
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
31527200-8	Oświetlenie zewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa linii kablowych niskiego napięcia
ADRES INWESTYCJI: Ostrołęka ul. V Pułku Ułanów
NAZWA INWESTORA: Prezydent Miasta Ostrołęki
ADRES INWESTORA: Pl. Gen. J. Bema 1, 07-400 Ostrołęka
WYKONAWCA: Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu.

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

mrg inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02

DATA OPRACOWANIA: czeriwec 2022

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

czeriwec 2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Linia oświetlenia zewnętrznego						
1			Demontaże			
1 d.1	KNNR 9 0903-05	E-001	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu - adaptacja	km/1 prze w.		
			0,305	km/1 prze w.	0,305	
					RAZEM	0,305
2 d.1	KNNR 9 0903-04	E-001	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/1 prze w.		
			0,125	km/1 prze w.	0,125	
					RAZEM	0,125
3 d.1	KNNR 9 0902-04	E-001	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - hak z uchwytem na słupie stojącym - adaptacja	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
4 d.1	KNNR 9 0902-05	E-001	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - rozłącznik słupowy na słupie stojącym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5 d.1	KNNR 9 1001-08	E-001	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
2			Budowa linii kablowych niskiego napięcia			
6 d.2	KNNR 5 0901-02	E-001	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup		
			4	słup	4,000	
					RAZEM	4,000
7 d.2	KNNR 5 0701-02	E-001	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			45,8	m ³	45,800	
					RAZEM	45,800
8 d.2	KNNR 5 0706-01	E-001	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			161	m	161,000	
					RAZEM	161,000
9 d.2	KNNR 5 0702-02	E-001	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			38,64	m ³	38,640	
					RAZEM	38,640
10 d.2	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	E-001	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
			1	m ³	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 5 0725-01	E-001	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	E-001	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
			14	m	14,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,000
13 d.2	KNNR 5 0705-01	E-001	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
			351	m	351,000	
					RAZEM	351,000
14 d.2	KNNR 5 0713-03	E-001	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			356	m	356,000	
					RAZEM	356,000
15 d.2	KNNR 5 0713-01	E-001	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			65	m	65,000	
					RAZEM	65,000
16 d.2	KNNR 5 0605-02	E-001	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			165	m	165,000	
					RAZEM	165,000
17 d.2	KNNR 5 0906-01	E-001	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
18 d.2	KNNR 5 0906-03	E-001	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
19 d.2	KNNR 5 0902-02	E-001	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 0907-02	E-001	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
21 d.2	KNNR 5 0907-05	E-001	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
			72	m	72,000	
					RAZEM	72,000
22 d.2	KNNR 5 0603-07	E-001	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
23 d.2	KNNR 5 0717-07	E-001	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
24 d.2	KNNR 5 0717-06	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
25 d.2	KNNR 5 0717-03	E-001	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
26 d.2	KNNR 5 0717-02	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNNR 9 0806-03	E-001	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
3			Badania i pomiary			
28 d.3	KNNR 5 1302-03	E-001	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			6	odc.	6,000	
					RAZEM	6,000
29 d.3	KNNR 5 1304-01	E-001	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.3	KNNR 5 1304-02	E-001	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Koszorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZORYS: Linia oświetlenia zewnętrznego							
1			Demontaże				
1 d.1	KNNR 9 0903-05	E-001	Demontaż przewodów izolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu - adaptacja	km/ 1 prze w.	0,305		
			obmiar = 0,305 km/1 przew.				
2 d.1	KNNR 9 0903-04	E-001	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	km/ 1 prze w.	0,125		
			obmiar = 0,125 km/1 przew.				
3 d.1	KNNR 9 0902-04	E-001	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - hak z uchwytem na słupie stojącym - adaptacja	szt.	15,000		
			obmiar = 15,000 szt.				
4 d.1	KNNR 9 0902-05	E-001	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - rozłącznik słupowy na słupie stojącym	szt.	2,000		
			obmiar = 2,000 szt.				
5 d.1	KNNR 9 1001-08	E-001	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	10,000		
			obmiar = 10,000 szt.				
Razem dział: Demontaże							
2			Budowa linii kablowych niskiego napięcia				
6 d.2	KNNR 5 0901-02	E-001	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	słup	4,000		
			obmiar = 4,000 słup				
7 d.2	KNNR 5 0701-02	E-001	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	45,800		
			obmiar = 45,800 m ³				
8 d.2	KNNR 5 0706-01	E-001	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	161,000		
			obmiar = 161,000 m				
9 d.2	KNNR 5 0702-02	E-001	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	38,640		
			obmiar = 38,640 m ³				
10 d.2	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	E-001	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³	1,000		
			obmiar = 1,000 m ³				
11 d.2	KNNR 5 0725-01	E-001	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.	1,000		
			obmiar = 1,000 szt.				
12 d.2	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	E-001	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	14,000		
			obmiar = 14,000 m				
13 d.2	KNNR 5 0705-01	E-001	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	351,000		
			obmiar = 351,000 m				
14 d.2	KNNR 5 0713-03	E-001	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	356,000		
			obmiar = 356,000 m				
15 d.2	KNNR 5 0713-01	E-001	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	65,000		
			obmiar = 65,000 m				
16 d.2	KNNR 5 0605-02	E-001	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	165,000		
			obmiar = 165,000 m				

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
17 d.2	KNNR 5 0906-01	E-001	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	3,000		
			obmiar = 3,000 szt.				
18 d.2	KNNR 5 0906-03	E-001	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	12,000		
			obmiar = 12,000 szt.				
19 d.2	KNNR 5 0902-02	E-001	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt.	1,000		
			obmiar = 1,000 szt.				
20 d.2	KNNR 5 0907-02	E-001	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m	120,000		
			obmiar = 120,000 m				
21 d.2	KNNR 5 0907-05	E-001	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	72,000		
			obmiar = 72,000 m				
22 d.2	KNNR 5 0603-07	E-001	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	4,000		
			obmiar = 4,000 m				
23 d.2	KNNR 5 0717-07	E-001	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	6,000		
			obmiar = 6,000 m				
24 d.2	KNNR 5 0717-06	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	6,000		
			obmiar = 6,000 m				
25 d.2	KNNR 5 0717-03	E-001	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	8,000		
			obmiar = 8,000 m				
26 d.2	KNNR 5 0717-02	E-001	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	8,000		
			obmiar = 8,000 m				
27 d.2	KNNR 9 0806-03	E-001	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.	2,000		
			obmiar = 2,000 szt.				
Razem dział: Budowa linii kablowych niskiego napięcia							
3			Badania i pomiary				
28 d.3	KNNR 5 1302-03	E-001	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	6,000		
			obmiar = 6,000 odc.				
29 d.3	KNNR 5 1304-01	E-001	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
			obmiar = 1,000 szt.				
30 d.3	KNNR 5 1304-02	E-001	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2,000		
			obmiar = 2,000 szt.				
Razem dział: Badania i pomiary							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							