

Przedmiar

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO OCIESEKI GM. RAKÓW-GARAŻ

Data: 2011-12-12

Budowa: BUDYNEK WIELOFUNKCYJNY-GARAŻ

Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45320000-6 Roboty izolacyjne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

Obiekt: BUDYNKU WIELOFUNKCYJNEGO OCIESEKI GM. RAKÓW DZIAŁKI NR. EWID. 119,120

Zamawiający: URZĄD GMINY W RAKOWIE 26-035 RAKÓW ul. OGRODOWA 1

Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA PROJEKTOWA G-2 GRZEGORZ GREGULSKI 25-366 KIELCE
UL.ŚNIADECKICH 30/4

Kosztorys opracowali:

Urszula Dabrowska, kosztorysant

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 GARAŻ			
2 ROBOTY ZIEMNE			
1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III wg STB nr 1 3,79+6,77+5,42+1,6+1,65 = 19,23 19,23	~19,23		m3
2 KNR 201/215/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III wg STB nr 1 1,2*(0,6*3)*(10,0*2+ 13,8)+1,2*0,6*2*13,8 = 92,88 1,2*(0,6+1,0+0,6)*(0,6+ 1,0+0,6)*2 = 11,616 -19,23 = -19,23 85,266	~85,27		m3
3 KNR 201/229/2 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, na odległość do 10·m, grunt kategorii III, spycharka 55·kW (75·KM) wg STB nr 1	85,27		m3
4 KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t wg STB nr 1	19,23		m3
5 Analiza własna Utylizacja gruzu wg STB nr 1	19,23		m3
3 ROBOTY FUNDAMENTOWE+ IZOLACJE			
6 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły wg STB nr 1 pod Ł1 0,7*0,1*33,85 = 2,3695 Ł2 0,6*0,1*14,05 = 0,843 St1 0,1*1,8*1,8*2 = 0,648 3,8605	~3,86		m3
7 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą B20 Ł-1 0,4*0,5*33,85 = 6,77 6,77	~6,77		m3
8 KNR 202/202/7 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, trapezowe, szerokość do 1,0·m, beton podawany pompą B20 wg STB nr 1 Ł-2 0,55*0,45*14,05 = 3,477375 (0,405+0,095+0,055+0,25)/ 2*0,4*14,05 = 2,26205 5,739425	~5,74		m3
9 KNR 202/204/2 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 1,5·m3, beton podawany pompą wg STB nr.1 St-1 0,4*1,6*1,6*2 = 2,048 2,048	~2,05		m3
10 KNR 202/210/5 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą B20 wg STB nr 1 0,25*0,93*14,05 = 3,266625 3,266625	~3,27		m3
11 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm wg STB nr 1 (3,1+83,3)/1000 = 0,0864 -5,92*0,222/1000 = -0,001314 -26,1*0,222/1000 = -0,005794 0,079292	~0,08		t
12 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm wg STB nr 1 (24,2+79,3+61,2+114,8+ 274,7)/1000 = 0,5542 -15,36*0,888/1000 = -0,01364 -28,4*0,888/1000 = -0,025219 0,515341	~0,52		t
13 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe wg STB nr1 (17,2+57,6)/1000 = 0,0748			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
0,0748		~0,07		t
14 KNR 202/101/6				
Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej wg STB nr 1				
0,93*0,25*33,85 = 7,870125				
7,870125		~7,87		m3
15 KNR 202/603/1				
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa wg STB nr 1				
7,87/0,25*2 = 62,96				
(0,93+0,4+0,45)*14,05+ = 52,089				
0,4*2*33,85 = 5,12				
0,4*1,6*4*2 = 120,169		~120,17		m2
16 KNR 202/603/2				
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę wg STB nr 1		120,17	2,00	m2
17 KNR 202/602/1				
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa wg STB nr 1				
0,5*33,85 = 16,925				
0,5*14,05 = 7,025				
1,6*1,6*2-0,3*0,3*2 = 4,94				
28,89		~28,89		m2
18 KNR 202/602/2				
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę wg STB nr 1		28,89	2,00	m2
19 KNR 202/604/2 (1)				
Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, -na chudym betonie wg STB nr 1				
0,7*33,85 = 23,695				
0,6*14,05 = 8,43				
1,8*1,8*2 = 6,48				
38,605		~38,61		m2
20 ORGB 202/618/1				
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych wg STB nr 1				
0,25*(33,85+14,05) = 11,975				
11,975		~11,98		m2
21 KNR 202/609/9 (1)				
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS 20 gr. 8cm izolacje pionowe, na CP43 wg STB nr 1				
0,93*(10,0*2+13,3) = 30,969				
30,969		~30,97		m2
22 KNR 17/2609/6				
Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach wg STB nr 1		30,97		m2
4 ŚCIANY I STROP PARTERU				
