
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO W UL. ZACHODNIEJ W DŁUGIEM STAREM
ADRES INWESTYCJI : DŁUGIE STARE UL. ZACHODNIA DZ. NR EWID. 147, 167, 134/12
INWESTOR : GMINA ŚWIĘCIECHOWA
ADRES INWESTORA : 64-115 ŚWIĘCIECHOWA UL. UŁAŃSKA 4
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP I			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
d.1	0701-05	967*0.8*0.4	m³	309.440	
				RAZEM	309.440
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
d.1	0702-05	599*0.6*0.4+368*0.7*0.4	m³	246.800	
				RAZEM	246.800
3	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	599*2+368	m	1566.000	
				RAZEM	1566.000
4	KNNR 5	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o	m³		
d.1	0703-01	długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III	m³	0.192	
		0.6*0.8*0.4		RAZEM	0.192
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm D50 (w S tylko środek trans-	m		
d.1	0705-01	portowy)	m	368.000	
		368		RAZEM	368.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-02	mkniętych YAKY 4x25mm2 (w S tylko środek transportowy)	m	415.000	
		415		RAZEM	415.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w słupach, szafkach YAKY 4x25mm2 (w	m		
d.1	0713-02	S tylko środek transportowy)	m	80.000	
		80		RAZEM	80.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY	m		
d.1	0707-02	4x25mm2 z pętłami po słupy II etapu	m	622.000	
		622		RAZEM	622.000
9	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m³		
d.1	0724-02	niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m³	2.580	
		1*2.5*0.6*1+1*2*0.6*0.9		RAZEM	2.580
10	KNNR 5	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	47	m	47.000	
				RAZEM	47.000
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na	szt.		
d.1	0726-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	40.000	
		40		RAZEM	40.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski	szt.żył		
d.1	1203-05	lub bolce	szt.żył	160.000	
		40*4		RAZEM	160.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu	szt.		
d.1	1001-01	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
14	KNNR 5	Montaż wysięgników na słupie	szt.		
d.1	1002-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5	Montaż uchwytu słupowego (analogia)	szt.		
d.1	1002-02	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł-	kpl.prz		
d.1	1003-03	onowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	ew.	19.000	
		19	kpl.prz		
			ew.	RAZEM	19.000
17	KNNR 5	Montaż opraw z układem redukcji mocy na słupie wg. opracowania	szt.		
d.1	1004-01	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5	Montaż opraw z układem redukcji mocy na słupie wg. opracowania	szt.		
d.1	1004-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*5	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*5	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 20	odc. odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
23	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 18	pomiar pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 19	prób. prób.	19.000	
				RAZEM	19.000
27	KNNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.014	km km	1.014	
				RAZEM	1.014
2		ETAP II			
28	KNNR 5 d.2 0701-05	Odkopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 20*0.8*0.4	m ³ m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
29	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 20*0.6*0.4	m ³ m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
30	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20*2	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
31	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wg. projektu 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.2 1002-02	Montaż uchwytu słupowego (analogia) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 10*4	szt.żył szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
35	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 5	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw z układem redukcji mocy na słupie wg. opracowania 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
42	analiza indywidualna	Prace geodezyjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000