
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego wydzielonego
ADRES INWESTYCJI : Nisko, ul. Leśna
INWESTOR : Gmina i Miasto Nisko
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 14
37-400 Nisko
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dawid Wór
DATA OPRACOWANIA : listopad 2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Oświetlenie przed wiaduktem						
2	Oświetlenie za wiaduktem						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie przed wiaduktem			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1	0903-01	czy o długości do 10.5 m - E10,5/2,5	słup	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.1	0903-01	czy o długości do 10.5 m - E10,5/4,3	słup	1.000	
		1		RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.1	1415-02		m ²	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4	Kalkulacja	Montaż tabliczek WO	kpl		
d.1	własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wie-	szt.		
d.1	0902-05	szakowy z uchwytem	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
6	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podob-	km.prz		
d.1	0905-01	nych o przekroju 4x50 mm2	km.prz	0.100	
		0.1		RAZEM	0.100
7	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów	szt.		
d.1	0906-02	izolowanych	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
8	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osto-	kpl.prz		
d.1	1003-01	nowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	ew.	2.000	
		2	kpl.prz	ew.	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie E	szt.		
d.1	1002-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01		pomiar	2.000	
		2		RAZEM	2.000
12	Kalkulacja	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl		
d.1	własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2		Oświetlenie za wiaduktem			
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedyn-	słup		
d.2	0903-01	czy o długości do 10.5 m - E10,5/4,3	słup	1.000	
		1		RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
d.2	1415-02		m ²	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	Kalkulacja	Montaż tabliczek WO	kpl		
d.2	własna		kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.2 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNNR 5 d.2 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNNR 5 d.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		32.16	m ³	32.160	
				RAZEM	32.160
19	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		67	m	67.000	
				RAZEM	67.000
20	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
21	KNNR 5 d.2 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
22	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 5 d.2 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
24	KNNR 5 d.2 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		32.16	m ³	32.160	
				RAZEM	32.160
26	KNNR 5 d.2 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym <i>szafa SOU</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 0902-05	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych -hak wiszakowy z uchwytem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.2 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² 0.135	km.prz ew. km.prz ew.	0.135	
				RAZEM	0.135
29	KNNR 5 d.2 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie E	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
35	Kalkulacja własna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	kpl	RAZEM	1.000
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	233.6926		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka FeZn 25x4	m	24.9600		
2.	Folia kablowa niebieska 20cm	m	70.3500		
3.	Hak wieszakowy SOT 21.116 M16/240	szt	4.0000		
4.	Hak wieszakowy SOT 21.16 M16/200	szt	1.0000		
5.	Hak wieszakowy SOT 29 mocowany na taśmę	szt	2.0000		
6.	Kabel YAKXS 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	94.6400		
7.	Klamerka COT 36	szt	28.0000		
8.	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	16.2000		
9.	Objemka Ou1-VE	szt	3.0000		
10.	opaski kablowe typu Oki	szt	1.2000		
11.	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	szt	8.0000		
12.	Oprawa kompletna LED 68W, 9900lm, IP66, II klasa ochrony	szt	7.0000		
13.	Oślonka końca przewodu PK 99.050	szt	4.0000		
14.	Piasek zwykły	m ³	7.5040		
15.	plyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	szt.	3.0000		
16.	Płyta ustojowa U-0,85	szt	3.0000		
17.	pręty stalowe ocynkowane fi22	m	16.6400		
18.	Przewód aluminiowy samonośny, typu AsXSn 2x 25 mm2, 0,6/1 kV	m	244.4000		
19.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	21.8400		
20.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.0700		
21.	Rura HDPE odporna na prom. UV 50mm	m	9.3600		
22.	Rura HDPE75	m	19.7600		
23.	Rura HDPEk 75	m	37.4400		
24.	szafa SOU	kpl.	1.0000		
25.	tabliczka WO aluminiowa bandowana	szt	5.0000		
26.	Taśma COT 37	m	30.0000		
27.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	2.0000		
28.	Uchwyt na słup wirowany U25W	szt	15.0000		
29.	Uchwyt na słup wirowany U50W	szt	9.0000		
30.	Uchwyt odciągowy SO 274.250S	szt	4.0000		
31.	Uchwyt przelotowy uniwersalny SO 270	szt	3.0000		
32.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.1320		
33.	Wysięgnik WO-1/E 0,5m z opaską w kolorze żółtym	szt	7.0000		
34.	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna (przed wiaduktem)	szt	1.0000		
35.	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna (za wiaduktem)	szt	1.0000		
36.	Zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający izolację SLIW 50	szt	14.0000		
37.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 22.127	szt	8.0000		
38.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/2,5	szt	1.0000		
39.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10,5/4,3	szt	2.0000		
40.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0.1056		
2.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0.2700		
3.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	11.4025		
4.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	1.2000		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4699		
6.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	1.0720		
7.	środek transportowy	m-g	6.0192		
8.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	3.3600		
9.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	4.6699		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM					

Słownie: