Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość	Krot.
1	Element	**Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne** **Kod ind.:** **Nr STWiOR: D-01.00.00** **Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe**			
1.1	KNRW 201/113/3	Nr STWiOR: D-01.01.01a Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym (wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza) 0,0595+ 0,017 = 0,076500 0,077	km	0,077	
2	Element	**Kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych** **Nr STWiOR: E-01.03.02** **Usunięcie kolizji sieci energetycznej**			
2.1	KNNR 5/701/4	Nr STWiOR: E-01.03.02 Kopanie rowów dla kabli, grunt kategorii I-II (59,5+ 10+ 17+ 89,5)* 0,6* 1 = 105,600000 105,600	m3	105,600	
2.2	KNNR 9/801/10	Nr STWiOR: E-01.03.02 Kable wielożyłowe układane w ziemi, przestawienie kabla do 3,0˙kg/m, kategoria gruntu III-IV	m	59,500	
2.3	KNNR 9/801/9	Nr STWiOR: E-01.00.00 Kable wielożyłowe układane w ziemi, demontaż kabla do 3,0˙kg/m, kategoria gruntu I-II wraz z płaskownikiem FeZn	m	10,000	
2.4	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: D-02.00.00 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1˙km (załadunek mechaniczny), grunt kategorii III i utilizacja odpadów 0,6* 0,3* (17)+ 59,5* 0,6* 0,3 = 13,770000 13,770	m3	13,770	
2.5	KNR 401/108/4	Nr STWiOR: D-02.00.00 Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1˙km 0,6* 0,3* (17)+ 59,5* 0,6* 0,3 = 13,770000 13,770	m3	13,770	4
2.6	KNNR 5/706/2	Nr STWiOR: E-01.03.02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6˙m 59,5+ 17 = 76,500000 76,500	m	76,500	
2.7	KNNR 5/705/1	Nr STWiOR: E-01.03.02 Ułożenie rur osłonowych APS110 89,5 = 89,500000 89,500	m	89,500	
2.8	KNNR 5/705/1	Nr STWiOR: E-01.00.00 Ułożenie rur osłonowych SRS110	m	17,000	
2.9	KNNR 9/806/4	Nr STWiOR: E-01.03.04 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 240˙mm2	szt	2,000	
2.10	KNNR 5/707/2 (1)	Nr STWiOR: E-01.00.00 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel typu NAY2Y 4x150 mm2, przykrycie folią	m	17,000	
2.11	KNNR 5/907/6	Nr STWiOR: E-01.00.00 Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4 mm	m	17,000	
2.12	KNNR 5/702/2	Nr STWiOR: E-01.03.02 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,6* (59,5+ 17)* 0,7+ (10+ 89,5)* 0,6* 1 = 91,830000 91,830	m3	91,830	
2.13	Kalkulacja indywidualna	Nr STWiOR: E-01.03.02 Przestawienie szafki wraz z aparaturą i nowym fundamentem	szt	1,000	
2.14	KNNR 5/1301/2	Nr STWiOR: E-01.03.02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3,000	
2.15	KNNR 5/1302/1	Nr STWiOR: E-01.03.02 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek	3,000	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	2,39
2.	Elektromonter grupa III	r-g	9,37
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	2,6
4.	Robotnicy	r-g	246,24069
5.	Robotnicy grupa I	r-g	13,6714
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		274,27209

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	13,6
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	7,14
3.	Fundament z żywic dla złączy kablowych ZK2, o wym. 520x250x1100mm	szt	1
4.	Kabel energetyczny NAY2Y 4x150 mm2	m	17,68
5.	koszt utylizacji gruntu	m3	23,409
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	5,7
7.	Piasek naturalny kopany	m3	2,907
8.	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 110mm AROT	m	93,08
9.	Rura osłonowa SRS110	m	17
10.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30˙cm	szt	0,255
11.	Słupek betonowy, oznaczeniowy pomiarowy SO	szt	2
12.	Słupki drewniane iglaste Fi˙7-11 cm długości 2.5 m	m3	0,02202
13.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,187
14.	Zestaw montażowy do muf termokurczliwych 0,6/1kV dla kabli 4-żyłowych ZRM-4 120-150	kpl.	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,38925
2.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,61
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	6,336
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15˙m3 (1)	m-g	10,56
5.	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 2 m3 (1)	m-g	0,74358
6.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4˙t	m-g	0,38925
7.	Przyczepa skrzyniowa 3,50 t	m-g	0,61
8.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,4553
9.	Samochód samowyładowczy do 5˙t (1)	m-g	7,9713
10.	Samochód skrzyniowy do 5˙t (1)	m-g	1,6524
11.	Środek transportowy (1)	m-g	5,08085
12.	Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym pow. 1,60-3,20 t	m-g	0,07
13.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,93925
14.	Żuraw samochodowy 5-6˙t (1)	m-g	0,1445
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		36,95168