

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Przyłącz energetyczny wraz z szafka oświetleniową
45310000-3 Linia kablowa oświetleniowa
45310000-3 Słupy oświetleniowe wraz z oprawami

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej-oświetlenie uliczne
ADRES INWESTYCJI : Moszna gm.Strzeleczyki
INWESTOR : Urząd Gminy w Strzeleczykach
ADRES INWESTORA : 47-364 Strzeleczyki , Rynek 4
BRANŻA : Elektryczna-kategoria robót 45310000-3 wg CPV

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Przyłącz energetyczny wraz z szafka oświetleniowa						
2	Linia kablowa oświetleniowa						
3	Słupy oświetleniowe wraz z oprawami						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie uliczne w m.Moszna					
1	4531000-3	Przyłącz energetyczny wraz z szafka oświetleniową			
1	KNNR 5 d.1 0701-02 STE01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		0.96	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
2	KNNR 5 d.1 0706-01 STE01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNNR 1 d.1 0301-02 STE01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
		0.192	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
4	KNNR 5 d.1 0403-01 STE01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym Szafka oświetleniowa w obudowie izolacyjnej ST2/88/1 wraz z fundamentem FT-2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-08 d.1 0201-05 STE01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji-Uchwyty SO 79.6	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 d.1 0103-08 STE01	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton-Rura SV 75	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
7	KNNR 5 d.1 0713-02 STE01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x 35;0,6/1kV	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 d.1 0715-02 STE01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x 35;0,6/1kV	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02 STE01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x 35;0,6/1kV	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 d.1 0902-07 STE01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć Ogranicznik przepięć nn, LOVOS 440/5	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.1 0726-10 STE01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.1 0605-02 STE01	Montaż uziołów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana 30x4 mm	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
13	KNNR 5 d.1 0907-05 STE01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16 mm	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
14	KNNR 5 d.1 1302-03 STE01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1304-01 STE01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1 0702-02 STE01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	RAZEM	1.000
		0.96	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
2	45310000-3	Linia kablowa oświetleniowa			
17	KNNR 5 d.2 0721-01 STE01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
18	KNNR 6 d.2 0802-04 STE01	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
19	KNNR 5 d.2 0701-05 STE01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		192.96	m ³	192.960	
				RAZEM	192.960
20	KNNR 5 d.2 0706-01 STE01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		1204	m	1204.000	
				RAZEM	1204.000
21	KNNR 5 d.2 0705-01 STE01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura DVK fi 110	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
22	KNNR 1 d.2 0301-02 STE01	Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)-wykop pod maszyny przeciskową	m ³		
		10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
23	KNNR 5 d.2 0723-02 STE01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami Rura SRS fi 110	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNNR 5 d.2 0713-03 STE01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x35mm ²	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
25	KNNR 5 d.2 0707-04 STE01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x35mm ²	m		
		691	m	691.000	
				RAZEM	691.000
26	KNNR 5 d.2 0726-10 STE01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
27	KNNR 5 d.2 0605-02 STE01	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III bednarka ocynkowana 30x4 mm	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
28	KNNR 5 d.2 0907-05 STE01	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16 mm	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
29	KNNR 5 d.2 1302-03 STE01	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		20	odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.2 1304-01 STE01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.2 1304-02 STE01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 1 d.2 0318-01 STE01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		10.8	m ³	10.800	
				RAZEM	10.800
33	KNNR 5 d.2 0702-02 STE01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		192.6	m ³	192.600	
				RAZEM	192.600
34	KNNR 6 d.2 0113-01 STE01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
35	KNNR 6 d.2 0113-04 STE01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
36	KNNR 6 d.2 0308-01 STE01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
37	KNNR 6 d.2 0309-02 STE01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		57	m ²	57.000	
				RAZEM	57.000
38	d.2 analiza indy- widualna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45310000-3	Słupy oświetleniowe wraz z oprawami			
39	KNNR 5 d.3 1001-01 STE01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg Słup rurowy uliczny aluminiowy S-90 SRw AL wysięgnikowe L=9m	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
40	KNNR 5 d.3 1002-01 STE01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
41	KNNR 5 d.3 1003-04 STE01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m Przewód YDY-450/750 V 3x1, 5mm ²	kpl.prz ew.		
		20	kpl.prz ew.	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 d.3 1004-02 STE01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa oświetleniowa Bralło 1662 150W IP66	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Przyłącz energetyczny wraz z szafka oświetleniowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	54.0800		54.0800			
2.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm ³	0.0300		0.0300			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	1.6800		1.6800			
4.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKXS 4x35;0,6/1kV	m	14.5600		14.5600			
5.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	4.0000		4.0000			
6.	Ogranicznik przepięć nn, LOVOS 440/5	szt	3.0600		3.0600			
7.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	3.0200		3.0200			
8.	Piasek zwykły	m ³	0.3360		0.3360			
9.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16 mm	m	49.9200		49.9200			
10.	Przewód Al 16mm ²	m	3.0000		3.0000			
11.	Rura SV 75	m	2.6000		2.6000			
12.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.0600		0.0600			
13.	Szafka oświetleniowa w obudowie izolacyjnej ST2/88/1 wraz z fudmanentem FT-2	szt	1.0000		1.0000			
14.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.2100		0.2100			
15.	Taśma stalowa 20x0,4	m	2.4000		2.4000			
16.	Uchwyt ŻF 75	szt	2.5000		2.5000			
17.	Uchwyty SO 79.6	szt	6.0000		6.0000			
18.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.2460		0.2460			
19.	Zacisk odgałęźny SL 16.24	szt	4.0000		4.0000			
20.	Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al16	szt	3.0600		3.0600			
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Linia kablowa oświetleniowa

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0378		0.0378			
2.	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	81.1200		81.1200			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	290.2200		290.2200			
4.	Grys łamany do nawierzch.drog. 8-16mm	t	27.8160		27.8160			
5.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x35mm ²	m	833.0400		833.0400			
6.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm ²	szt	200.0000		200.0000			
7.	Krawężniki iglaste kl.I	m ³	0.0756		0.0756			
8.	miął kamienny	t	0.8151		0.8151			
9.	Miesz.miner-asfalt.grys-żwir.do war.ścier.	t	5.8140		5.8140			
10.	Miesz.miner-asfalt.żwir-piask.do war.wiąż.	t	5.6715		5.6715			
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	117.9000		117.9000			
12.	Piasek zwykły	m ³	67.4240		67.4240			
13.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 16 mm	m	74.8800		74.8800			
14.	Rura DVK fi 110	m	114.4000		114.4000			
15.	Rura SRS fi 110	m	18.7200		18.7200			
16.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	10.3650		10.3650			
17.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	40.0000		40.0000			
18.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	17.5880		17.5880			
19.	woda	m ³	2.2230		2.2230			
20.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Słupy oświetleniowe wraz z oprawami

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Elementy do mocowania słupa S-90RwAL	szt	20.0000		20.0000			
2.	Fundament F150/200	szt.	20.0000		20.0000			
3.	Lampa sodowa SAP-T150W	szt	20.0000		20.0000			
4.	Oprawa oświetleniowa Brallo 1662 150W IP66	szt	20.0000		20.0000			
5.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	270.4000		270.4000			
6.	Słup rurowy uliczny aluminiowy S-90 SRw AL wysięgnikowe L=9m	szt	20.0000		20.0000			
7.	Tabl.bezp.ośw.zewn. ZG5-95	szt	20.0000		20.0000			
8.	Wysięgnik rurowy aluminiowy AL-X/1r/W2,0/5/fi60	szt	20.0000		20.0000			
9.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: