

Przedmiar robót

Rozbudowa oświetlenia drogowego na nowym osiedlu w Głębinowie - "STRONA LEWA" ETAP III

Rodzaj robót	Elektryczne - oświetlenie ulic
Kod CPV	45233142-6 - Roboty w zakresie naprawy dróg 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45316110-9 - Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego
Lokalizacja	Głębinów Gmina Nysa
Inwestor	Gmina Nysa, 48-300 Nysa, ul. Kolejowa 15

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Budowa kablowej linii oświetleniowej					
1	KNNR 5 0701/03		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV - odkopanie istniejących kabli TAURON 5*0,4*0,8	m3	1,6
			razem	m3	1,6
2	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rury A 160 PS na kablach istniejących 5*1,5	m	7,5
			razem	m	7,5
3	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV (49+55+32+36)*0,4*0,9	m3	61,92
			razem	m3	61,92
4	KNNR 5 0702/02		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III zasypywanie bednarki (49+55+32+36)*0,4*0,1 zasypywanie wykopów (49+55+32+36)*0,4*0,6	m3	6,88
			razem	m3	41,28
			razem	m3	48,16
5	KNNR 5 0706/01 (dopłata 2x)		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m 49+55+32+36	m	172
			razem	m	172
6	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - DVK 75 25+18+10+3+36	m	92
			razem	m	92
7	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - SRS 75 10	m	10
			razem	m	10
8	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35mm2 92+10	m	102
			razem	m	102
9	KNNR 5 0707/02		Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - kabel YAKXS 4x35mm2 48+55+32+36-102	m	69
			razem	m	69
10	KNNR 5 0713/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabli YAKXS 4x35mm2 do słupów kabel w słupie 8*1,6	m	12,8
			razem	m	12,8
11	KNNR 5 0603/01		Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120mm2 w kanałach lub tunelach luzem - ułożenie bednarki na dnie wykopu 55+32+36	m	123
			razem	m	123
12	KNNR 5 0611/01		Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm2, w wykopie	szt	2
13	KNNR 6 1102/03		Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych - mechaniczne zagęszczenie tłucznia przy wybojach o głębokości do 5cm (49+55+32+36)*0,4	m2	68,8
			razem	m2	68,8
14	KNNR 1 0206/01		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	16
15	KNNR 1 0208/02 (dopłata 14x)		Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m3	16
16	KNNR 6 1301/03		Naprawa dróg gruntowych - wyrównanie z uzupełnieniem materiałem miejscowym		

Tabela przedmiaru robót

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(49+55+32+36)*0,4*0,1	m3	6,88
			razem	m3	6,88
17	Kalkulacja indywidualna		Projekt organizacji ruchu	kpl	1
2. Montaż słupów i opraw oświetleniowych					
18	KNR 5-15 0905/02		Fundamenty prefabrykowane pojedyncze typu SZ-350 pod aparaturę - analogia montaż fundamentu B-60	szt	4
19	KNNR 5 1001/01		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg	szt	4
20	KNNR 5 1002/01		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	4
21	KNNR 5 1004/02		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - (oprawy LED 24/55W z redukcją strumienia świetlnego)	szt	4
22	KNNR 5 1003/03		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m - (przewód YDY 5x1,5mm)	kpl	4
23	KNNR-W 5 1006/01		Montaż tablic bezpiecznikowych wnąkowych - złącza słupowe bezpiecznikowe	szt	5
24	KNNR 5 0726/10		Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - podłączenie kabli w słupach	szt	8
25	KNNR 5 1302/03		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	4
26	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4
27	KNNR 5 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	4
28	Kalkulacja indywidualna		Transport słupów i fundamentów	kpl	1

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4mm	kg	120,54		
2	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	34,356		
3	Fundament prefabrykowany B-60	szt	4		
4	Kabel energetyczny YAKXS 4x35 mm ² 0,6/1 kV	m	191,152		
5	Kliniec kamienny	t	0,963		
6	Miał kamienny	t	1,032		
7	Opaski kablowe OKi	szt	24,06		
8	Oprawa drogowa TEOLED-1 24/55W kl. II	kpl	4		
9	Ośłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne PS fi 160mm	m	7,8		
10	Piasek	m3	19,264		
11	Pospółka	m3	7,086		
12	Przewód YDY-450/750V 5x1,5mm ²	m	40		
13	Rura osłonowa do kabli z PCV gładkościenna dla ciężkich warunków terenowych fi 75 mm	m	10,4		
14	Rura osłonowa do kabli z PVC karbowana o średnicy fi 75mm	m	95,68		
15	Słupy SAL 70 anodowany	szt	4		
16	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	4,954		
17	Wkładki bezpiecznikowe topikowe Bi-Wts 6A	szt	5		
18	Wysięgniki rurowe WR-8A/1/1,0/5	szt	4		
19	Złącze słupowe IZK-4-01	szt	5		
20	Złącze słupowe IZK-4-02	szt	10		
21	Złącze słupowe IZK-4-03	szt	5		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Ogółem			

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,816		
2	Koparko-spycharka 0,15m3 na podwoziu ciągnika kołowego	m-g	17,426		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	6,52		
4	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,816		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,086		
6	Samochód samowładowczy 5t	m-g	13,008		
7	Samochód samowładowczy 10-15t	m-g	0,04		
8	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	1,36		
9	Spawarka	m-g	9,658		
10	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,554		
11	Środek transportowy	m-g	4,114		
12	Walec statyczny samojezdny	m-g	7,155		
13	Zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90m3/h	m-g	1,28		
14	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	4,703		
		Razem	67,536		