

Przedmiar robót

Część 3

Remont sieci energetycznych zasilającej oświetlenie zewnętrzne DPG Sławatycze

Kod CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Kablowe oświetlenie drogowe

Obiekt: Drogowe Przejście w Sławatyczach.

Zamawiający: L.Z.O.P.G. Dział zamiejscowy w Koroszczynie, Koroszczyn, 21-550 Terespol

Jednostka opracowująca kosztorys: MDM Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk, ul. Wąska 2a,
21-530 Piszczac

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Robert Dydycz,

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wymiana kabli oświetleniowych			
1.1 KNP 1813/1329/1 Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m - lokalizacja trasy obwodu oświetleniowego	2		odcinek
1.2 KNNRW 9/812/5 Odłączanie kabli w rozdzielnicach i rozdzielniach, do 50 mm ² - odłączenie kabli w słupach oświetleniowych	54		szt
1.3 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	9,75		m ³
1.4 KNNR 5/723/1 Przezierniki mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) - SRS75	196		m
1.5 KNNR 9/801/2 Kable wielożyłowe układane w ziemi, wymiana kabla do 2,0 kg/m, kategoria gruntu III-IV	786		m
1.6 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YAKY 4x35 w rurach osłonowych	196		m
1.7 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0 kg/m - YAKY 4x35 w słupach	56		m
1.8 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ²	54		szt
1.9 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	29		odcinek
1.10 KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej, na podsypce piaskowej, ręcznie, kostka 14·cm	55		m ²
1.11 KNR 231/511/2 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie kostki po pracach ziemnych	55		m ²
1.12 KNR 401/108/6 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	45,3		m ³
1.13 KNR 401/108/8 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	45,3	9	m ³
1.14 KNR 201/505/1 Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	375		m ²
1.15 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm	375		m ²
1.16 KNR 209/425/4 Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1·km, transport kabli z demontażu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,781		t
1.17 KNR 209/425/9 Transport materiałów z rozbiórki samochodami na odległość do 1·km, dodatek za każdy dalszy 1·km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,781	53	t

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Brukarze gr.III	r-g	27,1535
2.	Darniarze grupa II	r-g	92,4
3.	Robotnicy	r-g	1 767,1575
4.	Robotnicy gr.II	r-g	40,7275
5.	Robotnicy grupa I	r-g	82,0185
6.	Robotnicy grupa II	r-g	16,1975
7.	Torowi grupa II	r-g	6,55607
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			2 032,21057

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,6435
2.	Folie kalandrowane PVC	m ²	330,12
3.	Głowiczka kablowa EPKT 0031	szt	54
4.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35 mm ² SE (-Mp)	m	1 038
5.	Kostka brukowa 6 cm szara - z demontażu	m ²	56,375
6.	Nasiona traw	kg	4,5
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	74,16
8.	Piasek do betonów zwykłych	m ³	44,016
9.	Piasek zwykły'	m ³	4,334
10.	Rura DVK 75	m	97,15698

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
11.	Rura SRS 75	m	196
12.	Woda z rurociągów	m3	1,43
13.	Ziemia urodzajna (humus)	m3	19,5

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	8,0256
2.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	3,2021
3.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	89,376
4.	Piła do cięcia płytek	m-g	1,375
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	89,376
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,1088
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	6,9168
8.	Przyczepa niskopodwoziowa 10-t	m-g	3,2021
9.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	40,77
10.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	2,06965
11.	Środek transportowy (1)	m-g	42,7244
12.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	7,15
13.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	89,376
14.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	8,0256
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			392,69805

Zestawienie materiałów inwestora

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie

68.00% (R+S)

Zysk

12.50% (R+S+Kp)

VAT

23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Wymiana kabli oświetleniowych	