

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia chodnika przy drodze krajowej DK-92
ADRES INWESTYCJI : Karolków Szwarocki gm. Rybno
INWESTOR : Gmina Rybno
ADRES INWESTORA : ul. Długa 20, 96-514 Rybno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Kitliński
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej oświetlenia chodnika przy drodze krajowej DK-92					
1		ROBOTY MONTAŻOWE PRZYŁĄCZA KABLOWEGO ORAZ SKRZYNKI OŚWIETLENIOWEJ			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0701-04	0.8*0.4*22	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	<i>Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm'</i>	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na kablu telekomunikacyjnym	m		
d.1	0705-01	<i>Oslona rurowa dzielona sztywna PS fi 83mm</i>	m	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	<i>Kabel YAKXs 4x35 mm² 0,6/1 kV'</i>	m	21.000	
		21		RAZEM	21.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach	m		
d.1	0713-02	<i>Kabel YAKXs 4x35 mm² 0,6/1 kV''</i>	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
7	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik	szt.		
d.1	0902-07	przebieg	szt.	3.000	
		<i>Ogranicznik przebieg BOP 0,5/5 kI.A</i>		RAZEM	3.000
		3			
8	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - zaciski odga-	szt.		
d.1	0902-07	łężne	szt.	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-04	0.6*0.4*22	m ³	5.280	
				RAZEM	5.280
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na	szt.		
d.1	0726-02	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
11	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy oświetleniowej SOU-2 wg. projektu	kpl.		
d.1	0401-05	<i>Rozdzielnica oświetleniowa SOU wg. projektu</i>	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III DFe	m		
d.1	0605-08	fi 16 GALMAR	m	18.000	
		2*9		RAZEM	18.000
13	KNNR 5	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	FeZn 25x4	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
2		LINIA KABLOWA I OŚWIETLENIE ULICY			
14	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
d.2	0701-04	0.8*0.4*807	m ³	258.240	
				RAZEM	258.240
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	807	m	807.000	
				RAZEM	807.000
16	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	<i>Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 75mm</i>	m	18.000	
		18		RAZEM	18.000
17	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na kablu telekomunikacyjnym	m		
d.2	0705-01	<i>Oslona rurowa dzielona sztywna PS fi 83mm'</i>	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
18	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-01	<i>Oslona rurowa sztywna SRS fi 75mm</i>	m	87.000	
		87		RAZEM	87.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel YAKXs 4x35 mm² 0,6/1 kV</i> 789	m m	 789.000	
				RAZEM	789.000
20	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach i słupach <i>Kabel YAKXs 4x35 mm² 0,6/1 kV</i> 18+87+150	m m	 255.000	
				RAZEM	255.000
21	KNNR 5 d.2 0702-04	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II 0.6*0.4*807	m ³ m ³	 193.680	
				RAZEM	193.680
22	KNNR 5 d.2 0726-02	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 30*2	szt. szt.	 60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup stalowy S-40PC-3PS <i>Słupa stalowy h=4,0m</i> 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowo- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 5 m <i>Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV3x2,5mm² (YL Y)</i> 30	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 30.000	
				RAZEM	30.000
25	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku <i>Oprawa LED o mocy 27W wg. projektu</i> 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 5-08 d.2 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² <i>Bednarka ocynkowana 30x4mm</i> R*0.955 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
27	KNNR 5 d.2 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNNR 5 d.2 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m 3*3	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
29	Kalk. własna d.2	Obsługa geodezyjna inwestycji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	Kalk. własna d.2	Oplaty za zajęcie pasa drogowego oraz projekt organizacji ruchu <i>Oplaty za zajęcie pasa drogowego oraz projekt organizacji ruchu</i> 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	Kalk. własna d.2	Odtworzenie pasa drogowego, profilowanie rowu <i>Odtworzenie pasa drogowego, profilowanie rowu</i> 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		POMIARY POWYKONAWCZE			
32	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 35	odc. odc.	 35.000	
				RAZEM	35.000
33	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000