
PRZEDMIAR ROBÓT

ETAP 1. ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ PPS-1

CZĘŚĆ 2. ELEKTRYCZA

INWESTOR:



Warmia i Mazury Sp. z o.o.
Szymany 150
12-100 SZCZYTNO

WYKONAWCA:



Biuro Studiów i Projektów Lotniskowych
POLCONSULT Sp. z o.o.
Aleje Jerozolimskie 53
00-697 Warszawa

Warszawa, luty 2017 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

CZĘŚĆ 2. ELEKTRYCZNA

Przedmiot projektu **ETAP 1 ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ PPS-1**

Numery ewidencyjne działek Województwo Warmińsko-Mazurskie, Powiat Szczycieński,
Gmina Szczytno, Obręb Szymany
dz. nr 463/37, 464/7

Nazwa i adres obiektu PORT LOTNICZY OLSZTYN - MAZURY
Szymany 150, 12-100 SZCZYTNO

Nazwa i adres Zamawiającego Warmia i Mazury Sp. z o.o.
Szymany 150, 12-100 SZCZYTNO

Kategoria obiektu VIII, XXIII, XXV, XXVI

Stanowisko	Specjalność	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant	elektryczna	mgr inż. Piotr Szulborski	MAZ/0332/POOE/13		02.2017 r.

Warszawa, luty 2017 r.

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa infrastruktury lotniska Szymany
ADRES INWESTYCJI : Szymany 150, 12-100 Szczytno
INWESTOR : Warmia i Mazury Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : Szymany 150, 12-100 Szczytno
WYKONAWCA ROBÓT : Biuro Studiów i Projektów Lotniskowych POLCONSULT Sp. z o.o.
ADRES WYKONAWCY : Al. Jerozolimskie 53, 00-697 Warszawa
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 17.01.2017

Poziom cen : III KWARTAŁ 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oświetlenie nawigacyjne			
1	KNR 5-10 d.1 0315-12 analogia	Montaż opraw naziemnych krawędziowych DK dookólnych z filtrem niebieskim wraz z wykonaniem otwotowania	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2	KNR 5-10 d.1 0315-12 analogia	Montaż opraw ochronnych DS wraz z wykonaniem otwotowania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 5-10 d.1 0113-01	Układanie kabli 1x6mm ² (5kV)	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
4	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli 2x4mm ² (750V)	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
5	KNR 5-10 d.1 0409-01 analogia	Montaż złączy strony pierwotnej (gniazdo-wtyczka)	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
6	KNR 5-10 d.1 0409-05 analogia	Montaż złączy nn (gniazdo-wtyczka) na przewód 2x4mm ²	kpl.		
		19	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
7	KNR 5-06 d.1 0406-03 analogia	Montaż transformatorów izolujących dostosowanych do mocy oprawy	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
8	d.1 Kalkulacja indywidualna	Montaż regulatora CCR 15kVA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	d.1 Kalkulacja indywidualna	Ponowny montaż regulatora CCR 5kVA (SGN)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	d.1 Kalkulacja indywidualna	Demontaż regulatora CCR 3kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	d.1 Kalkulacja indywidualna	Dostawa oznaczników kablowych (kable 5kV i 1kV)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Kanalizacja kablowa			
12	ZN-97/TP S. d.2 A. 040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-1 wraz z pokrywą	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	ZN-97/TP S. d.2 A. 040 0301-06	Budowa studni kablowych prefabrykowanych SK-2 wraz z pokrywą	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	ZN-97/TP S. d.2 A. 040 0301-06	Studnia kablowa typu SKR-2 (klasy D-400) z kompletnym wyposażeniem (rama i pokrywa ciężka klasy D400)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
15	KNR 2-01 d.2 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		740	m	740,000	
				RAZEM	740,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.2 0706-01 analogia	Nасыpanie 10cm warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 740	m m	 740,000	
				RAZEM	740,000
17	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rury dwudzielnej PS 50 165	m m	 165,000	
				RAZEM	165,000
18	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rury dwudzielnej PS 100 185	m m	 185,000	
				RAZEM	185,000
19	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rury dwudzielnej PS 160 185	m m	 185,000	
				RAZEM	185,000
20	KNNR 5 d.2 0705-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE fi 110 126	m m	 126,000	
				RAZEM	126,000
21	KNR 2-01 d.2 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 740	m m	 740,000	
				RAZEM	740,000
22	KNR 5-08 d.2 0608-07	Ułożenie taśmy stalowej ocynkowanej 25x4mm wzdłuż istn. i proj. kanalizacji kablowej 300	m m	 300,000	
				RAZEM	300,000
23	KNR 5-08 d.2 0214-02 analogia	Montaż linki miedzianej wewnątrz studni 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
24	KNR 5-08 d.2 0602-06 analogia	Montaż listwy uziemiającej wewnątrz studni 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
3		Oświetlenie PPS			
25	KNNR 5 d.3 1001-05 analogia	Montaż masztu PPS3 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.3 0405-05 analogia	Rozdzielnica wolnostojąca przymasztowa do masztu PPS1 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.3 0209-05	Dostawa i ułożenie przewodu 3x4 mm ² , z podłączeniem, obróbką i montażem końcówek kablowych 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
28	KNNR 5 d.3 0209-06	Dostawa i ułożenie przewodu 5x16 mm ² , z podłączeniem, obróbką i monta- żem końcówek kablowych 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
4		Demontaże			
29	d.4 Kalkulacja in- dywidualna	Demontaż kanalizacji kablowej 2otw. Wraz ze studniami 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	d.4 Kalkulacja in- dywidualna	Demontaż opraw naziemnych wraz z fundamentem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000