

Przedmiar robót

Budowa: **BUDOWA ODCINKA KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAPOLE
LIPNY BÓR**

Obiekt lub rodzaj robót: **ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P-1**

Lokalizacja: **ZAPOLE DZ. NR 391**

Nazwa i kod CPV: **45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego**

Inwestor: **GMINA NIWISKA
NIWISKA 430
36-147 NIWISKA**

Data opracowania:
2025-12-16

Autor opracowania:
mgr inż. Grażyna Barszcz

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego Kosztorys		
1	Element	Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego ZASILANIE W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW P-1		
1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1+61)*0,4*0,8	19,840000	
		RAZEM:	19,840000	m3
				19,840
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1+61	62,000000	
		RAZEM:	62,000000	m
				62,000
3	KNNR 5/717/2 (2)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, na objemki - YAKXS 4 x 35 mm2 do SSP-1	m	8
4	KNNR 5/717/6 (2)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, na objemki - YAKXS 4 x 35 mm2 - od SSP-1 do ZK1-/L	m	3
5	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4 x 35 mm2	m	1
6	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - YKY 5 x 6 mm2 od ZK1-1/L do rozdzielnicy pompowni	m	65
7	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2 - bednarka FeZn 30 x 4 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15+15	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	m
				30,000
8	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka FeZn 30 x 4 mm	m	10
9	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1+61)*0,4*0,8	19,840000	
		RAZEM:	19,840000	m3
				19,840
10	KNNR 5/402/2	Złącze napowietrzne słupowe typ SSP-1	kpl	1
11	KNNR 5/401/1	Złącza kablowe i urządzenia samoczynnego załączania rezerwy - Złącze kablowo-pomiarowe ZK1-1/L	kpl	1
12	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt	3
13	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, AL35 mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000
14	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 35 mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*4	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	szt
				16,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNNR 5/1203/3	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 6`mm2	szt	10,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*5		
		RAZEM: 10,000000		
16	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120`mm2	szt	2
17	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
18	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	1
19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	3,108
2.	Robotnicy	r-g	142,5853

Zestawienie materiałów

L.p.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 30x4 mm	m	41,6
2.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna	dm3	0,03
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	27,72
4.	Kabel YAKXS 0,6/1kV 4x35 mm2	m	12,48
5.	Kabel YKY 0,6/1kV 5x6,0 mm2 RE	m	67,6
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	20
7.	Objemka mocująca kabel OB-1/VE do słupa	szt	8
8.	Objemka mocująca rurę OR-1/VE do słupa	szt	3
9.	Ogranicznik przepięć GXO-LOVOS-5/0,5	szt	3,06
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	10,6
11.	Osłona rurowa SV 75 Arot, do kabli	m	3,12
12.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	6,944
13.	Przewód AsXS 0,6/1kV 1x25 mm2	m	3
14.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0,99
15.	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	10,1
16.	Zacisk odgałęźny typu SL 9.21	szt	3,06
17.	Złącze kablowo-pomiarowe ZK-1/1L	szt	1
18.	Złącze napowietrzne słupowe typ SSP-1	kpl	1

Zestawienie sprzętu

L.p.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,3324
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,525
3.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3974
4.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	0,992
5.	Spawarka	m-g	0,248
6.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	1,626
7.	Środek transportowy (1)	m-g	1,0871
8.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,3324