

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rampa kontrolna 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
<b>CPV45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne ; CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych ; CPV 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego ; CPV 45315700-Instalowanie rozdzielni elektrycznych</b>					
<b>1</b>		<b>Prace zewnętrzne</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		115.2	m <sup>3</sup>	115.200	
				RAZEM	115.200
2 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		115.2	m <sup>3</sup>	115.200	
				RAZEM	115.200
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		720	m	720.000	
				RAZEM	720.000
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur typ DVK 75	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YKY 5x16	m		
		357	m	357.000	
				RAZEM	357.000
6 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach - YKY 5x16	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, z mocowaniem - YKY 5x16	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9 d.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Prace wewnętrzne</b>			
10 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg- Rozdzielnica TW z wyposażeniem wg. schematu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 5 0302-02 analogia	Montaż ramki 2 krotnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża IP 44	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe "A"- oprawa nastropowa LED V1 4400 PC OPAL IP 65 E 840 szczegółowy opis oprawy wg. specyfikacji technicznej	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				RAZEM	28.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0502-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne" AW1- ETS/3W/B/1/SE/AT WH+ TERMOS-TAT- szczegółowy opis wg. specyfikacji technicznej	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe- YKY3x1,5 mm2	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
21	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 1,5 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.2 0611-07	Połączenia spawna	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNNR 5 d.2 0605-05	Bednarka FeZn 25x4 ułożona na głębokości 1 m	m		
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
24	KNNR 5 d.2 0615-05	Uziom pionowy 6 m	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne montowane na słupie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.2 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000