13*		0,07 m-g/m ²						
13*		środek transportowy	m-g	18,3416	0,00			0,00
		0,0523 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
477 d.37	KNR AT-43 0106-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych typu HYDRO na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym przedmiar = 10,50 m ²	m ²					
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	34,1250	0,00	0,00		
		3,25 r-g/m ²						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Płyta gipsowo-kartonowa zwykła Rigips PRO wodoodporna typ A GKB 1200×2750, gr .12,5 mm (opak. 60 płyt) 4,12 m ² /m ²	m ²	43,2600	0,00		0,00	
3*		Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 75 (dł. 3;4 m) 0,84 m/m ²	m	8,8200	0,00		0,00	
4*		Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych CW 75 (dł. 2,6;3;3,5;4;4,5 m) 2,08 m/m ²	m	21,8400	0,00		0,00	
5*		Płyta z wełny mineralnej POLTERM UNI grub. 70 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	11,0250	0,00		0,00	
6*		Taśma uszczelniająca piankowa o szerokości 70 mm i dł. 30 m, grub. 3 mm 1,16 m/m ²	m	12,1800	0,00		0,00	
7*		Wkręty TN 3,5×25 mm do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy 0,6 mm (opak. 1000 szt.) 0,1 [100 szt.]/m ²	100 szt.	1,0500	0,00		0,00	
8*		Wkręty TN 3,5×35 mm do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy 0,6 mm (opak. 1000 szt.) 0,25 [100 szt.]/m ²	100 szt.	2,6250	0,00		0,00	
9*		kołki rozporowe 1,6 szt./m ²	szt.	16,8000	0,00		0,00	
10*		Masa szpachlowa konstrukcyjna do wykonywania połączeń płyt g-k VARIO - worek 25 kg 1,05 kg/m ²	kg	11,0250	0,00		0,00	
11*		Taśma spoinowa papierowa o dł. 75 m 2,94 m/m ²	m	30,8700	0,00		0,00	
12*		Masa szpachlowa SUPER, opak. 5 kg 0,22 kg/m ²	kg	2,3100	0,00		0,00	
13*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
14*		-- S -- wyciąg 0,067 m-g/m ²	m-g	0,7035	0,00			0,00
15*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,052 m-g/m ²	m-g	0,5460	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
478 d.37	KNR AT-27 0502-03 analogia	Wklejenie w miejscu styku ściany G-K taśm uszczelniająco-wzmacniających z rdzeniem z włókna węglowego, np. Easy Flex Pro /lub alternatywne o analogicznych właściwościach/ przedmiar = 500,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	55,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- żywica do wykonywania powłok uszczelniających 0,33 kg/m	kg	165,0000	0,00		0,00	
3*		taśma wzmacniająca z rdzeniem z włókna węglowego 1,05 m/m	m	525,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m	m-g	1,0000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE			
Ściany G-K i okładziny G-K			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	45400000-1	Posadzka - w pomieszczeniach po trafostacji						
479 d.38	kalk. własna	Usunięcie istniejących desek zakrywających kanał przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,02 r-g/m ²	r-g	0,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
480 d.38	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piasek dowieziony przedmiar = 20,25 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,134 r-g/m ³	r-g	2,7135	0,00	0,00		
2*		-- M -- piasek 1,22 m ³ /m ³	m ³	24,7050	0,00		0,00	
3*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,07 m-g/m ³	m-g	1,4175	0,00			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0117 m-g/m ³	m-g	0,2369	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
481 d.38	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Chudy beton przedmiar = 3,60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m ³	r-g	18,9360	0,00	0,00		
2*		-- M -- Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton) 1,03 m ³ /m ³	m ³	3,7080	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
482 d.38	KNR AT-27 0103-02	Impregnacja biobójcza natryskowa przedmiar = 42,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,04 r-g/m ²	r-g	1,6900	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat biobójczy 0,34 dm ³ /m ²	dm ³	14,3650	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,03 m-g/m ²	m-g	1,2675	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
483 d.38	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzko- we przedmiar = 42,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m ²	r-g	15,1931	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m ² /m ²	m ²	50,7000	0,00		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m ²	kg	7,6050	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m ²	m-g	0,4732	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,2873	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
484 d.38	KNR-W 2-02 0608-01	Styropian grub.12cm Krotność = 4 przedmiar = 62,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,226*4=0,904 r-g/m ²	r-g	56,3282	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 150 grub. 12 cm 1,05*4=4,2 m ² /m ²	m ²	261,7020	0,00		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3*4=1,2 kg/m ²	kg	74,7720	0,00		0,00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1,75*4=7 kg/m ²	kg	436,1700	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0073*4=0,0292 m-g/m ²	m-g	1,8195	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0116*4=0,0464 m-g/m ²	m-g	2,8912	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
485 d.38	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03 analogia	Wylewka betonowa zbrojona grub. 5 cm przedmiar = 62,31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,659+0,2148=0,8738 r-g/m ²	r-g	54,4465	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,0206+0,0315=0,0521 m ³ /m ²	m ³	3,2464	0,00		0,00	
3*		cement 25 z dodatkami 0,0003 t/m ²	t	0,0187	0,00		0,00	
4*		zbrojenie rozproszone 2,1 kg/m ²	kg	130,8510	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,0313+0,0474=0,0787 m-g/m ²	m-g	4,9038	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,007 m-g/m ²	m-g	0,4362	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
486 d.38	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie poziome przedmiar = 42,25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	3,3800	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	9,2950	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0085	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0127	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Posadzka - w pomieszczeniach po trafostacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39		Wykonanie chodnika i schodów przylegającego do budynku Farmacji						
487 d.39	kalk. własna	Demontaż krat wycieraczkowych przedmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	0,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
488 d.39	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 9,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	124,2900	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
489 d.39	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych przedmiar = 1,80 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	44,5680	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
490 d.39	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2982 r-g/m ²	r-g	5,9640	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
491 d.39	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,3702 r-g/m ²	r-g	27,4040	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
492 d.39	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym na odległość 1 km przedmiar = 14,00 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,177 m-g/m ³	m-g	2,4780	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
493 d.39	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy me- chanicznym załadunku i wyładunku samo- chodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 10 przedmiar = 14,00 m ³	m ³					
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód samowyladowczy 5 t $0,037 \cdot 10 = 0,37 \text{ m-g/m}^3$	m-g	5,1800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
494 d.39	kalk. własna	Utylizacja gruzu przedmiar = 14,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- odpady budowlane 1 m ³ /m ³	m ³	14,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
495 d.39	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm przedmiar = 40,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3181 r-g/m ²	r-g	12,7240	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
496 d.39	KNR 2-31 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 10 przedmiar = 40,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0318*10=0,318 r-g/m ²	r-g	12,7200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
497 d.39	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 20 cm przedmiar = 40,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,1669 + 10 \cdot 0,0165 = 0,3319 \text{ r-g/m}^2$	r-g	13,2760	0,00	0,00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min $0,0336 + 10 \cdot 0,0032 = 0,0656 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2,6240	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
498 d.39	KNNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 40,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,211 r-g/m ²	r-g	8,4400	0,00	0,00		
2*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0,0094 m-g/m ²	m-g	0,3760	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
499 d.39	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników przedmiar = 40,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,033 r-g/m ²	r-g	1,3200	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1440	0,00			0,00
3*		0,0036 m-g/m ² walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,3280	0,00			0,00
		0,0082 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
500 d.39	KNNR 6 0112-01	Warstwa nośna odsączająca podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 40,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,5360	0,00	0,00		
		0,0134 r-g/m ²						
2*		-- M -- pospółka	m ³	9,8400	0,00		0,00	
		0,246 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	0,2000	0,00		0,00	
		0,2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
501 d.39	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 40,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	52,1280	0,00	0,00		
		1,3032 r-g/m ²						
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	41,0000	0,00		0,00	
		1,025 m ² /m ²						
3*		piasek	m ³	3,2720	0,00		0,00	
		0,0818 m ³ /m ²						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,4680	0,00		0,00	
		0,0117 t/m ²						
5*		woda	m ³	1,0800	0,00		0,00	
		0,027 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,00		0,00	
		0,5 %(od M)						
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	5,2000	0,00			0,00
		0,13 m-g/m ²						
8*		piła do cięcia kostki	m-g	1,0000	0,00			0,00
		0,025 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
502 d.39	KNNR 6 0102-01	Wykop pod obrzeże oraz pod krawężniki przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	6,8600	0,00	0,00		
		0,343 r-g/m ²						
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,8400	0,00			0,00
		0,042 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
503 d.39	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 20,00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	5,5420	0,00	0,00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe betonowe 6x20x100 szary 1,02 m/m	m	20,4000	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0055 m ³ /m	m ³	0,1100	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0320	0,00		0,00	
5*		woda 0,0014 m ³ /m	m ³	0,0280	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
504 d.39	KNR 2-31 0403-01	Palisada okrągła betonowa średnica 10x40cm przedmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3838 r-g/m	r-g	1,1514	0,00	0,00		
2*		-- M -- palisada betonowa średnica 10x40cm 1,02 m/m	m	3,0600	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0128 m ³ /m	m ³	0,0384	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0003 t/m	t	0,0009	0,00		0,00	
5*		woda 0,0042 m ³ /m	m ³	0,0126	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykonanie chodnika i schodów przylegającego do budynku Farmacji

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40		Instalacja c.o.						
505 d.40	KNR 4-03 1001-26 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr. do 47 mm w cegle przedmiar = 14,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5397 r-g/m	r-g	7,5558	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
506 d.40		Przeróbka instalacji c.o. przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
507 d.40	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm przedmiar = 8,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	1,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1,5 %(od R)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
508 d.40	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupływowego przedmiar = 4,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/kpl.	r-g	2,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
509 d.40	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
510 d.40	KNR 7-09 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 20 mm grubość ścianki do 4mm przedmiar = 8,00 złącz.	złącz.					
1*		-- R -- robocizna 0,48*0,955=0,4584 r-g/złącz.	r-g	3,6672	0,00	0,00		
2*		-- M -- drut stalowy nie pokryty do spawania 0,02 kg/złącz.	kg	0,1600	0,00		0,00	
3*		tlen techniczny sprężony 0,02 m³/złącz.	m³	0,1600	0,00		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,01 kg/złącz.	kg	0,0800	0,00		0,00	
5*		farba miniowa 0,001 dm³/złącz.	dm³	0,0080	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min 0,02 m-g/złącz.	m-g	0,1600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
511 d.40	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,48 r-g/szt.	r-g	5,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- grzejniki płytowe o wys. 200cm i wys.60cm kolor biały 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,12 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
512 d.40	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm przedmiar = 4,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/kpl.	r-g	1,6400	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste mosiężne z głowicami termostaticznymi 15 mm 1 kpl./kpl.	kpl.	4,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
513 d.40	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. nom. 15 mm przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	1,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory grzejnikowe powrotne proste 15 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
514 d.40	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach przedmiar = 8,00 m -- R --	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,392 r-g/m	r-g	3,1360	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. nominalnej 15 mm 1,04 m/m	m	8,3200	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm 0,47 szt./m	szt.	3,7600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0066 m-g/m	m-g	0,0528	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
515 d.40	analiza własna	Spuszczenie zładu przedmiar = 3,00 r-godz	r- god z					
1*		-- R -- robocizna 3 r-g/r-godz	r-g	9,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
516 d.40	analiza własna	Napełnienie zładu z odpowietrzeniem przedmiar = 1,00 r-godz	r- god z					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/r-godz	r-g	5,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
517 d.40	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 30,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1*0,955=0,0955 r-g/m	r-g	2,8650	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne 0,06 m/m	m	1,8000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
518 d.40	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) przedmiar = 2,00 urz.	urz.					
1*		-- R -- robocizna 0,357 r-g/urz.	r-g	0,7140	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
519 d.40	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525 r-g/m	r-g	0,2100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Instalacja c.o.
