
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : "BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY OSTROŁĘCKICH HARCERZY ORAZ DROGI GMINNEJ ULICY
PŁK. ŁUKASZA CIEPLIŃSKIEGO "PŁUGA" W OSTROŁĘCE WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ KATEGO-
ADRES INWESTYCJI : RIA OBIEKTU XXV, XXVI" BUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ nN 0,4 kV OŚWIETLENIA
Ulica ppłk. Łukasza Cieplińskiego "Pługa", ulica Ostrołęckich Harcerzy, Aleja Jana Pawła II (fragment),
Miasto Ostrołęka, woj. mazowieckie
INWESTOR : PREZYDENT MIASTA OSTROŁĘKA
ADRES INWESTORA : PL. GEN. JÓZEFA BEMA 1, 07-410 OSTROŁĘKA
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Kaczmarek (ELEKTROENERGETYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.06.2022 r.

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu

Charakterystyka obiektu:

Przedmiotem inwestycji jest: Przedmiotem inwestycji jest: budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4 kV oświetlenia na ul. Ostrołęckich Harcerzy oraz ppłk. Łukasza Cieplińskiego „Piłga” w miejscowości Ostrołęka w ramach zadania „Budowa drogi gminnej ulic Ostrołęckich Harcerzy oraz drogi gminnej ppłk. Łukasza Cieplińskiego „Piłga” w Ostrołęce wraz z infrastrukturą”.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (poz. 463) stwierdza się, iż projekt z uwagi na swoją charakterystykę tj. głębokość wykopów oraz posadowienia ustojów nie przekracza 1m -podlega pod pierwszą kategorię geotechniczną.

Klauzule:

