
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

Nowy kod

NAZWA INWESTYCJI: "Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,23kV oświetlenia drogowego w miejscowości Radziszewo - Króle na działce 507/1, 513"

ADRES INWESTYCJI: dz.nr 507/1,513 z obr. Radziszewo Króle, 18-230 Radziszewo Króle, gmina Ciechanowiec, powiat wysokomazowiecki, 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	4
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 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		
		122,8	m	122,800	
				RAZEM	122,800
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		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
3 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 75 mm giętkich w wykopie	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
4 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
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 4x25mm ² Folia z PVC o grubości 0,15-0,25 mm	m		
		219	m	219,000	
				RAZEM	219,000
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		
		189,8	m	189,800	
				RAZEM	189,800
8 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
		60,74	m ³	60,740	
				RAZEM	60,740
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	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
11 d.2	KNR AT-15 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
12 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 1205-05 analogia	Podłączanie kabli do złączy słupowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 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
16 d.2	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.2	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych - pod napięciem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
20 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
21 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			
22 d.4	KNNR 5 0906-01	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 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
24 d.4	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 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
5		POMIARY ELEKTRYCZNE			
26 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
27 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6		PRACE PORZĄDKOWE			
30 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
31 d.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.6	Kalkulacja indywidualna	Przywrócenie terenu do stanu poprzedniego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7		OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI			
33 d.7	Kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne trasy kabla i stanowisk latarni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.7	Kalkulacja indywidualna	Obsługa geodezyjna powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
8		ROBOTY DODATKOWE			
35 d.8	Kalkulacja własna	Przywrócenie terenu do stanu poprzedniego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.8	Kalkulacja własna	Oznaczenie granicy własności sieci . Montaż rur termokurczliwych koloru czerwonego (paski o szerokości 10cm) na wysięgnikach opraw i na żyłach kabli podłączonych do zab. wzdłużnego na słupie przyłączeniowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.8	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie placu budowy na czas robót w bariery U-20a, oddzielające miejsce pracy od jezdni	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000