

Przedmiar robót

Oświetlenie drogi powiatowej w m. Surochów III ETAP 2023 - PRZEDMIAR

Inwestor: Gmina Jarosław, 37-500 Jarosław ul. Piekarska 5

mgr inż. Lesław Nęcka
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. UAN-VII/8386/22/87, A6. III-7342/95/99
PDK/05/13/2/03

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Oświetlenie drogi powiatowej w m. Surochów III ETAP 2023 - PRZEDMIAR		
1	Element	Oświetlenie drogowe w m. Surochów 2023		
1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		683*0,8*0,4	218,560000	
		RAZEM:	218,560000	m3
				218,6
1.2	KNNR 5/723/1	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-100-mm (pierwsza w wiązce)	m	157
1.3	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	15
1.4	KNNR 5/702/2	Zasypianie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		683*0,4*0,8	218,560000	
		RAZEM:	218,560000	m3
				218,56
1.5	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi-140-mm	m	683
1.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią YAKXS 4x35 mm2	m	943
1.7	KNNR 5/907/6	Układanie uzimów w rowach kablowych	m	886
1.8	KNNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy AL o przekroju żył do 50-mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	44
1.9	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy - Słup oświetleniowy prosty cylindryczny S-70PC-3+ nasadka+wysięgnik jednoramienny 1,5m, wysokość montażu oprawy h=8,0m	szt	19
1.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy - Słup oświetleniowy prosty cylindryczny S-70PC-3+ nasadka+wysięgnik dwuramienny 1,5m, wysokość montażu oprawy h=8,0m	szt	3
1.11	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl	25
1.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa oświetleniowa LED P=60W, 9000lm, 150 lm/W 4000K z gniazdem NEMA np. LUXA DOB 60W TYP4-L + gniazdo NEMA wg parametrów technicznych jak w części opisowej lub inna o nie gorszych parametrach (L1)	szt	25
1.13	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	miar	25
1.14	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	23
1.15	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	23
1.16	KNNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5-m, kategoria gruntu III	m3	1
1.17	KNNR 508/404/1	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 10-kg - SO	szt	1
1.18	KNNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0,8-1,5-m	m3	1
1.19	KNNR 403/305/2	Wymiana wkładek topikowych, prąd znamionowy do 100-A	szt	3
2	Element	Obsługa geodezyjna	kpl.	1
2.1		Inwentaryzacja powykonawcza - Kalkulacja własna		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m3	0,3297		
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	m	921,44		
3.	Dławica czopowa EK 186/50 BUSCH POLSKA	szt	32		
4.	Dławica czopowa EK 186/75 BUSCH POLSKA	szt	80		
5.	Elementy montażowe	szt	22		
6.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0,4-0,6 mm, gatunek I/II	m2	396,06		
7.	Fundament betonowy F-150/200	szt	22		
8.	Kabel YAKXS 4x35 mm2 0,6/1 kV (-Np)	m	980,72		
9.	Kłódka (1)	szt	1		
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-mm2	szt	176		
11.	Krawężniki iglaste kl.I	m3	0,6594		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
12.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	138,3		
13.	Oprawa oświetleniowa LED P=60W, 9000lm, 150 lm/W 4000K z gniazdem NEMA np. LUXA DOB 60W TYP4-L + gniazdo NEMA wg parametrów technicznych jak w części opisowej lub inna o nie gorszych parametrach	szt	25		
14.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m	225		
15.	Rura AROT DVK75	m	696,66		
16.	Rura AROT SRS50	m	163,28		
17.	Słup oświetleniowy prosty cylindryczny S-70PC-3+ nasadka+wysięgnik dwuramienny 1,5m, wysokość montażu oprawy h=8,0m	szt	3		
18.	Słup oświetleniowy prosty cylindryczny S-70PC-3+ nasadka+wysięgnik jednoramienny 1,5m, wysokość montażu oprawy h=8,0m	szt	19		
19.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	14,145		
20.	Szafa oświetlenia zewnętrznego dwuobwodowa z zegarem astronomicznym SO-2c	kpl	1		
21.	Wkładka bezpiecznikowa przemysłowa zwłoczna WT-1/gG i WTN-1, 32A 500V	szt	3,09		
22.	Złącze bezpiecznikowe IZK	szt	22		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń)					