

Przedmiar robót

Garaże wolnostojące- pięciostanowiskowy i dwustanowiskowy

Data: 2011-07-30

Lokalizacja: Czarny Dunajec dz. nr ewid. 3815/1 i 3815/2

Zamawiający: Gmina Czarny Dunajec ul. Piłsudskiego 2; 34-470 Czarny Dunajec

Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem opracowania jest budowa garaży wolnostojących pięcio i dwu stanowiskowych

Powierzchnia zabudowy - 148,7 m²

powierzchnia użytkowa - 120,7 m²

Kubatura - 735,0 m³

Zakres robót obejmuje:

- roboty ziemne
- fundamentowe
- żelbetowe
- murowe
- ciesielski i pokrywcze
- posadzkowe
- tynkowe

oraz pozostałe roboty wykazane w przedmiarze robót

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
Garaże wolnostojące- pięciostanowiskowy i dwustanowiskowy				
1 Garaż pięciostanowiskowy				
1.1 Roboty ziemne i fundamentowe				
1 KNR 201/201/2 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III- przyjęto 70%				
1,42*0,6*(15,17*2+6,12*4)*0,7	= 32,694648			
Ogółem:	32,695	32,695		m3
2 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III przyjęto 30%				
1,42*0,6*(15,17*2+6,12*4)*0,3	= 14,011992			
Ogółem:	14,012	14,012		m3
3 KNR 201/320/2 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m				
1,42*0,6*(15,17*2+6,12*4)*0,3	= 14,011992			
Ogółem:	14,012	14,012		m3
1.2 Roboty murowe i żelbetowe				
4 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10				
0,6*0,1*15,17*2	= 1,820400			
0,5*0,1*6,12*2	= 0,612000			
0,4*0,1*6,12*2+0,3*1,1*0,1	= 0,522600			
Ł1 15,17*0,31*1,05	= 4,937835			
Ogółem:	7,893	7,893		m3
5 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą B- 30				
0,6*0,3*15,17*2	= 5,461200			
0,5*0,3*6,12*2	= 1,836000			
0,4*0,3*6,12*2+0,3*1,1*0,3	= 1,567800			
Ława Ł1 0,31*15,17*1,05	= 4,937835			
Ława Ł2 0,31*15,17*1,02	= 4,796754			
Ława Ł3 11,0*0,31*1,05	= 3,580500			
Ł4 5,5*0,25*1,05	= 1,443750			
Ł5 4,4*0,2*1,05	= 0,924000			
Ł6 1,1*0,46*1,05	= 0,531300			
Ogółem:	25,079	25,079		m3
6 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa				
Ława Ł1 2*15,17*1,05	= 31,857000			
Ława Ł2 2*15,17*1,02	= 30,946800			
Ława Ł3 2*0,31*1,05	= 0,651000			
Ł4 2*0,25*1,05	= 0,525000			
Ł5 2*0,2*1,05	= 0,420000			
Ł6 2*0,46*1,05	= 0,966000			
Ogółem:	65,366	65,366		m2
7 NNRNKB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych				
0,3*(15,04*2+6,12*3)	= 14,532000			
Ogółem:	14,532	14,532		m2
8 KNR 27/161/1 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm, system z "kieszenia", ściana do 4,5-m, grubość 25-cm				
2,94*(15,04+6,12)*2-2,3*2,1*4-2,5*2,5-1,5*0,8*4-	= 80,997200			
2,94*(0,25*8+0,56*4+0,2)	= 11,628000			
6,12*1,9/2*2	= 11,628000			
Ogółem:	92,625	92,625		m2
9 KNR 27/162/2 Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianki do 4,5-m, grubość 11,5-cm				
5,5*2,94+6,12*1,9/2*2	= 27,798000			
Ogółem:	27,798	27,798		m2
10 KNR 202/122/5 Kanały z pustaków wentylacyjne ceramiczne				
5,26*4	= 21,040000			
Ogółem:	21,040	21,040		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
11 KNR 202/123/2 Okładanie przewodów wentylacyjnych - cegłami, grubość 1/2-cegły (0,3*2+0,9)*5,27+0,9*0,8 = 8,625000 Ogółem: 8,625		8,625		m2
12 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7-cm 0,4*1,0 = 0,400000 Ogółem: 0,400		0,400		m2
13 KNR 202/1612/6 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe		3		kolumna
