

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

31311000-9 Podłączenia energetyczne

31200000-8 Aparatura do przesyłu i eksploatacji energii elektrycznej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego wraz z budową 8 słupów oświetleniowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Polanka, Włodzimierzów dz. nr ewid. 30/2, 31/2, 43 obręb 0022 Włodzimierzów, gm. Sulejów
INWESTOR : Gmina Sulejów
ADRES INWESTORA : ul. Konecka 42; 97-330 Sulejów
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : 26 maj 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26 maj 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 1,3*0,4*(362-18-3*3)	m ³ m ³	 174,200	 174,200
				RAZEM	174,200
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 362-18-9	m m	 335,000	 335,000
				RAZEM	335,000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 144	m m	 144,000	 144,000
				RAZEM	144,000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
5	E-0510 1600-04 analogia	Dodatek za uszczelnienie rury przepustu 12	1 rura. 1 rura.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 2 3*(1,5*1,5*2)	m ³ m ³	 13,500	 13,500
				RAZEM	13,500
7	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
8	KNNR 5 0723-01	Przeciski mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 18+9	m m	 27,000	 27,000
				RAZEM	27,000
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 362-18-144-9-9	m m	 182,000	 182,000
				RAZEM	182,000
10	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 18+9+144+9+49	m m	 229,000	 229,000
				RAZEM	229,000
11	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych moco- wanych na słupach betonowych 3	m m	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 7	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
13	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 7,5	szt. szt.	 7,500	 7,500
				RAZEM	7,500
14	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskie- go napięcia 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
15	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 1,1*0,4*(362-18-9)	m ³ m ³	 147,400	 147,400
				RAZEM	147,400
17	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 1,1*0,4*(362-18-9)	m ³ m ³	 147,400	 147,400
				RAZEM	147,400
18	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² 3	m m	 3,000	 3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
21	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
28	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
29	KNP 18 0841-05.01	Odłączenie przewodów o przekroju do 35 mm ² od zacisków lub bolców	przew.		
		4	przew.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 9 0202-06	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 10-20 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
34	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3+3	m	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		5+5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNP 18 0121-05.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żył do 50 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	konc. przew. konc. przew	4,000	
		4		RAZEM	4,000
37	KNNR 5-10 0904-01	Montaż mostków rozłącznych (przekrój przewodów do 70 mm ²) dla linii niskiego napięcia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
38	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		18	m	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
39	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR-W 9 0607-01 analogia	Podłączenie bednarki w SO 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 8	kpl. pom. kpl. pom.	 8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 8	kpl. pom. kpl. pom.	 8,000	
				RAZEM	8,000
46	kalk. własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
47	kalk. własna	Koszy wyłączeń RZE 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
48	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza i odbiorowa 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
49	kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego/chodnika/rowu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000