

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa licy Kwiatkowskiego w Łebie - sieć oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Łeba ul. Kwiatkowskiego, dział. nr: 829/11 (po podziale 829/16), 824/1, 1489/1, 827/3, 1492, 1169/2,
1197, 822/4, 1184, 824/2, 838/5, 838/4, 1209, 832/2, 832/6, 831/5, 847, 827/3, 834/5, 828/32, 836/8, 836/
6

INWESTOR : Burmistrz Miasta Łeby
ADRES INWESTORA : 84-360 Łeba ul. Kościuszki 90
BRANŻA : Elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : 20.09.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud III kw. 2022 r. śr.; woj. pomorskie

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :


Data opracowania
20.09.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zakres prac obejmuje:					
- budowę linii oświetleniowej ETAP I - 0,534 km,					
- budowę linii oświetleniowej ETAP II - 0,651 km,					
1		BUDOWA LINII OŚWIETLANIA DROGOWEGO - ETAP I			
1	KNR 5-13	Odtworzenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1	0101-01	0,554	km	0,554	
				RAZEM	0,554
2	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-0203	554	m	554,000	
				RAZEM	554,000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50	m		
d.1	0705-01	516	m	516,000	
				RAZEM	516,000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	554	m	554,000	
				RAZEM	554,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
d.1	0709-02	68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
8	KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
d.1	0907-06	579	m	579,000	
				RAZEM	579,000
9	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0508-05	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1	0704-0203	554	m	554,000	
				RAZEM	554,000
11	KNR 2-01	Dodatek za zagęszczanie	m ³		
d.1	0236-02	195,008	m ³	195,008	
				RAZEM	195,008
12	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0603-07	35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-05	Krotność = 34	szt.żył	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.1	1003-03	17	kpl. przew.	17,000	
				RAZEM	17,000
16	KNNR 5	Wkładki bezpiecznikowe	szt.		
d.1	0406-01	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
17	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
19	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. III	szt.		
d.1	0606-04	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 13-25	Tabliczki (opis obwodu)	szt.		
d.1	1101-04	62	szt.	62	
				RAZEM	62
21	KNP 74	Opisanie oznaczników	szt.		
d.1	0212-06	995	szt.	995	
				RAZEM	995
22	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
d.1	0101-04	48,752	m ³	48,752	
				RAZEM	48,752
23	KNR 2-21	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km	m ³		
d.1	0101-05	Krotność = 40 48,752	m ³	48,752	
				RAZEM	48,752
24	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
d.1	0418-01	482	szt.	482,000	
				RAZEM	482,000
25	KNR 2-25	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
d.1	0418-02	482	szt.	482,000	
				RAZEM	482,000
26	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	17	odc.	17,000	
				RAZEM	17,000
27	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
29	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
31		Utylizacja urobku	m ³		
d.1		4,875	m ³	4,875	
				RAZEM	4,875
32		Obsługa geodezyjna	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33		Opłaty administracyjne	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		BUDOWA LINII OŚWIECENIA DROGOWEGO - ETAP II			
34	KNR 5-13	Odtworzenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.2	0101-01	0,717	km	0,717	
				RAZEM	0,717
35	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0702-0203	717	m	717,000	
				RAZEM	717,000
36	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50	m		
d.2	0705-01	642	m	642,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	642,000
37	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
38	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		717	m	717,000	
				RAZEM	717,000
40	KNNR 5 d.2 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		88	m	88,000	
				RAZEM	88,000
41	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		706	m	706,000	
				RAZEM	706,000
42	KNR 5-10 d.2 0508-05	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 2-01 d.2 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		
		717	m	717,000	
				RAZEM	717,000
44	KNR 2-01 d.2 0236-02	Dodatek za zagęszczanie	m ³		
		252,384	m ³	252,384	
				RAZEM	252,384
45	KNR 5-10 d.2 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
46	KNNR 5 d.2 1203-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce Krotność = 44	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
48	KNNR 5 d.2 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.	22,000	
		22			
				RAZEM	22,000
49	KNNR 5 d.2 0406-01	Wkładki bezpiecznikowe	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
50	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
51	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
52	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNR 13-25 d.2 1101-04	Tabliczki (opis obwodu)	szt		
		76	szt	76	
				RAZEM	76
54	KNP 74 d.2 0212-06	Opisanie oznaczników	szt		
		1213	szt	1 213	
				RAZEM	1 213

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR 2-21 d.2 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 63,096	m ³ m ³	 63 096	
				RAZEM	63,096
56	KNR 2-21 d.2 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 40 63 096	m ³ m ³	 63 096	
				RAZEM	63,096
57	KNR 2-25 d.2 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa 623	szt. szt.	 623 000	
				RAZEM	623 000
58	KNR 2-25 d.2 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie 623	szt. szt.	 623,000	
				RAZEM	623,000
59	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 22	odc. odc.	 22,000	
				RAZEM	22,000
60	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
62	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
64	d.2	Utylizacja urobku 6 310	m ³ m ³	 6,310	
				RAZEM	6 310
65	d.2	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66	d.2	Opłaty administracyjne 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	Kp	Z	RAZEM
1	BUDOWA LINII OŚWIETLENIA DROGOWEGO - ETAP I							
2	BUDOWA LINII OŚWIETLENIA DROGOWEGO - ETAP II							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	34,5000		
2.	ogrodnicy gr.I'	r-g	142,0637		
3.	robocizna	r-g	2 168,5243		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	m	1 336,4000		1 336,4000		
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	24,5000		24,5000		
3.	cement "35"	t	0,7020		0,7020		
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	3,3600		3,3600		
5.	fundament F-150	szt.	39,0000		39,0000		
6.	gręt stalowy	szt.	9,0000		9,0000		
7.	kabel YAKY 4x25 mm2	m	1 492,4000		1 492,4000		
8.	konstrukcje mocujące	kg	78,0000		78,0000		
9.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego za-prasowania 25 mm2	szt.	316,0000		316,0000		
10.	mufa kablowa ZRMZ 25	kpl.	4,0000		4,0000		
11.	opaski kablowe OKi	szt.	87,0000		87,0000		
12.	opaski kablowe typu Oki	szt.	110,2800		110,2800		
13.	Oprawa LED 36W	kpl.	39,0000		39,0000		
14.	paliki drewniane	szt.	50,8400		50,8400		
15.	piasek do betonów	m ³	0,8580		0,8580		
16.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,2000		0,2000		
17.	przewody kabelkowe YDY 4x2,5 mm2	m	446,1600		446,1600		
18.	rurka termokurczliwa dł. 1m	szt.	79,0000		79,0000		
19.	rury przewodowe DVK 50	m	1 204,3200		1 204,3200		
20.	rury przewodowe SRS 50	m	117,5200		117,5200		
21.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0,1200		0,1200		
22.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	4,0000		4,0000		
23.	słupki stalowe	szt.	110,5000		110,5000		
24.	słupy stalowe SSO 9m	szt.	39,0000		39,0000		
25.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa TB-1	szt.	39,0000		39,0000		
26.	Tabliczka identyfikacyjna (opis obwodu)	szt.	138,0000		138,0000		
27.	taśma ostrzegawcza - odgradzająca	m	2 210,0000		2 210,0000		
28.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	18,0000		18,0000		
29.	wazelina techniczna	kg	68,1320		68,1320		
30.	wkład uszczelniający fi 50	szt.	158,0000		158,0000		
31.	wkładka topikowa Bi-Wts 2A	szt.	39,0000		39,0000		
32.	wysięgnik 2000 pojedynczy	szt.	39,0000		39,0000		
33.	złącza prętów	szt.	9,0000		9,0000		
34.	żwir do betonów	m ³	1,7160		1,7160		
35.	materiały pomocnicze	zł					
36.	Materiały inne (Materiały)	zł					
RAZEM							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	5,5800		
2.	ciągnik kołowy	m-g	6,3148		
3.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	2,7300		
4.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	121,3805		
5.	młot udarowy elektryczny	m-g	5,5800		
6.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	63,5700		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	m-g	6,3148		
8.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	10,1722		
9.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	110,1400		
10.	środek transportowy	m-g	117,1741		
11.	Ubiłak spalinowy 200 kg	m-g	61,7401		
12.	żuraw samochodowy	m-g	17,5518		
				RAZEM	

Słownie: