
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

CPV 45.23.14.00-9	Roboty w zakresie energetycznych linii kablowych NN
CPV 45.31.61.10-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
CPV 45.00.00.00-7	Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: „Rozbudowa sieci elektroenergetycznej nN 0,23kV oświetlenia ulicznego przy ul. Cmentarnej na działkach nr: 560, 587 położonych w miejscowości Żabno, gmina Żabno”

ADRES INWESTYCJI: dz.nr 587, 560 z obrębu 0001 Żabno, ul. Cmentarna, 33-240 Żabno, gmina Żabno, powiat tarnowski, woj. małopolskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Żabno

ADRES INWESTORA: ul. Jagiełły 1
33-240 Żabno

WYKONAWCA: Zamówienie publiczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr.inż Andrzej Stefański

DATA OPRACOWANIA: 03.04.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści	
Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 UKŁADANIE KABLI	3
2 LATARNIE	3
3 UZIOMY	4
4 POWIĄZANIE Z SIECIĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ	4
5 POMIARY ELEKTRYCZNE	5
6 PRACE PORZĄDKOWE	5
7 OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI	5
8 ROBOTY DODATKOWE	5

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		UKŁADANIE KABLI			
1 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		47,36	m3	47,360	
				RAZEM	47,360
2 d.1	KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNNR 4 1206-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat.III-IV. Przewiert z ułożeniem rury przepustowej grubościenną 110/6,3mm, przywróceniem terenu do stanu poprzedniego.	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 75 mm giętkich w wykopie	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
5 d.1	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR-W 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych i rurach przeciskowych YAKY4X25mm Folia z PVC o grubości 0,15-0,25 mm	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
7 d.1	KNR 2-01 0705-0203	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
8 d.1	KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
9 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		49,92	m3	49,920	
				RAZEM	49,920
2		LATARNIE			
10 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słup stalowy, stożkowy h=7m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
12 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	KNNR 5 1205-05 Analogia	Podłączanie kabli do złączy słupowych 4-żyłowy Al o przekroju żyły do 50 mm2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 dla mostka zacisk PE - słup	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
15 d.2	KNNR 5 1003-01 Analogia	Montaż przewodów uziemiających w słupach przewodem LGY 16mm	kpl.p rzew		
		2	kpl.p rzew	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych - pod napięciem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		UZIOMY			
18 d.3	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III przy słupach	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.3	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		POWIĄZANIE Z SIECIĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ			
23 d.4	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 1-fazowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNNR 5 0717-06 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.4	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.4	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		2	szt.ż ył	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	KNR 5-10 0802-07 analogia	Montaż zacisków przyłączeniowych na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia- zacisk	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		POMIARY ELEKTRYCZNE			
28 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		PRACE PORZĄDKOWE			
32 d.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i odpadów - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
33 d.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
34 d.6	Kalkulacja indywidualna	Przywrócenie terenu do stanu poprzedniego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI			
35 d.7	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne trasy kabla i stanowisk latarni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.7	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		ROBOTY DODATKOWE			
37 d.8	Kalkulacja własna	Sporządzenie czasowej organizacji ruchu wraz z uzgodnieniami i z jej wprowadzeniem na czas budowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000