

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa,nadbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Gostwicy- etap I
ADRES INWESTYCJI : Gostwica dz.nr. 778
INWESTOR : Gmina Podegrodzie
ADRES INWESTORA : 33-386 PODEGRODZIE
BRANŻA : drogowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Dąbrowski
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2016r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2016r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55~kW (75~KM), grunt kategorii I-II	m ²		
d.1	0233-01	26*12	m ²	312.00000	
				RAZEM	312.00000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopa	m ³		
d.1	0217-05	parka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-II - przyjęto 80% całego wykopu ((9.8*3+20*2+5*3+9)*1.3*1.4)*0.8 ((8+6)*0.4*1.4)*0.8	m ³ m ³	135.99040 6.27200	
				RAZEM	142.26240
3	KNR 2-01	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeni	m ³		
d.1	0310-01	em urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II - przyjęto 20% całego wykopu ((9.8*3+20*2+5*3+9)*1.3*1.4)*0.2 ((8+6)*0.4*1.4)*0.2	m ³ m ³	33.99760 1.56800	
				RAZEM	35.56560
4	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny	m ³		
d.1	0122-01	177.828	m ³	177.82800	
				RAZEM	177.82800
2		Roboty fundamentowe (stopy, ławy, ściany)			
5	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności	m ³		
d.2	1101-03	publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - C8/10 gr. 10 cm (4.4+3.1+4.1)*0.6*0.1 1.5*1.3*2*0.1 ((3.83+6.23)*2+4.34+2.7*2+4.93+10.35+1.55+(3.5+3.33)*2+9.85)*0.8*0.1 2.1*1.6*2*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	0.69600 0.39000 5.61600 0.67200	
				RAZEM	7.37400
6	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, pod ławami	m ²		
d.2	0604-0201	fundamentowymi (4.4+3.1+4.1)*0.6 1.5*1.3*2 ((3.83+6.23)*2+4.34+2.7*2+4.93+10.35+1.55+(3.5+3.33)*2+9.85)*0.8 2.1*1.6*2	m ² m ² m ² m ²	6.96000 3.90000 56.16000 6.72000	
				RAZEM	73.74000
7	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6 m, beton poda-	m ³		
d.2	0202-0102	wany pompą (4.3+3+3.97)*0.5*0.4	m ³	2.25400	
				RAZEM	2.25400
8	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.8 m, beton poda-	m ³		
d.2	0202-0202	wany pompą ((3.73+6.13)*2+4.24+2.6*2+4.83+10.25+1.45+(3.4+3.23)*2+9.75)*0.7*0.4	m ³	19.23600	
				RAZEM	19.23600
9	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1.5 m ³ , beton po-	m ³		
d.2	0204-0202	dawany pompą 1.4*1.2*0.4*2 2*1.5*0.4*2	m ³ m ³	1.34400 2.40000	
				RAZEM	3.74400
10	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem	m ²		
d.2	0207-01	pompy do betonu (4.4*2+3.7+4+4+6.8*2+9.8*2+2.6*2+1.45+8.8*2+8.4)*1	m ²	86.35	
				RAZEM	86.35
11	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastoso-	m ²		
d.2	0207-07	waniem pompy do betonu Krotność = 17 (4.4*2+3.7+4+4+6.8*2+9.8*2+2.6*2+1.45+8.8*2+8.4)*1	m ²	86.35	
				RAZEM	86.35
12	KNR-W 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbroje-	t		
d.2	0259-0203	nia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 46.8215*70/1000	t	3.27751	
				RAZEM	3.27751
13	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-03	zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, 1 warstwa Krotność = 3 (4.3+3+3.97)*0.4 ((3.73+6.13)*2+4.24+2.6*2+4.83+10.25+1.45+(3.4+3.23)*2+9.75)*0.4 (1.4*2+1.2*2)*0.4*2 (2*2+2*1.5)*0.4*2 (4.4*2+3.7+4+4+6.8*2+9.8*2+2.6*2+1.45+8.8*2+8.4)*1	m ² m ² m ² m ² m ²	4.50800 27.48000 4.16000 5.60000 86.35000	
				RAZEM	128.09800
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na	m ²		
d.2	0603-04	zimno, pasty emulsyjne asfaltowe rzadkie, dodatek za każdą następną warstwę Krotność = 3 128.098	m ²	128.09800	
				RAZEM	128.09800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 3/ d.2 207/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodur gr. 10 cm z siatką na kleju $(4.4*2+3.7+4+4+6.8*2+2.6*2+8.8*2+8.4)*1.18$	m ² m ²	 77.05400	
				RAZEM	77.05400
16	KNRW 202/ d.2 608/11 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni 77.054	m ² m ²	 77.05400	
				RAZEM	77.05400
17	KNR 2-01 d.2 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - przyjęto 20% 131.0065*0.2	m ³ m ³	 26.20130	
				RAZEM	26.20130
18	KNR 2-01 d.2 0230-0101	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - przyjęto 80% 131.0065*0.8	m ³ m ³	 104.80520	
				RAZEM	104.80520
19	KNR 2-01 d.2 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 131.0065	m ³ m ³	 131.00650	
				RAZEM	131.00650
20	KNR 2-01 d.2 0211-0502	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW, samochód 5-10 t 46.8215	m ³ m ³	 46.82150	
				RAZEM	46.82150
3		Posadzka na gruncie - kotłownia, pom. usługowe, komunikacja i wiatrołap			
21	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4.15*3.25 6.58*7.7 3.05*9.3	m ² m ² m ² m ²	 13.49 50.67 28.37	
				RAZEM	92.53
22	KNR 2-31 d.3 0117-03 analogia	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, gruz z rozbiórki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 4.15*3.25 6.58*7.7 3.05*9.3	m ² m ² m ² m ²	 13.49 50.67 28.37	
				RAZEM	92.53
23	KNR 2-31 d.3 0117-04 analogia	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, gruz z rozbiórki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 4.15*3.25 6.58*7.7 3.05*9.3	m ² m ² m ² m ²	 13.49 50.67 28.37	
				RAZEM	92.53
24	KNR-W 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - C8/10 gr. 10 cm 92.5185*0.1	m ³ m ³	 9.25185	
				RAZEM	9.25185
25	KNR 226/ d.3 411/4 analogia	Zbrojenie chudego betonu siatką z prętów fi 10 mm (przyjęto oczko 15x15 cm) 1.0604	t t	 1.06040	
				RAZEM	1.06040
26	KNR 19-01 d.3 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho Krotność = 2 92.5185	m ² m ²	 92.51850	
				RAZEM	92.51850
27	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa 92.5185	m ² m ²	 92.51850	
				RAZEM	92.51850
28	KNR 19-01 d.3 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho 92.5185	m ² m ²	 92.51850	
				RAZEM	92.51850
29	KNR 2-26 d.3 0303-08	Wypełnienia dylatacji styropianem, pionowe gr. 5 mm $2*(4.15+3.25+6.58+7.7+3.05+9.3)*0.06$	m ² m ²	 4.08360	
				RAZEM	4.08360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNRW 202/ 1116/1 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 60 mm	m ²		
		92.5185	m ²	92.51850	
				RAZEM	92.51850
4		Posadzka na gruncie - garaż			
31 d.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne, mechanicznie, grunt kategorii I-IV 8.58*8.8	m ²		
			m ²	75.50400	
				RAZEM	75.50400
32 d.4	KNR 2-31 0117-03 analogia	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, gruz z rozbiórki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm 75.50	m ²		
			m ²	75.50	
				RAZEM	75.50
33 d.4	KNR 2-31 0117-04 analogia	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy, gruz z rozbiórki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 8 75.50	m ²		
			m ²	75.50	
				RAZEM	75.50
34 d.4	KNR 231/ 114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna i górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm 75.504	m ²		
			m ²	75.50400	
				RAZEM	75.50400
35 d.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie przy pomocy pompy, na podłożu gruntowym - C8/10 gr. 10 cm 75.504*0.1	m ³		
			m ³	7.55040	
				RAZEM	7.55040
36 d.4	KNR 226/ 411/4 analogia	Zbrojenie chudego betonu siatką z prętów fi 10 mm (przyjęto oczko 15x15 cm) 0.858	t		
			t	0.85800	
				RAZEM	0.85800