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	45332200-5	Instalacja wodociągowa						
520 d.41	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 15 mm przedmiar = 16,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,277 r-g/szt.	r-g	4,4320	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	16,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. no- minalnej 15 mm 2 szt./szt.	szt.	32,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
521 d.41	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 25 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,399 r-g/szt.	r-g	0,7980	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. no- minalnej 25 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,008 m-g/szt.	m-g	0,0160	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
522 d.41	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nomi- nalnej 32 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	0,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. no- minalnej 32 mm 2 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,011 m-g/szt.	m-g	0,0220	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
523 d.41	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,171 r-g/szt.	r-g	0,1710	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm' 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0020	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
524 d.41	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	6,6990	0,00	0,00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0630	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
525 d.41	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,957 r-g/szt.	r-g	9,5700	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bateria zlewozmywakowa z ruchomą wylewką, mieszakowa typu ARK 938 chrom 1 szt/szt.	szt	10,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,009 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
526 d.41	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm przedmiar = 35,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,289 r-g/szt.	r-g	10,1150	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 3 szt./szt.	szt.	105,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	35,0000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1 szt./szt.	szt.	35,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,001 m-g/szt.	m-g	0,0350	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
527 d.41	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi PE-X/Al/PE 16 x 2,0 na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 100,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255 r-g/m	r-g	25,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- rurociągi PE-X/Al/PE 16 x 2,0 1,1 m/m	m	110,0000	0,00		0,00	
3*		Kolano 90o 16x16 Tigris K1 26 szt.	szt.	26,0000	0,00		0,00	
4*		Kolano 90o ściennie z gwintem wewnętrznym Tigris K1 56 szt.	szt.	56,0000	0,00		0,00	
5*		Kolano 90o z gwintem zewnętrznym Tigris K1 9 szt.	szt.	9,0000	0,00		0,00	
6*		Trójnik 16x16x16 Tigris K1 28 szt.	szt.	28,0000	0,00		0,00	
7*		Trójnik redukcyjny 16x20x16 Tigris K1 11 szt.	szt.	11,0000	0,00		0,00	
8*		Złączka 16x16 Tigris K1 11 szt.	szt.	11,0000	0,00		0,00	
9*		Złączka z gwintem wewnętrznym 16x1/2" Tigris K1 26 szt.	szt.	26,0000	0,00		0,00	
10*		Złączka z gwintem zewnętrznym 16x1/2" Tigris K1 86 szt.	szt.	86,0000	0,00		0,00	
11*		Złączka z półśrubunkiem 16x3/4" Tigris K1 18 szt.	szt.	18,0000	0,00		0,00	
12*		Płytki montażowa pod baterie - płaska 29 szt.	szt.	29,0000	0,00		0,00	
13*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1,43 szt./m	szt.	143,0000	0,00		0,00	
14*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
15*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0016 m-g/m	m-g	0,1600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
528 d.41	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi PE-X/Al/PE 25x2,5 na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 15,00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,285 r-g/m	r-g	4,2750	0,00	0,00		
2*		-- M -- rurociągi PE-X/Al/PE 25x2,5 1,08 m/m	m	16,2000	0,00		0,00	
3*		Kolano 90o 25x25 Tigris K1 2 szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		Kolano 90o z gwintem zewnętrznym 25x3/4" Tigris K1 2 szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
5*		Trójnik 25x25x25 Tigris K1 3 szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
6*		Trójnik redukcyjny 25x16x16 Tigris K1 1 szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
7*		Trójnik redukcyjny 25x16x20 Tigris K1 5 szt.	szt.	5,0000	0,00		0,00	
8*		Trójnik redukcyjny 25x16x25 Tigris K1 4 szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
9*		Trójnik redukcyjny 25x20x16 Tigris K1 4 szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
10*		Trójnik redukcyjny 25x20x20 Tigris K1 2 szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
11*		Trójnik redukcyjny 25x32x25 Tigris K1 1 szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
12*		Trójnik z gwintem wewnętrznym 25x3/4"x25 Tigris K1 1 szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
13*		Złączka 25x25 Tigris K1 5 szt.	szt.	5,0000	0,00		0,00	
14*		Złączka redukcyjna 25x16 Tigris K1 1 szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
15*		Złączka redukcyjna 25x20 Tigris K1 3 szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
16*		Złączka z gwintem zewnętrznym 25x3/4" Tigris K1 19 szt.	szt.	19,0000	0,00		0,00	
17*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 1,25 szt/m	szt	18,7500	0,00		0,00	
18*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
19*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0018 m-g/m	m-g	0,0270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
529 d.41	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi PE-X/Al/PE 32x3,0 na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 25,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,315 r-g/m	r-g	7,8750	0,00	0,00		
2*		-- M -- rurociągi PE-X/Al/PE 32x3,0 1,08 m/m	m	27,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm 0,61 szt./m	szt.	15,2500	0,00		0,00	
4*		Kolano 90o 32x32 Tigris K1 3 szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
5*		Trójnik 32x32x32 Tigris K1 3 szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
6*		Trójnik redukcyjny 32x16x32 Tigris K1 1 szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Trójnik redukcyjny 32x20x25 Tigris K1 3 szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
8*		Trójnik redukcyjny 32x20x32 Tigris K1 1 szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
9*		Trójnik redukcyjny 32x25x25 Tigris K1 2 szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
10*		Trójnik redukcyjny 32x25x32 Tigris K1 2 szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
11*		Złączka 32x32 Tigris K1 1 szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
12*		Złączka redukcyjna 32x25 Tigris K1 2 szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
13*		Złączka z gwintem wewnętrznym 32x1" Tigris K1 2 szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
14*		Złączka z gwintem zewnętrznym 32x1" Tigris K1 10 szt.	szt.	10,0000	0,00		0,00	
15*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 1,11 szt/m	szt	27,7500	0,00		0,00	
16*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
17*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0024 m-g/m	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
530 d.41	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) przedmiar = 80,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1553 r-g/m	r-g	12,4240	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny PE gr. 6 mm rur o śr. 18 mm 1,1 m/m	m	88,0000	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0059 dm³/m	dm³	0,4720	0,00		0,00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0496 m/m	m	3,9680	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	480,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0006 m-g/m	m-g	0,0480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
531 d.41	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) przedmiar = 80,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1898 r-g/m	r-g	15,1840	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny PE gr. 20 mm rur o śr. 18 mm 1,1 m/m	m	88,0000	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0159 dm³/m	dm³	1,2720	0,00		0,00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,098 m/m	m	7,8400	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 6 szt./m	szt.	480,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00205=0,0021 m-g/m	m-g	0,1680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
532 KNR 0-34 d.41 0101-02		Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) przedmiar = 7,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1725 r-g/m	r-g	1,2938	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny PE gr. 6 mm rur o śr. 25 mm 1,1 m/m	m	8,2500	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0075 dm³/m	dm³	0,0563	0,00		0,00	
4*		taśma Thermoatape FR 3x50 mm 0,0751 m/m	m	0,5633	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermoacrips 6 szt./m	szt.	45,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00115=0,0012 m-g/m	m-g	0,0090	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
533 KNR 0-34 d.41 0101-11		Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) przedmiar = 7,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2108 r-g/m	r-g	1,5810	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny PE gr. 20 mm rur o śr. 25 mm 1,1 m/m	m	8,2500	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0186 dm³/m	dm³	0,1395	0,00		0,00	
4*		taśma Thermoatape FR 3x50 mm 0,1351 m/m	m	1,0133	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermoacrips 6 szt./m	szt.	45,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047 m-g/m	m-g	0,0353	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
534 KNR 0-34 d.41 0101-02		Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) przedmiar = 12,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1725 r-g/m	r-g	2,1563	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		otuliny PE gr. 6 mm rur o śr. 35 mm 1,1 m/m	m	13,7500	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0075 dm ³ /m	dm ³	0,0938	0,00		0,00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,0751 m/m	m	0,9388	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermoacrips 6 szt./m	szt.	75,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00115=0,0012 m-g/m	m-g	0,0150	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
535 d.41	KNR 0-34 0101-11	izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr. 30 mm (N) przedmiar = 12,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2108 r-g/m	r-g	2,6350	0,00	0,00		
2*		-- M -- otuliny PE gr. 30 mm rur o śr. 35 mm 1,1 m/m	m	13,7500	0,00		0,00	
3*		klej Thermaflex 474 0,0186 dm ³ /m	dm ³	0,2325	0,00		0,00	
4*		taśma Thermatape FR 3x50 mm 0,1351 m/m	m	1,6888	0,00		0,00	
5*		klipsy montażowe Thermoacrips 6 szt./m	szt.	75,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047 m-g/m	m-g	0,0588	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
536 d.41	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach miesz- kalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar = 140,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,113 r-g/m	r-g	15,8200	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm 0,02 m/m	m	2,8000	0,00		0,00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0,002 szt/m	szt	0,2800	0,00		0,00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0,002 szt/m	szt	0,2800	0,00		0,00	
5*		kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm 0,006 szt/m	szt	0,8400	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0140	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
537 d.41	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych przedmiar = 140,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0645 r-g/m	r-g	9,0300	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Instalacja wodociągowa			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	45332300-6	Kanalizacja sanitarna						
538 d.42	KNR-W 2-15 0208-01 z.sz. 3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia przedmiar = 35,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,177*1,15=0,2036 r-g/m	r-g	7,1260	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm 1,04 m/m	m	36,4000	0,00		0,00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0,36 szt./m	szt.	12,6000	0,00		0,00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm' 0,14 m/m	m	4,9000	0,00		0,00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	35,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0056 m-g/m	m-g	0,1960	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
539 d.42	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 15,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,228 r-g/m	r-g	3,4200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura AS kiel.kan.wew. 70x4.5x150 p NP 29 m	m	29,0000	0,00		0,00	
3*		Rura AS kiel.kan.wew. 70x4.5x250 p NP 8 m	m	8,0000	0,00		0,00	
4*		Rura kiel.AS kan.wew. 70x4.5x500 p 9 m	m	9,0000	0,00		0,00	
5*		Rura kiel.AS kan.wew. 70x4.5x1000 p 5 m	m	5,0000	0,00		0,00	
6*		Rura kiel.AS kan.wew. 70x4.5x2000 p 1 m	m	1,0000	0,00		0,00	
7*		Kolano AS kan. wew. 70x45 p NP 15 szt	szt	15,0000	0,00		0,00	
8*		Trójnik AS kan. wew. 70/70x45 p NP 3 szt	szt	3,0000	0,00		0,00	
9*		Złączka p NPrzejs.AS/HT kan.wew. 70 p NP 13 szt	szt	13,0000	0,00		0,00	
10*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0,12 m/m	m	1,8000	0,00		0,00	
11*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0,8 szt/m	szt	12,0000	0,00		0,00	
12*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
13*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,009 m-g/m	m-g	0,1350	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
540 d.42	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 20,00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,267 r-g/m	r-g	5,3400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Rura AS kiel.kan.wew. 100x5.3x150 p NP 11 m	m	11,0000	0,00		0,00	
3*		Rura AS kiel.kan.wew. 100x5.3x250 p NP 4 m	m	4,0000	0,00		0,00	
4*		Rura AS kiel.kan.wew. 100x5.3x500 p 4 m	m	4,0000	0,00		0,00	
5*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0,6 szt./m	szt.	12,0000	0,00		0,00	
6*		Kolano AS kan. wew. 100x45 p NP 5 szt	szt	5,0000	0,00		0,00	
7*		Trójnik AS kan. wew. 100/100x45 p NP 1 szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
8*		Redukcja AS kan. wew. 100x70 p NP 8 szt	szt	8,0000	0,00		0,00	
9*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0,12 m/m	m	2,4000	0,00		0,00	
10*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0,8 szt./m	szt.	16,0000	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0172 m-g/m	m-g	0,3440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
