

KWP w Łodzi

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Usunięcie usterek po remoncie sanitariatów w Ogniwie Konnym Policji w Smardzewicach
ADRES INWESTYCJI : OKP SMARDZEWICE ul. KLONOWA 2
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Lutomierska 108/112

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z,Wolski (ogólnobudowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : sierpień.2019

Poziom cen : II kw. 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty rozbiórkowe i murowo-tynkarskie			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	202 0160-01	1,20	m	1,200	
				RAZEM	1,200
3	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel	m ²		
d.1	0320-02	0,90*2,00*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
2		roboty posadzkowe i okładzinowe			
4	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.2	0504-03	2,21*3,52+1,16*2,33	m ²	10,482	
				RAZEM	10,482
5	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.2	1106-01	10,482	m ²	10,482	
				RAZEM	10,482
6	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²		
d.2	1106-03 1106-07	10,482	m ²	10,482	
				RAZEM	10,482
7	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.2	1118-10	3,52*2,21+1,16*(1,14+1,09)	m ²	10,366	
		próg do natr, górze ścianek	m ²	0,860	
		0,10*1,60	m ²	0,160	
				RAZEM	11,386
8	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
d.2	0401-03 sanitariaty	1,16*(1,14+1,09)	m ²	2,587	
				RAZEM	2,587
9	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
d.2	0401-04	2,587	m ²	2,587	
				RAZEM	2,587
10	KNR 4-01	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III	m ³		
d.2	0108-02 0108-04 poz.4	10,482*0,03	m ³	0,314	
				RAZEM	0,314
3		roboty malarskie			
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.3	1204-02	0,65*2*(3,52+3,47)	m ²	9,087	
				RAZEM	9,087
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.3	1204-01	2,21*3,52+1,28*2,33	m ²	10,762	
				RAZEM	10,762
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.3	1212-28	46,00	m	46,000	
				RAZEM	46,000
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
d.3	1209-13	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.3	1212-02	2,00	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.3	0218-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		roboty rozbiórkowe i murowo-tynkarskie						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1,000 szt.	szt.					
d.1	0354-04							
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
2	NNRNKB 202	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1,200 m	m					
d.1	0160-01							
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m	r-g	0,2280	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Nadproże L-19 długości 1,20 m 0,8466 szt/m	szt	1,0159	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł obmiar = 3,600 m ²	m ²					
d.1	0320-02							
1*		-- R -- robocizna 1,88 r-g/m ²	r-g	6,7680	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Ościeżnica drzwiowa stalowa kątowna mała PLUS (mur) do drzwi "60-90" 1 szt/m ²	szt	3,6000	0,0000		0,00	
3*		Skrzydła płytowe pełne, białe (D1, D3, D9) 1 szt/m ²	szt	3,6000	0,0000		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,00345 t/m ²	t	0,0124	0,0000		0,00	
5*		Piasek naturalny kopany 0,008 m ³ /m ²	m ³	0,0288	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

roboty rozbiórkowe i murowo-tynkarskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		roboty posadzkowe i okładzinowe						
4	KNR 4-04 d.2 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych obmiar = 10,482 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m ²	r-g	5,4506	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
5	KNR 2-02 d.2 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm obmiar = 10,482 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7592 r-g/m ²	r-g	7,9579	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0272 m ³ /m ²	m ³	0,2851	0,0000		0,00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0,085 kg/m ²	kg	0,8910	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)" 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0031	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 2-02 d.2 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową obmiar = 10,482 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1342 r-g/m ²	r-g	1,4067	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0,0105 m ³ /m ²	m ³	0,1101	0,0000		0,00	
3*		Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,2 mm 1,02 m ² /m ²	m ²	10,6916	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0178	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR 2-02 d.2 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 11,386 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7459 r-g/m ²	r-g	8,4928	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklione 60x60 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	11,6137	0,0000		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram.Atlas uniw 4,75 kg/m ²	kg	54,0835	0,0000		0,00	
4*		Sucha zaprawa do spoin. 1-7 mm, biała-szar 0,3 kg/m ²	kg	3,4158	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,027 m-g/m ²	m-g	0,3074	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR AT-27 d.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 2,587 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m ²	r-g	0,3881	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca grubowarstwowa, na powierzchni betonowe, 1,34 kg/m ²	kg	3,4666	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h' 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0517	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
9	KNR AT-27 d.2 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 2,587 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/m ²	r-g	0,1811	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca grubowarstwowa, na powierzchni betonowe, 0,67 kg/m ²	kg	1,7333	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0259	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR 4-01 d.2 0108-02 0108-04	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. III obmiar = 0,314 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,63 r-g/m ³	r-g	0,5118	0,0000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowyład.5-10t (1) 0,85+14*0,03=1,27 m-g/m ³	m-g	0,3988	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000

		roboty posadzkowe i okładzinowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11,1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		roboty malarskie						
11 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian obmiar = 9,087 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,0814	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	2,5989	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
12 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 10,762 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,2807	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	3,2071	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13 d.3	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 46,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	10,1200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0,013 dm ³ /m	dm ³	0,5980	0,0000		0,00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,6440	0,0000		0,00	
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach' 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,2760	0,0000		0,00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,2 ark/m	ark	9,2000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14 d.3	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt.	r-g	0,4000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Szpachłówki emulsyjne ogólnego stosowania 0,045 dm ³ /szt.	dm ³	0,0450	0,0000		0,00	
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,28 ark/szt.	ark	0,2800	0,0000		0,00	
4*		Farba emuls. akrylowa nawierzchn. wewn.-biała 0,044 dm ³ /szt.	dm ³	0,0440	0,0000		0,00	
5*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0,047 dm ³ /szt.	dm ³	0,0470	0,0000		0,00	
6*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach'' 0,021 dm ³ /szt.	dm ³	0,0210	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 4-01 d.3 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie obmiar = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m ²	r-g	1,1800	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Kit szpachl. celulozowy og. stos.-biały 0,0996 kg/m ²	kg	0,1992	0,0000		0,00	
3*		Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-biała 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	0,1620	0,0000		0,00	
4*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0,083 dm ³ /m ²	dm ³	0,1660	0,0000		0,00	
5*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,036 dm ³ /m ²	dm ³	0,0720	0,0000		0,00	
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56 ark/m ²	ark	1,1200	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	1,0400	0,0000	0,00		
2*		-- M -- Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.fi 50mm 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,0000		0,00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1') 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 11,1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11,1% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł