

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rampa wysokościowa KPG Siemianówka - Świsłocz
ADRES INWESTYCJI : Siemianówka, gmina Narewkadz. Nr.59/12
INWESTOR : Wojewoda Podlaski
ADRES INWESTORA : 15-213 Białystk ul. Mickiewicza 3
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zofia Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 19.11.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.11.2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
CPV45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne; CPV45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych ; CPV45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego; CPV45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych					
1		Prace zewnętrzne			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		7.04	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7.04	m ³	7.040	
				RAZEM	7.040
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur typ SRS 110	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YKY 3x6	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
6 d.1	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace wewnętrzne			
8 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- Rozdzielnica TRW z wyposażeniem wg. schematu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14 d.2	KNNR 5 0302-01 analogia	Montaż ramki 1 krotnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.2	KNNR 5 0302-02 analogia	Montaż ramki 2 krotnej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.2	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe- przełącznik schodowy IP 44	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.2	KNNR 5-08 0807-07	Mechaniczne wiercenie otworów	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
18 d.2	KNNR 5-08 0809-02	Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych	szt.		
		100	szt.	100.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100.000
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych pod korytka K50	szt.		
d.2	0701-04	50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
20	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 50	m		
d.2	0705-07	50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach na uchwytych bezśrubowych- YKY 3x2,5	m		
d.2	0209-04	88	m	88.000	
				RAZEM	88.000
22	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach na uchwytych bezśrubowych YKY 3x1,5	m		
d.2	0209-04	580	m	580.000	
				RAZEM	580.000
23	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe "A"- oprawa nastropowa LED V1 4400 PC OPAL IP 65 E 840 szczegółowy opis oprawy wg. specyfikacji technicznej	kpl.		
d.2	0502-02	13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
25	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe "Z"- projektor LED, 100W, CRI > 80, 4000K, 11000lm, 120o, 200-240 50/60 Hz- szczegółowy opis oprawy wg. specyfikacji technicznej	kpl.		
d.2	0502-02	18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe awaryjne" AW1- ETS/3W/B/1/SE/AT WH+ TERMOS-TAT- szczegółowy opis wg. specyfikacji technicznej	kpl.		
d.2	0502-02	8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5	Połączenia spawna	szt.		
d.2	0611-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5	Bednarka FeZn 25x4 ułożona na głębokości 1 m	m		
d.2	0605-05	44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
29	KNNR 5	Uziom pionowy 6 m	kpl.		
d.2	0615-05	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5	Złącza kontrolne montowane na słupie	szt.		
d.2	0612-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.2	0308-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000