
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń po zalaniu wraz z częściową naprawą instalacji c.o
ADRES INWESTYCJI : 06-100 Pułtusk, ul.3 Maja 20
INWESTOR : Poradnia Pedagogiczno-Psychologiczna
ADRES INWESTORA : 06-100 Pułtusk, ul. 3 Maja 20
BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 23.11.2012

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.11.2012

Data zatwierdzenia

BURSA-REMONT-ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Prace budowlane								
1. Piwnica								
1	KNR 4-01 d. 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, bieżniach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m ² obmiar = (7.32*3.10) = 22.692m ² -- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	14.0690	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01 d. 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² obmiar = (7.32*3.10)*2+(4.85*7.32)*2-(2.60*2.50) = 109.888m ² -- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	25.2742	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR AT-40 d. 0106-02	Oczyszczenie ścian obmiar = 109.888m ² -- R -- robocizna 0.3r-g/m ² -- S -- wyciąg 0.116m-g/m ² środek transportowy 0.069m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	32.9664	0.00	0.00		
2*			m-g	12.7470	0.00			0.00
3*			m-g	7.5823	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01 d. 0619-02	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = 109.888m ² -- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	16.4832	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR AT-40 d. 0105-04	Wyrównanie podłogi pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych obmiar = 109.888m ² -- R -- robocizna 1.1r-g/m ² -- M -- zaprawa wyrównawcza 10kg/m ² materiały pomocnicze 1.5%	m ²					
1*			r-g	120.8768	0.00	0.00		
2*			kg	1098.8800	0.00		0.00	
3*			%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

BURSA-REMONT-SŁEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d. 1. 1	KNR AT-40 0105-05	Wyrównanie podłogi pionowych - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 0,5 cm na podłogach pionowych murowych Krotność = 2 obmiar = 109.888m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.55*2=1.1r-g/m ²	r-g	120.8768	0.00	0.00		
2*		- M - zaprawa wyrównująca 5*2=10kg/m ²	kg	1098.8800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d. 1. 1	Analiza własna	Wstawienie osuszaczy /Wynajęcie i czas pracy osuszaczy wilgoci/ obmiar = 120.000m-g	m-g					
1*		-- S -- osuszacz 1m-g/m-g	m-g	120.0000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8 d. 1. 1	KNR AT-40 0105-08	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłogi pionowych - szpachlówka uszczelniająca obmiar = 109.888m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.7r-g/m ²	r-g	76.9216	0.00	0.00		
2*		- M - szpachlówka uszczelniająca 1.2*2=2.4kg/m ²	kg	263.7312	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9 d. 1. 1	KNR AT-26 0102-05 analiza	Stabilizacja podłoża preparatem Esco-flaut lub Sulfatex flussig lub równoważna system obmiar = 109.888m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	32.9664	0.00	0.00		
2*		- M - preparat Esco-flaut lub Sulfatex flussig lub równoważny system 0.35dm ³ /m ²	dm ³	38.4608	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		- S - wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.0989	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10 d. 1. 1	KNR AT-40 0106-03 analiza	Zabezpieczenie przeciwwilgociowe KEIM Silan-grund lub równoważny system obmiar = 109.888m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	93.4048	0.00	0.00		

BURSA-REMONT-ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – Silangrund 0.36dm ³ /m ²	dm ³	39.5597	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.0989	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR AT-40 d. 0301-02 ana- logia	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie - KEIM PorosanTrass-Zementputz lub równoważny system obmiar = 109.888m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	93.4048	0.00	0.00		
2*		– M – KEIM PorosanTrass-Zementputz lub równoważny system 6kg/m ²	kg	659.3280	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.0989	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR AT-40 d. 0302-02 + 1. KNR AT-40 0302-04 ana- logia	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie średni stopień zasolenia podłoża - grubość warstwy 3 cm - KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP- lub równoważny system obmiar = 109.888m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	93.4048	0.00	0.00		
2*		– M – Tynki renowacyjne WTA - KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP- lub równoważny system 30*1.2=36kg/m ²	kg	3955.9680	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.0989	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR AT-40 d. 0306-01 ana- logia	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie - wyprawa KEIM Universalputz-Fein gr. 5 mm lub równoważny system obmiar = 109.888m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.85r-g/m ²	r-g	93.4048	0.00	0.00		
2*		– M – tynki wygładzające - wyprawa KEIM Universalputz-Fein gr. 5 mm lub równoważny system 5*1.2=6kg/m ²	kg	659.3280	0.00		0.00	
3*		sztyfty mocujące 28/35 47szt/m ²	szt	5164.7360	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

BURSA-REMONT-SŁEPY

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	1.0989	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR AT-26 d. 0102-03 ana- 1. Iogia 1	Impregnacja biobójcza ręczna np. Algicid Plus, Spezial Fixativ-40% powierzchni starych tynków lub równoważny system obmiar = 109.888m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	21.9776	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat Algicid Plus, Spezial Fixativ-preparat biobójczy 0.35m ² /m ²	m ²	38.4608	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0440	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-01 d. 0108-09 0108- 1. 10 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość 5 km z utyliza- cją obmiar = $(22.692+109.888)*0.02+68.205*0.15$ = 12.882m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	17.9060	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+0.02=0.74m-g/m^3$	m-g	9.5327	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Piwnica		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

BURSA-REMONT-ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1. Pokoje								
16	KNR 4-04 d. 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = $(5.52 \times 3.75) \times 3 + 3.70 \times 1.65 = 68.205 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	35.4666	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	NNRNKB 202 d. 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykony- wane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = $5.52 \times 3.75 \times 3 + 3.70 \times 1.65 = 68.205 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	11.5949	0.00	0.00		
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	531.9990	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.6821	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.6821	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	NNRNKB 202 d. 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe obmiar = 68.205m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	5.4564	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	15.0051	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0136	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0205	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 4-01 d. 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $5.52 \times 3.75 \times 3 + 3.70 \times 1.65 = 68.205 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	3.8877	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	24.3492	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

BURSA-REMONT-SŁEPY

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	NNRNKB 202 d. 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych obmiar = $5.52 \cdot 3.75 \cdot 3 + 3.70 \cdot 1.65 = 68.205 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	36.8307	0.00	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m ² /m ²	m ²	70.9332	0.00		0.00	
3*		listwy przyścienne z PCV 1.16m/m ²	m	79.1178	0.00		0.00	
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	7.5026	0.00		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	1.0231	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.5456	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	1.2277	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21	NNRNKB 202 d. 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = $\{(5.52 \cdot 3.10) \cdot 2 + (3.75 \cdot 3.10) \cdot 2\} \cdot 3 - (0.80 \cdot 2 + 2.0 \cdot 1.50) \cdot 3 + 3.70 \cdot 3.10 \cdot 2 + 1.65 \cdot 3.10 \cdot 2 - (0.80 \cdot 2.0) = 190.192 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	15.2154	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	41.8422	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0380	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0571	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22	KNR 4-01 d. 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn. nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach obmiar = 190.192m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	57.0576	0.00	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.4184	0.00		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.2663	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.9510	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	1.2172	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

BURSA-REMONT-SŁEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomaszłowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	1.9019	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR 4-01 d. 0713-04	Przecleranie istniejących tynków wewn. nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach obmiar = 68.205m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	32.0564	0.00	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022m ³ /m ²	m ³	0.1501	0.00		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014t/m ²	t	0.0955	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.3410	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064m ³ /m ²	m ³	0.4365	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomaszłowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.6821	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR 2-02 d. 0815-04	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem. pref. i bet. wylewanych obmiar = 190.192m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	96.8648	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	475.4800	0.00		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	285.2880	0.00		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt/m ²	szt	8.1783	0.00		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5135	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.5516	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	0.8178	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNR 2-02 d. 0815-06	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych obmiar = 68.205m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m ²	r-g	36.9466	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	170.5125	0.00		0.00	

