

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

CPV CPV
65320000-2
CPV
45316100-6
CPV
65320000-2

NAZWA INWESTYCJI : Remont osi strzeleckiej nr 4 na strzelnicy garnizonowej w Pile przy ul.Bydgoskiej 192
ADRES INWESTYCJI : ul.Bydgoska 192, 64-920 Pila
INWESTOR : Szkoła Policji w Pile
ADRES INWESTORA : Pl. Staszica 7; 64-920 Pila
BRANŻA : wielobranżowy
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Piechowski
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont osi strzeleckiej nr 4 na strzelnicy garnizonowej w Pile przy ul.Bydgoskiej 192.					
1	CPV CPV 65320000-2	Słupy oświetleniowe CPV CPV 65320000-2			
1	KNR-W 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0103-02	- wykopanie dołów pod montaż słupów oświetleniowych			
	analogia	[0,6*0,6*1,20]*6	m ³	2,592	
				RAZEM	2,592
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
d.1	1003-02	6	kpl. przew.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 5	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia	kpl.		
d.1	1008-03	- montaż opraw oświetleniowych kierunkowych tarcz strzeleckich	kpl.	5,000	
		5		RAZEM	5,000
6		Wykonanie konstrukcji (uchwyty) pod oprawy kierunkowe	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	CPV 45316100-6	Instalacje elektryczne CPV 45316100-6			
7		Wykonanie instalacji elektrycznej do oświetlenia kierunkowego tarcz strzeleckich: wykopy (rowki) dla przewodów zasilających, ułożenie przewodów zasilających na podsypce, podłączenie, zasypianie rowów poinstalacyjnych	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
d.2	1003-02	6	kpl. przew.	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0316-02	(160,0+110,0)*0,4*0,70	m ³	75,600	
				RAZEM	75,600
10	KNR-W 5-10	Nасыpanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	160,0+110,0	m	270,000	
				RAZEM	270,000
11	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-01	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	- przewód 3x2,5mm ²	m	160,000	
	analogia	160		RAZEM	160,000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przewód	m		
d.2	0707-02	3x4,0mm	m	110,000	
		110,0		RAZEM	110,000
14	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0317-01	(160,0+110,0)*0,40*0,60	m ³	64,800	
				RAZEM	64,800
15	KNNR 5	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg	szt.		
d.2	1005-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 30 kg	szt.		
d.2	1005-03	- rozdzielnica główna	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3	CPV	Pomiary elektryczne CPV 65320000-2			
	65320000-2				
17		Prace pomiarowe urządzeń (skrzynki rozdzielczej i RG) instalacji oświetleniowej	kpl.		
d.3	kalk. własna		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	36,5400		
2.	Robocizna - roboty ogólnobud.-remontowe - region wielkopolski - WP - Piła	r-g	291,9033		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	113,4000		113,4000			
2.	Fundament B-50 (ROA)	szt	6,0000		6,0000			
3.	Instalacja elektryczna do oświetlenia kierunkowego tarcz strzeleckich: wykopy (rowki) dla przewodów zasilających, ułożenie przewodów zasilających na podsypce, podłączenie, zasypanie rowków poinstalacyjnych.	kpl.	1,0000		1,0000			
4.	konstrukcja (uchwyty) pod oprawy kierunkowe	kpl.	1,0000		1,0000			
5.	opaski kablowe typu Oki	szt	27,0000		27,0000			
6.	OPRAWA led PHilips Clearway BGP-3	kpl.	6,0000		6,0000			
7.	Oprawa zewnętrzna, kierunkowa, np. Philips Coreline tempo BVP111 T25 LED73-4S/740/740 BP OFA52	szt	5,0000		5,0000			
8.	Piasek naturalny kopany	m ³	15,1200		15,1200			
9.	Przewód elektroenergetyczny do układania na stałe YDY 450/750V, 3x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm ²)	m	166,4000		166,4000			
10.	Przewód elektroenergetyczny do układania na stałe YDY 450/750V, 3x4 (ilość i przekrój żył n x mm ²)	m	114,4000		114,4000			
11.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	187,2000		187,2000			
12.	Rura osłonowa karbowana (peszel) fi 50/43 mm	m	6,2400		6,2400			
13.	Skrzynka do wył. instalacyjnych z pion.szyn. mont - gł. obudowy 150 mm, 9 rozłączników AV/ I23-125	szt	1,0000		1,0000			
14.	Skrzynka rozdzielcza/kolektor NEOFlexGold 63, fi180/12x63 XF-TUBE-63V12ZA	szt	1,0000		1,0000			
15.	Słup aluminiowy SAL-6 anodowany o śr. fi 120mm przy podstawie, montowany na fundamencie	szt	6,0000		6,0000			
16.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-5, dł. do 35mm	kg	6,0000		6,0000			
17.	Tabliczka bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego TBS-35/1 jednoobwodowa 25A	szt	6,0000		6,0000			
18.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2,9700		2,9700			
19.	Żwir 2-8 mm	m ³	0,2640		0,2640			
20.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	1,2150		
2.	Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	0,4200		
3.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	7,9200		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,2150		
5.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	2,1600		
6.	Środek transportowy	m-g	5,0760		
7.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	1,5750		
				RAZEM	

Słownie: