
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych
45262700-8 Przebudowa budynków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa szczytu oraz montaż nowego urządzenia dźwigowego
ADRES INWESTYCJI : Przedszkole nr 4 ; 49-300 Brzeg ul. B. Chrobrego 37
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Brzeg
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg ul. Robotnicza
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Józef Śliwka
DATA OPRACOWANIA : 15.02.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.02.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 7-33	Demontaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków	kpl.		
d.1	0101-01	analogia			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m ²		
d.1	0427-06	(0.88*2+1.48)*2.89+(0.96*2+1.66)*3.46	m ²	21.750	
				RAZEM	21.750
3	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	1.36+1.08*2	m	3.520	
				RAZEM	3.520
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²		
d.1	0429-03	0.03*1.36+1.08*1.28	m ²	1.423	
				RAZEM	1.423
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
d.1	0429-02	0.03*1.36+1.28*1.08	m ²	1.423	
				RAZEM	1.423
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm ²	m		
d.1	0429-07	0.03*2+1.08*3	m	3.300	
				RAZEM	3.300
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1	0429-04	0.03*1.36+1.08*1.28	m ²	1.423	
				RAZEM	1.423
8	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1	0212-01	0.15*1.66*1.2	m ³	0.299	
				RAZEM	0.299
9	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	0.87*(1.14+0.77)*2*0.44	m ³	1.462	
				RAZEM	1.462
2	45214100-1	II. OBUDOWA SZYBU WINDY+MONTAŻ WINDY GASTRONOMICZNEJ			
10	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.2	0106-01	0.25*1.66*1.2	m ³	0.498	
				RAZEM	0.498
11	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2	0106-05	0.498	m ³	0.498	
				RAZEM	0.498
12	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0205-01	0.25*1.66*1.2	m ³	0.498	
				RAZEM	0.498
13	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
d.2	0290-02	(1.66/0.1+1)*1.2*0.000617*2	t	0.026	
		(1.2/0.1+1)*1.45*0.000617*2	t	0.023	
				RAZEM	0.049
14	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.2	202 0618-01	1.45*1.2	m ²	1.740	
				RAZEM	1.740
15	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.2	1102-02	1.11*0.87	m ²	0.966	
				RAZEM	0.966
16	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloków gipsowych RIGIROC grubości 8 cm pojedyncze na zapr.cement. zbrojone 2fi 8 mm	m ²		
d.2	2001-01	1.11*(0.38+3.46+0.34+3.38)-1.14*0.87*2+0.67*0.77+0.87*0.77*2	m ²	8.264	
	analogia			RAZEM	8.264
17	NNRNKB	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD zbrojonych prętami 2x fi 8 mm	m ²		
d.2	202 0165-01	(1.08+1.35)*2.51+0.25*2.51-(0.67*1.14+0.77*0.67)	m ²	5.447	
				RAZEM	5.447
18	KNR-W 2-02	Dylatacja (zabezp. p.poż) wełną mineralną stropów drewnianych	m ²		
d.2	0612-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(1.08+1.23)*0.38+(1.08+1.23)*0.34$	m ²	1.663	
				RAZEM	1.663
19	KNR 2-02 d.2 0113-01	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drążonych typu 2 'NFD' o wysokości do 4.5 m zbrojone prętami fi 8 mm $(1.08+1.11)*(3.46+0.38+3.38+0.34)-(0.87*1.91*2+0.72*0.72)$	m ² m ²	 12.715	
				RAZEM	12.715
20	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych l=120 cm $1.2*(2+5*2+3)$	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*1.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
22	KNR 2-02 d.2 1501-05 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną wewnętrznej powierzchni ścian szybu $(0.86+1.11)*2*10.06-(0.67*1.14+0.87*4+0.72*0.72)$	m ² m ²	 34.874	
				RAZEM	34.874
23	NNRNKB d.2 202 2029-04	(z.XI) okładziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do stropu $1.11*0.87$	m ² m ²	 0.966	
				RAZEM	0.966
24	KNR 4-01 d.2 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m ² 1	miejs. miejs.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-02 d.2 0513-01	Rura wentylacyjna dwupłaszczowa z blachy stalowej ocynkowanej z ociepleniem 5.65	m m	 5.650	
				RAZEM	5.650
26	KNR 4-01 d.2 0306-01 analogia	Wykonanie okładziny ogniochronnej z mat Conlit Plus gr 6 cm $5.24*(0.245+0.245)*2$	m ² m ²	 5.135	
				RAZEM	5.135
27	d.2	Kratka wentylacyjna EIS60 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 7-33 d.2 0101-01	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 7-33 d.2 0101-02	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - za każdy dodatkowy przystanek 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 4-01 d.2 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) $(1.66-1.35)*2.51+(1.66-1.23)*3.46+8.24+5.121+12.715$	m ² m ²	 28.342	
				RAZEM	28.342
31	KNR 4-01 d.2 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm $(0.86+1.91*2)*2$	m m	 9.360	
				RAZEM	9.360
32	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm $(0.87+1.91*2)*3$	m m	 14.070	
				RAZEM	14.070
33	KNR 0-12II d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża $(1.66-1.35+0.86+1.35)*2.51$ $0.77*0.87*(3+2)+0.2*0.87+[(0.77+1.14+0.87)*(0.57+0.44)]*2$	m ² m ² m ²	 6.325 9.139	
				RAZEM	15.464
34	KNR 0-12II d.2 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 6.325	m ² m ²	 6.325	
				RAZEM	6.325
35	KNR 0-12II d.2 0830-07	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną 9.139	m ² m ²	 9.139	
				RAZEM	9.139

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 4-01 d.2 0801-02	Uzupełnienie posadzki z cegły pełnej o powierzchni 0.5-5.0 m2 w jednym miejscu na podsypce piaskowej o grubości 1/2 ceg. 0.31*1.08	m ² m ²	 0.335	
				RAZEM	0.335
37	KNR 4-01 d.2 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 0.335+1.11*0.87	m ² m ²	 1.301	
				RAZEM	1.301
38	KNR 0-12 d.2 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 0.335+0.52*0.87*2	m ² m ²	 1.240	
				RAZEM	1.240
39	KNR 4-01 d.2 0408-01	Uzupełnienie drewnianej belki stropu 1.31*2	m m	 2.620	
				RAZEM	2.620
40	KNR 4-01 d.2 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grubości 25 mm 0.31*1.08	m ² m ²	 0.335	
				RAZEM	0.335
41	KNR 4-01 d.2 0411-02	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach 0.31*3+1.35	m m	 2.280	
				RAZEM	2.280
42	KNR 4-01 d.2 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm 0.31*2	m ² m ²	 0.620	
				RAZEM	0.620
43	KNR 4-01 d.2 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne 2*(1.08+0.31+1.23-0.87)	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
44	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 12 km 5.769	m ³ m ³	 5.769	
				RAZEM	5.769
3 45262700-8		III. ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
45	KNR 0-19 d.3 0931-10 analogia	Uszczelnienie styków ościeżnic drzwiowych z obudową szybu-jako oodzielna robota silikonem ogniochronnym (0.67+1.14)*2.+(0.87+1.14)*2*4+(0.72+0.72)*2	m m	 22.580	
				RAZEM	22.580
46	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.35*3.6+6.99*5.17+5.17*7.19+7.19*6.99+5.17*7.17+7.17*7.16	m ² m ²	 183.428	
				RAZEM	183.428
47	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 3.46*2*(5.17*6.99+6.99+7.19)+3.38*2*(7.17+5.17+7.16+7.17)	m ² m ²	 528.492	
				RAZEM	528.492