BURSA-REMONT-SŁEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	102.3075	0.00		0.00	
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.1842	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	0.1978	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	0.2660	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR-W 4-01 d. 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 68.205m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	8.6620	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	20.3251	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR-W 4-01 d. 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 190.192m ²	m ²					
1.								
2								
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	24.1544	0.00	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	54.3949	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Pokoje			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓLEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Prace budowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
OGÓLEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

BURSA-REMONT-ŚLEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Sanitarne								
28	KNR 2-15 d. 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytowe np.Kermi X2 CV 22/900/1200 kompletne z głoicami i zaworami termostatycznymi obmiar = 12.000kpl.	kpl.					
1*		– R – robocizna 2.98*0.955=2.8459r-g/kpl.	r-g	34.1508	0.00	0.00		
2*		– M – grzejniki stalowe dwupłytowe np.Kermi X2 1kpl/kpl.	kpl	12.0000	0.00		0.00	
3*		.trójniki przyłączeniowe mosiężne do grzejników płytowych dwurzędowych CV 22/900/1200 2szt/kpl.	szt	24.0000	0.00		0.00	
4*		głowice termostatyczne np Danfoss 1szt/kpl.	szt	12.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.00		0.00	
6*		– S – samochód dostawczy 0.9 t 0.38m-g/kpl.	m-g	4.5600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29	KNR INSTAL d. 0304-05	Podjęcie do planu c.o.o śr.zew. 28 mm obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 1.94r-g/szt.	r-g	11.6400	0.00	0.00		
2*		-- M – złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 28 mm 3szt/szt.	szt	18.0000	0.00		0.00	
3*		złączki przejściowe mosiężne o śr.zew. 28 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
4*		dwuzłączki przejściowe mosiężne 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00		0.00	
6*		– S – środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30	KNR INSTAL d. 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm obmiar = 6.000szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	1.3200	0.00	0.00		
2*		– M – odpowietrzniki automatyczne (z zaworem stopowym) do instalacji c.o. mosiężne 1szt/szt.	szt	6.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00		0.00	
4*		– S – środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
31	KNR INSTAL d. 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm obmiar = 10.000szt.	szt.					

BURSA-REMONT-SŁEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	2.7000	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory skośne mosiężne do instalacji c.o. o śr.nom. 15 mm 1szt/szt.	szt	10.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.1000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR INSTAL d. 0301-04 2	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowa- nie miękkie) obmiar = 62.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5652r-g/m	r-g	35.0424	0.00	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane, o śr.zew. 18 mm 1.04m/m	m	64.4800	0.00		0.00	
3*		łączniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm 0.69szt/m	szt	42.7800	0.00		0.00	
4*		tuleje ochronne z PCV do rur miedzianych 0.3szt/m	szt	18.6000	0.00		0.00	
5*		uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 0.85szt/m	szt	52.7000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0041m-g/m	m-g	0.2542	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33	KNR 7-07 d. 0102-01 ana- 2 logia	Pompa typu WILO STOP RL 40-8 obmiar = 1.000+1.000 = 2.000kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 14.67r-g/kpl.	r-g	29.3400	0.00	0.00		
2*		-- M -- pompa 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.22m-g/kpl.	m-g	0.4400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR 2-02 d. 2011-02 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw pro- filii nośnych 40 cm-obudowa rur obmiar = 0.50*6.00 = 3.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	6.4500	0.00	0.00		
2*		-- M -- plyty k-g 12,5 mm zielone 1.03m ² /m ²	m ²	3.0900	0.00		0.00	

BURSA-REMONT-SŁEPY

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		profile nośne 60/27 2.22m/m ²	m	6.6600	0.00		0.00	
4*		profile przyściennie 28/27 0.53m/m ²	m	1.5900	0.00		0.00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.51szt/m ²	szt	1.5300	0.00		0.00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 2.03szt/m ²	szt	6.0900	0.00		0.00	
7*		wieszak w 60/60 2.03szt/m ²	szt	6.0900	0.00		0.00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0.032kg/m ²	kg	0.0960	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.504kg/m ²	kg	1.5120	0.00		0.00	
10*		taśma spoinowa 1.15m/m ²	m	3.4500	0.00		0.00	
11*		kołki do wstrzeliwania 3.4szt/m ²	szt	10.2000	0.00		0.00	
12*		woda 0.006m ³ /m ²	m ³	0.0180	0.00		0.00	
13*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
14*		– S – wyciąg 0.045m-g/m ²	m-g	0.1350	0.00			0.00
15*		środek transportowy 0.014m-g/m ²	m-g	0.0420	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35	KNR 4-01 d. 0336-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12.000m	m					
1*		– R – robocizna 0.64r-g/m	r-g	7.6800	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR 4-01 d. 0333-09 2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 12.000szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	6.0000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
37	KNR 4-01 d. 0323-05 ana- 2 logia	Zamurowanie przebiec w stropach obmiar = 5.000szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 1.15r-g/szt.	r-g	5.7500	0.00	0.00		
2*		– M – cegła budowlana pełna 4szt/szt.	szt	20.0000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 1.99kg/szt.	kg	9.9500	0.00		0.00	
4*		wapno suchogazzone 1.11kg/szt.	kg	5.5500	0.00		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.01m ³ /szt.	m ³	0.0500	0.00		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0250	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00		0.00	
– S –								

BURSA-REMONT-SŁEPY

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02m-g/szt.	m-g	0.1000	0.00			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.2000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d. 2	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. obmiar = 90.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0835r-g/m	r-g	7.5150	0.00	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002szt/m	szt	0.1800	0.00		0.00	
3*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006szt/m	szt	0.5400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0090	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Sanitarne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	1 - 15	Piwnica		0.00				0.00%
1.2	16 - 27	Pokoje		0.00				0.00%
1	1 - 27	Prace budowlane		0.00				0.00%
2	28 - 38	Sanitarne		0.00				0.00%
		RAZEM		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace budowlane					
1.1 Piwnica					
1	KNR 4-01 d.1. 0701-08 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2 (7.32*3.10)	m ² m ²	 22.692	 RAZEM 22.692
2	KNR 4-01 d.1. 0701-04 1	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 (7.32*3.10)*2+(4.85*7.32)*2-(2.60*2.50)	m ² m ²	 109.888	 RAZEM 109.888
3	KNR AT-40 d.1. 0106-02 1	Oczyszczenie ścian 109.888	m ² m ²	 109.888	 RAZEM 109.888
4	KNR 4-01 d.1. 0619-02 1	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych 109.888	m ² m ²	 109.888	 RAZEM 109.888
5	KNR AT-40 d.1. 0105-04 1	Wyrównanie podłoży pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych 109.888	m ² m ²	 109.888	 RAZEM 109.888
6	KNR AT-40 d.1. 0105-05 1	Wyrównanie podłoży pionowych - dodatek/potrącenie za zmianę grubości o 0, 5 cm na podłożach pionowych murowych Krotność = 2 109.888	m ² m ²	 109.888	 RAZEM 109.888
7	Analiza d.1. własna 1	Wstawienie osuszaczy /Wynajęcie i czas pracy osuszaczy wilgoci/ 120.000	m-g m-g	 120.000	 RAZEM 120.000
8	KNR AT-40 d.1. 0105-08 1	Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoży pionowych - szpachlówka uszczelniająca 109.888	m ² m ²	 109.888	 RAZEM 109.888
9	KNR AT-26 d.1. 0102-05 ana- logia 1	Stabilizacja podłoża preparatem Esco-flaut lub Sulfatex flussig lub równoważna system 109.888	m ² m ²	 109.888	 RAZEM 109.888
10	KNR AT-40 d.1. 0106-03 ana- logia 1	Zabezpieczenie przeciwwilgociowe KEIM Silangrund lub równoważny system 109.888	m ² m ²	 109.888	 RAZEM 109.888
11	KNR AT-40 d.1. 0301-02 ana- logia 1	Obrzutka na ścianach calopowierzchniowa nakładana ręcznie - KEIM Porosan-Trass-Zementputz lub równoważny system 109.888	m ² m ²	 109.888	 RAZEM 109.888
12	KNR AT-40 d.1. 0302-02 + KNR AT-40 0302-04 ana- logia 1	Tynki renowacyjne WTA na ścianach wykonywane ręcznie średni stopień zasolenia podłoża - grubość warstwy 3 cm - KEIM Porosan-Trass-Sanierputz-NP- lub równoważny system 109.888	m ² m ²	 109.888	 RAZEM 109.888
13	KNR AT-40 d.1. 0306-01 ana- logia 1	Tynki wygładzające na ścianach nakładane ręcznie - wyprawa KEIM Universalputz-Fein gr. 5 mm lub równoważny system 109.888	m ² m ²	 109.888	 RAZEM 109.888
14	KNR AT-26 d.1. 0102-03 ana- logia 1	Impregnacja biobójcza ręczna np. Algicid Plus, Spezial Fixativ-40% powierzchni starych tynków lub równoważny system 109.888	m ² m ²	 109.888	 RAZEM 109.888
				RAZEM	109.888

