

Przedmiar robót

Nr	STWiOR	Opis robót	Jm	Ilość
		Nowa Dęba ul. Kościuszki odc 1		
1		ZABEZPIECZENIE KOLIZJI		
1.1		Element		
1.1.1	D-01.03.02 SN	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - wykopy kontrolne	m3	2,400
1.1.2	D-01.03.02 SN	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - odkopanie kabli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58*0,6*1	34,800000	
		RAZEM:	34,800000	m3
1.1.3	D-01.03.02 SN	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - nowa trasa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22*1*0,4	8,800000	
		RAZEM:	8,800000	m3
1.1.4	D-01.03.02 SN	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - pogłębienie wykopów przy przepustach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,3*0,4*23	2,760000	
		RAZEM:	2,760000	m3
1.1.5	D-01.03.02 SN	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	53,000
1.1.6	D-01.03.02 SN	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - RHDPE(gr) 160/9,1mm o średnicy 160/141.8 mm (rury dwuścienne twarde, posiadające gładką ściankę zewnętrzną)	m	40,000
1.1.7	D-01.03.02 SN	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - RHDPE(d) dzielonych o średnicy 160mm (rury jednościenne gładkie dzielone o śr. 160/136mm)	m	40,000
1.1.8	D-01.03.02 SN	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0' kg/m, przykrycie folią - przekładanie i porządkowanie istn. kabli	m	50,000
1.1.9	D-01.03.02 SN	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	53,000
1.1.10	D-01.03.02 SN	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	46,000
1.1.11	D-01.03.02 SN	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek	2,000
1.1.12	D-01.03.02 SN	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 150 mm (pierwsza w wiązce)	m	210,000
2		OŚWIETLENIE		
2.1		Element		
2.1.1	D - 07.07.01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		450*0,6*0,4	108,000000	
		RAZEM:	108,000000	m3
2.1.2	D - 07.07.01	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm2	m	400,000
2.1.3	D - 07.07.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120mm2	szt	17,000
2.1.4	D - 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	400,000
2.1.5	D - 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	88,000
2.1.6	D-01.03.02 SN	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 150 mm (pierwsza w wiązce)	m	80,000
2.1.7	D - 07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35	m	450,000
2.1.8	D - 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	400,000
2.1.9	D - 07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	108,000
2.1.10	D - 07.07.01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm2	szt	19,000
2.1.11	D - 07.07.01	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm2	szt	12,000
2.1.12	D - 07.07.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	19,000
2.1.13	D - 07.07.01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - SOU	szt	1
2.1.14	D - 07.07.01	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 300 kg	słup	2,000

Nr	STWiOR	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.15	D - 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - słup aluminiowy, wys. 10m, wysięgnik jednostronny	szt	3,000
2.1.16	D - 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED 96W	szt	3,000
2.1.17	D - 07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	3,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	65,4143
2.	Robotnicy	r-g	1 731,0686
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 796,4829

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,6090
2.	Bednarka ocynkowana St0S do 120 mm2	m	416,0000
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	210,0000
4.	Fundament żelbetowy dzielony do słupa	szt	3,0000
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35`mm2 SE	m	468,0000
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	95,0000
7.	Krawędziaki iglaste klasa III	m3	1,2180
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	29,0000
9.	Oprawa LED 96W	kpl	3,0000
10.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	50,8020
11.	Przewody kabelkowe	m	36,0000
12.	RHDPE(d) dzielonych o średnicy 160mm (rury jednościenne gładkie dzielone o śr. 160/136mm)	m	40,0000
13.	RHDPE(gr) 160/9,1mm o średnicy 160/141.8 mm (rury dwuścienne twarde, posiadające gładką ściankę zewnętrzną)	m	40,0000
14.	Rura HDPE Fi`70`mm, osłonowa do kabli	m	91,5200
15.	Rura przepychowa 160mm	m	301,6000
16.	Słup oświetleniowy aluminiowy 10m z wysięgnikiem jednostronnym	szt	3,0000
17.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	12,7500
18.	Szafa oświetlenia ulicznego	szt	1,0000
19.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	3,0000
20.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,6500
21.	Zestaw montażowy ZRMZ 35 muf z rur termokurczliwych do kabli 4-żyłowych YAKY	kpl	12,0000
22.	Złączka kablowa rurkowa do zaprasowywania ZAE 35 mm2	szt	48,0000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1,9350
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250`t	m-g	181,2500
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,3300
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	2,5500
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	181,2500
6.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5`t	m-g	0,8000
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	2,3850
8.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	8,8370
9.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	7,2480
10.	Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	1,1200
11.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	0,1800
12.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	34,2466
13.	Środek transportowy (1)	m-g	13,5070
14.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5`kVA	m-g	181,2500
15.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	4,6150
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			621,5036