
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

31321210-7

Kabel niskiego napięcia

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

31311000-9

Podłączenia energetyczne

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej 656040 S wraz z drogami wewnętrznymi w miejscowości Borowa, gm. Miedźno.

ADRES INWESTYCJI: UL. GŁÓWNA (PRZEZ LAS)

NAZWA INWESTORA: Gmina Miedźno

ADRES INWESTORA: ul. Ułańska 25 42-120 Miedźno

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marcin Rogal

DATA OPRACOWANIA:

wrzesień 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1			LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
1 d.1	KNP 19-01 0101-1	SST/D- 07.07.01	Wytyczenie trasy dla kabli i kanalizacji kablowej, teren przejrzysty	m		
			481	m	481,000000	
					RAZEM	481,000000
2 d.1	KNNR 1 0306-8	SST/D- 07.07.01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2-m ² i głębokości do 1,0-m, doły o głębokości do 1,0-m, grunt kategorii III - przekopy kontrolne	szt		
			6	szt	6,000000	
					RAZEM	6,000000
3 d.1	KNRW 2-01 0702-2	SST/D- 07.07.01	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu 0,4-m, grunt kategorii III-IV, głębokość 0,8-1,0-m	m		
			poz.1 + 2	m	483,000000	
					RAZEM	483,000000
4 d.1	KNNR 5 0706-1	SST/D- 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m		
			poz.3 * 2	m	966,000000	
					RAZEM	966,000000
5 d.1	KNNR 5 0705-1	SST/D- 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych PVC - rura fi 50	m		
			poz.1	m	481,000000	
					RAZEM	481,000000
6 d.1	KNR 5-08 0608-7	SST/D- 07.07.01	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm ²	m		
			poz.1 * 1,2	m	577,200000	
					RAZEM	577,200000
7 d.1	KNNR 5 0713-1	ST/D 01.03.02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m - analogia kabel NA2XY 4x35	m		
			poz.1 * 1,2	m	577,200000	
					RAZEM	577,200000
8 d.1	KNNR 5 1203-7	SST/D- 07.07.01	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 240-mm ²	szt		
			8	szt	8,000000	
					RAZEM	8,000000
9 d.1	KNNR 5 0702-5	SST/D- 07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³		
			poz.3 * 0,4 * 0,4	m ³	77,280000	
					RAZEM	77,280000
10 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
			poz.3 * 0,8 * 0,4 - poz.9	m ³	77,280000	
					RAZEM	77,280000
11 d.1	kalkulacja własna		Koszty składowania (utylicacji) ziemi	m ³		
			poz.10	m ³	77,280000	
					RAZEM	77,280000
12 d.1	KNNR 5 1302-3	SST/D- 07.07.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcin ek		
			1	odcin ek	1,000000	
					RAZEM	1,000000
2			SZAFKA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
13 d.2	KNR 5-10 1106-1		Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego na gotowym fundamencie, szafy do 100-kg	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 0726-3		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 120·mm2	szt		
			12	szt	12,000000	
					RAZEM	12,000000
15 d.2	KNNR 5 1203-5		Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50·mm2	szt		
			12	szt	12,000000	
					RAZEM	12,000000
16 d.2	KNNR 5 1302-3		Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		
			3	odcinek	3,000000	
					RAZEM	3,000000
17 d.2	KNNR 5 1304-1		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000
3			MONTAŻ I PODŁĄCZENIE SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH			
18 d.3	KNNRW 5 1401-1	SST/D- 07.07.01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe, słup z 1 żerdzią, długość 10 m - analogia	stanow		
			15	stanow	15,000000	
					RAZEM	15,000000
19 d.3	KNNR 5 1001-1	SST/D- 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg, stalowy - analogia projektowany słup h=8m	szt		
			poz.18	szt	15,000000	
					RAZEM	15,000000
20 d.3	KNNR 5 0611-1	SST/D- 07.07.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120·mm2	szt		
			poz.18 + 1	szt	16,000000	
					RAZEM	16,000000
21 d.3	KNNR 5 0713-2	SST/D- 07.07.01	Układanie kabli w rurach,(podejścia kabla oświetleniowego do tabliczek bezpiecznikowych w słupach oświetleniowych)	m		
			poz.20 * 5	m	80,000000	
					RAZEM	80,000000
22 d.3	KNNR 5 0203-1	SST/D- 07.07.01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2	m		
			poz.18 * 12,5	m	187,500000	
					RAZEM	187,500000
23 d.3	KNR 5-10 1004-1	SST/D- 07.07.01	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe	szt		
			poz.18	szt	15,000000	
					RAZEM	15,000000
24 d.3	KNNR 5 1004-1	SST/D- 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie (oprawa oświetleniowa LED 43W)	szt		
			poz.18	szt	15,000000	
					RAZEM	15,000000
25 d.3	KNR 5-10 0603-10	SST/D- 07.07.01	Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 240·mm2	szt		
			poz.18 * 2	szt	30,000000	
					RAZEM	30,000000
26 d.3	KNNRW 9 1006-1	SST/D- 07.07.01	Montaż tabliczki bezpiecznikowej TB-1 w słupie	szt		
			poz.18	szt	15,000000	
					RAZEM	15,000000
27 d.3	KNNR 5 1203-4	SST/D- 07.07.01	Podłączenie przewodów pod zaciski TB-1	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.18 * 8	szt	120,000000	
					RAZEM	120,000000
28 d.3	KNR 4-03 0305-1	SST/D- 07.07.01	Montaż wkładki topikowej w TB-1	szt		
			poz.18	szt	15,000000	
					RAZEM	15,000000
29 d.3	KNNR 5 1304-1	SST/D- 07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemiaenie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
			1	szt	1,000000	
					RAZEM	1,000000