Klauzule: Kalkulację wykonano na podstawie: 1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172) 2. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389) . 3. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072) 4. Rozporządzenia Komisji WE nr 213/2008 z dnia 28 listopada 2007 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 2195/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) oraz dyrektywy 2004/17/WE i 2004/18/WE Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczące procedur udzielania zamówień publicznych w zakresie zmiany CPV. Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią: - katalogi nakładów rzeczowych - zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD” 4kw 2021, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego, planowany zakres prac oraz informację otrzymaną od zleceniodawcy.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
BUDOWA DROGI GMINNEJ ULICY OSTROŁĘCKICH HARCERZY ORAZ DROGI GMINNEJ ULICY PPŁK. ŁUKASZA CIEPLIŃSKIEGO "PŁUGA"						
1			BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1	KNR 5-12	ST 5.2.2	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-02		1,26	km	1,26	
					RAZEM	1,26
2	KNR 2-01	ST 5.2.2	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		
d.1	0702-0202		1260	m	1 260,00	
					RAZEM	1 260,00
3	KNNR 5	ST 5.2.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01		Krotność = 2 1260	m	1 260,00	
					RAZEM	1 260,00
4	KNR-W 5-	ST 5.2.4	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	10 0303-02		Rury osłonowe gładkościenne HDPE fi 110 300	m	300,00	
					RAZEM	300,00
5	KNR-W 5-	ST 5.2.4	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie-rezerwowe	m		
d.1	10 0303-02		Rury osłonowe gładkościenne HDPE fi 110 120	m	120,00	
					RAZEM	120,00
6	KNR-W 5-	ST 5.2.4	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	10 0303-02		Rury osłonowe karbowane HDPE fi 110 1400	m	1 400,00	
					RAZEM	1 400,00
7	KNR 5-10	ST 5.2.3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-03		Kabel YAKXs 4x25 mm ² 0,6/1 kV 1700	m	1 700,00	
					RAZEM	1 700,00
8	KNR 2-01	ST 5.2.2/ ST 5.2.4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0202		1260	m	1 260,00	
					RAZEM	1 260,00
9	KNNR 5	ST 5.2.3	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-uśredniono	szt.		
d.1	0726-10		Końcówka kablowa rurkowa alu 25mm ² 116	szt.	116,00	
					RAZEM	116,00
10	KNNR 5	ST 5.3.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02		Słup stalowy oświetleniowy o wysokości montażu oprawy 8 m wraz z fundamentem prefabr. 2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
11	KNNR 5	ST 5.3.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02		Słup stalowy oświetleniowy o wysokości montażu oprawy 5 m wraz z fundamentem prefabr. 17	szt.	17,00	
					RAZEM	17,00
12	KNNR 5	ST 5.3.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
d.1	1001-02		Słup oświetleniowy o wysokości montażu oprawy 8m, oraz o wysokości montażu oprawy 5 m, wraz z fundamentem prefabr. 39	szt.	39,00	
					RAZEM	39,00
13	KNNR 5	ST 5.3.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-02		Wysięgniki oświetlenia 1m/0 41	szt.	41,00	
					RAZEM	41,00
14	KNNR 5	ST 5.3.2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-02		Wysięgniki oświetlenia 0,5m/0 40	szt.	40,00	
					RAZEM	40,00
15	KNNR 5	ST 5.3.1	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1	1415-02		58	m ²	58,00	
					RAZEM	58,00
16	KNNR 5	ST 5.3.4	Montaż tabliczki bezpiecznikowej-analogia	szt.		
d.1	0906-02		Tabliczka bezpiecznikowa TB1 lub złącze IZK 58	szt.	58,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	58,00
17 d.1	KNR 5-10 1004-01	ST 5.3.5	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe <i>Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm²</i> 705	m-1 przew m-1 przew	705,00	
					RAZEM	705,00
18 d.1	KNNR 5 1008-05	ST 5.3.3	Montaż opraw oświetleniowych <i>Oprawa oświetleniowa LED TYP 1, wg opisu</i> 18	kpl. kpl.	18,00	
					RAZEM	18,00
19 d.1	KNNR 5 1008-05	ST 5.3.3	Montaż opraw oświetleniowych <i>Oprawa oświetleniowa LED TYP 2, wg opisu</i> 20	kpl. kpl.	20,00	
					RAZEM	20,00
20 d.1	KNNR 5 1008-05	ST 5.3.3	Montaż opraw oświetleniowych <i>Oprawa oświetleniowa LED TYP 3, wg opisu</i> 2	kpl. kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
21 d.1	KNNR 5 1008-05	ST 5.3.3	Montaż opraw oświetleniowych <i>Oprawa oświetleniowa LED TYP 4, wg opisu</i> 1	kpl. kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1	KNNR 5 1008-05	ST 5.3.3	Montaż opraw oświetleniowych <i>Oprawa oświetleniowa LED TYP 5, wg opisu</i> 40	kpl. kpl.	40,00	
					RAZEM	40,00
23 d.1	KNNR 5 1008-05	ST 5.3.3	Montaż opraw oświetleniowych <i>Oprawa oświetleniowa LED TYP 6, wg opisu</i> 16	kpl. kpl.	16,00	
					RAZEM	16,00
24 d.1	KNNR 5 0907-05	ST 5.3.5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 96	m m	96,00	
					RAZEM	96,00
25 d.1		ST 2.7	Dostosowanie istniejącej szafy oświetleniowej- pozycja uproszczona, kalkulacja własna 1	szt szt	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.1	KNNR 5 1302-03	ST 6	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 58	odc. odc.	58,00	
					RAZEM	58,00
27 d.1	KNNR 5 1303-01	ST 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	po- miar po- miar	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.1	KNNR 5 1303-02	ST 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 57	po- miar po- miar	57,00	
					RAZEM	57,00
29 d.1	KNNR 5 1304-01	ST 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.1	KNNR 5 1304-02	ST 6	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
31 d.1	KNNR 5 1304-05	ST 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.1	KNNR 5 1304-06	ST 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 96	szt. szt.	96,00	
					RAZEM	96,00
33 d.1	KNNR-W 9 1201-01	ST 6	Pomiar natężenia oświetlenia zewnętrznego 116	punkt punkt	116,00	
					RAZEM	116,00