
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dwóch hangarów do celów okołolotniskowych wraz z przyłączami
ADRES INWESTYCJI: Port Lotniczy Olsztyn - Mazury na działce 463\37
NAZWA INWESTORA: Port Lotniczy Olsztyn - Mazury Warmia i Mazury Sp.z o.o.
ADRES INWESTORA: Szymany 150 12-100 Szczytno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

T.Ratajczak

DATA OPRACOWANIA: 14.09.2020

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14.09.2020

Data zatwierdzenia

BUDOWA DWÓCH HANGARÓW DO CELÓW OKOŁOLOTNISKOWYCH WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: BUDOWA DWÓCH HANGARÓW DO CELÓW OKOŁOLOTNISKOWYCH WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3		
		935 * 2	m3	1 870,000	
				RAZEM	1 870,000
2 d.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
		1108 * 2	m2	2 216,000	
				RAZEM	2 216,000
3 d.1	KNR 2-01 0233-04	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM) w gruncie kat. I-II	m2		
		2216	m2	2 216,000	
				RAZEM	2 216,000
4 d.1	KNR 2-01 0216-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		935 * 2	m3	1 870,000	
				RAZEM	1 870,000
5 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		935 * 2 + 1336	m3	3 206,000	
				RAZEM	3 206,000
6 d.1	KNR 2-01 0203-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km	m3		
		288 * 2	m3	576,000	
				RAZEM	576,000
7 d.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		2 * 1 * 381 + 410 * 1,4	m3	1 336,000	
				RAZEM	1 336,000
8 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		(230 + 190) * 2	m3	840,000	
				RAZEM	840,000
2		FUNDAMENTY			
9 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		(233 * 10 + 51 * 3 + 56 * 2 + 443 * 2 + 3250) * 2 / 1000	t	13,462	
				RAZEM	13,462
10 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej	t		
		(253 * 10 + 183 * 3 + 180 * 2 + 387 * 2) * 2 / 1000	t	8,426	
				RAZEM	8,426
11 d.2	KNR 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		103,6	m3	103,600	
				RAZEM	103,600
12 d.2	KNR 2-02 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		14,5	m3	14,500	
				RAZEM	14,500
13 d.2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 6 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		45	m3	45,000	
				RAZEM	45,000
14 d.2	KNR 2-02 0208-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		

BUDOWA DWÓCH HANGARÓW DO CELÓW OKOŁOLOTNISKOWYCH WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		20,5	m3	20,500	
				RAZEM	20,500
16 d.2	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		41	m2	41,000	
				RAZEM	41,000
17 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		2 * (102 + 16 * 10 + 5,8 * 2 + 5,8 * 3 + 23,6 * 2)	m2	676,400	
				RAZEM	676,400
18 d.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		2 * (102 + 16 * 10 + 5,8 * 2 + 5,8 * 3 + 23,6 * 2)	m2	676,400	
				RAZEM	676,400
19 d.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
		2 * (240 + 10 * 11,6 + 2 * 8,5 + 3 * 7 + 2 * 18,7)	m2	862,800	
				RAZEM	862,800
20 d.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2		
		2 * (240 + 10 * 11,6 + 2 * 8,5 + 3 * 7 + 2 * 18,7)	m2	862,800	
				RAZEM	862,800
3		KONSTRUKCJA BUDYNKU, POKRYCIE DACHU I ŚCIAN			
21 d.3	KNR-W 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - ramy	t		
		(2,2 * 6 * 2) + (0,74 * 2)	t	27,880	
				RAZEM	27,880
22 d.3	KNR-W 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t	t		
		1,150 * 2	t	2,300	
				RAZEM	2,300
23 d.3	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		4,730 * 2	t	9,460	
				RAZEM	9,460
24 d.3	KNR-W 2-05 0101-06	Hale typu lekkiego - rygle ścian	t		
		4,670 * 2	t	9,340	
				RAZEM	9,340
25 d.3	KNR-W 2-05 0102-06	Hale typu lekkiego - stężenia dachów	t		
		0,455 * 2	t	0,910	
				RAZEM	0,910
26 d.3	KNR-W 2-05 0101-05	Hale typu lekkiego - stężenia słupów	t		
		0,353 * 2	t	0,706	
				RAZEM	0,706
27 d.3	KNR-W 2-05 1002-01	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt PW8/B-01 PW8/B-Sc1 montowana metodą tradycyjną	m2		
		505 * 2	m2	1 010,000	
				RAZEM	1 010,000
28 d.3	KNR-W 2-05 1004-03	Lekka obudowa dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% z płyt PW8/B-U2 montowana metodą tradycyjną	m2		

BUDOWA DWÓCH HANGARÓW DO CELÓW OKOŁOLOTNISKOWYCH WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		671 * 2	m2	1 342,000	
				RAZEM	1 342,000
29 d.3	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		4 * 2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
30 d.3	TZKNBK XXIV 2104- 07	Drabiny z rur stalowych i prętów o długości do 7.0 m	kg		
		56 * 2	kg	112,000	
				RAZEM	112,000
4		INSTALACJE SANITARNE			
31 d.4	KSNR 2 0503-03	Rynny dachowe z PCV	m		
		31 * 2 * 2	m	124,000	
				RAZEM	124,000
32 d.4	KSNR 2 0503-03	Rynny dachowe z PCV	m		
		6 * 2 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
33 d.4	KNR 9-20 0102-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 160 mm	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
34 d.4	KNR 9-20 0102-03	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury długości 6 m o śr. 200 mm	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
35 d.4	KNR 9-25 0109-10	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 160 mm	m		
		166	m	166,000	
				RAZEM	166,000
36 d.4	KNR 2-28 0408-01	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - kineta przepływowa typ 1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.4	KNNR 4 1413-01 z.sz.5.4.	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m - z płytą przejściową i kominem włączowym	stud.		
		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.4		Separator koalescencyjny			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4		Zbiornik na deszczówkę 52000 dm3			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	KNR 2-25 0507-06	Rurociągi wody zimnej (śr.do 50 mm) - budowa	m		
		4 * 2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.4	KNKRB 4-I 0105-02	Hydranty ppoż. umieszczone we wnęce	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

BUDOWA DWÓCH HANGARÓW DO CELÓW OKOŁOLOTNISKOWYCH WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		POSADZKA I PODJAZD			
42 d.5	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$(642 * 0,1) * 2 + (530 * 0,1)$	m3	181,400	
				RAZEM	181,400
43 d.5	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		1284	m2	1 284,000	
				RAZEM	1 284,000
44 d.5	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		1284	m2	1 284,000	
				RAZEM	1 284,000
45 d.5	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm	t		
		$(6,2 * 4) + (4,45 * 2)$	t	33,700	
				RAZEM	33,700
46 d.5	KNR 2-02 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3		
		$((642 * 2) + 530) * 0,29$	m3	526,060	
				RAZEM	526,060
6		BRAMA I DRZWI			
47 d.6		Brama hangaru			
		$16 * 5 * 2$		160,000	
				RAZEM	160,000
48 d.6	KSNR 2 1003-05	Montaż drzwi zewnętrznych	m2		
		$2 * 2$	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.6	TZKNBK XXIV 1404- 05	Balustrada schodowa prosta z rur o długości do 5.0 m	kg		
		$60 * 2$	kg	120,000	
				RAZEM	120,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 ROBOTY ZIEMNE		3
2 FUNDAMENTY		3
3 KONSTRUKCJA BUDYNKU, POKRYCIE DACHU I ŚCIAN		4
4 INSTALACJE SANITARNE		5
5 POSADZKA I PODJAZD		6
6 BRAMA I DRZWI		6
Spis treści		7