

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia w parku Solidarności oraz w parku Niepodległości w Pisz.
ADRES INWESTYCJI : działki o nr geod. 415/16, 415/17, 326/7,326/6, obręb Pisz 1
INWESTOR : Gmina Pisz
ADRES INWESTORA : 12-200 PISZ, UL. GIZEWIUSZA 5
WYKONAWCA ROBÓT : do wyboru w drodze przetargu
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zapert Michał (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	71631300-3	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	45111320-7	Demontaż istniejących słupów oświetlenia			
2	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg oraz odłączenie starej	szt.		
d.2	1001-07	skrzynki	szt.	32,000	
		32		RAZEM	32,000
3	KNR 2-09	Transport zdemontowanych słupów samochodami i utylizacja	t		
d.2	0425-03	2,5	t	2,500	
				RAZEM	2,500
3	45312310-3	Linia kablowa oświetlenia			
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.3	0701-05	228,48	m ³	228,480	
				RAZEM	228,480
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych - Rura karbowana dwuwarstwowa HDPE o śr. 110	m		
d.3	0705-01	mm	m	1 000,000	
		1000		RAZEM	1 000,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach lub kanałach zamkniętych -	m		
d.3	0713-02	YAKXS 4x25mm2	m	1 000,000	
		1000		RAZEM	1 000,000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.3	0702-05	228,48	m ³	228,480	
				RAZEM	228,480
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na	szt.		
d.3	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	35,000	
		35		RAZEM	35,000
9	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zacis-	szt. żył		
d.3	1203-06	ki lub bolce	szt. żył	140,000	
		140		RAZEM	140,000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach lub kanałach zamkniętych -	m		
d.3	0713-02	YAKXS 4x25mm2. Podpięcie do nowej skrzynki i zmiana zabezpieczeń.	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
4	45316200-7	Montaż słupów oświetlenia			
11	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych. Słup S-54W/B	szt.		
d.4	1001-01	35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
12	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie OS1 LED 32W	szt.		
d.4	1004-01	35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
13	KNNR 5	Montaż przewodów typu YDY 3x2,5 mm2 do opraw oświetleniowych - wciąga-	kpl. przew.		
d.4	1003-03	nie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.	35,000	
		35		RAZEM	35,000
5	45312310-3	Uziemienia			
14	KNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm2	m		
d.5	0608-01	1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
6	71631300-3	Pomiary			
15	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar		
d.6	1303-03	35	pomiar	35,000	
				RAZEM	35,000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	kpl.		
d.6	1304-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania	kpl.		
d.6	1305-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Podłączenie instalacji i zmiana zabezpieczeń			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.7	KNNR 5 0401-02	Podłączenie projektowanej instalacji do istniejącej instalacji przy nabrzeżu rzeki Pisy oraz zmiana zabezpieczeń w istniejącej szafce oświetlenia przy istniejącej kładce dla pieszych. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000