

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont osi strzeleckiej nr 7 na strzelnicy garnizonowej w Pile przy ul.Bydgoskiej 192  
ADRES INWESTYCJI : ul.Bydgoska 192, 64-920 Piła  
INWESTOR : Szkoła Policji w Pile  
ADRES INWESTORA : Pl. Staszica 7; 64-920 Piła  
BRANŻA : wielobranżowy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maciej Walczak  
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont osi strzeleckiej nr 4 na strzelnicy garnizonowej w Pile przy ul.Bydgoskiej 192.</b>					
<b>1</b>	<b>CPV CPV 65320000-2</b>	<b>Słupy oświetleniowe CPV CPV 65320000-2</b>			
1	KNR-W 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0103-02	- wykopanie dołów pod montaż słupów oświetleniowych	m <sup>3</sup>	4,752	
	analogia	[0,6*0,6*1,20]*11			
				RAZEM	4,752
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
3	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew. kpl. przew.	11,000	
d.1	1003-02	11			
				RAZEM	11,000
4	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01	14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
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	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji (uchwyty) pod oprawy kierunkowe	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>	<b>CPV 45316100-6</b>	<b>Instalacje elektryczne CPV 45316100-6</b>			
7	kalk. własna	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		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. kpl. przew.	11,000	
d.2	1003-02	11			
				RAZEM	11,000
9	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0316-02	(90,0+130,0+50,0+80,0)*0,4*0,70	m <sup>3</sup>	98,000	
				RAZEM	98,000
10	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0301-01	90,0+130,0+50,0+80,0	m	350,000	
				RAZEM	350,000
11	KNR-W 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
d.2	0303-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	220	m	220,000	
	analogia				
				RAZEM	220,000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-01	130	m	130,000	
				RAZEM	130,000
14	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
d.2	0317-01	(90,0+130,0+50,0+80,0)*0,40*0,60	m <sup>3</sup>	84,000	
				RAZEM	84,000
15	KNNR 5	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg	szt.		
d.2	1005-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - analogia	kpl.		
d.2	0502-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	CPV 65320000-2	Pomiary elektryczne CPV 65320000-2			
17 d.3	kalk. własna	Prace pomiarowe urządzeń (skrzynki rozdzielczej RS7) instalacji oświetleniowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000