

Przedmiar robót

Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości ZAPOLE Budowa przyłącza energetycznego do zasilania pompowni P1Z i P2Z

Lokalizacja: **Hucisko**

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości ZAPOLE Budowa przyłącza energetycznego do zasilania pompowni P1Z i P2Z		
1	Element	Budowa przyłącza do pompowni P1Z		
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	10,5
1.7	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	10,5
1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140' mm	m	6
1.9	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0' kg/m, przykrycie folią - kabel YAKY 4x35mm2	m	10,5
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	10,5
1.11	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	2
2	Element	Budowa przyłącza do pompowni P2Z		
2.1	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m, żerdź E10,5/6 - wymiana istniejącego słupa 23/2	słup	1
2.2	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
2.3	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt	3
2.4	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
2.5	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
2.6	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
2.7	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5' m, żerdź E10,5/6	słup	2
2.8	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x35' mm2	km	0,186
2.9	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć - 3szt	szt	2
2.10	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
2.11	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	6
2.12	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4' m	m	6
2.13	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0' kg/m, przykrycie folią - kabel YAKY 4x35mm2	m	6
2.14	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	6
2.15	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	0,98
2.	Elektromonter grupa III	r-g	0,06
3.	Robotnicy	r-g	85,5073
4.	Robotnicy grupa I	r-g	17,3679

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	2,1
2.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0,06
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,04
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	6,93
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	58,76
6.	Objemka	szt	40
7.	Odgromnik zaworowy GZA 0,66/5 ze wspornikiem napowietrzny nn	szt	6,12
8.	Ogranicznik przepięć typ IOZI 0,66kV/5kA	szt	6
9.	Opaski kablowe typu OKi	szt	1,65
10.	piasek zwykły	m3	1,848
11.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1 m	szt	3
12.	Płyta ustojowa U-1,30	szt	1,8
13.	Przewody aluminiowe wielodrutowe	m	6
14.	Przewód Al wielodrutowy goły	m	27
15.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x35 mm2	m	193,44
16.	Przewód AsXSn 1X70mm	m	0,9
17.	rozłącznik bezpiecznikowy NH 00 40A	szt	1
18.	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowy FR103, 3-biegunowy 415V 40-100A	szt	1
19.	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 110 mm	m	47,84
20.	Skrzynki rozdzielcze z wyposażeniem do 20 kg	szt	2
21.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0,2475
22.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,42
23.	Uchwyty końcowe typ SO	szt	1,49544
24.	Uchwyty śrubowo-kabłkowe	szt	6,12
25.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,2145
26.	Wkładki gumowe typu PK, do uchwytów przelotowych	szt	2,99088
27.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 C20A	szt	3
28.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SL	szt	6,12
29.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	1,49544
30.	ZŁĄCZE SŁUPOWE SSP-1	szt	2
31.	Złączka rurkowa do przewodów AL 35	szt	6,12
32.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/6	szt	3

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,2883
2.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,07425
3.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,176
4.	Koparka podsiębierna 0.15 m3 (1)	m-g	0,27
5.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	1,4
6.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	4,647
7.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	1,2
8.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,07425
9.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,176
10.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,2883
11.	Samochód samowylad.10-15t (1)	m-g	0,264
12.	Środek transportowy (1)	m-g	2,11947
13.	Żuraw samochodowy 3-6 t	m-g	4,4883
14.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,29225