
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń piwnicznych
ADRES INWESTYCJI : KPP Pabianice ul. Żeromskiego 18
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi
ADRES INWESTORA : 91-048 Łódź ul. Lutomierska 108/112
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jolanta Godlewska (budowlana)
Krzysztof Kuna - KWP w Łodzi - Wydział Inwestycji i Remontów (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont pomieszczeń sanitarnych przy siłowni								
1		pomieszczenie sanitarne + szatnia						
1	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 42.612 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	14.0620	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01 d.1 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = 42.612 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	25.1411	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM III/A-V 32,5 work 0.0042 t/m ²	t	0.1790	0.0000		0.00	
3*		Ciasto wapienne 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.1278	0.0000		0.00	
4*		Piasek uziar.0-4mm 0.0188 m ³ /m ²	m ³	0.8011	0.0000		0.00	
5*		Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją 0.02 szt/m ²	szt	0.8522	0.0000		0.00	
6*		Narożniki ochronne z kątowników stalowych 0.004 kg/m ²	kg	0.1704	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03 m-g/m ²	m-g	1.2784	0.0000			0.00
9*		Betoniarka wolnospadowa spal. 0.03 m-g/m ²	m-g	1.2784	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sufity) obmiar = 28.518 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	2.7092	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.0086	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	NNRNKB d.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 28.518 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.7111	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm ³ (15 kg) 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	5.9888	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0057	0.0000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0086	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe(ściany pom. szatni) obmiar = 14.828 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.1862	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Farba Ceresit CT 16 - preparat gruntujący, opak. 10 dm ³ (15 kg) 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	3.2622	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0030	0.0000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0044	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 28.518 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	3.3936	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe' 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	8.4984	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 14.828 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	1.7645	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	4.2408	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 9.953 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m ²	r-g	7.9624	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	10.4507	0.0000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m ²	kg	3.4836	0.0000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.57 kg/m ²	kg	45.4852	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2986	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2986	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 27.784 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.09 r-g/m ²	r-g	30.2846	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ścienne 30x30 cm 1.05 m ² /m ²	m ²	29.1732	0.0000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.35 kg/m ²	kg	9.7244	0.0000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4.16 kg/m ²	kg	115.5814	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	0.8335	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.03 m-g/m ²	m-g	0.8335	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR AT-23 d.1 0216-04	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm obmiar = 5.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	1.8688	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki kamionk.szkliv. 20x20cm,gr.1cm 0.105 m ² /m	m ²	0.6132	0.0000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw 0.46 kg/m	kg	2.6864	0.0000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.11 kg/m	kg	0.6424	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	0.5920	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła płytowe, pełne, sosna (D1,D3, D9) 0.625 szt	szt	0.6250	0.0000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0160	0.0000			0.00
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0320	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1.600 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.45 r-g/szt.	r-g	2.3200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.083 dm ³ /szt.	dm ³	0.1328	0.0000		0.00	
3*		Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0.094 dm ³ /szt.	dm ³	0.1504	0.0000		0.00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal. 0.042 dm ³ /szt.	dm ³	0.0672	0.0000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 2 ark/szt.	ark	3.2000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		ościeżnice drzwiowe stalowe 1 szt./szt.	szt.	1.6000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0480	0.0000			0.00
9*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0320	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR 4-01 d.1 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	1.6200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518 t/m	t	0.0052	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /m	m ³	0.0180	0.0000		0.00	
5*		Pręty stal. kwadr.walc. na gorąco8x8-60x60 22.12 kg/m	kg	22.1200	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.0300	0.0000			0.00
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m	m-g	0.0700	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 4-01 d.1 0329-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m ²	r-g	0.7500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		pomieszczenie wydzielone +korytarz						
16	NNRNKB d.2 202 2023-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75 obmiar = 7.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.39 r-g/m ²	r-g	16.7300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa impregnowana Rigips PRO typ H2 GKBI 1200×2600, grub. 12,5 mm (opak. 60 płyt) 2.06 m ² /m ²	m ²	14.4200	0.0000		0.00	
3*		Profil UW 75 x 40 x 0,6 mm 4000 mm 0.71 m/m ²	m	4.9700	0.0000		0.00	
4*		Profil CW 75 x 50 mm 2600 mm 1.84 m/m ²	m	12.8800	0.0000		0.00	
5*		Wkręty TN 3,5×25 mm do mocowania płyt gipsowo-kartonowych do profili z blachy 0,6 mm (opak. 1000 szt.) 0.245 [100 szt.]/m ²	100 szt.	1.7150	0.0000		0.00	
6*		łączniki rozporowe kpl. 1.53 szt./m ²	szt.	10.7100	0.0000		0.00	
7*		Masa szpachlowa ATLAS GIPS RAPID (AG-RAPID) gotowa gładź polimerowa, opak. 28 kg 0.89 kg/m ²	kg	6.2300	0.0000		0.00	
8*		Taśma spoinowa szklana Rigips szer. 50 cm , dł. 25 m 2.96 m/m ²	m	20.7200	0.0000		0.00	
9*		Taśma wodoszczelna uszczelniająca Ceresit CL 152, opak. 10 m 1.16 m/m ²	m	8.1200	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.038 m-g/m ²	m-g	0.2660	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.028 m-g/m ²	m-g	0.1960	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 2-02 d.2 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem obmiar = 44.820 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7162 r-g/m ²	r-g	32.1001	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.0985 dm ³ /m ²	dm ³	4.4148	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.085 dm ³ /m ²	dm ³	3.8097	0.0000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ³	8.0676	0.0000		0.00	
5*		rozcieńczalnik 0.0428 dm ³ /m ²	dm ³	1.9183	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania 0.5174 dm ³ /m ²	dm ³	23.1899	0.0000		0.00	
7*		papier ścierny 0.35 ark./m ²	ark.	15.6870	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0016 m-g/m ²	m-g	0.0717	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 6.905 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	0.6560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.0021	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 6.905 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	0.5524	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	1.5191	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0014	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0021	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 6.905 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	0.8217	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	1.9748	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności(sufit) obmiar = 18.565 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	1.7637	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.0056	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
22	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (sufit) obmiar = 18.565 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.1139	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	3.8987	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0037	0.0000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0056	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 18.565 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	2.2092	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	5.5324	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 0-19 d.2 1023-12 analogia	Montaż drzwi wejściowych z obróbką ob-sadzenia obmiar = 1.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.77 r-g/m ²	r-g	6.0320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kotwa stalowa TM-F 10x150 5.28 szt/m ²	szt	8.4480	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Pianka poliuretanowa Ceresit TS52 pistoletowa zimowa opak. 750 ml 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.5280	0.0000		0.00	
4*		Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.06 kg/m ²	kg	0.0960	0.0000		0.00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0.00242 t/m ²	t	0.0039	0.0000		0.00	
6*		Szpachlówka mineralna, powierzchniowa do wygładzania tynków antypleśniowych Schimmel - Sanierspachtel opak. 20 kg 4.36 kg/m ²	kg	6.9760	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		drzwi drewnopodobne w komplecie z ościeżnicą metalową 1 m ² /m ²	m ²	1.6000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0800	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0960	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
25	KNR 4-01 d.2 0806-03 analogia	Naprawa posadzki lastrykowej o powierzchni w jednym miejscu do 1.0 m ² (szlifowanie) obmiar = 18.500 miejsc.	miejsc.					
1*		-- R -- robocizna 0.3*3.37=1.011 r-g/miejsc.	r-g	18.7035	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 4-01 d.2 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie (drzwi stalowe) obmiar = 2.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	1.2390	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083 kg/m ²	kg	0.1743	0.0000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	0.1701	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ³	0.1743	0.0000		0.00	
5*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.036 dm ³ /m ²	dm ³	0.0756	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.1760	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja wod-kan i c.o.						
27	KNR 4-02 d.3 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR 4-02 d.3 0132-02 analogia	Demontaż baterii wannowej dwudrogo- wej - bateria natryskowa obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.73 r-g/szt.	r-g	0.7300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR 4-02 d.3 0131-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypły- wowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/szt.	r-g	0.2300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane o śr. 15-20 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
30	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
32	KNR 4-02 d.3 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m	r-g	0.1400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
33	KNR 4-02 d.3 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowe- go o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 obmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/kpl.	r-g	0.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
34	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen- towo-wapiennej obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m	r-g	0.6400	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szeroko- ści 1/2 ceg. z przewodami instalacyj- nymi w ścianach z cegieł obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m	r-g	0.5700	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt./m	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00039 t/m	t	0.0004	0.0000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone 0.00022 t/m	t	0.0002	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.002 m ³ /m	m ³	0.0020	0.0000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /m	m ³	0.0010	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.0100	0.0000			0.00
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03 m-g/m	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR 2-15 d.3 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.76*0.955=0.7258 r-g/szt.	r-g	0.7258	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR 2-15 d.3 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm - bateria natryskowa obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.05*0.955=1.00275 r-g/szt.	r-g	1.0028	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bateria natryskowa ścienna fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Natrysk ręczny z wężem chromowanym fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235 r-g/szt.	r-g	0.1624	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory wypływowe mosiężne ze złączka do węża o śr. nom. 15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową obmiar = 0.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.216 \cdot 0.955 = 0.20628$ r-g/m	r-g	0.1650	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 0.836 m/m	m	0.6688	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 0.84 szt./m	szt.	0.6720	0.0000		0.00	
4*		rury przepustowe z PCW 0.153 m/m	m	0.1224	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	0.8000	0.0000		0.00	
6*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 1.4 szt./m	szt.	1.1200	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.004 m-g/m	m-g	0.0032	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
40	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.64 \cdot 0.955 = 0.6112$ r-g/szt.	r-g	2.4448	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 50 mm 3 szt./szt.	szt.	12.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4 szt./szt.	szt.	16.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	1.3657	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 110 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718 r-g/szt.	r-g	1.8718	0.0000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr. 32 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06 m-g/szt.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
43 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863 r-g/kpl.	r-g	3.6863	0.0000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'kompakt' porcelanowe białe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	KNR 0-35 d.3 0125-09	Drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.9 r-g/kpl.	r-g	3.9000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi do natrysku regulowane z szybami ze szkła hartowanego 1 szt./kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową kwadratowy 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.31 dm ³ /kpl.	dm ³	0.3100	0.0000		0.00	
5*		Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego - czyszczony z góry 1 szt./kpl.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.0700	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR 2-15 d.3 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych obmiar = 3.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.46*0.955=1.3943 r-g/kpl.	r-g	4.1829	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złączka do grzejników 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		tarczki ochronne 1 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR 2-15 d.3 0416-01 analogia	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m ² - grzejnik aluminiowy - dostawa inwestora obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565 r-g/kpl.	r-g	1.3657	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki żeliwne członowe ze złączkami i korkami 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	Mi
3*		uchwyty do grzejników c.o. 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		wsporniki do grzejników c.o. 3 szt./kpl.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.28 m-g/kpl.	m-g	0.2800	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
47	KNR-W 2- d.3 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/szt.	r-g	3.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.500mm 1 kpl./szt.	kpl.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.56 m-g/szt.	m-g	1.1200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR-W 2- d.3 15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.267 r-g/szt.	r-g	0.8010	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zawór grzej.termostat.DANFOSS fi 15mm 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0120	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.7% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R+M+S+Kp(R+S))+Z(R+S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł