

OBMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45213240-7 Roboty budowlane w zakresie gospodarskich obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : rozbudowa i remont budynku gospodarczego

ADRES INWESTYCJI : Grzybowo Gmina Kołobrzeg, działka 89/5 obr. Grzybowo

INWESTOR : GMINA KOŁOBRZEG

ADRES INWESTORA : ul. Trzebiatowska 48A, 78-100 Kołobrzeg

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2013

Podstawa opracowania: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 8 maja 2004 roku w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów, prac projektowych oraz planowanych kosztów robót określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130, poz. 1389)

Lp	KOD CPV	OPIS I OBMIAR ROBÓT	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
----	---------	---------------------	------	-------	------------------	---------------

I Roboty rozbiórkowe i demontaże

1	45111300-1 kalk. własna	Demontaż wewnętrznej instalacji oświetleniowej w stropie	p-kt	6		
2	45111300-1 kalk. własna	Demontaż płyt gipsowo-kartonowych	m2	42,64		
3	45111300-1 kalk. własna	Demontaż stelażu stalowego stropu podwieszanego	mb	106,6		
4	45111300-1 kalk. własna	Rozebranie pokrycia z papy termozgrzewalnej	m2	73,66		
5	45111300-1 kalk. własna	Rozebranie deskowania dachu	m2	73,66		
6	45111300-1 kalk. własna	Demontaż wiązarów dachowych	szt	8		
7	45111300-1 kalk. własna	Demontaż płyt poliwęglanu	m2	23,16		
8	45111300-1 kalk. własna	Demontaż drzwi zewnętrznych z ościeżnicą	kpl	1		
9	45111300-1 kalk. własna	Rozebranie konstrukcji stalowej z profili zamkniętych	mb	51,4		
10	45111300-1 kalk. własna	Demontaż obróbek blacharskich	m2	8,59		
11	45111300-1 kalk. własna	Rozkucie muru gr. 54cm	m3	1,93		
12	45111300-1 kalk. własna	Rozebranie pustaków ceramicznych gr 24 cm nad wieńcem	m2	7,41		
13	45111300-1 kalk. własna	Wywiezienie gruzu	m3	2,97		
14	45111300-1 kalk. własna	Demontaż elementów zewnętrznych i wyniesienie wyposażenia pomieszczeń, roboty zabezpieczające	godz	32		
15	45111300-1 kalk. własna	Wniesienie wyposażenia pomieszczeń	godz	16		

II Roboty budowlane

1	45111000-8 kalk. własna	Reczne wykonanie wykopów	m3	25,68		
2	45430000-4 kalk. własna	Wykonanie podsypki piaskowej gr 20 cm	m2	37,91		
3	45223000-6 kalk. własna	Wykonanie ław z betonu C16/20, zbrojonych, w szalunkach	m3	4,27		

Lp	KOD CPV	OPIS I OBMIAR ROBÓT	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
4	45320000-6 kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej bitumiczna płynna fundamentów i ścian fundamentowych (8,07+3,59x2)x0,7+0,77x(7,61+4,06x2)+0,5x(7,13+3,82x2)	m2	30,17		
5	45320000-6 kalk. własna	Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z papy zgrzewalnej 7,13x3,82	m2	27,24		
6	45262500-6 kalk. własna	Murowanie ścian fundamentowych z bloczków betonowych gr 24 (7,61+3,82x2)x0,45	m2	6,86		
7	45262500-6 kalk. własna	Murowanie ścian zewnętrznych z cegły pełnej 4 warstwy (7,61+3,82x2)x0,32+1,0x(0,95+1,29)+(6,5x2+6,56x2+2,62+1,42)x0,45	m2	19,77		
8	45262500-6 kalk. własna	Murowanie ścian zewnętrznych z betonu komórkowego gr 24 (7,61x2,24+1,5x7,61x0,5+2x3,82x2,24)x0,24	m2	9,57		
9	45262500-6 kalk. własna	Podmurowanie ścian zewnętrznych istniejących z betonu komórkowego gr 24 [0,24x0,24x(6,5x2)+(6,56x2)]+[0,19x0,52x(6,5x2)]+[0,19x0,41x(6,56x2)]	m3	3,81		
10	45430000-0 kalk. własna	Wykonanie podkładu z betonu C8/10 3,82x7,13x0,15	m3	4,09		
11	45320000-6 kalk. własna	Wykonanie izolacji termicznej posadzki styropian EPS podłoga gr 10 cm 3,82x7,13x0,1	m3	2,7		
12	45430000-0 kalk. własna	Wykonanie jastrychu cementowego gr 5 cm 3,82x7,13	m2	27,2		
13	45223000-6 kalk. własna	Wykonanie wieńca z betonu C16/20 zbrojony w szalunkach (11,5x2+7,61x2)x0,24x0,24	m3	2,2		
14	45223220-4 kalk. własna	Montaż murłaty 10x10 11,38x2+7,49x2	mb	37,74		
15	45223220-4 kalk. własna	Wykonanie i montaż wiązarów 12	szt	12		
16	45223220-4 kalk. własna	Montaż krokwi zewnętrznych 2	szt	2		
17	45223220-4 kalk. własna	Deskowanie dachu (4,61x2)x12,54	m2	115,62		
18	45223220-4 kalk. własna	Montaż papy podkładowej (4,61x2)x12,54	m2	115,62		
19	45223220-4 kalk. własna	Montaż gontów bitumicznych (4,61x2)x12,54	m2	115,62		
20	45223220-4 kalk. własna	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy oc krokwi szczytowej (4,61x4)x0,25	m2	4,61		
21	45223220-4 kalk. własna	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy oc pas nadrynnowy (12,54x2)x0,25	m2	6,27		
22	45223220-4 kalk. własna	Montaż rynien z PCV dn 100 12,54x2	mb	25,08		
23	45223220-4 kalk. własna	Montaż rur spustowych z PCV dn 80 2,8x2	mb	5,6		
24	45421000-4 kalk. własna	Montaż stolarki okiennej z PCV z wykończeniem ościeży (0,8x1,5x3)+(1,8x1,2)	m2	5,76		
25	45421000-4 kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych z PCV 1,5x3+1,9	mb	6,4		
26	45410000-7 kalk. własna	Montaż stropu podwieszanego, stelaż stalowy, płyta g-k i izolacja z folii 6,5x6,56+3,82x7,13	m2	69,88		
27	45320000-6 kalk. własna	Montaż wełny mineralnej gr 20 7,86x7,56+4,18x7,86	m2	92,28		
28	45410000-4 kalk. własna	Malowanie sufitów 6,5x6,56+3,82x7,13	m2	69,88		
29	45421000-4 kalk. własna	Montaż stolarki drzwiowej zewnętrznej z ościeżnicą 2	kpl	2		
30	45410000-4	Malowanie ścian				

Lp	KOD CPV	OPIS I OBMIAR ROBÓT	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
	kalk. własna	(6,5x2+6,56x2+2,62+1,42+7,13x2+3,82x4)x2,8+2,0x(0,95+1,29)	m2	184,92		
31	45410000-4 kalk. własna	Wykonanie tynków cem-wap III kategorii (7,13x2+3,82x4)x2,8+(6,5x2+6,56x2+2,62+1,42)x0,45+2,0x(0,95+1,29)	m2	99,71		
32	45430000-4 kalk. własna	Wykonanie posadzki z gresu technicznego z cokołem 10 cm (7,13x3,82)+0,1x(7,13x2+3,82x4)	m2	30,19		
33	45410000-4 kalk. własna	Licowanie ścian glazurą (1,42+0,6)x1,5+2,0x1,0	m2	5,03		
34	45262500-6 kalk. własna	Montaż nadproża typu L o długości 2,10 m 4	szt	4		
35	45262500-6 kalk. własna	Montaż nadproża typu L o dł 1,80 m 2x3	szt	6		
36	45262500-6 kalk. własna	Montaż nadproża typu L o długości 1,20 m 2x2	szt	4		

III Elewacja i elementy zewnętrzne

1	45410000-4 kalk. własna	Wykonanie i montaż parapetu zewnętrznego z blachy oc (1,6x3x0,25)+1,9x0,40	m2	1,96		
2	45112710-5 kalk. własna	Rozbiórka chodnika z kostki betonowej 1,2x2,4	m2	2,88		
3	45410000-4 kalk. własna	Wykonanie ocieplenia z tynkiem cienkowarstwowym (7,56x2+7,87)x0,45+(4,18x2+7,85)x2,8+7,85x1,5x0,5	m2	61,62		
4	45410000-4 kalk. własna	Malowanie elewacji (7,56x2+7,87)x0,45+(4,18x2+7,85)x2,8+7,85x1,5x0,5	m2	61,62		
5	45112710-5 kalk. własna	Ułożenie chodnika z kostki betonowej z obrzeżem 1,2x1,0+2,0x0,8	m2	2,8		
6	45112710-5 kalk. własna	Ułożenie opaski wokół budynku z płytek betonowych 0,5m z obrzeżem na podsypce piaskowej [(12,74x2)+(7,87x2)-(1,2+0,8)]x0,5	m2	19,61		
7	45410000-4 kalk. własna	Rusztowanie zewnętrzne (11,74x2+7,85x2)x2,8	m2	109,7		

IV Instalacja centralnego ogrzewania

1	45000000-0 kalk. własna	Przeniesienie grzejnika C22/600 (demontaż/montaż) 1+1	szt	2		
2	45000000-0 kalk. własna	Demontaż rur CU dn 15 2x(0,3+0,3)	mb	1,2		
3	45000000-0 kalk. własna	Przeniesienie zaworów grzejnikowych dn 15(demontaż/montaż) 1+1	szt	2		
4	45000000-0 kalk. własna	Montaż grzejników (nowe) 1+1	szt	2		
5	45000000-0 kalk. własna	Montaż zaworów grzejnikowych dn 15 (nowe) 1+1	szt	2		
6	45000000-0 kalk. własna	Wykonanie otworów w ścianach do przejścia rur 2	szt	2		
7	45000000-0 kalk. własna	Wcinka trójników dn 15 w istniejące przewody 2+2	szt	4		
8	45000000-0 kalk. własna	Montaż rur CU dn 15 2x(3,1+0,6+0,2+0,3+1,2+1,0+0,6+0,85+0,3+1,0+0,3+0,5)	mb	9,95		
9	45000000-0 kalk. własna	Ciśnieniowa próba szczelności 1	kpl	1		

V Instalacja wody zimnej i ciepłej

1	45000000-0 kalk. własna	Demontaż baterii stojących 1	szt	1		
2	45000000-0 kalk. własna	Wykucie z bruzd rur z demontażem 0,5+1,0	mb	1,50		
3	45000000-0 kalk. własna	Demontaż zaworów katowych dn 15 1+1+1	szt	3		
4	45000000-0 kalk. własna	Montaż rur miedzianych dn 15 0,5+0,5+0,3+0,3+0,8	mb	2,40		

Lp	KOD CPV	OPIS I OBMIAR ROBÓT	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość netto
5	45000000-0 kalk. własna	Podjeścia dopływowe dn 15 2+2+1	szt	5		
6	45000000-0 kalk. własna	Montaż zaworu czerpalnego dn15 z końcówką na wąż na ciepłej wodzie 1	szt	1		
7	45000000-0 kalk. własna	Montaż baterii stojących 2	szt	2		
8	45000000-0 kalk. własna	Montaż zaworów kątowych dn 15 ze złączem elastycznym 2+2+1	kpl	5		
9	45000000-0 kalk. własna	Cisnieniowa próba szczelności całej wykonanej instalacji wodociągowej 1	kpl	1		
10	45000000-0 kalk. własna	Montaż otulin na rurach CU dn15 2,4	mb	2,4		

VI Wewnętrzna kanalizacja sanitarna

1	45000000-0 kalk. własna	Demontaż umywalki z syfonem z PCV 1	kpl	1		
2	45000000-0 kalk. własna	Wykucie bruzd z demontażem rur PCV dn50 1+0,5+0,5	mb	2,0		
3	45000000-0 kalk. własna	Demontaż podejść odpływowych z PCV dn 50 1	szt	1		
4	45000000-0 kalk. własna	Wykonanie podejść odpływowych z PCV dn 50 1+1	szt	2		
5	45000000-0 kalk. własna	Montaż rur PCV dn 50 na ścianie 0,5+1,0+0,5	mb	2		
6	45000000-0 kalk. własna	Montaż umywalek 50 1+1	szt	2		
7	45000000-0 kalk. własna	Montaż syfonów umywalkowych z PCV 1+1	szt	2		

VII Wentylacja mechaniczna

1	45000000-0 kalk. własna	Demontaż kratki wentylacji grawitacyjnej 1	szt	1		
2	45000000-0 kalk. własna	Montaż wentylatorów z wbudowanymi klapami zwrotnymi i kratkami 1+1	szt	2		

VII Instalacje elektryczne

1	45311000-0 kalk. własna	Montaż opraw świetłóvkowych rastrowych 5	szt	5		
2	45311000-0 kalk. własna	Montaż opraw sufitowych i ściennych typu plafoniera 4	szt	4		
3	45311000-0 kalk. własna	Montaż oprawy zewnętrznej z czujką zmierzchową i ruchu 1	szt	1		
4	45311000-0 kalk. własna	Montaż łącznika p/t jednobiegunowe 3	mb	3		
5	45311000-0 kalk. własna	Montaż łącznika p/t schodowego 2	szt	2		
6	45311000-0 kalk. własna	Montaż gniazda p/t dwubiegunowe podwójne z uziemieniem 2	szt	2		
7	45311000-0 kalk. własna	Wykonanie bruzd w ścianach z cegły pod przew3ody 2	mb	13,75		
8	45311000-0 kalk. własna	Układanie przewodów w bruzdach YDYp 750V 4x1,5 mm2 2+2+1	mb	40,2		
9	45311000-0 kalk. własna	Zatynkowanie bruzd 13,75	mb	13,75		
10	45311000-0 kalk. własna	Pomiar skuteczności zerowania 1	kpl	1		

Razem netto						
VAT 23 %						
Razem brutto						