
PRZEDMIAR ROBÓT

ETAP 1. ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ PPS-1

CZĘŚĆ 4. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA

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 4. KONSTRUKCYJNO - BUDOWLANA

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	Imię i nazwisko	Podpis	Data
Sporządził	mgr inż. Bartosz Graczyk		02.2017 r.

Warszawa, luty 2017 r.

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45220000-5 .

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 : Konstrukcyjna

DATA OPRACOWANIA : 17.01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.01.2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		KONSTRUKCJA			
1.1		STUDNIE			
1.1.1		ROBOTY ZIEMNE I PODBUDOWY			
1 d.1.1 .1	KNR 2-01 0221-03 DN1000 DN1200 DN1500 DN2500	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - wykopy pod studnie <pole dna*(śr.głęb.+podbud.)*liczebn.> ((1.00+0.15*2+0.25*2)/2)^2*3.14*(1.75+0.10)*(poz.9+poz.10) ((1.20+0.15*2+0.25*2)/2)^2*3.14*(1.86+0.10)*(poz.5+poz.6+poz.7+poz.11) ((1.50+0.15*2+0.25*2)/2)^2*3.14*(2.11+0.10)*(poz.7) ((2.00+0.20*2+0.25*2)/2)^2*3.14*(2.59+0.10)*(poz.8)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 37.642 61.544 36.709 17.759	
				RAZEM	153.654
2 d.1.1 .1	KNR-W 2-02 1101-03 DN1000 DN1200 DN1500 DN2500	Podkłady z betonu C8/10 na podłożu gruntowym <pole dna*gr.podbud.*liczebn.> ((1.00+0.15*2+0.25*2)/2)^2*3.14*0.10*(poz.9+poz.10) ((1.20+0.15*2+0.25*2)/2)^2*3.14*0.10*(poz.5+poz.6+poz.7+poz.11) ((1.50+0.15*2+0.25*2)/2)^2*3.14*0.10*(poz.7) ((2.00+0.20*2+0.25*2)/2)^2*3.14*0.10*(poz.8)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.035 3.140 1.661 0.660	
				RAZEM	7.496
3 d.1.1 .1	KNR 2-31 0114-05 112.3	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - pierścienie wokół studni	m ³ m ³	 112.300	
				RAZEM	112.300
4 d.1.1 .1	KNNR 1 0221-01 + KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907 DN1000 DN1200 DN1500 DN2500	Zasypanie wykopów ziemią z odkładu z zagęszczeniem poz.1 -(((1.00+0.15*2)/2)^2*3.14*1.75)*(poz.9+poz.10) -(((1.20+0.15*2)/2)^2*3.14*1.86)*(poz.5+poz.6+poz.7+poz.11) -(((1.50+0.15*2)/2)^2*3.14*2.11)*(poz.7) -(((2.00+0.20*2)/2)^2*3.14*2.59)*(poz.8)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 153.654 -18.573 -32.852 -21.466 -11.711	
				RAZEM	69.052
1.1.2		STUDNIE BETONOWE PREFABRYKOWANE D400			
1.1.2		Studnie DN1200			
5 d.1.1 .2.1	KNR-W 2-18 0513-03 1	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki o śr. 1200 mm, właz kl. D400, H=1,50-2,00	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1.1 .2.1	KNR-W 2-18 0513-03 3	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki o śr. 1200 mm, właz kl. D400, H=2,00-2,50	stud. stud.	 3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.2		Studnie DN1500			
7 d.1.1 .2.2	KNR-W 2-18 0513-05 4	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki o śr. 1500 mm, właz kl. D400, H=2,00-2,50	stud. stud.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.2		Studnie DN2500			
8 d.1.1 .2.3	KNR-W 2-18 0513-05 1	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych łączonych na uszczelki o śr. 2500 mm, właz kl. D400, H=2,00-2,50	stud. stud.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3		STUDNIE ŻELBETOWE PREFABRYKOWANE F900			
1.1.3		Studnie DN1000			
9 d.1.1 .3.1	KNR-W 2-18 0513-01 7	Studnia rewizyjna z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelki o śr. 1000 mm, właz kl. F900, H=1,50-2,00	stud. stud.	 7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1 .3.1	KNR-W 2-18 0513-01	Studnia rewizyjna z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelki o śr. 1000 mm, właz kl. F900, H=2,00-2,50	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3 .2		Studnie DN1200			
11 d.1.1 .3.2	KNR-W 2-18 0513-03	Studnia rewizyjna z kręgów żelbetowych łączonych na uszczelki o śr. 1200 mm, właz kl. F900, H=2,00-2,50	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.4		PODWYŻSZENIE ISTNIEJĄCYCH STUDNI			
12 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0235-01 + KNR-W 2-02 0235-05	Podwyższenia żelbetowe grubości 15 cm, beton C35/45	m ²		
		<dl.*wys.*liczebn.> (0.15+1.00+0.15+1.00)*2*0.30*5	m ²	6.900	
				RAZEM	6.900
13 d.1.1 .4	KNR-W 2-02 0259-02	Zbrojenie konstrukcji prętami żebrowanymi	t		
		<tonaż*liczebn.> 0.0418*5	t	0.209	
				RAZEM	0.209
1.2		MASZT OŚWIETLENIOWY			
1.2.1		Roboty ziemne			
14 d.1.2 .1	KNR 2-01 0221-03	Wykop fundamentowy na odkład	m ³		
		(1.70+0.20)*(2.8*2.8)	m ³	14.896	
				RAZEM	14.896
15 d.1.2 .1	KNNR 1 0318-01	Ręczne zasypywanie wykopów fundamentowych	m ³		
		poz.14-(poz.17+poz.18)	m ³	2.703	
				RAZEM	2.703
16 d.1.2 .1	KNNR 1 0221-01 + KNR 2-01 0214-01	Wywóz ziemi z odkładu	m ³		
		poz.14-poz.15	m ³	12.193	
				RAZEM	12.193
1.2.2		Fundament żelbetowy			
17 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady z chudego na podłożu gruntowym	m ³		
		0.20*2.80*2.80	m ³	1.568	
				RAZEM	1.568
18 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0233-01	Fundamenty żelbetowe, beton C30/37	m ³		
		1.70*2.50*2.50	m ³	10.625	
				RAZEM	10.625
19 d.1.2 .2	KNR-W 2-02 0259-02	Zbrojenie konstrukcji prętami żebrowanymi	t		
		0.1647	t	0.165	
				RAZEM	0.165
20 d.1.2 .2	KNR 2-02 0603-09	Dwukrotne smarowanie powierzchni bocznych fundamentu powłokami bitumicznymi	m ²		
		1.70*2.50*4	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
21 d.1.2 .2	NNRNKB 202 0618-01	Izolacja spodniej części fundamentu z papy	m ²		
		2.50*2.50	m ²	6.250	
				RAZEM	6.250
1.3		STUDNIE ŚCIEKOWE NA ŚCIEKU OTWARTYM			
22 d.1.3	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne żelbetowe o śr. 500 mm z osadnikiem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		KORYTKA			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.4	KNR 2-01 0239-01	Wykop fundamentowy pod korytka ściekowe 1.2*0.8*165	m ³ m ³	 158.400	
				RAZEM	158.400
24 d.1.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady z betonu C8/10 na podłożu gruntowym gr. 10 cm 1.2*165*0.1	m ³ m ³	 19.800	
				RAZEM	19.800
25 d.1.4	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe na warstwie chudego betonu 1.2*165	m ² m ²	 198.000	
				RAZEM	198.000
26 d.1.4	KNR 9-26 0116-06	Odwodnienia liniowe z polimerobetonu o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 450 do 600 mm; klasa obciążenia F900, wraz z obudową kanału ściekowego, dylatacją i warstwą regulującą 165	m m	 165.000	
				RAZEM	165.000
27 d.1.4	KNR 9-26 0208-06	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 300 mm i wysokości ponad 300 mm; klasa obciążenia F900 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.4	KNR-W 2-02 0259-02	Zbrojenie konstrukcji obudowy kanału ściekowego prętami żebrowanymi 165*0.0246	t t	 4.059	
				RAZEM	4.059