541 d.42	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 21,00 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 0,561 r-g/podej.	r-g	11,7810	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3,1 szt./podej.	szt.	65,1000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./podej.	szt.	21,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,004 m-g/podej.	m-g	0,0840	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
542 d.42	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 1,00 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	1,2700	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	3,1000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1 szt./podej.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,018 m-g/podej.	m-g	0,0180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
543 d.42	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	0,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm' 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
544 d.42	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przedmiar = 10,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,95 r-g/kpl.	r-g	19,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,00		0,00	
3*		wsporniki do umywalek 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,00		0,00	
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem' 1 szt./kpl.	szt.	10,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,14 m-g/kpl.	m-g	1,4000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
545 d.42	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	21,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej' 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,00		0,00	
3*		konstrukcja wsporcza 1 kpl./szt.	kpl.	10,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,23 m-g/szt.	m-g	2,3000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
546 d.42	KNR-W 2-15 0218-02 analogia	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	2,1000	0,00	0,00		
2*		-- M -- syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
547 d.42	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,64 r-g/kpl.	r-g	3,6400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Urządzenie sanit. KOMPAKT 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,09 m-g/kpl.	m-g	0,0900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
548 d.42	KNR 2-15/ 0104-01 analogia	Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spłuczką przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/kpl.	r-g	1,0800	0,00	0,00		
2*		-- M -- Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spłuczką 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
549 d.42	KNR 2-15/ 0105-01 analogia	Przyciski do spłuczek podtynkowych przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/kpl.	r-g	0,7000	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przyciski do spłuczek podtynkowych kolor chrom 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
550 d.42	KNR 2-15 0224-04 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,89*0,955=2,76 r-g/kpl.	r-g	5,5200	0,00	0,00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe białe wiszące 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		rury spłuczkowe z kolankiem z nieplastifikowa- nego PCW 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
4*		automaty spłukujące mosiężne niklowane śr.20 mm 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
5*		lejki gumowe do misek ustępowych 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
6*		deska sedesowa antybakteryjna 1 szt./kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/kpl.	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Kanalizacja sanitarna
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	45214610-9	Roboty budowlane i konstrukcyjne związane z instalacjami						
551 d.43	KNR-W 4-01 0335-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - instalacja wentylacji przedmiar = 22,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,05 r-g/szt.	r-g	67,1000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
552 d.43	KNR-W 4-01 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - instalacja wentylacji przedmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,18 r-g/szt.	r-g	26,1600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
553 d.43	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - instalacja wentylacji przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/szt.	r-g	1,7800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
554 d.43	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - instalacja wentylacji przedmiar = 12,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/szt.	r-g	6,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
555 d.43	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego - instalacje wentylacji przedmiar = 0,42 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,15 r-g/m³	r-g	3,0030	0,00	0,00		
2*		-- M -- blozki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34,5 szt/m³	szt	14,4900	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,018 t/m³	t	0,0076	0,00		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 0,0106 t/m³	t	0,0045	0,00		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,095 m³/m³	m³	0,0399	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,13 m-g/m³	m-g	0,0546	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 0,9 m-g/m ³	m-g	0,3780	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
556 d.43	KNR 7-28 0205-05	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg. przedmiar = 9,00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 5,64 r-g/otw.	r-g	50,7600	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,026 m ³ /otw.	m ³	0,2340	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
557 d.43	KNR 7-28 0205-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.1 m ² dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. przedmiar = 5,00 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/otw.	r-g	6,2500	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,014 m ³ /otw.	m ³	0,0700	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane i konstrukcyjne związane z instalacjami			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44		Roboty budowlane						
558 d.44	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 przedmiar = 75,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m ²	r-g	24,7500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
559 d.44	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 5,00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,15 r-g/m ³	r-g	45,7500	0,00	0,00		
2*		-- M -- Bloczek z betonu komórkowego 10x24x59 34,5 szt/m ³	szt	172,5000	0,00		0,00	
3*		klej do bloczków 25 kg/m ³	kg	125,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
560 d.44	KNR-W 4-01 0710-03	Tynki cementowo-wapienne wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów przedmiar = 175,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	168,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4,2 kg/m ²	kg	735,0000	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,5250	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188 m ³ /m ²	m ³	3,2900	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	7,0000	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m ²	m-g	5,2500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
561 d.44	KNR-W 4-01 0710-18	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu przedmiar = 105,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,68 r-g/m ²	r-g	176,4000	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 7,5 kg/m ²	kg	787,5000	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0014 m ³ /m ²	m ³	0,1470	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0273 m ³ /m ²	m ³	2,8665	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	4,2000	0,00			0,00
7*		betoniarka 150 dm3 0,03 m-g/m ²	m-g	3,1500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
562 KNR 9-01 d.44 0104-02		Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 przedmiar = 105,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,19 r-g/m ²	r-g	124,9500	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M24 34x24x19 cm 14,7 szt./m ²	szt.	1 543,5000	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,012 m ³ /m ²	m ³	1,2600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
563 KNR 9-01 d.44 0104-01		Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M18 przedmiar = 105,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1 r-g/m ²	r-g	115,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M18 34x18x19 cm 14,7 szt./m ²	szt.	1 543,5000	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,009 m ³ /m ²	m ³	0,9450	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Roboty budowlane			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45		Tynki						
564 d.45	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłoży pionowych chłonnych przedmiar = 180,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	18,0490	0,00	0,00		
2*		-- M -- Podkład wzmacniający przyczepność Baunit BetonKontakt (20 kg) 0,16 kg/m ²	kg	28,8784	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
565 d.45	KNR 0-23 2612-06 analogia	przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	61,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa o systemów ociepleń ze styropianu i XPS, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg 4 kg/m ²	kg	400,0000	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	113,5000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,7000	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,5200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
566 d.45	KNR 0-23 2612-07 analogia	przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 80,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m ²	r-g	111,2372	0,00	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPPER K-20 4 kg/m ²	kg	321,9600	0,00		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	132,2451	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,5634	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,4185	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
567 d.45	KNR 0-23 2612-08 analogia	ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 260,23 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	57,2506	0,00	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-20 do systemów ociepleń ze styropianu i XPS, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg 0,9 kg/m	kg	234,2070	0,00		0,00	
3*		Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm 0,4704 szt/m	szt	122,4122	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,1822	0,00			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0005 m-g/m	m-g	0,1301	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
568 d.45	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm przedmiar = 180,49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1213+0,1213=0,2426 r-g/m ²	r-g	43,7869	0,00	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 3,27 kg/m ²	kg	590,2023	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00213=0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,3790	0,00		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,7220	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	3,6098	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,5776	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Tynki
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	45400000-1	Wykucie otworów wraz z wykonaniem nadproży/poszerzenie otworów						
569 d.46	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,9855 r-g/szt.	r-g	3,9710	0,00	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,062 m³/szt.	m³	0,1240	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,011 m³/szt.	m³	0,0220	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,008 m³/szt.	m³	0,0160	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/szt.	kg	1,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
570 d.46	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	2,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/szt.	szt	12,0000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00215=0,0022 t/szt.	t	0,0066	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,0150	0,00		0,00	
5*		woda 0,003 m³/szt.	m³	0,0090	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarz 150 dm3 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00			0,00
8*		wyciąg 0,05 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
571 d.46	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł z wykuciem bruzd dla belek przedmiar = 0,29 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 21,3 r-g/m³	r-g	6,1770	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt/m³	szt	116,2900	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,108 t/m³	t	0,0313	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m³/m³	m³	0,0812	0,00		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,081 m³/m³	m³	0,0235	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m³	kg	0,7772	0,00		0,00	
7*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m³	kg	1,3601	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		woda 0,14 m³/m³	m³	0,0406	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0,46 m-g/m³	m-g	0,1334	0,00			0,00
11*		wyciąg 3,48 m-g/m³	m-g	1,0092	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
572 d.46	KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m³ przedmiar = 0,05 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6,1*1,5=9,15 r-g/m³	r-g	0,4575	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton B-25 (C20/25) 1,015 m³/m³	m³	0,0508	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 2,07 m-g/m³	m-g	0,1035	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
573 d.46	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120 przedmiar = 3,10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	5,0220	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt/m	szt	24,8000	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,00518=0,0052 t/m	t	0,0161	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m³/m	m³	0,0558	0,00		0,00	
5*		kształtowniki walcowane - IPE 120 12,9 kg/m	kg	39,9900	0,00		0,00	
6*		woda 0,006 m³/m	m³	0,0186	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm³ 0,03 m-g/m	m-g	0,0930	0,00			0,00
9*		wyciąg 0,07 m-g/m	m-g	0,2170	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
574 d.46	wycena indywidualna	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle przedmiar = 160,00 cm	cm					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,037 r-g/cm	r-g	5,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- wiertło 0,0009 szt./cm	szt.	0,1440	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów' 0,0014 m³/cm	m³	0,2240	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wiertnica o mocy do 3 kW 0,014 m-g/cm	m-g	2,2400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
575 d.46	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,193 r-g/szt.	r-g	1,5440	0,00	0,00		
2*		-- M -- śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładka- mi 1 kpl/szt.	kpl	8,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
576 d.46	KNR AT-17 0106-01 analogia	Nacięcie ściany po obwodzie otworu (wsp. 0,2 do R) przedmiar = 6,70 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 7,98*0,2=1,596 r-g/m²	r-g	10,6932	0,00	0,00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0,16 szt./m²	szt.	1,0720	0,00		0,00	
3*		Woda z rurociągów' 0,3 m³/m²	m³	2,0100	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 0,81 m-g/m²	m-g	5,4270	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
577 d.46	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki na nadprożach stalowych przedmiar = 2,95 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m²	r-g	1,0620	0,00	0,00		
2*		-- M -- siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm 1,1 m²/m²	m²	3,2450	0,00		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0,1 kg/m²	kg	0,2950	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane sufitowe 0,2 kg/m²	kg	0,5900	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
578 d.46	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 2,95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m ²	r-g	1,4455	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0041 t/m ²	t	0,0121	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0004 m ³ /m ²	m ³	0,0012	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0119 m ³ /m ²	m ³	0,0351	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów' 0,0036 m ³ /m ²	m ³	0,0106	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0590	0,00			0,00
8*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0590	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
579 d.46	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym wokół powiększonych otworów drzwiowych przedmiar = 10,78 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	1,6170	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0003 t/m	t	0,0032	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0003 m ³ /m	m ³	0,0032	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0013 m ³ /m	m ³	0,0140	0,00		0,00	
5*		Woda z rurociągów' 0,0004 m ³ /m	m ³	0,0043	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1078	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
580 d.46	KNR 4-01 0708-03 analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm przedmiar = 10,38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m	r-g	9,8610	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0218	0,00		0,00	
3*		0,0021 t/m						
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0,0197	0,00		0,00	
4*		0,0019 m³/m						
4*		piasek do zapraw	m³	0,1100	0,00		0,00	
5*		0,0106 m³/m						
5*		Woda z rurociągów	m³	0,0280	0,00		0,00	
6*		0,0027 m³/m						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0,2076	0,00			0,00
8*		0,02 m-g/m						
8*		betoniarka 150 dm3	m-g	0,3114	0,00			0,00
		0,03 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
581 d.46	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1,6102	0,00	0,00		
		0,8051 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
582 d.46	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego przedmiar = 0,50 m³	m³					
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	4,5750	0,00	0,00		
		9,15 r-g/m³						
2*		-- M --						
2*		Bloczek z betonu komórkowego 10x24x59	szt	17,2500	0,00		0,00	
3*		34,5 szt/m³						
3*		klej do bloczków	kg	12,5000	0,00		0,00	
4*		25 kg/m³						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
583 d.46	wycena indywidualna analogia	Zabezpieczenie miejsc styku przed pękaniem przedmiar = 3,00 m²	m²					
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	15,0000	0,00	0,00		
		5 r-g/m²						
2*		-- M --						
2*		Siatka podtynkowa z włókna szklanego 160 g/m² 1,0m x 50 m	m²	3,0000	0,00		0,00	
3*		1 m²/m²						
3*		Gips szpachlowy	kg	11,7189	0,00		0,00	
		3,90625=3,9063 kg/m²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
584 d.46	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm przedmiar = 2,00 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	1,5000	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		Cement 25 kg bez dodatków 1,3 kg/m ²	kg	2,6000	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0012 t/m ²	t	0,0024	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0067 t/m ²	t	0,0134	0,00		0,00	
5*		woda 0,0017 m ³ /m ²	m ³	0,0034	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0200	0,00			0,00
8*		betoniarka 150 dm ³ 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
585	d.46 analiza indywidualna	Wykonanie naprawy elewacji od zewnątrz po poszerzeniu otworu drzwiowego przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Wykucie otworów wraz z wykonaniem nadproży/poszerzenie otworów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47		Stolarka drzewiowa						
586 d.47	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie odokienników stalowych , długości do 1,3 m przedmiar = 3,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,69 r-g/szt	r-g	5,0700	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,009 m ³ /szt	m ³	0,0270	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		podokienniki stalowe z blachy stalowej ocynko- wanej powlekane o długości 1,3m szer.30cm 1 szt./szt	szt.	3,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/szt	m-g	0,1800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
587 d.47	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowi- ków z wysokoudarowego PCW przedmiar = 7,29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ²	r-g	16,4754	0,00	0,00		
2*		-- M -- okna i drzwi balkonowe 1 m ² /m ²	m ²	7,2900	0,00		0,00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 7,25 szt/m ²	szt	52,8525	0,00		0,00	
4*		Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokom- ponentowa, Sto-Pistolenschaum SE opak. 750 ml 0,27 dm ³ /m ²	dm ³	1,9683	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3645	0,00			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4374	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
588 d.47		Montaż nakładki z PCV udarowego na istniejący betonowy parapet głębokość parapetu ok. 40- 45cm lub wymiana istniejącego parapetu na nowy lub montaż parapetu w przypadku jego braku przedmiar = 3,96 m	m					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

ROZSUMOWANIE			
Stolarka drzwiowa			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48		Naprawa i uzupełnienia docieplenia i tynków elewacji zewnętrznej						
589 d.48	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,438 r-g/m ²	r-g	28,7600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	21,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	120,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	0,3600	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m ²	m-g	0,2840	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
590 d.48	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,623 r-g/m ²	r-g	12,4600	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	120,0000	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	22,7000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1600	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0059 m-g/m ²	m-g	0,1180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
591 d.48	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży przedmiar = 10,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,726 r-g/m ²	r-g	17,2600	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	10,5000	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m ²	kg	60,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,018 m-g/m ²	m-g	0,1800	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0142 m-g/m ²	m-g	0,1420	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
592 d.48	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 10,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m ²	r-g	13,8200	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha 5 kg/m ²	kg	50,0000	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m ² /m ²	m ²	16,4300	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0700	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0520	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
593 d.48	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły przedmiar = 40,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	2,5640	0,00	0,00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1,04 szt./szt.	szt.	41,6000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
594 d.48	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m ²	r-g	10,2520	0,00	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm 2,5 kg/m ²	kg	50,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m ²	m-g	0,0980	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,1360	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
595 d.48	KNR 0-17 0930-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm przedmiar = 10,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,6131 r-g/m ²	r-g	16,1310	0,00	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm 2,75 kg/m ²	kg	27,5000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m ²	m-g	0,0490	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	0,0680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Naprawa i uzupełnienia docieplenia i tynków elewacji zewnętrznej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	45400000-1	Roboty dodatkowe - montaż klimatyzatora						
596 d.49	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,05 r-g/szt.	r-g	6,1000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
597 d.49	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/szt.	r-g	1,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cegła pełna 4 szt/szt.	szt	8,0000	0,00		0,00	
3*		Cement 25 kg bez dodatków 1,99 kg/szt.	kg	3,9800	0,00		0,00	
4*		Wapno hydrat stretch 33,3kg ol 1,11 kg/szt.	kg	2,2200	0,00		0,00	
5*		Pospółka 0,01 t/szt.	t	0,0200	0,00		0,00	
6*		woda 0,005 m³/szt.	m³	0,0100	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,00			0,00
9*		wyciąg 0,04 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
598 d.49	KNR 4-01 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach przedmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/szt.	r-g	4,9000	0,00	0,00		
2*		-- M -- Cement 25kg 1,3 kg/szt.	kg	13,0000	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0,0012 m³/szt.	m³	0,0120	0,00		0,00	
4*		Pospółka 0,0067 t/szt.	t	0,0670	0,00		0,00	
5*		woda 0,0017 m³/szt.	m³	0,0170	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,00			0,00
8*		betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/szt.	m-g	0,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
599 d.49	KNR 0-14 2011-07 analogia	Obudowa elementów instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych przedmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1051 r-g/m ²	r-g	4,2102	0,00	0,00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo - kartonowa tynkowa GKB zwykła 12,5 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0,76 m/m ²	m	1,5200	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2,05 m/m ²	m	4,1000	0,00		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt./m ²	szt.	8,1200	0,00		0,00	
6*		blachowkręty 17 szt./m ²	szt.	34,0000	0,00		0,00	
7*		Gips szpachlowy 1,32 kg/m ²	kg	2,6400	0,00		0,00	
8*		Płyty z wełny mineralnej 1,05 m ² /m ²	m ²	2,1000	0,00		0,00	
9*		Taśma spoinowa 2,264 m/m ²	m	4,5280	0,00		0,00	
10*		woda 0,00086=0,0009 m ³ /m ²	m ³	0,0018	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,021 m-g/m ²	m-g	0,0420	0,00			0,00
13*		środek transportu 0,016 m-g/m ²	m-g	0,0320	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
600 d.49	KNNR 2 1402- 06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z grunto- waniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlo- wanych przedmiar = 2,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,369 r-g/m ²	r-g	0,7380	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,38 dm ³ /m ²	dm ³	0,7600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
601 d.49	KNR 7-24 0130-01	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza - jednostka wewnętrzna o masie 50 kg przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2*0,955=1,91 r-g/szt.	r-g	3,8200	0,00	0,00		
2*		-- M -- Śruba M16 0,83 szt/szt.	szt	1,6600	0,00		0,00	
3*		Beton B 20 0,012 m ³ /szt.	m ³	0,0240	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Chłodnica powietrza wentylatorowa - jednostka wewnętrzna 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
5*		-- S -- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG 6,4 m-g/szt.	m-g	12,8000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
602 KNR 7-24 d.49 0307-08 analogia		Montaż pompy do skroplin przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6,54*0,955=6,2457 r-g/szt.	r-g	12,4914	0,00	0,00		
2*		-- M -- pompa do skroplin 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
603 KNR 7-24 d.49 0130-02		Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza - jednostka zewnętrzna o masie 100 kg przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 21,3*0,955=20,3415 r-g/szt.	r-g	40,6830	0,00	0,00		
2*		-- M -- Śruba M16 0,83 szt/szt.	szt	1,6600	0,00		0,00	
3*		Tlen techniczny 0,08 m³/szt.	m³	0,1600	0,00		0,00	
4*		Acetylen techniczny 0,04 kg/szt.	kg	0,0800	0,00		0,00	
5*		drut stalowy do spawania niepokryty śr. 3.25 mm' 0,03 kg/szt.	kg	0,0600	0,00		0,00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0,01 dm³/szt.	dm³	0,0200	0,00		0,00	
7*		farba olejna nawierzchniowa biała 0,02 dm³/szt.	dm³	0,0400	0,00		0,00	
8*		Beton B 20 0,012 m³/szt.	m³	0,0240	0,00		0,00	
9*		Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza - jednostka zewnętrzna o masie 100 kg 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
10*		-- S -- rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG 6,7 m-g/szt.	m-g	13,4000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
604 KNR 2-02 d.49 1214-03 analogia		Montaż konstrukcji wsporczej jednostki zewnętrznej przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 28,2117 r-g/szt.	r-g	56,4234	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		elementy stalowe 308,55 kg/szt.	kg	617,1000	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 1,316 dm³/szt.	dm³	2,6320	0,00		0,00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 1,233 dm³/szt.	dm³	2,4660	0,00		0,00	
5*		zaprawa cementowa m. 80 0,036 m³/szt.	m³	0,0720	0,00		0,00	
6*		papier ścierny w arkuszach 6,7533 ark./szt.	ark.	13,5066	0,00		0,00	
7*		elektrody 2,1423 kg/szt.	kg	4,2846	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 3,58 m-g/szt.	m-g	7,1600	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,288 m-g/szt.	m-g	0,5760	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
605 d.49	KNR 0-35 0201-06 analogia	Rurociągi miedziane preizolowane, lutowanie twarde przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,773 r-g/m	r-g	7,7300	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm 1,05 m/m	m	10,5000	0,00		0,00	
3*		kształtki kielichowe miedziane 28 mm 0,7827 szt./m	szt.	7,8270	0,00		0,00	
4*		uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastycz- ną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkretami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 28 mm 0,44 kpl./m	kpl.	4,4000	0,00		0,00	
5*		tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych 0,09 szt./m	szt.	0,9000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0,0091 m-g/m	m-g	0,0910	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
606 d.49	KNNR 4 0110- 05	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 50 mm łączo- ne metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,377 r-g/m	r-g	3,7700	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury z PVC ciśnieniowe bezkielichowe o śr. ze- wnętrznej 50 mm 1,04 m/m	m	10,4000	0,00		0,00	
3*		kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 50 mm 0,42 szt./m	szt.	4,2000	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rurociągów PVC o śr. zewnętrznej 50 mm 0,79 szt./m	szt.	7,9000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
607 d.49 01	KNNR 4 0211- analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/szt.	r-g	1,1200	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm' 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
608 d.49 0515-02 analogia	KNR 7-24 analogia	Uzupełnienie czynnika chłodniczego przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10,2*0,955=9,741 r-g/kpl.	r-g	9,7410	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
609 d.49 0501-01 analogia	KNR 7-24 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem klima- tyzacji przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1*0,955=0,955 r-g/kpl.	r-g	1,9100	0,00	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny' 1 m³/kpl.	m³	2,0000	0,00		0,00	
3*		acetylen techniczny 0,5 kg/kpl.	kg	1,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 12,9 m-g/kpl.	m-g	25,8000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
610 d.49 0514-02 analogia	KNR 7-24 analogia	Próba szczelności instalacji klimatyzacji przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2*0,955=1,91 r-g/kpl.	r-g	3,8200	0,00	0,00		
2*		-- M -- tlen techniczny 1 m³/kpl.	m³	2,0000	0,00		0,00	
3*		acetylen techniczny 0,35 kg/kpl.	kg	0,7000	0,00		0,00	
4*		mydło maziste (szare) 65 % 0,2 kg/kpl.	kg	0,4000	0,00		0,00	
5*		azot gazowy sprężony techniczny osuszony 0,15 m³/kpl.	m³	0,3000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
611 d.49	KNR 7-24 0516-02 analogia	Uruchomienie instalacji klimatyzacji przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,5*0,955=2,3875 r-g/kpl.	r-g	2,3875	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

Roboty dodatkowe - montaż klimatyzatora			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	45331210-1	Wentylacja						
612 d.50	KNR-W 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 % przedmiar = 8,32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,01 r-g/m ²	r-g	8,4032	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm 0,61 m ² /m ²	m ²	5,0752	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm 0,43 m ² /m ²	m ²	3,5776	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm 0,13 szt./m ²	szt.	1,0816	0,00		0,00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4400 mm 0,34 szt./m ²	szt.	2,8288	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm 0,27 kg/m ²	kg	2,2464	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,08 m-g/m ²	m-g	0,6656	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
613 d.50	KNR-W 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 % przedmiar = 30,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,24 r-g/m ²	r-g	37,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm 0,61 m ² /m ²	m ²	18,3000	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm 0,43 m ² /m ²	m ²	12,9000	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm 0,13 szt./m ²	szt.	3,9000	0,00		0,00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1800 mm 0,78 szt./m ²	szt.	23,4000	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,23 kg/m ²	kg	6,9000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		samochód dostawczy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,8000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
614 d.50	KNR-W 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % przedmiar = 20,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,59 r-g/m ²	r-g	31,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm 0,61 m ² /m ²	m ²	12,2000	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm 0,43 m ² /m ²	m ²	8,6000	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm 0,18 szt./m ²	szt.	3,6000	0,00		0,00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm 0,97 szt./m ²	szt.	19,4000	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,3 kg/m ²	kg	6,0000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,2000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
615 d.50	KNR-W 2-17 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 % przedmiar = 9,80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/m ²	r-g	11,3680	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 400 mm 0,62 m ² /m ²	m ²	6,0760	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 400 mm 0,41 m ² /m ²	m ²	4,0180	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm 0,2 szt./m ²	szt.	1,9600	0,00		0,00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 400 mm 0,99 szt./m ²	szt.	9,7020	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,27 kg/m ²	kg	2,6460	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,14 m-g/m ²	m-g	1,3720	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
616 d.50	KNR-W 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 % przedmiar = 10,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m ²	r-g	14,9000	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 315 mm 0,62 m ² /m ²	m ²	6,2000	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 315 mm 0,41 m ² /m ²	m ²	4,1000	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 315 mm 0,25 szt./m ²	szt.	2,5000	0,00		0,00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm 1,36 szt./m ²	szt.	13,6000	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,35 kg/m ²	kg	3,5000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,08 m-g/m ²	m-g	0,8000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
617 d.50	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % przedmiar = 100,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,98 r-g/m ²	r-g	198,0000	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm 0,62 m ² /m ²	m ²	62,0000	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm 0,41 m ² /m ²	m ²	41,0000	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm 0,41 szt./m ²	szt.	41,0000	0,00		0,00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2,51 szt./m ²	szt.	251,0000	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,46 kg/m ²	kg	46,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,09 m-g/m ²	m-g	9,0000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
618 d.50	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiri) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % przedmiar = 20,83 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,84 r-g/m ²	r-g	59,1572	0,00	0,00		
2*		-- M -- przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 100 mm 0,62 m ² /m ²	m ²	12,9146	0,00		0,00	
3*		kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 100 mm 0,41 m ² /m ²	m ²	8,5403	0,00		0,00	
4*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm 0,83 szt./m ²	szt.	17,2889	0,00		0,00	
5*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm 6,41 szt./m ²	szt.	133,5203	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,34 kg/m ²	kg	7,0822	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,1 m-g/m ²	m-g	2,0830	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
619 d.50	KNR 9-16 0204-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym wełną mineralną gr. 50 mm w osłonie folii aluminiowej mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm przedmiar = 35,88 m ² izolacji	m ² izo- lacji					
1*		-- R -- robocizna 0,292 r-g/m ² izolacji	r-g	10,4770	0,00	0,00		
2*		-- M -- wełna mineralna w osłonie folii aluminiowej 50 mm 1,15 m ² /m ² izolacji	m ²	41,2620	0,00		0,00	
3*		taśma aluminiowa samoprzylepna 3,39 m/m ² izolacji	m	121,6332	0,00		0,00	
4*		szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, tulejki, kapturki) 8,08 kpl./m ² izolacji	kpl.	289,9104	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy 0,02 m-g/m ² izolacji	m-g	0,7176	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
620 d.50	KNR-W 2-17 0134-02 analogia	Regulator stałego wydatku 400x250 przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/szt.	r-g	5,1000	0,00	0,00		
2*		-- M -- regulator stałego wydatku 400x250 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00		0,00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2400 mm 1,01 szt./szt.	szt.	3,0300	0,00		0,00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 2400 mm 2,06 szt./szt.	szt.	6,1800	0,00		0,00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,96 kg/szt.	kg	2,8800	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0,15 m-g/szt.	m-g	0,4500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
621 d.50	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Regulator stałego wydatku o śr. 160 mm przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/szt.	r-g	2,3500	0,00	0,00		
2*		-- M -- regulator stałego wydatku o śr. 160 mm 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2,08 szt./szt.	szt.	10,4000	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,38 kg/szt.	kg	1,9000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
622 d.50	KNR-W 2-17 0131-02 analogia	Regulator zmiennego wydatku o śr. 160 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/szt.	r-g	0,9400	0,00	0,00		
2*		-- M -- regulator zmiennego wydatku o śr. 160 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2,08 szt./szt.	szt.	4,1600	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,38 kg/szt.	kg	0,7600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
623 d.50	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 160 mm przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/szt.	r-g	1,8800	0,00	0,00		
2*		-- M -- przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B o śr. 160 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 2,08 szt./szt.	szt.	8,3200	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,38 kg/szt.	kg	1,5200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
624 d.50	KNR-W 2-17 0140-01	Zawory wentylacyjne o śr. 160 mm przedmiar = 7,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	6,7200	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory wentylacyjne o śr. 160 mm 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt./szt.	szt.	7,2800	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,19 kg/szt.	kg	1,3300	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
625 d.50	KNR 2-17 0139-02 z.o.3. 6. 9905-2	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,71*0,955*1,2=1,9597 r-g/szt.	r-g	15,6776	0,00	0,00		
2*		-- M -- anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm 1,04 szt./szt.	szt.	8,3200	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm 0,3 kg/szt.	kg	2,4000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,04 m-g/szt.	m-g	0,3200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
626 d.50	KNR-W 2-17 0140-01	Zawory wentylacyjne o śr. 100 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/szt.	r-g	0,9600	0,00	0,00		
2*		-- M -- zawory wentylacyjne o śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,19 kg/szt.	kg	0,1900	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
627 d.50	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 1000x400 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,76 r-g/szt.	r-g	3,7600	0,00	0,00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A 1000x400 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód dostawczy 0,14 m-g/szt.	m-g	0,1400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
628 d.50	KNR-W 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A 630x400 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,71 r-g/szt.	r-g	3,7100	0,00	0,00		
2*		-- M -- czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A 630x400 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
629 d.50	KNR-W 2-17 0146-02	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A 400x400 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,77 r-g/szt.	r-g	2,7700	0,00	0,00		
2*		-- M -- wyrzutnie powietrza ściennie prostokątne typ A 400x400 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
630 d.50	KNR-W 2-17 0155-05	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 500 mm przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,51 r-g/szt.	r-g	4,5100	0,00	0,00		
2*		-- M -- tłumiki akustyczne opływowe o śr. do 500 mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 500 mm 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 500 mm 1,04 szt./szt.	szt.	1,0400	0,00		0,00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,39 kg/szt.	kg	0,3900	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- samochód dostawczy 0,37 m-g/szt.	m-g	0,3700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
631 d.50	KNR-W 2-17 0320-01	Nagrzewnica elektryczna kanałowa o śr. 400 mm - 400V, max. pobór mocy 6 kW przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,38 r-g/szt.	r-g	3,3800	0,00	0,00		
2*		-- M -- nagrzewnica elektryczna kanałowa o śr. 400 mm - 400V, max. pobór mocy 6 kW 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 - 4500mm 2,06 szt./szt.	szt.	2,0600	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,95 kg/szt.	kg	0,9500	0,00		0,00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm 0,1 kg/szt.	kg	0,1000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4+M5)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- samochód dostawczy 0,1 m-g/szt.	m-g	0,1000	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
632 d.50	KNR-W 2-17 0318-01	Filtr kanałowy klasy EU5 o śr. 400 mm przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,37 r-g/szt.	r-g	4,7400	0,00	0,00		
2*		-- M -- uszczelki gumowe o przekroju prostokątnym o obwodzie ponad 1200 - 2500mm 2,06 szt./szt.	szt.	4,1200	0,00		0,00	
3*		filtr kanałowy klasy EU5 o śr. 400 mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,46 kg/szt.	kg	0,9200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M4)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
633 d.50	KNR-W 2-17 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 160 mm, w układach kanałowych przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,29 r-g/szt.	r-g	6,5800	0,00	0,00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych o śr. do 160 mm 2,08 szt./szt.	szt.	4,1600	0,00		0,00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1,03 szt./szt.	szt.	2,0600	0,00		0,00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z na- krętki 6-kątnymi średniodokładnymi M 12x160mm 1,33 kg/szt.	kg	2,6600	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładka- mi M-8 o dł. do 50mm 0,19 kg/szt.	kg	0,3800	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
