

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie nawierzchni wraz z wykonaniem ogrodzenia wokół masztu radiowego
ADRES INWESTYCJI : Czarnków , Góra Krzyżowa ul. Kręta 2
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Ul. Kochanowskiego 2a, 60-844 Poznań

DATA OPRACOWANIA : 06.09.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Ogrodzenie			
1	KNR-W 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
d.1	0101-04	7*7*0,30	m ³	14,700	
				RAZEM	14,700
2	KNR-W 4-01	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III	m ²		
d.1	0101-09	7*7	m ²	49,000	
				RAZEM	49,000
3	KNR-W 2-02	Ogrodzenie z panela 3D wysokości 1.5 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m		
d.1	1804-12	28-1	m	27,000	
	analogia			RAZEM	27,000
4	KNR-W 2-02	Wrota z furtkami wysokości 2.4 m z blachy w ramach z kątowników, szerokość wrót 3 m i furtki 1 m na gotowych słupkach	kpl.		
d.1	1808-01	1	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
5	KNR 2-31	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.1	0109-01	49 - (3,11*3,08)+(1,5*1,5)	m ²	41,671	
				RAZEM	41,671
6	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1	0511-02	41,671	m ²	41,671	
				RAZEM	41,671
2		Modernizacja budynku			
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01	3,11*2*3,32	m ²	20,650	
		3,08*2*3,32	m ²	20,451	
		minus drzwi	m ²	-2,000	
		-1,00*2	m ²		
		zadaszenie	m ²	4,952	
		((3,11*2)+(3,08*2))*0,40			
				RAZEM	44,053
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.2	2611-02	44,053	m ²	44,053	
				RAZEM	44,053
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.2	2612-06	44,053	m ²	44,053	
				RAZEM	44,053
10	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.2	0931-01	44,053	m ²	44,053	
				RAZEM	44,053
11	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²		
d.2	0931-02	44,053	m ²	44,053	
				RAZEM	44,053
12	KNR 0-33	Malowanie elewacji	m ²		
d.2	0128-01	44,053	m ²	44,053	
				RAZEM	44,053
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.2	1209-08	2*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
3		Roboty elektryczne			
14	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach wraz z robotami towarzyszącymi	szt.		
d.3	0404-01	1	szt.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Ogrodzenie						
1	KNR-W 4-01 d.1 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm obmiar = 14,700 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,23 r-g/m ³	r-g	18,0810	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 4-01 d.1 0101-09	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. III obmiar = 49,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m ²	r-g	9,3100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 2-02 d.1 1804-12 analogia	Ogrodzenie z panela 3D wysokości 1.5 m na słupkach stalowych obsadzonych w gruncie i obetonowanych obmiar = 27,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,62 r-g/m	r-g	70,7400	0,000	0,00		
2*		-- M -- Słupek do ogrodz.panel.6x4cm, wys.1,5-2,1m 0,4952 szt/m	szt	13,3704	0,000		0,00	
3*		panel ogrodzenia 3D do wys. 160cm wraz z akcesoriami montażowymi 2,08 m ² /m	m ²	56,1600	0,000		0,00	
4*		Lina st.jednoz.w. z drutu ocynk.1x19-fi 10mm 0,78 kg/m	kg	21,0600	0,000		0,00	
5*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 0,038 m ³ /m	m ³	1,0260	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0065 m-g/m	m-g	0,1755	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4	KNR-W 2-02 d.1 1808-01 analogia	Wrota z furtkami wysokości 2.4 m z blachy w ramach z kątowników, szerokość wrót 3 m i furtki 1 m na gotowych słupkach obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,62 r-g/kpl.	r-g	2,6200	0,000	0,00		
2*		-- M -- furtka - panel 3D wraz z słupkami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-7 0,01 m ³ /kpl.	m ³	0,0100	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,02 m-g/kpl.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5	KNR 2-31 d.1 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 41,671 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,2608 r-g/m ²	r-g	10,8678	0,000	0,00		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.III 0,0005 m ³ /m ²	m ³	0,0208	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2)	%	0,5000	0,000		0,00	
4*		Beton zwykły (B-7,5) 0,1218 m ³ /m ²	m ³	5,0755	0,000		0,00	
5*		-- S -- Walec wibrac.samoj.2,5t(1) 0,0402 m-g/m ²	m-g	1,6752	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
6	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 41,671 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,2342 r-g/m ²	r-g	51,4303	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1,025 m ² /m ²	m ²	42,7128	0,000		0,00	
3*		Piasek uziar.0-4mm 0,0788 m ³ /m ²	m ³	3,2837	0,000		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0,0117 t/m ²	t	0,4876	0,000		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,026 m ³ /m ²	m ³	1,0834	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wibrator podgrzałny do 130kg 0,13 m-g/m ²	m-g	5,4172	0,000			0,00
8*		Piła do cięcia płytek 0,025 m-g/m ²	m-g	1,0418	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Ogrodzenie Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Modernizacja budynku						
7	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 44,053 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	11,9824	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 44,053 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	2,9163	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	8,8106	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0044	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 44,053 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	26,9252	0,000	0,00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4 kg/m ²	kg	176,2120	0,000		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	50,0002	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,3084	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,2291	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 44,053 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	4,6256	0,000	0,00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0,3 kg/m ²	kg	13,2159	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
11	KNR 0-23 d.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 44,053 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4913 r-g/m ²	r-g	21,6432	0,000	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 20 3 kg/m ²	kg	132,1590	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	0,2819	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	0,3965	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
12	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji obmiar = 44,053 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,126 r-g/m ²	r-g	5,5507	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color 0,4 dm ³ /m ²	dm ³	17,6212	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0176	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
13	KNR-W 4-01 d.2 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	2,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	0,3240	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m ²	ark.	1,9600	0,000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	0,3480	0,000		0,00	
5*		benzyna do lakierów 0,038 dm ³ /m ²	dm ³	0,1520	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

Modernizacja budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% 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 elektryczne						
14	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o	szt.					
d.3	0404-01	masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie						
	analogia	przez zabetonowanie w gotowych otworac wraz						
		z robotami towarzyszącymi						
		obmiar = 1,000 szt.						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,3916	0,000	0,00		
		0,41*0,955=0,39155 r-g/szt.						
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice wraz z robotami towa-	szt.	1,0000	0,000		0,00	
		rzyszającymi						
		1 szt./szt.						
3*		farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,0100	0,000		0,00	
		0,01 dm ³ /szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00		0,000	0,000
						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł