
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
45000000-7	Roboty budowlane
45221250-9	Roboty podziemne – przewiertki sterowane
Nowy kod	

NAZWA INWESTYCJI: „Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,23kV oświetlenia drogi w miejscowości Radziszewo - Króle, działka 228/4”

ADRES INWESTYCJI: dz.nr 228/4, 270/1, 270/2, 279/2 z obr. 0020 Radziszewo Króle, 18-230 Radziszewo Króle, gmina Ciechanowiec, powiat wysokomazowiec-ki, woj. podlaskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Ciechanowiec

ADRES INWESTORA: Ul. Mickiewicza 1
18-230 Ciechanowiec

WYKONAWCA: Zamówienie publiczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr.inż Andrzej Stefański

DATA OPRACOWANIA: 16.08.2022

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 ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO		5
9 ROBOTY DODATKOWE		6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		UKŁADANIE KABLI			
1 d.1	KNR 2-01 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		161,7	m	161,700	
				RAZEM	161,700
2 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 grubościenniej 110/6,3mm, przywróceniem terenu do stanu poprzedniego.	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 75 mm giętkich w wykopie	m		
		178,5	m	178,500	
				RAZEM	178,500
4 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
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 YAKXS 4x25mm2 Folia z PVC o grubości 0,15-0,25 mm	m		
		206	m	206,000	
				RAZEM	206,000
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		
		161,7	m	161,700	
				RAZEM	161,700
8 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m3		
		51,74	m3	51,740	
				RAZEM	51,740
2		LATARNIE			
9 d.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg- słup stalowy, stożkowy h=7m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
		5	kpl.p rzew .	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.2	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
13 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.2	KNNR 5 1205-05 analogia	Podłączanie kabli do złączy słupowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2	KNR-W 5-08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 dla mostka zacisk PE - słup	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.2	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych - pod napięciem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3		UZIOMY			
19 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
20 d.3	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze w słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
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 5-14 0517-06	Układanie przewodów 16 mm2 - połączenie zacisku PE do słupa	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
4		POWIĄZANIE Z SIECIĄ ELEKTROENERGETYCZNĄ			
23 d.4	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	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		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.4	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		POMIARY ELEKTRYCZNE			
27 d.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
30 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		PRACE PORZĄDKOWE			
31 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		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.6	Kalkulacja indywidualna	Przywrócenie terenu do stanu poprzedniego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI			
34 d.7	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne trasy kabla i stanowisk latarni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.7	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		ORGANIZACJA RUCHU DROGOWEGO			
36 d.8	Kalkulacja własna	Wystąpienie do Powiatowego Zarządu Dróg Powiatowych w Wysokiem Mazowieckiem z wnioskiem o udzielenie zezwolenia na prowadzenie robót w rejonie pasa drogowego załączając: 1. Plan sytuacyjny z domiarami i zakreślonym obrysem zajętej powierzchni pasa drogowego. 2. Wniosek o zajęcie i umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym. 3. Projekt zabezpieczenia robót w rejonie przewidywanego zajęcia pasa drogowego.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.8	KNR 2-31 0702-02 z.o.2.13. 9902-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.8	KNR 2-31 0703-01 z.o.2.13. 9902-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych, informacyjnych o pow. do 0.3 m2 znaki drogowe z wypożyczalni	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.8	KNR 2-31 0818-08 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9		ROBOTY DODATKOWE			
40 d.9	Kalkulacja własna	Przywrócenie terenu do stanu poprzedniego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.9	Kalkulacja własna	Oznaczenie granicy własności sieci . Montaż rur termokurczliwych koloru czerwonego (paski o szerokości 10cm) na wysięgnikach opraw i na żyłach kabli wprowadzonych do ZKP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000