
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31321210-7 Kabel niskiego napięcia
34928500-3 Oświetleniowy sprzęt uliczny
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
71355200-3 Wykonywanie badań

NAZWA INWESTYCJI : Budowa elektrycznej kablowej sieci niskiego napięcia oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Sochonie ul. Porzeczkowa
INWESTOR : Gmina Wasilków
ADRES INWESTORA : ul. Białostocka 7, 16-010 Wasilków
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Perkowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 13.06.2023r.

: zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
13.06.2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa kablowej sieci oświetleniowej - CPV 45231400-9						
2	Budowa kablowej sieci oświetleniowej - CPV 31321210-7						
3	Budowa kablowej sieci oświetleniowej - CPV 34928500-3						
4	Badania, pomiary - CPV 71355200-3						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa kablowej sieci oświetleniowej - CPV 45231400-9			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
2	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		38,4	m ³	38,400	
				RAZEM	38,400
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		181	m	181,000	
				RAZEM	181,000
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
5	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		38,4	m ³	38,400	
				RAZEM	38,400
6	KNNR-W 5-10 d.1 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5 d.1 0723-01	Przełaz mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami. Rura HDPEp	m		
		75	m	9,000	
		9			
				RAZEM	9,000
8	KNNR-W 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie - rura HDPEk 75	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9	KNNR-W 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych o średnicy do 75 mm w wykopie - rura HDPE 75	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
10	KNNR 5 d.1 0704-02	Montaż osłon kablowych, rura BE 50	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 d.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
13	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej pomiedziowane 1.5m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
15	d.1 kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Budowa kablowej sieci oświetleniowej - CPV 31321210-7			
16	KNNR 5 d.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych. Kabel YAKXS 4x25mm2	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x25mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
18	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x25mm2	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
3		Budowa kablowej sieci oświetleniowej - CPV 34928500-3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg. Słup aluminiowy 8m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku. Oprawa LED	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	4,000	
		4			
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 5-10 d.3 1001-04	Montaż izoacyjnych złączy słupowych typu IZK-4.01, IZK-4.02, IZK-4.03	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Badania, pomiary - CPV 71355200-3			
24	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000