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z utylizacją (poz.1+poz.2)*0.02+68.205*0.15	m ³ m ³	 12.882	
				RAZEM	12.882
1.2 Pokoje					
16	KNR 4-04 d.1. 0504-03 2	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (5.52*3.75)*3+3.70*1.65	m ² m ²	 68.205	
				RAZEM	68.205
17	NNRNKB d.1. 202 1130-01 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 5.52*3.75*3+3.70*1.65	m ² m ²	 68.205	
				RAZEM	68.205
18	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.17	m ² m ²	 68.205	
				RAZEM	68.205
19	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią 5.52*3.75*3+3.70*1.65	m ² m ²	 68.205	
				RAZEM	68.205
20	NNRNKB d.1. 202 1136-01 2	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 5.52*3.75*3+3.70*1.65	m ² m ²	 68.205	
				RAZEM	68.205
21	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe {(5.52*3.10)*2+(3.75*3.10)*2}*3-(0.80*2+2.0*1.50)*3+3.70*3.10*2+1.65*3.10*2-(0.80*2.0)	m ² m ²	 190.192	
				RAZEM	190.192
22	KNR 4-01 d.1. 0713-03 2	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach poz.21	m ² m ²	 190.192	
				RAZEM	190.192
23	KNR 4-01 d.1. 0713-04 2	Przecieranie istniejących tynków wewn.nie malowanych i nie tapetowanych na stropach,biegach i spocznikach 68.205	m ² m ²	 68.205	
				RAZEM	68.205
24	KNR 2-02 d.1. 0815-04 2	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych poz.21	m ² m ²	 190.192	
				RAZEM	190.192
25	KNR 2-02 d.1. 0815-06 2	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych poz.23	m ² m ²	 68.205	
				RAZEM	68.205
26	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.23	m ² m ²	 68.205	
				RAZEM	68.205
27	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.24	m ² m ²	 190.192	
				RAZEM	190.192
2 Sanitarne					
28	KNR 2-15 d.2 0419-04	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np.Kermi X2 CV 22/900/1200 kompletne z głowicami i zaworami termostatycznymi 12.000	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNR INS- d.2 TAL 0304-05	Podęście do pionu c.o.o śr.zew. 28 mm 6.000	szt. szt.	 6.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
30	KNR INS- d.2 TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm 6.000	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR INS- d.2 TAL 0309-02	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 10.000	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR INS- d.2 TAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zaw. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 62.000	m m	62.000	
				RAZEM	62.000
33	KNR 7-07 d.2 0102-01 ana- logia	Pompa typu WILO STOP RL 40-8 1.000+1.000	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-02 d.2 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm-obudowa rur 0.50*6.00	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12.000	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12.000	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 4-01 d.2 0323-05 ana- logia	Zamurowanie przebić w stropach 5.000	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR INS- d.2 TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 90.000	m m	90.000	
				RAZEM	90.000