

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Hucisko Budowa przyłącza energetycznego do zasilania pompowni

Lokalizacja: **Hucisko**

Inwestor: **Gmina Niwiska**
36-147 Niwiska 430

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Hucisko Budowa przyłącza energetycznego do zasilania pompowni		
1	Element	Budowa przyłącza do pompowni P1H		
1.1	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika - analogia - montaż złącza SSP-1 z rozłącznikiem bezpiecznikowym	szt	1
1.2	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt	3
1.3	KNNR 5/717/5 (2)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5' kg/m, na objemki	m	10
1.4	KNR 508/404/2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20' kg - montaż Złącza kablowo pomiarowego z wyposażeniem	szt	1
1.5	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - wymiana zabezpieczenia przedlicznikowego	szt	1
1.6	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8' m	m	101
1.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	101
1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm	m	8
1.9	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0' kg/m, przykrycie folią - kabel YAKY 4x35mm ²	m	101
1.10	KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6' m	m	101
1.11	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	0,49
2.	Elektromonter grupa III	r-g	0,03
3.	Robotnicy	r-g	28,0682
4.	Robotnicy grupa I	r-g	106,3126

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna	dm3	0,03
2.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,02
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	42,42
4.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	115,44
5.	Objemka	szt	10
6.	Odgromnik zaworowy GZA 0,66/5 ze wspornikiem napowietrzny nn	szt	3,06
7.	Opaski kablowe typu OKi	szt	10,1
8.	piasek zwykły	m3	11,312
9.	Przewody aluminiowe wielodrutowe	m	3
10.	rozłącznik bezpiecznikowy NH 00 40A	szt	1
11.	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR103, 3-biegunowy 415V 40-100A	szt	1
12.	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 110 mm	m	18,72
13.	Skrzynki rozdzielcze z wyposażeniem do 20`kg	szt	1
14.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30`cm	szt	1,515
15.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,21
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,313
17.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C20A	szt	3
18.	ZŁĄCZE SŁUPOWE SSP-1	szt	1
19.	Złączka rurkowa do przewodów AL 35	szt	3,06

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,4545
2.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,044
3.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0,7
4.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,4545
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,044
6.	Samochód samowład.10-15t (1)	m-g	1,616
7.	Środek transportowy (1)	m-g	1,7239
8.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,5545