14 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m beton B30 Rd1 0,25*0,25*2,65*8 = 1,325000 Rd2 0,56*0,25*2,18*4 = 1,220800 Rd3 0,25*0,2*2,8 = 0,140000 Ogółem: 2,686		2,686		m3
15 KNR 202/212/12 Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm - B30 W1 0,25*0,9*11,91 = 2,679750 W2 0,25*0,4*14,92 = 1,492000 W3 0,2*0,25*13,14 = 0,657000 W4 0,25*0,25*15,64 = 0,977500 W5 0,25*0,4*4,0 = 0,400000 W6 0,25*0,5*3,01 = 0,376250 Ogółem: 6,583		6,583		m3
16 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm (19,9+26,5+2,2+1,1+1,1+0,8+0,3+0,2+0,2+48,3+ 60,6+5,7+155,3+71,0+18,0+28,1+37,3+15,6+ 17,1+3,8)/1000 = 0,513100 Ogółem: 0,513		0,513		t
17 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm (130,7+83,5+16,3+228,3+120,3+311,2+224,2+ 120,3+311,2+166,1+77,6+204,1+80,0+91,3+63,7+ 68,8+25,9+12,2+20,4+179,0+106,5+22,4+186,1+ 145,7+102,6+122,2+39,1+29,4)/1000 = 3,289100 Ogółem: 3,289		3,289		t
1.3 Dach				
18 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 0,18*0,18*16,06*2 = 1,040688 Ogółem: 1,041		1,041		m3
19 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,08*0,16*4,25*38 = 2,067200 Ogółem: 2,067		2,067		m3
20 KNR 202/408/2 Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,14*0,05*3,52*20 = 0,492800 0,2*0,08*3,52*2 = 0,112640 0,15*0,045*1,16*36 = 0,281880 Ogółem: 0,887		0,887		m3
21 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,2*0,05*16,06 = 0,160600 0,15*0,045*(8,6+5,6) = 0,095850 Ogółem: 0,256		0,256		m3
22 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,15*0,08*0,35*3 = 0,012600 Ogółem: 0,013		0,013		m3
23 Kalkulacja indywidualna Wykonanie i montaż ściągów stalowych		72,9		kg
24 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4,3*16,02*2 = 137,772000 Ogółem: 137,772		137,772		m2
25 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		137,772		m2
26 KNR 15/517/2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		137,772		m2
27 KNR 15/519/1 (1) Pokrycie dachów blachodachówką gontopodobną z posypką mineralną		137,772		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
28 NNRNKB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm wiatrowe 0,2*4,3*4 = 3,440000 zarynnowe 0,25*16,02*2 = 8,010000 kalenicowa 0,2*16,02 = 3,204000 Ogółem: 14,654			14,654		m2
29 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm przy kominie 0,4*(1,0+0,42)*2 = 1,136000 Ogółem: 1,136			1,136		m2
30 KNR 202/508/3 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 12-cm 16,02*2 = 32,040000 Ogółem: 32,040			32,040		m
31 KNR 202/510/2 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10-cm 4,0*2 = 8,000000 Ogółem: 8,000			8,000		m
1.4 Stolarka					
32 KNRW 202/1005/3 (1) Okna drewniane uchylne, 1-ramowe fabrycznie wykończone - okna, do 2,0-m2 O1 1,5*0,8*4 = 4,800000 Ogółem: 4,800			4,800		m2
33 KNRW 202/1032/1 Bramy segmentowe garażowe DZ1 2,3*2,1*4 = 19,320000 DZ2 2,5*2,5 = 6,250000 Ogółem: 25,570			25,570		m2
1.5 Roboty wykończeniowe wewnętrzne					
34 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III 3,0*(14,42+5,5*2)*2+5,5*2,0*2*4-2,3*2,1*4-2,5*2,5 = 148,950000 Ogółem: 148,950			148,950		m2
35 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne			148,95		m2