23 KNR 202/106/1 (2)				
Ściany budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4,5m, z cegieł kratówek, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna wg STB nr 1				
4,7*(9,9*2-0,3*2+13,7) = 154,63				
-2,4*2,5-3,5*3,5 = -18,25				
-1,15*1,20*4 = -5,52				
1,0*9,9*2 = 19,8				
150,66		~150,66		m2
24 KNR 202/120/2 (2)				
Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł K1 wg STB nr 1				
4,26*13,3 = 56,658				
-0,3*4,26*2 = -2,556				
54,102		~54,10		m2
25 KNR 202/126/5				
Ułożenie nadproży prefabrykowanych wg STB nr 1				
2*1,5*4 = 12,0				
12,0		~12,00		m
26 KNR 202/216/2 (2)				
Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15cm, beton podawany pompą B25 wg STB nr 1				
9,5*13,6 = 129,2				
129,2		~129,20		m2
27 KNR 202/216/5 (2)				
Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty, beton podawany pompą B25		129,30		m2
28 KNR 202/290/1 (1)				
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7mm wg STB nr 1				
płyta (90,70)/1000 = 0,0907				
0,0907		~0,09		t
29 KNR 202/290/2 (2)				
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14mm wg STB nr 1				
płyta (365,2+876,6)/1000 = 1,2418				
1,2418		~1,24		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
30 KNR 202/208/10 (2) Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6·m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton podawany pompą B20 wg STB nr 1						
S-4.1	0,25*0,3*(1,47+3,51)*2	=	0,747			
S-4.2	0,3*0,3*(2,85+3,51)*2	=	1,1448			
			1,8918	~1,89		m3
31 KNR 202/210/5 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, beton podawany pompą B20wg STB nr 1						
poz 4.2.1	0,3*0,5*(0,125+4,55*3+0,125)	=	2,085			
poz 4.2.2	0,25*0,4*(0,125+4,55*3+0,125)	=	1,39			
poz 4.2.3	0,25*0,4*(0,2+3,6+0,2)	=	0,4			
W1	0,25*0,25*9,5*2	=	1,1875			
			5,0625	~5,06		m3
32 KNR 202/219/2 Gzymsy żelbetowe o wysięgu do 50·cm wg STB nr 1						
	0,25*0,25*13,8	=	0,8625			
	0,5*0,1*13,8	=	0,69			
			1,5525	~1,55		m3
33 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0,3·m-trzpienie B25						
T4,3	0,25*0,25*5,17*2	=	0,64625			
T4,4	0,25*0,3*6,9*2	=	1,035			
			1,68125	~1,681		m3
34 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm wg STB nr 1						
gzyms	(143,52+26,0)*0,222/1000	=	0,037633			
wieniec	(906,44/264,0*19,0)*0,222/1000	=	0,014482			
słupy+trzpienie	(54,56+74,48+53,32+72,96)*0,222/1000	=	0,056681			
			0,108796	~0,109		t
35 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm wg STB nr 1						
gzyms	52,0*0,888/1000	=	0,046176			
wieniec	(1056/264,0*19,0)*0,888/1000	=	0,067488			
słupy +trzpienie	(41,36+52,56)*0,888/1000	=	0,083401			
			0,197065	~0,197		t
36 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16·mm i większe wg STB nr 1						
słupy	148,7/1000	=	0,1487			
			0,1487	~0,15		t
5 DACH						
37 KNR 22/527/1 Krycie dachów papą termozgrzewalną SBS , podłoże betonowe+ styropian EPS 100 038 gr. 45 do 20cm+mocowanie (warstwy : grunt +paroizolacja bitumiczna+klej bitumiczny+ styropian+papa samoprzylepna +papa zgrzewalna) wg STB nr 1						
	9,85*13,06	=	128,641			
			128,641	~128,64		m2
38 KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wg STB nr 1						
	0,16*0,16*13,06	=	0,334336			
			0,334336	~0,33		m3
39 KNR 22/529/4 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej DKD, mur ogniowy, pasem papy szerokości 30·cm wg STB nr 1						
	9,85*2+13,06	=	32,76			
			32,76	~32,76		mb
40 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm wg STB nr 1						
	0,45*(10,0*2+13,5*2)	=	21,15			
			21,15	~21,15		m2
41 KNR 15/528/3 Rynny dachowe z PCV, Fi·12,0·cm wg STB nr 1						
				13,06		m
42 KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi·10,0 ·cm wg STB nr 1						
	(3,51+1,52)*2	=	10,06			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
10,06		~10,06		m
6 ELEWACJE				
43 KNR 17/2610/2 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami styrop. FS 15 gr. 12cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły, -mineralny barwiony w masie wg STB nr 1				
5,7*10,0*2 = 114,0				
(3,51+1,52)*14,04 = 70,6212				
-1,15*1,2*4 = -5,52				
-3,5*3,5-2,4*2,5 = -18,25				
160,8512		~160,85		m2
44 KNR 17/2610/5 (2) Ocieplanie ścian budynków płytami FS15 gr. 3cm metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 15·cm, z cegły,-mineralny barwiony w masie wg STB nr 1				
0,15*(1,15+1,20)*2*4 = 2,82				
0,15*(2,4+2,5+3,5+3,5)*2 = 3,57				
6,39		~6,39		m2
45 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatka wg STB nr 1				
ościeża (1,15+1,20)*2*4 = 18,8				
(2,4+2,5+3,5+3,5)*2 = 23,8				
narożniki 5,7*4 = 22,8				
65,4		~65,40		mb
46 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem -listwa startowa z kapinosem wg STB nr 1				
10,0*2+14,04 = 34,04				
34,04		~34,04		mb
7 RUSZTOWANIA				
47 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyściennie, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe wg STB nr 1				
5,7*(10,0*2+14,04) = 194,028				
194,028		~194,03		m2
48 KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe) wg STB nr 1				
		194,03		m2
49 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych wg STB nr 1				
		194,03		m2
50 Analiza własna: Dzierżawa rusztowań wg STB nr 1				
		194,03		m2
8 PODŁOŻA I POSADZKI				
51 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek wg STB nr 1				
(0,2+0,3)/2*(55,29+70,62) = 31,4775				
31,4775		~31,48		m3
52 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 wg STB nr 1				
0,1*(55,29+70,62) = 12,591				
12,591		~12,59		m3
53 C 1/305/1 (1) Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, gruntowanie podłoża na powierzchni poziomej, membrana BT·12 wg STB nr 1				
55,29+70,62 = 125,91				
125,91		~125,91		m2
54 C 1/305/3 Wykonanie izolacji przy użyciu membran samoprzylepnych, przyklejenie membrany na powierzchni poziomej BT·12 wg STB nr 1				
		125,91		m2
55 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B25 wg STB nr 1				
125,91*0,20 = 25,182				
25,182		~25,18		m3
56 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową siatka fi 4,5 mm oczka 10x10cm wg STB nr 1				
		125,91		m2
57 ORGB 202/2806/5 (2) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit"- gres techniczny wg STB nr 1				
pom 1,12+1,13 55,29+70,62 = 125,91				
125,91		~125,91		m2
58 ORGB 202/2809/3 (2) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10·m2, płytki 15x30, zaprawa "Ceresit" wg STB nr 1				
125,91*1,16 = 146,0556				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
146,0556		~146,06		m
9 OKŁADZNY ŚCIAN				
59 KNR 202/803/3				
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III wg STB nr 1				
(3,35+1,25)*(5,32*2+3,79*2+0,4*2)		=	87,492	
4,6*13,3*4		=	244,72	
-2,4*2,5-3,5*3,5		=	-18,25	
313,962			~313,96	m2
60 KNR 202/810/5				
Tynki zwykłe ościeży o szerokości do 20 cm i o powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie, tynki kategoria III-IV, na ościeżach 15 cm				
0,15*(2,4*2+2,5+3,5*3)		=	2,67	
2,67			~2,67	m2
61 KNR 202/803/6				
Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III wg STB nr 1				
55,29+70,62		=	125,91	
125,91			~125,91	m2
62 ORGB 202/1134/2 (1)				
Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem wg STB nr 1				
313,96+2,67+125,91		=	442,54	
442,54			~442,54	m2
63 KNRW 202/1510/1				
Malowanie farbami emulsyjnymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne wg STB nr 1				
313,96+2,67+125,91		=	442,54	
-3,24		=	-3,24	
439,3			~439,30	m2
64 KNR 12/829/6				
Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła wg STB nr 1				
1,8*1,8		=	3,24	
3,24			~3,24	m2
10 STOLARKA OKIENNA z nawiewnikami +BRAMY GARAŻOWE				
65 KNRW 202/1032/1				
Bramy garażowe ciepłe wg STB nr 1				
B1 dwuskrzydłowa 1,4*2,05		=	2,87	
B2 2,40*2,50		=	6,0	
B3 3,50*3,5		=	12,25	
21,12			~21,12	m2
66 KNR 19/1023/4 (2)				
Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, ponad 1,0 m2, osadzanie na dyblach wg STB nr 1				
011 1,15*1,20*4		=	5,52	
5,52			~5,52	m2
67 KNR 202/129/2				
Osadzenie podokienników z konglomeratu wg STB nr 1				
1,35*4		=	5,4	
5,4			~5,4	mb
68 ORGB 202/541/2				
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm wg STB nr 1				
parapety podokienne 5,4*0,35		=	1,89	
1,89			~1,89	m2