

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia drogi krajowej (dz. ewid. 1097) w miejscowości Trzciana

Lokalizacja: **Województwo podkarpackie, Powiat rzeszowski,**
Numery działek na których zlokalizowany jest obiekt:
1097,1085, obręb 0009 Trzciana, jednostka ewidencyjna 181612_2 Świlcza

Inwestor: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia drogi krajowej (dz. ewid. 1097) w miejscowości Trzciana		
1	Element	Prace montażowe		
1	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup wysięgnikowy zbieżny okrągły typ S-90PC-3, wysokości 9 m.	szt	9,00
2	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup wysięgnikowy zbieżny okrągły typ S-90PC-3, wysokości 9 m, otworowany na 6m	szt	7,00
3	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny długość L = 1,5 m	szt	16,00
4	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny długość L = 0,5 m	szt	7,00
5	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa uliczna Linter Energia SOLID Type II LED 120W, 4000K	szt	16,00
6	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa uliczna Linter Energia SOLID Type II LED 30W, 4000K	szt	7,00
7	KNR 514/501/1	Montaż przełącznika, sterowniki opraw LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	23,00
8	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarei do 10' m, przewody kabelkowe	kpl	23,00
9		Wykonanie przewiertów sterowanych rurą SRS75	m	232,00
10	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:				
		265*0,4*0,8	84,800000	
		RAZEM:	84,800000	m3
11	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych DVK 75	m	6,00
12	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	265,00
13	KNR 219/122/2	Uszczelnienie końców rur ochronnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
Wyliczenie ilości robót:				
		21*2	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	szt
14	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią - kabel YAKXS 4x35 mm2	m	326,00
15	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m		
Wyliczenie ilości robót:				
		232+6	238,000000	
		RAZEM:	238,000000	m
16	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0'kg/m, w uchwytach	m	7,00
17	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0'kg/m, w uchwytach	m	3,00
18		Dostawa kabla YAKXS 4x35 mm2	m	596,00
19	KNR 508/608/8	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 200'mm2	m	596,00
20	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	84,80
21	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1'kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel AI 4-żyłowy do 50'mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	32,00
22	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	16,00
23	KNNR 5/403/3	Montaż szafy oświetleniowej SOU z układem pomiarowym na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,00
24	KNNR 5/605/1	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6'm, grunt kategorii I-II	m	5,00
25	KNNR 5/605/7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	6,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	134,67
2.	Elektromonter grupa IV	r-g	24,60
3.	Monter grupa II	r-g	29,28
4.	Monter grupa III	r-g	29,68
5.	Robotnicy	r-g	553,41

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	625,04
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	136,92
3.	Fundament betonowy prefabrykowany	szt	16,00
4.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	szt	16,00
5.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02	szt	32,00
6.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	szt	16,00
7.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	596,00
8.	Klamerka COT 36	szt	8,60
9.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 35mm2	szt	128,00
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	51,64
11.	Oprawa uliczna Linter Energia SOLID Type II LED 30W, 4000K	szt	7,00
12.	Oprawa uliczna Linter Energia SOLID Type II LED 120W, 4000K	szt	16,00
13.	Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa DVK o średnicy: 75mm	m	6,24
14.	Ośłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 75mm	m	3,12
15.	Palczatka termokurczliwa AK4 6-35	szt	64,00
16.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,71
17.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	29,68
18.	Pręt stalowy fi 20	m	6,24
19.	Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5 mm2	m	241,00
20.	Słup wysięgnikowy zbieżny okrągły typ S-90PC-3, wysokości 9 m, otworowany na 6m	szt	7,00
21.	Słup wysięgnikowy zbieżny okrągły typ S-90PC-3, wysokości 9 m.	szt	9,00
22.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	4,89
23.	Sterownik opraw LED	szt	23,00
24.	Szafa oświetleniowa SOU z układem pomiarowym wolnostojąca z fundamentem w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego zabezpieczonego przed działaniem promieni UV	kpl	1,00
25.	Taśma stalowa 20x0,7 COT 37.1	m	8,60
26.	Taśma uszczelniająca DENSO	rolka	21,00
27.	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 110	szt	1,20
28.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	5,00
29.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	13,11
30.	Wysięgnik NT-1.0 ST 1r/1,5m/15st/Fi60	szt	16,00
31.	Wysięgnik ST 1r/0,5m/5st/Fi60 bez opasek montażowych	szt	7,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,04
2.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	2,52
3.	Koparka jednonaczyniowa 0,15 m3 (1)	m-g	1,28
4.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	29,90
5.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	6,40
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,04
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2,52
8.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	2,10
9.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	4,24
10.	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	36,18
11.	Środek transportowy (1)	m-g	17,71
12.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1,02
13.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,04
14.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	21,92