634	KNR-W 2-17 d.50 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 100 mm, w układach kanałowych przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,29 r-g/szt.	r-g	6,5800	0,00	0,00		
2*		-- M -- podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyj- nych kołowych o śr. do 160 mm 2,08 szt./szt.	szt.	4,1600	0,00		0,00	
4*		uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm 1,03 szt./szt.	szt.	2,0600	0,00		0,00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z na- krętki 6-kątnymi średniodokładnymi M 12x160mm 1,33 kg/szt.	kg	2,6600	0,00		0,00	
6*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwin- tem na całej długości, z nakrętkami i podkładka- mi M-8 o dł. do 50mm 0,19 kg/szt.	kg	0,3800	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
635	KNR-W 2-17 d.50 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe o śr. 100 mm z pio- nowym wylotem powietrza przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,61 r-g/szt.	r-g	3,2200	0,00	0,00		
2*		-- M -- wyrzutnie dachowe z pionowym wyrzutem powietrza kołowe o śr. 100 mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm 1,05 szt./szt.	szt.	2,1000	0,00		0,00	
4*		kausze stalowe ocynkowane 12,5 szt./szt.	szt.	25,0000	0,00		0,00	
5*		ściągaćce śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym 3,12 szt./szt.	szt.	6,2400	0,00		0,00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 2,45 kg/szt.	kg	4,9000	0,00		0,00	
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 6,24 m/szt.	m	12,4800	0,00		0,00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,19 kg/szt.	kg	0,3800	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0,09 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
636	KNR-W 2-17 d.50 0205-01	Wentylator kanałowy 28W/230V przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5,45 r-g/szt.	r-g	5,4500	0,00	0,00		
2*		-- M -- wentylator kanałowy 28W/230V 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0,67 kg/szt.	kg	0,6700	0,00		0,00	
4*		filc techn. podkładowy, o gr.16mm 0,38 kg/szt.	kg	0,3800	0,00		0,00	
5*		plyty pilśniowe porowate, bitumowane, o gr. 12,5mm 0,54 kg/szt.	kg	0,5400	0,00		0,00	
6*		śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x160mm 0,84 kg/szt.	kg	0,8400	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0,17 m-g/szt.	m-g	0,1700	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
637	KNR-W 2-17 d.50 0208-01	Wentylator dachowy w wykonaniu Ex 0,197kW/230V przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,96 r-g/szt.	r-g	9,9200	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wentylator dachowy w wykonaniu Ex 0,197kW/230V 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		plyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm 0,13 kg/szt.	kg	0,2600	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,21 kg/szt.	kg	0,4200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
638	KNR-W 2-17 d.50 0208-01	Wentylator dachowy w wykonaniu Ex 0,17kW/230V przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,96 r-g/szt.	r-g	9,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- wentylator dachowy w wykonaniu Ex 0,17kW/230V 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		plyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm 0,13 kg/szt.	kg	0,2600	0,00		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm 0,21 kg/szt.	kg	0,4200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M3+M4)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0,12 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
639	KNR-W 2-15 d.50 0432-03 analogia	Centrala podwieszana nawiewno-wywiewna 1100m3/h przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 13,1 r-g/szt.	r-g	13,1000	0,00	0,00		
2*		-- M -- centrala podwieszana nawiewno-wywiewna 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 6 szt./szt.	szt.	6,0000	0,00		0,00	
4*		konstrukcja wsporcza 15,5 kg/szt.	kg	15,5000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M3+M4)	%	1,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,05 m-g/szt.	m-g	1,0500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
640 d.50	analiza indywidualna	Wykonanie projektu instalacji wentylacji dla pomieszczeń laboratorium pokoju hodowlanego, śluzy, łazienki i magazynu odczynników chemicznych przedmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

				Wentylacja
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE						
641 d.51	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu - wyklejanie wykładziny na ścianie przedmiar = 70,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	32,0600	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	21,6300	0,00		0,00	
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie reszkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	73,5000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,3500	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,1260	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
642 d.51	ZKNR C-2 0607-01 analogia	Klejenie wykładziny PCW na przygotowanym podłożu przedmiar = 70,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,458 r-g/m ²	r-g	32,0600	0,00	0,00		
2*		-- M -- klej do wykładzin PCW 0,309 dm ³ /m ²	dm ³	21,6300	0,00		0,00	
3*		Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC chemoodoprna na kwasy zasady i inne substancje żrące Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m ² Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie reszkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna, 1,05 m ² /m ²	m ²	73,5000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	0,3500	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0018 m-g/m ²	m-g	0,1260	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
643 d.51 01	KNNR 5 0406-	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - elektryczny podgrzewacz wody 3,5kW przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,00	0,00		
2*		-- M -- elektryczny podgrzewacz wody 3,5kW 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
644 d.51	Wycena indywidualna	Wynajem kontenerów o poj. 7 m3 dla wywozu gruzu, odpadów budowlanych, elementów instalacji, drzwi itp przedmiar = 20,00 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wynajem kontenerów o poj. 7 m3 dla wywozu gruzu, drzwi, worków po zaprawie itp. 1 kpl./kpl.	kpl.	20,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
645 d.51 0102-07	KNR AT-20 analogia	Zwiększanie nośności konstrukcji przez przyklejanie taśm z włókien węglowych na powierzchniach poziomych w technologii Sika CarboDur; długość naklejanych odcinków ponad 6 do 10 m; taśma o szerokości 150 mm przedmiar = 40,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m	r-g	56,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- taśma węglowa wzmacniająca strop 1,02 m/m	m	40,8000	0,00		0,00	
3*		klej do taśmy węglowej 1,2 kg/m	kg	48,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE			
CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materialy Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	odpady budowlane	m ³	14,0000	0,00	0,00
2.	robocizna	r-g	7 386,7171	0,00	0,00
3.	utylicacja gruzu	m ³	69,6100	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen techniczny	kg	0,0800	0,00	0,00
2.	acetylen techniczny	kg	1,7000	0,00	0,00
3.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0800	0,00	0,00
4.	anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1200 mm	szt.	8,0000	0,00	0,00
5.	automaty splukujące mosiężne niklowane śr.20 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
6.	azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m³	0,3000	0,00	0,00
7.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0,0020	0,00	0,00
8.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m³	0,5390	0,00	0,00
9.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m³	0,0220	0,00	0,00
10.	bateria umywalkowa	szt.	10,0000	0,00	0,00
11.	bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna	szt.	5,0000	0,00	0,00
12.	bateria umywalkowa stojąca	szt.	1,0000	0,00	0,00
13.	Bateria zlewozmywakowa z ruchomą wylewką, mieszkowa typu ARK 938 chrom	szt	10,0000	0,00	0,00
14.	bateria zmywakowa	szt.	2,0000	0,00	0,00
15.	benzyna do lakierów	dm³	0,1440	0,00	0,00
16.	beton B-25 (C20/25)	m³	0,0508	0,00	0,00
17.	Beton B 20	m³	0,0480	0,00	0,00
18.	blachowkręty	szt.	16 910,6940	0,00	0,00
19.	blachowkręty	szt.	34,0000	0,00	0,00
20.	Bloczek z betonu komórkowego 10x24x59	szt	189,7500	0,00	0,00
21.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt	14,4900	0,00	0,00
22.	bloki SILKA M18 34x18x19 cm	szt.	1 543,5000	0,00	0,00
23.	bloki SILKA M24 34x24x19 cm	szt.	1 543,5000	0,00	0,00
24.	cegła budowlana pełna	szt	153,0900	0,00	0,00
25.	Cegła pełna	szt	8,0000	0,00	0,00
26.	Cement 25 kg bez dodatków	kg	6,5800	0,00	0,00
27.	cement 25 z dodatkami	t	0,0187	0,00	0,00
28.	Cement 25kg	kg	13,0000	0,00	0,00
29.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,0540	0,00	0,00
30.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,0250	0,00	0,00
31.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	1 522,5000	0,00	0,00
32.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,4756	0,00	0,00
33.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0450	0,00	0,00
34.	centrala podwieszana nawiewno-wywiewna	szt	1,0000	0,00	0,00
35.	Chłodnica powietrza wentylatorowa - jednostka wewnętrzna	kpl.	2,0000	0,00	0,00
36.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m³	0,6961	0,00	0,00
37.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,0024	0,00	0,00
38.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m³	0,0120	0,00	0,00
39.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A 1000x400 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
40.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne, typ A 630x400 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
41.	czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
42.	deska sedesowa antybakteryjna	szt	2,0000	0,00	0,00
43.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m³	0,0000	0,00	0,00
44.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m³	0,3234	0,00	0,00
45.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m³	0,0160	0,00	0,00
46.	dozownik na mydło w pianie na jednorazowe wkłady z pompką spieniającą, materiał: stal, wym: 10x10x26cm	kpl.	1,0000	0,00	0,00
47.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,1475	0,00	0,00
48.	drewno opałowe	kg	3,0000	0,00	0,00
49.	drut stalowy do spawania niepokryty śr. 3.25 mm'	kg	0,0600	0,00	0,00
50.	drut stalowy nie pokryty do spawania	kg	0,1600	0,00	0,00
51.	drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,2950	0,00	0,00
52.	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe przeciwpożarowe EIS 60, wym. 130x200cm w komplecie z ościeżnicami stalowymi fabrycznie malowanymi w kolorze szarym, RAL 7010, szerokość skrzydła czynnego 90cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka ze stali nierdzewnej, samozamykacz	szt	2,0000	0,00	0,00
53.	elektrody	kg	4,2846	0,00	0,00
54.	elektryczny podgrzewacz wody 3,5kW	szt.	2,0000	0,00	0,00
55.	elementy stalowe	kg	617,1000	0,00	0,00
56.	emulsja gruntująca	kg	108,5000	0,00	0,00
57.	farba emulsyjna	dm³	0,7600	0,00	0,00
58.	farba emulsyjna - zmywalna	dm³	208,4700	0,00	0,00
59.	farba emulsyjna - zmywalna	dm³	21,6825	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
60.	farba emulsyjna - zmywalna przeznaczona do laboratoriów, grzybobój- czam, odporna na promieniowanie UV farba przeznaczona do stosowa- nia w obiektach służby zdrowia, które wymagają klasy czystości ISO 5 powietrza wg ISO 14644-1.	dm ³	62,0120	0,00	0,00
61.	farba miniowa	dm ³	0,0080	0,00	0,00
62.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0,6480	0,00	0,00
63.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	2,6320	0,00	0,00
64.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	0,0200	0,00	0,00
65.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	2,4660	0,00	0,00
66.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	0,0400	0,00	0,00
67.	filc techn. podkładowy, o gr.16mm	kg	0,3800	0,00	0,00
68.	filtr kanałowy klasy EU5 o śr. 400 mm	szt	2,0000	0,00	0,00
69.	folia polietylenowa	m ²	407,0000	0,00	0,00
70.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	50,7000	0,00	0,00
71.	Folia z PVC o gr.0,15-0,25mm	m ²	55,7370	0,00	0,00
72.	gips budowlany szpachlowy	t	4,3909	0,00	0,00
73.	Gips budowlany szpachlowy	kg	590,2023	0,00	0,00
74.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	187,5000	0,00	0,00
75.	Gips szpachlowy	kg	11,7189	0,00	0,00
76.	Gips szpachlowy	kg	2,6400	0,00	0,00
77.	grzejniki płytowe o wys. 200cm i wys.60cm kolor biały	szt.	4,0000	0,00	0,00
78.	Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm.	kg	17,2464	0,00	0,00
79.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,7772	0,00	0,00
80.	gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,5900	0,00	0,00
81.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	14,7690	0,00	0,00
82.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	25,0000	0,00	0,00
83.	klamery mocujące	szt.	900,4710	0,00	0,00
84.	klamry ciesielskie	kg	1,3601	0,00	0,00
85.	klej do bloczków	kg	137,5000	0,00	0,00
86.	klej do taśm węglowej	kg	48,0000	0,00	0,00
87.	klej do wykładzin PCW	dm ³	139,0500	0,00	0,00
88.	klej Thermaflex 474	dm ³	2,2660	0,00	0,00
89.	klej winylowy emulsyjny	kg	1,0000	0,00	0,00
90.	klipsy montażowe Thermaclips	szt.	1 200,0000	0,00	0,00
91.	Kolano 90o 16x16 Tigris K1	szt.	26,0000	0,00	0,00
92.	Kolano 90o 25x25 Tigris K1	szt.	2,0000	0,00	0,00
93.	Kolano 90o 32x32 Tigris K1	szt.	3,0000	0,00	0,00
94.	Kolano 90o ściennie z gwintem wewnętrznym Tigris K1	szt.	56,0000	0,00	0,00
95.	Kolano 90o z gwintem zewnętrznym 25x3/4" Tigris K1	szt.	2,0000	0,00	0,00
96.	Kolano 90o z gwintem zewnętrznym Tigris K1	szt.	9,0000	0,00	0,00
97.	Kolano AS kan. wew. 100x45 p NP	szt.	5,0000	0,00	0,00
98.	Kolano AS kan. wew. 70x45 p NP	szt.	15,0000	0,00	0,00
99.	kołki do wstrzeliwania	szt.	8,1200	0,00	0,00
100.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	1 545,6420	0,00	0,00
101.	kołki rozporowe	szt.	16,8000	0,00	0,00
102.	konstrukcja wsporcza	kpl.	18,0000	0,00	0,00
103.	konstrukcja wsporcza	kg	15,5000	0,00	0,00
104.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	3,0000	0,00	0,00
105.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	6,0000	0,00	0,00
106.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	3,0000	0,00	0,00
107.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	41,0000	0,00	0,00
108.	Kosz na śmieci zamykany pokrywą stalowy, Poj. 10 litrów otwierany pedałem. średnica tuby 30cm wys. 40cm.	kpl.	1,0000	0,00	0,00
109.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	52,8525	0,00	0,00
110.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	4,9000	0,00	0,00
111.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	16,9000	0,00	0,00
112.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	110,8200	0,00	0,00
113.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	6,0000	0,00	0,00
114.	kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt.	7,8270	0,00	0,00
115.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 15 mm	szt.	32,0000	0,00	0,00
116.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4,0000	0,00	0,00
117.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,0000	0,00	0,00
118.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynko- wanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	8,6000	0,00	0,00
119.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynko- wanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	12,9000	0,00	0,00
120.	kształtki wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynko- wanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	3,5776	0,00	0,00
121.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m ²	8,5403	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
122.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	41,0000	0,00	0,00
123.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 315 mm	m ²	4,1000	0,00	0,00
124.	kształtki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ S (SPIRO) o śr. do 400 mm	m ²	4,0180	0,00	0,00
125.	kształtki z PCV ciśnieniowe(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0,8400	0,00	0,00
126.	kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	105,2000	0,00	0,00
127.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	105,0000	0,00	0,00
128.	kształtki z polietylenu o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	15,2500	0,00	0,00
129.	kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	4,2000	0,00	0,00
130.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	780,4350	0,00	0,00
131.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	4,1000	0,00	0,00
132.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	289,3320	0,00	0,00
133.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	1,5200	0,00	0,00
134.	kształtowniki walcowane - IPE 120	kg	39,9900	0,00	0,00
135.	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	305,4045	0,00	0,00
136.	kształtowniki z blachy - profil główny	m	535,2450	0,00	0,00
137.	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	535,2450	0,00	0,00
138.	lejki gumowe do misek ustępowych	szt.	2,0000	0,00	0,00
139.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	7,6050	0,00	0,00
140.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	436,1700	0,00	0,00
141.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	12,4800	0,00	0,00
142.	listwa wykończająca wyoblająca systemowa aluminiowa	m	16,1710	0,00	0,00
143.	listwa wykończająca wyoblająca z twardego PCW	m	304,4680	0,00	0,00
144.	listwy narożnikowe z PCV	m	26,7500	0,00	0,00
145.	Lustro naścienne prostokątne bez oświetlenia, fazowane po obwodzie klejone do podłoża, grubość 1,6-2cm	szt	1,0000	0,00	0,00
146.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 20 mm	szt.	32,9600	0,00	0,00
147.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	41,6000	0,00	0,00
148.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	796,5705	0,00	0,00
149.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt.	6,0000	0,00	0,00
150.	łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	szt.	13,6800	0,00	0,00
151.	masa asfaltowa	kg	1,7500	0,00	0,00
152.	Masa szpachlowa konstrukcyjna do wykonywania połączeń płyt g-k VARIO - worek 25 kg	kg	11,0250	0,00	0,00
153.	Masa szpachlowa SUPER, opak. 5 kg	kg	2,3100	0,00	0,00
154.	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m ³	3,7080	0,00	0,00
155.	miski ustępowe porcelanowe białe wiszące	szt.	2,0000	0,00	0,00
156.	mydło maziste (szare) 65 %	kg	0,4000	0,00	0,00
157.	nagrzewnica elektryczna kanałowa o śr. 400 mm - 400V, max. pobór mocy 6 kW	szt	1,0000	0,00	0,00
158.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	3,2250	0,00	0,00
159.	Obrzeże trawnikowe betonowe 6x20x100 szary	m	20,4000	0,00	0,00
160.	okna i drzwi balkonowe	m ²	7,2900	0,00	0,00
161.	Ościeżnica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy	szt	12,0000	0,00	0,00
162.	Ościeżnica stalowa opaskowa do skrzydła 130 cm ościeżnica regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy	szt	2,0000	0,00	0,00
163.	Ościeżnica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeżnica stalowa opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy	szt	1,0000	0,00	0,00
164.	Ościeżnica opaskowa do skrzydła 90 cm ościeżnica z MDF-u opaskowa regulowana o szerokości do 40 cm, 3 zawiasy	szt	1,0000	0,00	0,00
165.	otuliny gr. 4 mm	m	37,4000	0,00	0,00
166.	otuliny PE gr. 20 mm rur o śr. 18 mm	m	88,0000	0,00	0,00
167.	otuliny PE gr. 20 mm rur o śr. 25 mm	m	8,2500	0,00	0,00
168.	otuliny PE gr. 30 mm rur o śr. 35 mm	m	13,7500	0,00	0,00
169.	otuliny PE gr. 6 mm rur o śr. 18 mm	m	88,0000	0,00	0,00
170.	otuliny PE gr. 6 mm rur o śr. 25 mm	m	8,2500	0,00	0,00
171.	otuliny PE gr. 6 mm rur o śr. 35 mm	m	13,7500	0,00	0,00
172.	palisada betonowa średnica 10x40cm	m	3,0600	0,00	0,00
173.	papier ścierny w arkuszach	ark.	4,8000	0,00	0,00
174.	papier ścierny w arkuszach	ark.	13,5066	0,00	0,00
175.	Pianka poliuretanowa, niskoprężna, jednokomponentowa, Sto-Pisto-lenschaum SE opak. 750 ml	dm ³	1,9683	0,00	0,00
176.	piasek	m ³	24,7050	0,00	0,00
177.	piasek	m ³	3,4204	0,00	0,00
178.	piasek do zapraw	m ³	6,1565	0,00	0,00
179.	piasek do zapraw	m ³	0,0399	0,00	0,00
180.	piasek do zapraw	m ³	0,3111	0,00	0,00
181.	piasek do zapraw	t	0,0134	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
182.	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna o gr.12,5	m ²	196,4210	0,00	0,00
183.	Płyta gipsowo-kartonowa zwykła GKB o gr.12,5	m ²	479,9800	0,00	0,00
184.	Płyta gipsowo-kartonowa zwykła Rigips PRO wodoodporna typ A GKB 1200x2750, gr. 12,5 mm (opak. 60 płyt)	m ²	43,2600	0,00	0,00
185.	Płyta gipsowo - kartonowa tynkowa GKB zwykła 12,5 mm	m ²	2,1000	0,00	0,00
186.	Płyta z wełny mineralnej POLTERM UNI grub. 70 mm	m ²	11,0250	0,00	0,00
187.	Płytki montażowa pod baterie - płaska	szt.	29,0000	0,00	0,00
188.	plytki ściennie 20x25cm	m ²	101,8500	0,00	0,00
189.	plytki ściennie ceramiczne, gat. I rektyfikowane wymiar do ustalenia z inwestorem, połysk, odporność na palenie w klasie 5, wytrzymałość na zginanie – min. 35N/mm2, siła łamiąca – min. 1300N, odporność na palenie - klasa 5 kolor od uzgodnienia z użytkownikiem'	m ²	78,7500	0,00	0,00
190.	plytki z kamieni sztucznych 30x30cm plytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm gres antypoślizgowy, klasa ścieralności IV antypoślizgowość R 11 , gat. I, rektyfikowane, odporność na palenie w klasie 5, wytrzymałość na zginanie – min. 35N/mm2, siła łamiąca – min. 1300N, odporność na palenie - klasa 5	m ²	26,2500	0,00	0,00
191.	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	1 444,8840	0,00	0,00
192.	plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m ²	123,6000	0,00	0,00
193.	plyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm	kg	0,6700	0,00	0,00
194.	plyty gumowe bez przekładek, o grubości 5mm	kg	0,5200	0,00	0,00
195.	plyty pilśniowe porowate, bitumowane, o gr.12,5mm	kg	0,5400	0,00	0,00
196.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0,0060	0,00	0,00
197.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0,0040	0,00	0,00
198.	plyty pomostowe robocze	m ²	0,3380	0,00	0,00
199.	plyty styropianowe EPS 150 grub. 12 cm	m ²	261,7020	0,00	0,00
200.	Płyty z wełny mineralnej	m ²	33,6000	0,00	0,00
201.	plyty z wełny mineralnej gr. 10cm	m ²	392,1210	0,00	0,00
202.	plyty z włókien mineralnych o wym. 60x60x1,5 cm	szt.	900,4710	0,00	0,00
203.	Podkład wzmacniający przyczepność Baunit BetonKontakt (20 kg)	kg	28,8784	0,00	0,00
204.	podokienniki stalowe z blachy stalowej ocynkowanej powlekane o długości 1,3m szer.30cm	szt.	3,0000	0,00	0,00
205.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	3,6000	0,00	0,00
206.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm	szt.	3,9000	0,00	0,00
207.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 2400 mm	szt.	3,0300	0,00	0,00
208.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4400 mm	szt.	1,0816	0,00	0,00
209.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 100 mm	szt.	17,2889	0,00	0,00
210.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 200 mm	szt.	41,0000	0,00	0,00
211.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 315 mm	szt.	2,5000	0,00	0,00
212.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 400 mm	szt.	1,9600	0,00	0,00
213.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych, typ C o śr. do 500 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
214.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 100 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
215.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 160 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
216.	pojemnik na papier toaletowy, stal nierdzewna szczotkowana, odcień matowy, z okienkiem do kontroli poziomu papieru w pojemniku. Rola 18-23cm trzpień 4,5cm zamek i kluczyk metalowy wym: 263x255x120mm	kpl.	3,0000	0,00	0,00
217.	pompa do skroplin	kpl.	2,0000	0,00	0,00
218.	poręcz dla niepełnosprawnych	szt.	4,0000	0,00	0,00
219.	pospółka	m ³	9,8400	0,00	0,00
220.	Pospółka	t	0,0870	0,00	0,00
221.	prace porządkowe - mycie drzwi, okien, podłóg	kpl.	15,0000	0,00	0,00
222.	preparat biobójczy	dm ³	119,7650	0,00	0,00
223.	preparat gruntujący	dm ³	457,8640	0,00	0,00
224.	preparat gruntujący	dm ³	47,7950	0,00	0,00
225.	pręty mocujące	szt.	277,0680	0,00	0,00
226.	Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm	szt.	122,4122	0,00	0,00
227.	Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych CW 75 (dł. 2,6;3; 3,5;4;4,5 m)	m	21,8400	0,00	0,00
228.	Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych UW 75 (dł. 3;4 m)	m	8,8200	0,00	0,00
229.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B o śr. 160 mm	szt.	4,0000	0,00	0,00
230.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	12,2000	0,00	0,00
231.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	18,3000	0,00	0,00
232.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne, typ A/I, z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 4400 mm	m ²	5,0752	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
233.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 100 mm	m ²	12,9146	0,00	0,00
234.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 200 mm	m ²	62,0000	0,00	0,00
235.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 315 mm	m ²	6,2000	0,00	0,00
236.	przewody (prostki) wentylacyjne z blachy stalowej stalowej ocynkowanej, kołowe, S (SPIRO) o śr. do 400 mm	m ²	6,0760	0,00	0,00
237.	przycisk splukujący	szt.	2,0000	0,00	0,00
238.	Przyciski do spluczek podtynkowych kolor chrom	szt.	2,0000	0,00	0,00
239.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	4,0000	0,00	0,00
240.	przylącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa	szt.	2,0000	0,00	0,00
241.	Redukcja AS kan. wew. 100x70 p NP	szt.	8,0000	0,00	0,00
242.	regulator stałego wydatku 400x250	szt.	3,0000	0,00	0,00
243.	regulator stałego wydatku o śr. 160 mm	szt.	5,0000	0,00	0,00
244.	regulator zmiennego wydatku o śr. 160 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
245.	roleta materiałowa , materiał tekstylny gładki, odporny na zabrudzenia z kasetą na prowadnicach w kolorze RAL mechanizm samoblokujący łańcuszkowy; poziom nieprzepuszczalności światła 70% - kolor do uzgodnienia na etapie wykonawstwa	szt	22,0000	0,00	0,00
246.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	74,7720	0,00	0,00
247.	Rura AS kiel.kan.wew. 100x5.3x150 p NP	m	11,0000	0,00	0,00
248.	Rura AS kiel.kan.wew. 100x5.3x250 p NP	m	4,0000	0,00	0,00
249.	Rura AS kiel.kan.wew. 100x5.3x500 p	m	4,0000	0,00	0,00
250.	Rura AS kiel.kan.wew. 70x4.5x150 p NP	m	29,0000	0,00	0,00
251.	Rura AS kiel.kan.wew. 70x4.5x250 p NP	m	8,0000	0,00	0,00
252.	Rura kiel.AS kan.wew. 70x4.5x1000 p	m	5,0000	0,00	0,00
253.	Rura kiel.AS kan.wew. 70x4.5x2000 p	m	1,0000	0,00	0,00
254.	Rura kiel.AS kan.wew. 70x4.5x500 p	m	9,0000	0,00	0,00
255.	Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m	36,4000	0,00	0,00
256.	rurociągi PE-X/Al/PE 16 x 2,0	m	110,0000	0,00	0,00
257.	rurociągi PE-X/Al/PE 25x2,5	m	16,2000	0,00	0,00
258.	rurociągi PE-X/Al/PE 32x3,0	m	27,0000	0,00	0,00
259.	rury miedziane stan twardy R 290 28x1,5 mm	m	10,5000	0,00	0,00
260.	rury PCV ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2,8000	0,00	0,00
261.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	2,7900	0,00	0,00
262.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	17,6800	0,00	0,00
263.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	2,7600	0,00	0,00
264.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2,3800	0,00	0,00
265.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm'	m	4,9000	0,00	0,00
266.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1,8000	0,00	0,00
267.	rury spluczkowe z kolankiem z nieplastifikowanego PCW	kpl.	2,0000	0,00	0,00
268.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	1,8000	0,00	0,00
269.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr.nominalnej 15 mm	m	8,3200	0,00	0,00
270.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm	m	24,7200	0,00	0,00
271.	rury z polietylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	10,9000	0,00	0,00
272.	rury z PVC ciśnieniowe bezkielichowe o śr. zewnętrznej 50 mm	m	10,4000	0,00	0,00
273.	samopoziomująca masa szpachlowa	kg	1 956,1000	0,00	0,00
274.	ścianka aluminiowa częściowo przeszklona, kolor do wyboru przez użytkownika, szklenie pojedyncze bezpieczne, wymiary 7m x 3,3m z ścianką z wysokim odkopnikiem, do 90 cm pełna. Powyżej przeszklona. Szkło bezpieczne tłukące się na nieostre kawałki. Odporność ogniowa na poziomie EI 30. Malowanie proszkowe.	m ²	23,1000	0,00	0,00
275.	Sedesy z tworzyw sztucznych - typu KOMPAKT	szt	1,0000	0,00	0,00
276.	siatka cięto-ciągiona z blachy stalowej gr. 2 mm otwory 20 x 62 mm	m ²	3,2450	0,00	0,00
277.	Siatka podtynkowa z włókna szklanego 160 g/m2 1,0m x 50 m	m ²	3,0000	0,00	0,00
278.	Siatka z włókna szklanego	m ²	245,7451	0,00	0,00
279.	siatka z włókna szklanego	m ²	39,1300	0,00	0,00
280.	Skrzydła drzwiowe aluminiowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednoskrzydłową fabrycznie malowane proszkowo w kolorze do wyboru przez użytkownika, częściowo przeszklone - powierzchnia części przeszklonej do pełnej 70% klamka prosta zamek wpuszczany z kluczem płaskim - szklenie bezpieczne odporność ogniowa na poziomie EI 30, wysoki odkopnik	szt	1,0000	0,00	0,00
281.	Skrzydła drzwiowe antywłamaniowe stalowe jednoskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednoskrzydłową malowane proszkowo- kolor do uzgodnienia z użytkownikiem w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, dwa zamki klamka stalowa, krój prosty, kontrola dostępu	szt	1,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
282.	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednoskrzydłową fabrycznie wykończoną okleiną - płyta HDF w kolorze białym matowym grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty.	szt	1,0000	0,00	0,00
283.	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednoskrzydłową fabrycznie wykończoną okleiną - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa, klamka prosta, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu, m podwyższona izolacyjność akustyczna 43dB	szt	1,0000	0,00	0,00
284.	Skrzydła drzwiowe płytowe dwuskrzydłowe wym. 90x200cm w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednoskrzydłową fabrycznie wykończoną okleiną - płyta HDF w kolorze do wyboru przez użytkownika, grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące klamka prosta - płyta otworowa, drzwi otwierane do wewnątrz z kontrolą dostępu	szt	10,0000	0,00	0,00
285.	sprężyny przyściennne	szt.	519,5025	0,00	0,00
286.	stelaż podtynkowy	szt.	2,0000	0,00	0,00
287.	Stelaż podtynkowy do misek wiszących ze spluczką	szt.	2,0000	0,00	0,00
288.	sucha mieszanka	kg	195,0000	0,00	0,00
289.	sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	kg	77,5000	0,00	0,00
290.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
291.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt.	9,0000	0,00	0,00
292.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem'	szt.	10,0000	0,00	0,00
293.	syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 50 mm	szt.	10,0000	0,00	0,00
294.	szafka podumywalkowa	szt	2,0000	0,00	0,00
295.	szczotka do muszli - tuba stojąca stal nierdzewna szczotkowana. Rączka szczotki wyposażona w przykrywę tuby. Dno tuby wyposażone w plastikową miseczkę. Wysokość 40cm średnica 11cm	kpl.	2,0000	0,00	0,00
296.	sznur konopny smołowany	kg	0,0900	0,00	0,00
297.	sznur konopny smołowany'	kg	0,1800	0,00	0,00
298.	szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl.	289,9104	0,00	0,00
299.	Ściana działowa systemowa EI 60 całoszklona na profilach aluminiowych wym. 240x300cm, w tym skrzydło drzwiowe w komplecie z ościeżnicami wewnętrznymi jednoskrzydłowymi przeciwpożarowymi EIS 30 stalowymi płaszczowymi fabrycznie malowanymi w kolorze szarym, częściowo przeszkolonymi stosunek przeszklenia do pow. całkowitej drzwi - 70%, grubość 60-80mm, dwuskrzydłowe - szerokość skrzydła czynnego 90cm, szerokość skrzydła biernego 30cm, wysokość 200cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, uszczelki dymoszczelne, samozamykacz, drzwi otwierane do zewnątrz z systemem kontroli dostępu	m ²	7,5600	0,00	0,00
300.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane, z gwintem lewym i prawym m 16-A/O,63, z uchwytyami widelkowymi stal.ocynk.,z gwintem lewym i prawym	szt.	6,2400	0,00	0,00
301.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	1,7850	0,00	0,00
302.	Śruba M16	szt	3,3200	0,00	0,00
303.	śruby fundamentowe z gwintem na całej dł. z nakrętki 6-kątnymi średniokładnymi M 12x160mm	kg	5,3200	0,00	0,00
304.	śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x160mm	kg	0,8400	0,00	0,00
305.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-10 o dł. do 60mm	kg	2,3464	0,00	0,00
306.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	84,9482	0,00	0,00
307.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	2,4000	0,00	0,00
308.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kpl	8,0000	0,00	0,00
309.	tarcza diamentowa śr.350 mm	szt.	1,0720	0,00	0,00
310.	taśma	m	1 673,5322	0,00	0,00
311.	taśma wzmacniająca z rdzeniem z włókna węglowego	m	525,0000	0,00	0,00
312.	taśma aluminiowa samoprzylepna	m	121,6332	0,00	0,00
313.	taśma Duct Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	2,3188	0,00	0,00
314.	Taśma spoinowa	m	4,5280	0,00	0,00
315.	Taśma spoinowa papierowa o dł. 75 m	m	30,8700	0,00	0,00
316.	taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	16,0120	0,00	0,00
317.	Taśma uszczelniająca piankowa o szerokości 70 mm i dł. 30 m, grub. 3 mm	m	12,1800	0,00	0,00
318.	taśma węglowa wzmacniająca strop	m	40,8000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
319.	Tlen techniczny	m ³	0,1600	0,00	0,00
320.	tlen techniczny	m ³	2,0000	0,00	0,00
321.	tlen techniczny'	m ³	2,0000	0,00	0,00
322.	tlen techniczny sprężony	m ³	0,1600	0,00	0,00
323.	tłumiki akustyczne opływowe o śr. do 500 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
324.	Trójnik 16x16x16 Tigris K1	szt.	28,0000	0,00	0,00
325.	Trójnik 25x25x25 Tigris K1	szt.	3,0000	0,00	0,00
326.	Trójnik 32x32x32 Tigris K1	szt.	3,0000	0,00	0,00
327.	Trójnik AS kan. wew. 100/100x45 p NP	szt.	1,0000	0,00	0,00
328.	Trójnik AS kan. wew. 70/70x45 p NP	szt.	3,0000	0,00	0,00
329.	Trójnik redukcyjny 16x20x16 Tigris K1	szt.	11,0000	0,00	0,00
330.	Trójnik redukcyjny 25x16x16 Tigris K1	szt.	1,0000	0,00	0,00
331.	Trójnik redukcyjny 25x16x20 Tigris K1	szt.	5,0000	0,00	0,00
332.	Trójnik redukcyjny 25x16x25 Tigris K1	szt.	4,0000	0,00	0,00
333.	Trójnik redukcyjny 25x20x16 Tigris K1	szt.	4,0000	0,00	0,00
334.	Trójnik redukcyjny 25x20x20 Tigris K1	szt.	2,0000	0,00	0,00
335.	Trójnik redukcyjny 25x32x25 Tigris K1	szt.	1,0000	0,00	0,00
336.	Trójnik redukcyjny 32x16x32 Tigris K1	szt.	1,0000	0,00	0,00
337.	Trójnik redukcyjny 32x20x25 Tigris K1	szt.	3,0000	0,00	0,00
338.	Trójnik redukcyjny 32x20x32 Tigris K1	szt.	1,0000	0,00	0,00
339.	Trójnik redukcyjny 32x25x25 Tigris K1	szt.	2,0000	0,00	0,00
340.	Trójnik redukcyjny 32x25x32 Tigris K1	szt.	2,0000	0,00	0,00
341.	Trójnik z gwintem wewnętrznym 25x3/4"x25 Tigris K1	szt.	1,0000	0,00	0,00
342.	tuleje ochronne z tworzywa sztucznego do rur miedzianych	szt.	0,9000	0,00	0,00
343.	Uchwyt do rurociąg. fi 20-25mm	szt.	16,0000	0,00	0,00
344.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,7600	0,00	0,00
345.	uchwyty do rur o śr. nominalnej 25 mm	szt.	12,4800	0,00	0,00
346.	uchwyty do rurociągów PVC o śr. zewnętrznej 50 mm	szt.	7,9000	0,00	0,00
347.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	19,4000	0,00	0,00
348.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	80,0000	0,00	0,00
349.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	12,0000	0,00	0,00
350.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
351.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm'	szt.	2,0000	0,00	0,00
352.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	191,4000	0,00	0,00
353.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	18,7500	0,00	0,00
354.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.	27,7500	0,00	0,00
355.	uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego 28 mm	kpl.	4,4000	0,00	0,00
356.	umywalki porcelanowe	szt.	19,0000	0,00	0,00
357.	umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe	szt.	2,0000	0,00	0,00
358.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOP-TER K-20	kg	321,9600	0,00	0,00
359.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe	szt.	2,0000	0,00	0,00
360.	Urządzenie sanit. KOMPAKT	szt.	1,0000	0,00	0,00
361.	uszczelki azbestowo-kauczukowe do połączeń ram nagrzewnicy i przewodu o obwodzie ponad 2500 - 4500mm	szt.	2,0600	0,00	0,00
362.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 100 mm	szt.	133,5203	0,00	0,00
363.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 160 mm	szt.	16,6400	0,00	0,00
364.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 200 mm	szt.	275,9800	0,00	0,00
365.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 315 mm	szt.	13,6000	0,00	0,00
366.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 400 mm	szt.	9,7020	0,00	0,00
367.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr. do 500 mm	szt.	1,0400	0,00	0,00
368.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	8,3200	0,00	0,00
369.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	19,4000	0,00	0,00
370.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt.	23,4000	0,00	0,00
371.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 2400 mm	szt.	6,1800	0,00	0,00
372.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych, prostokątnych o obwodzie do 4400 mm	szt.	2,8288	0,00	0,00
373.	uszczelki gumowe o przekroju prostokątnym o obwodzie ponad 1200 - 2500mm	szt.	4,1200	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
374.	uszczelki gumowe pod płaszczyz podstawy z płyty gumowej o gr.5mm	szt.	4,1200	0,00	0,00
375.	Utylizacja gruz	m ³	25,4300	0,00	0,00
376.	Wapno hydrat stretch 33,3kg ol	kg	2,2200	0,00	0,00
377.	wapno suchogazzone	t	0,0045	0,00	0,00
378.	wetna mineralna w osłonie folii aluminiowej 50 mm	m ²	41,2620	0,00	0,00
379.	wentylator dachowy w wykonaniu Ex 0,17kW/230V	szt.	2,0000	0,00	0,00
380.	wentylator dachowy w wykonaniu Ex 0,19kW/230V	szt.	2,0000	0,00	0,00
381.	wentylator kanałowy 28W/230V	szt.	1,0000	0,00	0,00
382.	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza - jednostka zewnętrzna o masie 100 kg	szt.	2,0000	0,00	0,00
383.	wiertło	szt.	0,1440	0,00	0,00
384.	Wkręty TN 3,5x25 mm do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy 0,6 mm (opak. 1000 szt.)	100 szt.	1,0500	0,00	0,00
385.	Wkręty TN 3,5x35 mm do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy 0,6 mm (opak. 1000 szt.)	100 szt.	2,6250	0,00	0,00
386.	woda	m ³	4,5709	0,00	0,00
387.	Woda z rurociągów	m ³	0,3790	0,00	0,00
388.	Woda z rurociągów'	m ³	2,2770	0,00	0,00
389.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
390.	wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm'	szt.	1,0000	0,00	0,00
391.	wsporniki do umywalek	szt.	19,0000	0,00	0,00
392.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt.	2,0000	0,00	0,00
393.	Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m2 Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie resztkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna,	m ²	284,4870	0,00	0,00
394.	Wykładzina PCV podłogowa: Homogeniczna kompaktowa wykładzina PVC chemoodopna na kwa- sy zasady i inne substancje żrące Podwyższona odporność na ścieranie Klasa użytkowa wg EN ISO 10874 : 34/43 Grubość całkowita wg EN ISO 24346 : 2.00mm Waga całkowita wg EN ISO 23997 : 3100 g/m2 Reakcji na ogień wg EN 13501-1: Bfls1 Antypoślizgowość wg DIN 51130; R9, wg EN 13893: .0.3 Wgniecenie resztkowe wg EN ISO 24343-1 : 0.03mm, Trwałość barwy wg EN ISO 105-B02; .6 Właściwości elektrostatyczne wg EN 1815; <2kV – antystatyczna,	m ²	188,0130	0,00	0,00
395.	wynajem kontenerów o poj. 7 m3 dla wywozu gruzu, drzwi, worków po zaprawie itp.	kpl.	20,0000	0,00	0,00
396.	wyrzutnie dachowe z pionowym wyrzutem powietrza kołowe o śr. 100 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
397.	wyrzutnie powietrza ściennie prostokątne typ A 400x400 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
398.	zaprawa	m ³	0,3310	0,00	0,00
399.	zaprawa cementowa M 12	m ³	3,2464	0,00	0,00
400.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,5870	0,00	0,00
401.	zaprawa cementowo-wapienna	m ³	2,2050	0,00	0,00
402.	zaprawa do spoinowania	kg	55,3726	0,00	0,00
403.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	559,4800	0,00	0,00
404.	Zaprawa klejowa ATLAS STOPPER K-20 do systemów ociepleń ze styropianu i XPS, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg	kg	234,2070	0,00	0,00
405.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	300,0000	0,00	0,00
406.	zaprawa klejowa sucha	kg	50,0000	0,00	0,00
407.	Zaprawa klejowa do systemów ociepleń ze styropianu i XPS, również do zatapiania siatki, opak. 25 kg	kg	400,0000	0,00	0,00
408.	zawieszki do kształtowników	szt.	277,0680	0,00	0,00
409.	zawory grzejnikowe powrotne proste 15 mm	szt.	4,0000	0,00	0,00
410.	zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste mo- siężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	kpl.	4,0000	0,00	0,00
411.	zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	16,0000	0,00	0,00
412.	zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
413.	zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
414.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2800	0,00	0,00
415.	zawory wentylacyjne o śr. 100 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
416.	zawory wentylacyjne o śr. 160 mm	szt.	7,0000	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
417.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,0000	0,00	0,00
418.	zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm'	szt.	1,0000	0,00	0,00
419.	zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr. nom. 15 mm	szt.	1,0000	0,00	0,00
420.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0,2800	0,00	0,00
421.	zawór zwrotny przelotowy żeliwny M3003 20 mm	szt.	16,0000	0,00	0,00
422.	zbrojenie rozproszone	kg	130,8510	0,00	0,00
423.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.	2,0000	0,00	0,00
424.	zlewozmywaki ze stali nierdzewnej'	szt.	16,0000	0,00	0,00
425.	Złączka 16x16 Tigris K1	szt.	11,0000	0,00	0,00
426.	Złączka 25x25 Tigris K1	szt.	5,0000	0,00	0,00
427.	Złączka 32x32 Tigris K1	szt.	1,0000	0,00	0,00
428.	Złączka p NPrzejs.AS/HT kan.wew. 70 p NP	szt.	13,0000	0,00	0,00
429.	Złączka redukcyjna 25x16 Tigris K1	szt.	1,0000	0,00	0,00
430.	Złączka redukcyjna 25x20 Tigris K1	szt.	3,0000	0,00	0,00
431.	Złączka redukcyjna 32x25 Tigris K1	szt.	2,0000	0,00	0,00
432.	Złączka z gwintem wewnętrznym 16x1/2" Tigris K1	szt.	26,0000	0,00	0,00
433.	Złączka z gwintem wewnętrznym 32x1" Tigris K1	szt.	2,0000	0,00	0,00
434.	Złączka z gwintem zewnętrznym 16x1/2" Tigris K1	szt.	86,0000	0,00	0,00
435.	Złączka z gwintem zewnętrznym 25x3/4" Tigris K1	szt.	19,0000	0,00	0,00
436.	Złączka z gwintem zewnętrznym 32x1" Tigris K1	szt.	10,0000	0,00	0,00
437.	Złączka z półśrubunkiem 16x3/4" Tigris K1	szt.	18,0000	0,00	0,00
438.	żywica do wykonywania powłok uszczelniających	kg	165,0000	0,00	0,00
439.	materiały pomocnicze	zł			0,00
440.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	10,5675	0,00	0,00
2.	betoniarka 150 dm3	m-g	9,3614	0,00	0,00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	4,5424	0,00	0,00
4.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	0,7220	0,00	0,00
5.	piła do cięcia kostki	m-g	1,0000	0,00	0,00
6.	piła tarczowa z prowadnicą	m-g	5,4270	0,00	0,00
7.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,1440	0,00	0,00
8.	rusztowanie	m-g	10,4540	0,00	0,00
9.	rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe H-6-10 m obciążenie 300 kG	m-g	26,2000	0,00	0,00
10.	rusztowanie rurowe	m-g	3,5800	0,00	0,00
11.	samochód dostawczy	m-g	20,0606	0,00	0,00
12.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1,0100	0,00	0,00
13.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,3110	0,00	0,00
14.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	45,7347	0,00	0,00
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	39,2351	0,00	0,00
16.	samochód skrzyniowy	m-g	0,7176	0,00	0,00
17.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	7,1600	0,00	0,00
18.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna	m-g	25,8000	0,00	0,00
19.	sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min	m-g	0,1600	0,00	0,00
20.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2,6240	0,00	0,00
21.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,2369	0,00	0,00
22.	środek transportowy	m-g	49,0910	0,00	0,00
23.	środek transportu	m-g	0,0320	0,00	0,00
24.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1,4175	0,00	0,00
25.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,8400	0,00	0,00
26.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,7040	0,00	0,00
27.	wibrator powierzchniowy	m-g	5,2000	0,00	0,00
28.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	2,2400	0,00	0,00
29.	wyciąg	m-g	100,7690	0,00	0,00
30.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,3706	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł