
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I NADBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU OSP W BRZEZNEJ - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Brzezna dz.nr 724/4, gm.Podegrodzie
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 Podegrodzie 248
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski, 33-390 Łącko 770
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2013r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	(215+28+32)*1.2	m ³	330.00	
				RAZEM	330.00
2	KNR-W 4-01	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych zbrojonych, mechanicznie	m ³		
d.1	0212-06	(4.80+1.20)*0.25*1.95+1.5*0.3*0.25	m ³	3.038	
				RAZEM	3.038
3	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm	m ²		
d.1	0119-01	215+28+32	m ²	275.000	
				RAZEM	275.000
4	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³		
d.1	0203-04	(215+28+32)*1.05	m ³	288.750	
		-(1.78+1.1+8.92)*1.05	m ³	-12.390	
				RAZEM	276.360
5	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III	m ³		
d.1	0104-02	(1.78+1.1+8.92)*1.05	m ³	12.390	
				RAZEM	12.390
6	KNRW 4-01	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0 m2, głębokość do 5 cm	m ²		
d.1	0211-03	(8.50+1.2+3.5)*1.20	m ²	15.840	
				RAZEM	15.840
2		ROBOTY FUNDAMENTOWE			
7	KNR-W 2-02	Podkłady z betonu C12/15 o gr. 10cm, beton podawany pompą	m ³		
d.2	1101-03	(6.72+1.44*2+1.33+1.31+0.97+3.8+144.57-43.85-20.17-18.1-10.0-2.72)*0.1*1.1	m ³	7.34	
				RAZEM	7.34
8	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm	t		
d.2	0259-01	(11.39+5.63+46.06+1.88+3.18+5.28+3.99+3.24+4.2+0.59+8.16)/0.25*1.7*0.222/1000	t	0.14	
	ławy			RAZEM	0.14
9	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone fi 12mm	t		
d.2	0259-02	(11.39+5.63+46.06+1.88+3.18+5.28+3.99+3.24+4.2+0.59+8.16)*6*0.888/1000	t	0.50	
	ławy			RAZEM	0.50
10	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton C16/20 podawany pompą	m ³		
d.2	0202-01	(6.72+2.81+4.67+1.97+8.07+0.68+0.63+15.06+1.39+4.0+3.46)*0.4	m ³	19.784	
				RAZEM	19.784
11	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 1.3 m, beton C16/20 podawany pompą	m ³		
d.2	0202-03	(1.32+1.08+0.74+1.05)*0.4	m ³	1.676	
				RAZEM	1.676
12	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m3, beton C16/20 podawany pompą	m ³		
d.2	0204-02	(0.97+0.98+1.44*7+1.22)*0.4	m ³	5.300	
				RAZEM	5.300
13	KNR-W 2-02	Ściany betonowe, grubość 20 cm, proste, wysokość do 3 m, beton C16/20 podawany pompą	m ²		
d.2	0206-01	(11.39+5.63+46.06+1.88+3.18+5.28+3.99+3.24+4.2+0.59)*0.94	m ²	80.314	
		9.02*1.11	m ²	10.012	
				RAZEM	90.326
14	KNR-W 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.2	0206-05	Krotność = 5	m ²	80.31	
		(11.39+5.63+46.06+1.88+3.18+5.28+3.99+3.24+4.2+0.59)*0.94	m ²	10.01	
		9.02*1.11	m ²		
				RAZEM	90.32
15	KNR-W 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.2	0206-05	Krotność = 32	m ²	1.69	
		(0.84+0.44+0.52)*0.94	m ²		
				RAZEM	1.69
16	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - beton C16/20 podawany pompą	m ³		
d.2	0208-08	(0.29*0.29*0.94)*2	m ³	0.16	
		(0.35*0.35*0.94)	m ³	0.12	
				RAZEM	0.28
3		ROBOTY IZOLACYJNE I ZASYPY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.3	KNR-W 2-02 0603-05 ściany fundamentowe ławy i stopy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1 warstwa (10.89+11.93+1.2*7+5.82+5.44+52.34+23.59+21.44+18.60+14.26+8.02)*0.94 (12.63+7.31+4.8*2+3.71+3.38+2.79+7.34+5.13+56.99+30.12+20.04+17.20+12.86+6.62)*0.4	m ² m ² m ²	 169.886 78.288	
				RAZEM	248.174
18 d.3	KNR-W 2-02 0603-06 ściany fundamentowe ławy i stopy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę (10.89+11.93+1.2*7+5.82+5.44+52.34+23.59+21.44+18.60+14.26+8.02)*0.94 (12.63+7.31+4.8*2+3.71+3.38+2.79+7.34+5.13+56.99+30.12+20.04+17.20+12.86+6.62)*0.4	m ² m ² m ²	 169.886 78.288	
				RAZEM	248.174
19 d.3	KNR-W 2-02 0602-05 ławy i stopy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 2.15+1.71+1.35*2+1.24+1.22+0.88+1.82+0.82+11.08+10.15+3.56+3.13+2.37+1.28	m ² m ²	 44.11	
				RAZEM	44.11
20 d.3	KNR-W 2-02 0602-06 ławy i stopy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i nast. warstwa 2.15+1.71+1.35*2+1.24+1.22+0.88+1.82+0.82+11.08+10.15+3.56+3.13+2.37+1.28	m ² m ²	 44.11	
				RAZEM	44.11
21 d.3	KNR-W 2-02 0608-10	Izolacje cieplne z płyt styrodurów gr 8cm - na ścianach fundamentowych (11.93+5.82+52.34)*0.94+7.34*1.1	m ² m ²	 73.959	
				RAZEM	73.959
22 d.3	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje z folii fundamentowej kubelkowej 1 warstwa - na ścianach fundamentowych (11.93+5.82+52.34)*0.94+7.34*1.1	m ² m ²	 73.959	
				RAZEM	73.959
23 d.3	KNR-W 2-01 0232-02 pomiędzy ławami pomiędzy ścianami fundamentowymi	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl do 1 km - ziemia uprzednio zmagazynowana w hałdach; grunt kat. III (11.96+43.85+2.86+20.17+18.10+10.0+2.72)*0.4 (13.63+3.68+54.0+23.35+21.24+12.37)*0.58	m ³ m ³ m ³	 43.86 74.40	
				RAZEM	118.26
24 d.3	KNR-W 2-01 0228-02 pomiędzy ławami pomiędzy ścianami fundamentowymi	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III (11.96+43.85+2.86+20.17+18.10+10.0+2.72)*0.4 (13.63+3.68+54.0+23.35+21.24+12.37)*0.58	m ³ m ³ m ³	 43.86 74.40	
				RAZEM	118.26
25 d.3	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z pospółki gr. 25cm, zagęszczany mechanicznie (13.63+3.68+54.0+23.35+21.24+12.37)*0.25	m ³ m ³	 32.07	
				RAZEM	32.07
26 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady z betonu C12/15 o gr. 10cm, beton podawany pompą (13.63+3.68+54.0+23.35+21.24+12.37)*0.1	m ³ m ³	 12.83	
				RAZEM	12.83
4	ELEMENTY KANALIZACJI SANITARNYCH				
27 d.4	KNR-W 2-01 0306-02	Wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, grunt kategorii III (30.6+24.20)*0.3*0.6	m ³ m ³	 9.864	
				RAZEM	9.864
28 d.4	KNR-W 2-18 0511-05	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, stabilizowane cementem, grubości 14 cm 30.6*0.2*0.14+24.20*0.3*0.14	m ³ m ³	 1.873	
				RAZEM	1.873
29 d.4	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm 2.0+7.0+0.3+1.0+0.6+1.5+0.8+1.8+0.3+6.6+0.3+2.1+0.3+4+2.0	m m	 30.600	
				RAZEM	30.600
30 d.4	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2+7.8+1.1*2+10.5+2.5	m	24.200	
				RAZEM	24.200
31	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Analogia - obsypka piaskowa kanałów	m³		
		(24.20+30.6)*0.1	m³	5.480	
				RAZEM	5.480
5		ŚCIANY I SŁUPY PARTERU			
32	KNR-W 2-02 d.5 0604-02	Izolacja p-wilgociowa pod ścianami przyziemia	m²		
		(1.15+9.9+6.22+9.18+3.39+7.58)*0.4	m²	14.968	
		(2.8+8.54+0.13)*0.4	m²	4.588	
		(8.18+4.27+5.28+4.2+1.01)*0.4	m²	9.176	
		(2.67*2+1.88*2)*0.4	m²	3.640	
		(1.69+0.61+1.6+1.73+0.93)*0.3	m²	1.968	
				RAZEM	34.340
33	KNR-W 2-02 d.5 0114-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu SZ/188 gr.29cm - podmurówka na istniejących ścianach	m²		
		(9.16*4+18.45+4.12+2.67+5.36+2.2*2)*0.7	m²	50.15	
				RAZEM	50.15
34	KNR-W 2-02 d.5 0114-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu SZ/188 gr.29cm	m²		
		(1.15+9.9+6.22+9.18+3.39+7.58)*4.46	m²	166.89	
		-(1.1*2.28+1.4*1.4*2+1.1*2.28+1.0*2.28+1.3*2.43+1.2*1.2+4.2*3.98)	m²	-32.53	
		(2.8+8.54+0.13)*4.46	m²	51.16	
		-(1.4*1.4+1.3*2.43+1.0*2.43)	m²	-7.55	
		(8.18+4.27+5.28+4.2+1.01)*3.33	m²	76.39	
		-(1.2*1.5+1.0*2.43+1.2*1.2+1.2*1.5+1.0*2.43)	m²	-9.90	
				RAZEM	244.46
35	KNR-W 2-02 d.5 0114-11	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.pow.4.5m z pustaków ceramicznych typu SZ/188 gr.29cm	m²		
		(2.67*2+1.88*2)*8.9	m²	80.99	
		-(1.0*2.28+0.9*1.2)	m²	-3.36	
				RAZEM	77.63
36	KNR-W 2-02 d.5 0114-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z pustaków ceramicznych typu SZ/188 gr.19cm	m²		
		(1.69+0.61+1.6+1.73+0.93)*4.46	m²	29.26	
		-(0.9*2.23*2)	m²	-4.01	
				RAZEM	25.25
37	KNR-W 2-02 d.5 0128-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramiczne	m		
		4*4.46	m	17.840	
		2*3.33	m	6.660	
				RAZEM	24.500
38	KNR-W 2-02 d.5 0129-02	Okładanie (szpałdowanie) kominów wentylacyjnych ceglami gr. 1/2 ceg.	m²		
		(0.84+0.2*2+0.44+0.2*2)*4.31	m²	8.96	
		(0.52+0.2)*3.18	m²	2.29	
				RAZEM	11.25
39	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne	t		
	poz. 6.1 - 2szt.	2*16*(5.39+0.6)*0.888/1000	t	0.17	
	poz. 6.2 - 1szt.	1*14*(5.39+0.6)*0.888/1000	t	0.07	
	poz. 6.3 - 6szt.	6*4*(5.39+0.6)*0.888/1000	t	0.13	
	poz. 6.4 - 1szt	1*6*(5.39+0.6)*0.888/1000	t	0.03	
	nadproża i belek	0.02	t	0.02	
				RAZEM	0.42
40	KNR-W 2-02 d.5 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
	poz. 6.1 - 2szt.	2*(5.39+0.6)/0.2*0.395/1000	t	0.02	
	poz. 6.2 - 1szt.	1*(5.39+0.6)/0.2*0.395/1000	t	0.01	
	poz. 6.3 - 6szt.	6*(5.39+0.6)/0.2*0.395/1000	t	0.07	
	poz. 6.4 - 1szt	1*(5.39+0.6)/0.2*0.395/1000	t	0.01	
				RAZEM	0.11
41	KNR-W 2-02 d.5 0208-08	Słupy żelbetowe prostokątne o wys. do 6 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 9 - beton C16/20 podawany pompą	m³		
		(0.29*0.29*4.46)*2	m³	0.75	
		(0.35*0.35*4.46)	m³	0.55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.3*0.3*5.39)*7	m ³	3.40	
				RAZEM	4.70