

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa infrastruktury kolejowego przejścia granicznego w Siemianówce
ADRES INWESTYCJI : Kolejowe Przejście Graniczne w Siemianówce dz. nr 564/5
INWESTOR : Wojewoda Podlaski
ADRES INWESTORA : 15-213 Białystok, ul. A. Mickiewicza 3
BRANŻA : elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Kulesza
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja urządzeń nawigacyjnych wraz z okablowaniem			
1	KNR-W 5-d.1 08 0405-08	ST-IE	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - rozdzielnica rozruchu helikoptera ZRH	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
2	KNR-W 5-d.1 08 0405-08	ST-IE	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - rozdzielnica oświetlenia nawigacyjnego RLN+RNA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3	KNR-W 5-d.1 08 0405-08	ST-IE	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - Regulator stałoprądowy TCR.2.10.400.REC.S2 + TSP 2.10	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNR-W 5-d.1 08 0405-08	ST-IE	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - Sterownik PS-02	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNR-W 5-d.1 08 0405-08	ST-IE	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - System sterowania AMS PICO z PS-02	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
6	KNR-W 5-d.1 08 0405-08	ST-IE	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.80 m2 - rozdzielnica oświetlenia nawigacyjnego RLN+RNA	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNR-W 5-d.1 10 0316-02	ST-IE	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
			507,36	m ³	507,360	
					RAZEM	507,360
8	KNNR 5 d.1 0706-02	ST-IE	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
			1057	m	1 057,000	
					RAZEM	1 057,000
9	KNNR 5 d.1 0705-01	ST-IE	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 50	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
10	KNNR 5 d.1 0705-01	ST-IE	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
11	KNNR 5 d.1 0705-01	ST-IE	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - SRS 160	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
12	KNNR 5 d.1 0705-01	ST-IE	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A 160PS	m		
			60	m	60,000	
					RAZEM	60,000
13	KNNR 5 d.1 0705-01	ST-IE	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - A 83PS	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
14	KNR-W 5-d.1 10 0317-02	ST-IE	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
			443,94	m ³	443,940	
					RAZEM	443,940
15	KNNR 5 d.1 0707-02	ST-IE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - skretka zewnętrzna 4x2x0,5 mm2	m		
			90	m	90,000	
					RAZEM	90,000
16	KNNR 5 d.1 0707-04	ST-IE	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYzo 5x35 mm2	m		
			200	m	200,000	
					RAZEM	200,000
17	KNNR 5 d.1 0707-02	ST-IE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYzo 3x2,5 mm2	m		
			170	m	170,000	
					RAZEM	170,000
18	KNNR 5 d.1 0707-02	ST-IE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYzo 5x4 mm2	m		
			320	m	320,000	
					RAZEM	320,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0707-02	ST-IE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSY 7x1 mm2 135	m		
				m	135,000	
					RAZEM	135,000
20	KNNR 5 d.1 0707-02	ST-IE	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 3x2,5 mm2 150	m		
				m	150,000	
					RAZEM	150,000
21	KNNR 5 d.1 0707-04	ST-IE	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 5x10 mm2 400	m		
				m	400,000	
					RAZEM	400,000
22	KNNR 5 d.1 0707-04	ST-IE	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel od transformatorów KR do świateł 560	m		
				m	560,000	
					RAZEM	560,000
23	d.1 analiza indywidualna	ST-IE	Pomiary elektryczne instalacji	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.1 0401-02		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat. III - studnie kablowe do transformatorów KR 4	stud.		
				stud.	4,000	
					RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.1 0411-05	ST-IE	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice - masa do opraw FATO i TLOF 28	szt.		
				szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
26	KNNR 5 d.1 0411-05 analogia	ST-IE	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice - fundamenty do opraw naziemnych, FATO i TLOF 37	szt.		
				szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
27	KNNR 5 d.1 0411-06	ST-IE	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod rozdzielnice - fundamenty do APAPI 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.1 0506-03 analogia	ST-IE	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane - oprawa TLOF 4	kpl.		
				kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.1 0506-03 analogia	ST-IE	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane - oprawa FATO 24	kpl.		
				kpl.	24,000	
					RAZEM	24,000
30	KNNR 5 d.1 0506-03 analogia	ST-IE	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane - oprawa światła naziemnego 9	kpl.		
				kpl.	9,000	
					RAZEM	9,000
31	KNNR 5 d.1 1204-05 analogia	ST-IE	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2 - Złącze strony pierwotnej KD500 35	szt.		
				szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
32	KNNR 5 d.1 1204-05 analogia	ST-IE	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 240 mm2 - Złącza strony wtórnej KD501+502 32	szt.		
				szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
33	KNNR 5 d.1 1007-02 analogia	ST-IE	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - zestaw APAPI 1	kpl.		
				kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.1 1007-02 analogia	ST-IE	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Wskaźnik kierunku wiatru 2	kpl.		
				kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 5 d.1 1008-03 analogia	ST-IE	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Naświetlacz LED 90W 230Vac	kpl.		
			30	kpl.	30,000	
					RAZEM	30,000
36	KNNR 5 d.1 0506-02 analogia	ST-IE	Oprawy oświetleniowe żarowe przeszkodowe żeliwne nakręcane - Lampa oświetlenia przeszkodowego niskiej intensywności typ A LED, zasilanie 230Vac/48Vdc/24Vdc/12Vdc	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
37	KNNR 5 d.1 1007-02 analogia	ST-IE	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - Latarnia identyfikacyjna ładowiska FL-111	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNR 5-14 d.1 0103-06 analogia	ST-IE	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg - zasilacz lotniczy GPU	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNNR 5 d.1 0405-06 analogia	ST-IE	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - stacja meteorologiczna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	KNR AL-01 d.1 0604-08 analogia	ST-IE	Uruchomienie systemu sterowania i monitoringu, kalibracja sterownika radiowego, ustawienia kąta APAPI	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000