37 d.4	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ² - dwie warstwy Krotność = 2 75.504	m ²		
			m ²	75.50400	
				RAZEM	75.50400
38 d.4	KNR-W 2-02 0205-0102	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyta garażu gr. 20 cm, beton podawany pompą 75.504*0.2	m ³		
			m ³	15.10080	
				RAZEM	15.10080
39 d.4	KNR-W 2-02 0259-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 15.1008*70/1000	t		
			t	1.05706	
				RAZEM	1.05706
5		Ściany murowane - parter			
40 d.5	KNR-W 2-02 0115-02 1.6 - kotłownia 1.3 - pom. usł. 1.1 i 1.2 1.5 - garaż	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4,5 m, pustak Max/220, grubość 29 cm (4.1*2+3.15)*3.92-(1.04*2.3+0.9*1.5) (6.53*2+8.2)*3.92-(2*1.2*3.5+1*3.5+1*1.5+0.9*1.5) (0.8*2+3.05*2+1.4)*3.92-(1.8*3.45) (0.2+8.73+9.3)*3.92-(0.9*1.5*2+1.04*2.05)	m ²		
			m ²	40.75000	
			m ²	68.58920	
			m ²	29.46200	
			m ²	66.62960	
				RAZEM	205.43080
41 d.5	KNR 0-27 0160-02 1.2 i 1.1	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5 m, grubość 25 cm (7.6+8.7)*3.92-(1.04*2.05*2)	m ²		
			m ²	59.63200	
				RAZEM	59.63200
42 d.5	KNR 0-27 0162-02 1.1 i 1.2 1,4	Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5 m, grubość 11,5 cm 3.05*3.92-1.8*2.3 (2.65+2.72)*3.92	m ²		
			m ²	7.81600	
			m ²	21.05040	
				RAZEM	28.86640
6		Słupy, wieńce, nadproża i belki żelbetowe - parter			
43 d.6	KNR-W 2-02 0208-0402	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 12-16 m/m ² , beton podawany pompą (0.3*0.3)*4*3.92	m ³		
			m ³	1.41120	
				RAZEM	1.41120
44 d.6	KNR-W 2-02 0208-0302	Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4 m, obwód do przekroju: 9-12 m/m ² , beton podawany pompą (0.7*0.3+0.3*0.2)*2*3.92	m ³		
			m ³	2.11680	
				RAZEM	2.11680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.6	KNR-W 2-02 0210-0302	Belki, wieńce, nadproża i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12 m/ m2, beton podawany pompą (0.3*0.25)*(4.1*2+3.15+6.53*2+8.2+1.6+3.05*2+1.4+0.2+9.3+8.73)	m ³		
	W-1	(0.25*0.25)*(7.6+8.7)	m ³	4.49550	
	W-2	(0.25*0.25)*1.2*9	m ³	1.01875	
	N-1	0.3*0.75*8.7	m ³	0.67500	
	B-1	0.3*0.55*6.53	m ³	1.95750	
	B-5	0.3*0.49*7.8	m ³	1.07745	
	B-6	0.25*0.49*7.8	m ³	1.14660	
	B-7	0.25*0.35*3.3	m ³	0.95550	
	B-8	0.25*0.49*2.4	m ³	0.28875	
	B-9		m ³	0.29400	
				RAZEM	11.90905
46 d.6	KNR-W 2-02 0259-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbroje- nia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 15.4*70/1000	t		
			t	1.07800	
				RAZEM	1.07800
7		Płyty stropowe nad parterem			
47 d.7	KNRW 202/ 217/1(2) wiatrołap	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 12 cm, beton poda- wany pompą 3.3*3.3	m ²		
			m ²	10.89000	
				RAZEM	10.89000
48 d.7	KNRW 202/ 217/1(2) kotłownia pom. usług. garaż	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 14 cm, beton poda- wany pompą 4.55*3.75 6.93*8.2 9.3*9.2	m ²		
			m ²	17.06250	
			m ²	56.82600	
			m ²	85.56000	
				RAZEM	159.44850
49 d.7	KNR-W 2-02 0259-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbroje- nia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 23.63*70/1000	t		
			t	1.65410	
				RAZEM	1.65410
8		Schody żelbetowe			
50 d.8	KNR-W 2-02 1902-02	Ławy fundamentowe betonowe o szerokości ponad 1.3 m w deskowaniu tradi- cyjnym z transportem betonu żurawiem 3.05*6.01	m ³		
			m ³	18.33	
				RAZEM	18.33
51 d.8	KNRW 202/ 219/2(2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 14 cm, beton podawany pompą 3.05*6.01	m ²		
			m ²	18.33050	
				RAZEM	18.33050
52 d.8	KNR-W 2-02 0259-0203	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbroje- nia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane 2.56*70/1000	t		
			t	0.17920	
				RAZEM	0.17920