

Przedmiar robót

Rozbudowa drogi powiatowej nr 1127R - ul. Szypowskiego w Nowej Dębie

Budowa: **Oświetlenie uliczne i przebudowa kolizji**

Obiekt lub rodzaj robót **GRUPA ROBÓT - 452 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej**
CPV 45 23 14 00-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
CPV 45 31 61 10-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Lokalizacja: **Nowa Dęba pow. tarnobrzесki**

Inwestor: **Powiat Tarnobrzесki ul. 1-go Maja 4 Tarnobrzeg**

Przedmiar robót

Nr	STWiOR	Opis robót	Jm	Ilość
		Rozbudowa drogi powiatowej nr 1127R - ul. Szypowskiego w Nowej Dębie		
1		OKABLOWANIE		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(80+1520)*0,8*0,4	512,000000	
		RAZEM:	512,000000	512,000
1.1		Element		
1.1.1	D - 07.07.01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		771*0,8*0,4	246,720000	
		RAZEM:	246,720000	247
1.1.2	D - 07.07.01	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	850,000
1.1.3	D - 07.07.01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ²	szt	25,000
1.1.4	D - 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	740,000
1.1.5	D - 07.07.01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m	75,000
1.1.6	D - 07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x35	m	900,000
1.1.7	D - 07.07.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - YAKXs 4x35	m	40,000
1.1.8	D - 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	740,000
1.1.9	D - 07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	247,000
1.1.10	D - 07.07.01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, d 50mm ²	szt	44,000
1.1.11	D - 07.07.01	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	22,000
2		STAWIANIE SŁUPÓW		
2.1		Element		
2.1.1	D - 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - słup aluminiowy, wys. 10m, wysięgnik jednostronny	szt	17,000
2.1.2	D - 07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - słup aluminiowy, wys. 10m, wysięgnik dwustronny	szt	4,000
2.1.3	D - 07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawa LED 72W	szt	25,000
2.1.4	D - 07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	25,000
3		URZĄDZENIA ROZDZIELCZE		
3.1		Element		
3.1.1	D - 07.07.01	Uzupełnienie i podłączenie w szafie oświetlenia ulicznego + opisy i sch. powykonawcze	szt	1
4		DEMONTAŻE		
4.1		Element		
4.1.1		Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód)	km	3,000
4.1.2		Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	17,000
4.1.3		Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	15,000
4.1.4		Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego	szt	2,000
5		LIKWIDACJA I ZABEZPIECZENIE KOLIZJI		
5.1		Element		
5.1.1		Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami	szt	1,000
5.1.2		Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5 - słupy krańcowe - z przeniesieniem osprzętu	słup	1,000
5.1.3		Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN, przewód o przekroju do 50 mm ²	km	0,050

Nr	STWiOR	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.4	D - 07.07.01	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		205*0,8*0,4	65,600000	
		RAZEM:	65,600000	66
5.1.5	D - 07.07.01	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi`125` mm (pierwsza w wiązce)	m	46,000
5.1.6	D - 07.07.01	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, przekrój bednarki do 120 mm2	m	120,000
5.1.7	D - 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	210,000
5.1.8	D - 07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x35	m	142,000
5.1.9	D - 07.07.01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0`kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x120	m	90,000
5.1.10	D - 07.07.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0`kg/m - YAKXs 4x120	m	48,000
5.1.11	D - 07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	210,000
5.1.12	D - 07.07.01	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	67,000
5.1.13	D - 07.07.01	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, d 50mm2	szt	2,000
5.1.14		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - ZESTAW ZK3a+ TL	szt	2,000
5.1.15		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - ZESTAW ZK1a+ TL	szt	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	154,6075
2.	Robotnicy	r-g	1 902,4302
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			2 057,0377

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S do 120 mm2	m	1 008,8000
2.	Bezpiecznik 16A - wg stanu istniejącego	szt	3,0000
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	475,4400
4.	Fundament żelbetowy dzielony do słupa	szt	21,0000
5.	Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m	143,5200
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35' mm2 SE	m	1 125,2800
7.	konstrukcje odgromienie uziemienie	kpl	1,0000
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	184,0000
9.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	16,0400
10.	Oprawa LED 72W	kpl	25,0000
11.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	106,8620
12.	Płyty stopowe 0.3x0.3x0.1'm	szt	1,0000
13.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-130	szt	2,0000
14.	Przewody kabelkowe	m	300,0000
15.	Rura HDPE Fi' 70' mm, osłonowa do kabli	m	78,0000
16.	Rura przeciskowa SRS 110	m	47,8400
17.	Słup oświetleniowy aluminiowy 10m z wysięgnikiem dwustronnym	szt	4,0000
18.	Słup oświetleniowy aluminiowy 10m z wysięgnikiem jednostronnym	szt	17,0000
19.	Słupek betonowy, oznaczeniowy pomiarowy SOM, SOK o wym. 10x10x60 cm	szt	1,3500
20.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	21,0000
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5,1628
22.	Zestaw Złączowo Licznikowy ZK1a + TL - WYPOSAŻONY	kpl	1,0000
23.	Zestaw Złączowo Licznikowy ZK3a + TL - WYPOSAŻONY	kpl	2,0000
24.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/10	szt	1,0000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	5,2736
2.	Dźwignik hydrauliczny kpl.	m-g	23,4140
3.	Koparka podsiębierna 0.15' m3 (1)	m-g	4,1040
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	21,2500
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	27,5540
6.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10't	m-g	0,4000
7.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	8,0400
8.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	6,3156
9.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	30,6724
10.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	15,2000
11.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	22,7700
12.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	80,9420
13.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5'kVA	m-g	27,3700
14.	Żuraw samochodowy 3-6't	m-g	34,7736
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			308,0792