

Biuro Obsługi Budownictwa
Andrzej Giszczyński
63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8
tel: 600430367, 65 5738407

Przedmiar

BUDOWA PAWILONU LETNISKOWEGO PRZY ZBIORNIKU WODNYM W PĘPOWIE

Data: 2014-05-19

Budowa: BUDOWA PAWILONU LETNISKOWEGO PRZY ZBIORNIKU WODNYM W PĘPOWIE

Kody CPV: 45212140-9 Obiekty rekreacyjne

Obiekt: 63-830 Pępowo ul. Cegielnia, dz.nr.ewid. gruntu 127/11, obręb Pępowo

Zamawiający: Gmina Pępowo ul. St.Nadstawek 6, 63-830 Pępowo

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Obsługi Budownictwa Andrzej Giszczyński, 63-840 Krobia ul. Harcerska 6/8

Kosztorys opracowali:

Andrzej Giszczyński, tech.bud. upr.bud.nr: 1535/92/Lo

Opis

Przedmiotem zadania jest wykonanie robót budowlanych związanych z budową pawilonu letniskowego przy zbiorniku wodnym w Pępowie przy ul. Cegielnia na działce o nr.ew.gruntu 127/11.

Projektowany pawilon letniskowy to obiekt jednokondygnacyjny, nie podpiwniczony, wolnostojący.

Posadowienie na stopach fundamentowych żelbetowych. Konstrukcją nośną są słupy murowane z cegły pełnej. Dach o konstrukcji drewnianej pokryty papą na deskowaniu. Posadzka z płytek kamionkowych na płycie żelbetowej.

Dane techniczne:

- powierzchnia zabudowy : 57,00 m²
- powierzchnia użytkowa : 43,00 m²
- kubatura : 168,00 m³

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ZIEMNE				
1 KNR 201/125/4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15·cm, z przewozem taczkami, humus z darnią	65,00		m2
2 KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu III - wykopy fundamentowe			
	stopy fundamentowe $(0,60*0,60*0,80)*9$ = 2,592	2,592		m3
3 KNR 201/307/6	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, dodatek za każde dalsze 10·m odległości przewozu lub za każdy 1·m różnicy wysokości terenu w górę, kategoria gruntu III	2,592		m3
2 FUNDAMENTY i SŁUPY ŻELBETOWE				
4 KNR 202/204/1 (1)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5·m3, transport betonu taczkami, japonkami - betonowane w gruncie	2,592		m3
5 ORGB 202/227/1	Słupy żelbetowe prostokątne , wysokość do 4·m, deskowany			
	$(0,14*0,14*2,74)*8$ = 0,429632	0,430		m3
6 KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	0,124		t
7 KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,019		t
8 KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami			
	$2,70*0,12*0,30$ = 0,0972	0,097		m3
	0,0972			
3 ROBOTY MUROWE				
9 KNRW 202/129/2	Obmurowanie elementów konstrukcji żelbetowych , słupów - ceglami licówkami, grubość 1/2·cegły			
	$2*(0,38+0,38)*2,74*8$ = 33,3184	33,318		m2
	33,3184			
10 ORGB 202/190/2 (2)	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 49, grubość ścianki 12·cm			
	$5,50*1,00*8$ = 44,0			
	$-1,10*1,00$ = -1,1			
	42,9	42,90		m2
4 POSADZKI				
11 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek			
	$63,60*0,12$ = 7,632			
	$2,70*0,30*0,12$ = 0,0972			
	$-(0,60*0,60*0,12)*9$ = -0,3888			
	7,3404	7,340		m3
12 KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-12,5 podawany pompą			
	$63,60*0,12$ = 7,632			
	$-(0,60*0,60*0,12)*9$ = -0,3888			
	7,2432	7,243		m3
13 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	63,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
14 KNR 202/205/1 (2) Płyty żelbetowe, płyty, beton podawany pompą						
63,60*0,08 = 5,088						
-(0,60*0,60*0,08)*9 = -0,2592						
				4,829		m3
15 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, Fi 8 mm				0,133		t
16 ORGB 202/2806/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych mrozoodpornych, antypoślizgowość R10, na zaprawach klejowych na zewnątrz, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa mrozoodporna						
63,60 = 63,6						
-0,60*0,60*9 = -3,24						
-0,12*5,50*7 = -4,62						
				55,74		m2
17 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych mrozoodpornych, antypoślizgowość R10, na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa mrozoodporna						
0,12*2,70*2 = 0,648						
2,70*0,30 = 0,81						
				1,46		m2
18 KNR 202/904/1 Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome - boki płyty						
28,26*0,24 = 6,7824						
				6,78		m2
5 KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU						
19 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2						
0,22*0,22*4,80 = 0,23232						
				0,232		m3
20 KNR 202/406/4 Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2						
(0,14*0,14*3,00)*8 = 0,4704						
				0,470		m3
21 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2						
(0,075*0,16*1,95)*8 = 0,1872						
(0,075*0,16*1,80)*8 = 0,1728						
				0,36		m3
22 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2						
(0,075*0,16*4,95)*8 = 0,4752						
				0,475		m3
23 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej				58,00		m2
6 ROBOTY POKRYWCZE						
24 KNRW 202/1215/6 Daszek wentylacyjny o konstrukcji metalowej pokryty blachą ocynkowaną i gontem papowym				1		szt
25 KNNR 2/501/1 (1) Pokrycie dachowe z papy, na dachach drewnianych, 1-warstwowe				58,00		m2
26 ORGB 202/539/2 Montaż pasów nadrynnowych - okapów z blachy powlekanej						
3,45*8 = 27,6						
				27,60		m
27 KNRW 202/505/4 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną, "Iuska", na zszywki				58,00		m2
7 ROBOTY WYKONCZENIOWE						
28 KNR 202/923/2 Spoinowanie słupów zaprawą cementową barwioną						
2*(0,38*0,38)*2,50*8 = 5,776						
				5,78		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
29	KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie					
	5,50*1,00*8	=	44,0			
	5,30*1,00*8	=	42,4			
	5,40*0,12*8	=	5,184			
			91,584	91,58		m2
30	KNRW 202/1211/3 Kraty otwierane stalowe, prętowe, ponad 2·m2 - drzwi					
	1,10*2,10	=	2,31			
			2,31	2,31		m2
31	KNRW 202/1210/3 Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach, ponad 2·m2					
	5,50*1,50*8	=	66,0			
	-1,10*1,50	=	-1,65			
			64,35	64,35		m2
32	KNNR 2/1405/2 (1) Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową					
	91,58+6,78	=	98,36			
			98,36	98,36		m2
33	ZNPP 12/1205/5 Błaty stołowe z tarcicy sosnowej gr 38 mm - wykończone					
	5,50*0,60*7	=	23,1			
	1,00	=	1,0			
			24,1	24,10		m2

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły B-12,5	m3	7,46029		
2.	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	8,06986		
3.	Blaty stołowe z tarcicy sosnowej gr 38 mm - wykończone	m2	24,1		
4.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm licówka	szt	1 762,5222		
5.	Dachówka bitumiczna na osnowie z wł.szk. łuska	m2	60,9		
6.	Daszek wentylacyjny o konstrukcji metalowej pokryty blacha ocynkowaną i gontem papowym	szt	1		
7.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0314		
8.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,01773		
9.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	1,624		
10.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00058		
11.	Farba olejna do gruntowania	dm3	4,60612		
12.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,01064		
13.	Farba silikonowa nawierzchniowa na tynki	dm3	36,885		
14.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,04624		
15.	Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12 m grubości 0,2 mm	m2	76,32		
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,93308		
17.	Kraty stalowe nieotwierane	m2	64,35		
18.	Kraty stalowe rozwierane z prętów	m2	2,31		
19.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,63132		
20.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	33,488		
21.	Okapniki z blachy powlekanej	m	29,256		
22.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	71,868		
23.	Papa asfaltowa na tekturze wierzchniego krycia	m2	67,86		
24.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	222,6		
25.	Piasek do zapraw	m3	7,9272		
26.	Płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	370,656		
27.	Płytki kamionkowe o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I, mrozoodporne, antypoślizgowe	m2	1,533		
28.	Płytki kamionkowe o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I, mrozoodporne, antypoślizgowe	m2	56,8548		
29.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi 7 mm St0S	kg	19,038		
30.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 8-14 mm	kg	262,14		
31.	Sucha zaprawa do spoinowania mrozoodporna	kg	15,444		
32.	Środek impregnacynno-grzybobójczy, oleisty do drewna, odporny na działanie czynników atmosferycznych i promieni UV	kg	1,21996		
33.	Środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,15187		
34.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	9,606		
35.	Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	28,428		
36.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	85,284		
37.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	1,73254		
38.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,16272		
39.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,3524		
40.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,93234		
41.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,05495		
42.	Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego	kg	171,6		
43.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych mrozoodporna	kg	412,984		
44.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,25642		
45.	Zszywki ocynkowane do płyt dachowych	100 szt	27,434		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami	% wartość i kosztorysu
1	ROBOTY ZIEMNE (2 - 3)		
2	FUNDAMENTY i SŁUPY ŻELBETOWE (5 - 8)		
3	ROBOTY MUROWE (9 - 10)		
4	POSADZKI (12 - 18)		
5	KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU (20 - 23)		
6	ROBOTY POKRYWCZE (25 - 27)		
7	ROBOTY WYKONCZENIOWE (29 - 33)		
Suma elementów kosztorysu			
Wartość kosztorysu:			