

Przedmiar robót

"Rozbudowa dróg gminnych na terenie TSSE EURO - PARK WISŁOSAN - Podstrefa Nowa Dęba" odcinek C-H

Obiekt lub rodzaj robót **kolizje energetyczne- odcinek C-H**

Inwestor: **Gmina Nowa Dęba**

Data opracowania:
2019-04-04

Kosztorys opracowany przez:
,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	"Rozbudowa dróg gminnych na terenie TSSE EURO - PARK WISŁOSAN - Podstrefa Nowa Dęba" odcinek C-H		
1	Rozdział	kolizje nn Szypowskiego - odc C-H		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR9/1001/8	Słupy oświetleniowe, demontaż słupa, masa do 300 kg	słup	6,000
1.1.2	KNNR5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5 - słupy krańcowe	słup	1,000
1.1.3	KNNR5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5 - słupy narożne	słup	4,000
1.1.4	KNNR5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5 - słupy przelotowe	słup	8,000
1.1.5	KNNR9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód)	km	0,300
1.1.6	KNNR5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm ²	km	0,600
1.1.7	KNNR5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	13,000
1.1.8	KNNR5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED 72W	szt	13,000
1.1.9	KNNR5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10 m, przewody kabelkowe z przyłączeniem	kpl	13,000
1.1.10	KNNR5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - wykopy kontrolne	m ³	24,000
1.1.11	KNNR5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - odkopanie kabli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		120*0,6*1		72,000000
		RAZEM:		72,000000
			m ³	72,000
1.1.12	KNNR5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - wykop pod nowe kable		
		Wyliczenie ilości robót:		
		160*0,6*1		96,000000
		RAZEM:		96,000000
			m ³	96,000
1.1.13	KNNR5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m	m	220,000
1.1.14	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - RHDPE(d) dzielonych o średnicy 160mm (rury jednościenne gładkie dzielone o śr. 160/136mm)	m	65,000
1.1.15	KNNR5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - RHDPE(d) dzielonych o średnicy 110mm (rury jednościenne gładkie dzielone o śr. 110/100mm)	m	20,000
1.1.16	KNNR5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - przekładanie i porządkowanie istn. kabli	m	90,000
1.1.17	KNNR5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m ³	170,000
1.1.18	KNNR5/1302/1	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	odcinek	5,000
1.1.19	KNNR5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	1 261,5180
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 261,5180

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	37,8000
2.	Kabel YKY 0,6/1kV 3x1,5 mm ² RE	m	26,0000
3.	konstrukcje odgromienie uziemienie	kpl	13,0000
4.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	26,0000
5.	Lampa oświetleniowa kompletna LED 72W	kpl	13,0000
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	9,0000
7.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	16,7200
8.	Płyty stopowe 0.3x0.3x0.1 m	szt	13,0000
9.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-130	szt	10,0000
10.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x16 mm ²	m	624,0000
11.	RHDPE(d) dzielonych o średnicy 110mm (rury jednościenne gładkie dzielone o śr. 110/100mm)	m	20,0000
12.	RHDPE(d) dzielonych o średnicy 160mm (rury jednościenne gładkie dzielone o śr. 160/136mm)	m	65,0000
13.	Słupki betonowe oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	1,3500
14.	Uchwyty końcowe typ SO	szt	4,8240
15.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,1700
16.	Wkładki gumowe typu PK, do uchwytów przelotowych	szt	9,6480
17.	Wysięgnik rurowy	szt	13,0000
18.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	30,8240
19.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/2.5	szt	8,0000
20.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/6	szt	5,0000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,9300
2.	Koparka podsiębierna 0.15 m ³ (1)	m-g	1,5300
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	32,8900
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	7,6000
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,9300
6.	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	10,2660
7.	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	m-g	2,5080
8.	Samochód skrzyniowy 2.5-4 t	m-g	1,1900
9.	Samochód wieżowy-teleskopowy z balkonem do 12m (2)	m-g	1,2600
10.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	25,5450
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			84,6490