36 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe B10 na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły 0,15*(30,8+47,6) = 11,760000 Ogółem: 11,760			11,760		m3
37 KNR 202/1101/2 (4) Podkłady, betonowe B20, beton podawany pompą, zwykły 0,1*(30,8+47,6) = 7,840000 Ogółem: 7,840			7,840		m3
38 NNRNKB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m2 30,8+47,6 = 78,400000 Ogółem: 78,400			78,400	2	m2
39 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm			78,4		m2
40 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm			78,4	2	m2
41 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 6mm co 10 cm			78,4		m2
42 KNR 202/1612/6 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe			2		kolumna
1.6 Roboty elewacyjne					
43 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie 2,3*(14,92+6,0)*2+6,0*2,0*2*2-2,3*1,4*4-2,5*1,8 = 90,852000 Ogółem: 90,852			90,852		m2
44 KNR 202/902/4 Tynki zwykłe kategorii-III, ościeża o szerokości do 30-cm, ręcznie 0,3*(2,3*4+1,4*4*2+2,5+1,8*2) = 7,950000 Ogółem: 7,950			7,950		m2
45 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania 90,852+7,95 = 98,802000 Ogółem: 98,802			98,802		m2
46 KNR 202/2101/2 (1) Okładziny kamienne cokołu, grubości do 6-cm, (piaskowiec, wapień miękki) 0,7*(14,92+6,0)*2-(1,7*4+1,9)*0,7 = 23,198000 Ogółem: 23,198			23,198		m2
47 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm 0,35*1,5*4 = 2,100000 Ogółem: 2,100			2,100		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
48 KNR 222/602/2				
Podsufitki drewniane, podsufitka z desek profilowanych, zabezpieczonych lakierobejcą - grubości 19-mm				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
4,3*16,02*2				
		= 137,772000		
Ogółem:		137,772	137,772	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
2 Garaż dwustanowiskowy					
2.1 Roboty ziemne i fundamentowe					
49 KNR 201/201/2					
Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III- przyjęto 70%					
	$1,42*0,6*(9,27*2+6,12*4)*0,7$	= 25,657128			
	$1,0*1,0*1,42*0,7$	= 0,994000			
	Ogółem:	26,651	26,651		m3
50 KNR 201/310/2					
Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III przyjęto 30%					
	$1,42*0,6*(9,27*2+6,12*4)*0,3$	= 10,995912			
	$1,0*1,0*1,42*0,3$	= 0,426000			
	Ogółem:	11,422	11,422		m3
51 KNR 201/320/2 (1)					
Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m					
	$1,42*0,6*(9,27*2+6,12*4)*0,3$	= 10,995912			
	$1,0*1,0*1,42*0,3$	= 0,426000			
	Ogółem:	11,422	11,422		m3
2.2 Roboty murowe i żelbetowe					
52 KNR 202/1101/1 (4)					
Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B10					
Ł1	0,6*0,1*10,86	= 0,651600			
Ł2	0,6*0,1*6,62	= 0,397200			
Ł3	0,5*0,1*12,44	= 0,622000			
Ł4	0,6*0,1*3,07	= 0,184200			
Ł5	0,6*0,1*0,8	= 0,048000			
F1	1,0*1,0*0,1	= 0,100000			
	Ogółem:	2,003	2,003		m3
53 KNR 202/202/1 (2)					
Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton podawany pompą B- 30					
Ł1	$0,6*0,3*10,86+1,05*0,31*10,86$	= 5,489730			
Ł2	$0,6*0,3*6,62+1,02*0,31*6,62$	= 3,284844			
Ł3	$0,5*0,3*12,44+1,05*0,31*12,44$	= 5,915220			
Ł4	$0,6*0,3*3,07+1,05*0,25*3,07$	= 1,358475			
Ł5	$0,8*0,3*0,8+0,51*1,05*0,8$	= 0,620400			
	Ogółem:	16,669	16,669		m3
54 KNR 202/204/1 (2)					
Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5-m3, beton podawany pompą					
	$1,0*1,0*0,3$	= 0,300000			
	Ogółem:	0,300	0,300		m3
55 KNR 202/208/2 (2)					
Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 6-9m/m2, beton podawany pompą					
	$0,25*0,25*4,0$	= 0,250000			
	Ogółem:	0,250	0,250		m3
56 KNR 202/603/1					
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa					
Ł1	1,05*2*10,86	= 22,806000			
Ł2	1,02*2*6,62	= 13,504800			
Ł3	1,05*2*12,44	= 26,124000			
Ł4	1,05*2*3,07	= 6,447000			
Ł5	2*1,05*0,8	= 1,680000			
	Ogółem:	70,562	70,562		m2
57 NNRNKB 202/618/1					
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych					
Ł1	0,31*10,86	= 3,366600			
Ł2	0,31*6,62	= 2,052200			
Ł3	0,31*12,44	= 3,856400			
Ł4	0,25*3,07	= 0,767500			
Ł5	0,51*0,8	= 0,408000			
	Ogółem:	10,451	10,451		m2
58 KNR 27/161/1					
Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm, system z "kieszenia", ściana do 4,5-m, grubość 25-cm					
	$2,94*(9,27+6,12+6,32+6,12+2,83+4,66)-2,5*2,5*$				
	$2-1,5*0,8*2-1,5*2,05*2-2,94*(0,25*10+0,44)$	= 74,147200			
	$6,12*1,9/2*3$	= 17,442000			
	Ogółem:	91,589	91,589		m2
59 KNR 202/122/5					
Kanały z pustaków wentylacyjne ceramiczne					
	$5,26*2$	= 10,520000			
	Ogółem:	10,520	10,520		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
60 KNR 202/123/2 Okładanie przewodów wentylacyjnych - cegłami, grubość 1/2-cegły (0,3*2+0,52)*5,27+0,9*0,52 = 6,370400 Ogółem: 6,370		6,370		m2
61 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7-cm 0,4*0,6 = 0,240000 Ogółem: 0,240		0,240		m2
62 KNR 202/1612/6 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe		3		kolumna
63 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3-m beton B30 Rd1 0,25*0,25*2,65*7 = 1,159375 Rd2 0,44*0,25*2,58 = 0,283800 Rd3 0,25*0,25*3,62 = 0,226250 Rd4 0,25*0,25*4,15 = 0,259375 Ogółem: 1,929		1,929		m3
64 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm - B30 W1 0,25*0,25*40,0 = 2,500000 W2 0,25*0,4*11,98 = 1,198000 W3 0,25*0,3*6,32 = 0,474000 W4 0,25*0,4*2,0 = 0,200000 Ogółem: 4,372		4,372		m3
65 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm 385/1000 = 0,385000 Ogółem: 0,385		0,385		t
66 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14-mm 2350/1000 = 2,350000 Ogółem: 2,350		2,350		t
2.3 Dach				
67 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 0,18*0,18*10,29*2 = 0,666792 Ogółem: 0,667		0,667		m3
68 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,08*0,16*4,25*26 = 1,414400 0,05*0,14*4,08*22 = 0,628320 0,05*0,08*2,65*22 = 0,233200 Ogółem: 2,276		2,276		m3
69 KNR 202/408/2 Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,08*0,2*4,08*2 = 0,130560 Ogółem: 0,131		0,131		m3
70 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,2*0,05*10,29 = 0,102900 0,15*0,045*1,16*24 = 0,187920 Ogółem: 0,291		0,291		m3
71 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 0,15*0,08*0,35 = 0,004200 Ogółem: 0,004		0,004		m3
72 Kalkulacja indywidualna Wykonanie i montaż ściągów stalowych		24,5		kg
73 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 4,3*10,35*2 = 89,010000 Ogółem: 89,010		89,010		m2
74 KNR 15/517/1 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		89,01		m2
75 KNR 15/517/2 Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		89,01		m2
76 KNR 15/519/1 (1) Pokrycie dachów blachodachówką gontopodobną z posypką mineralną		89,01		m2
77 NNRNKB 202/541/1 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25-cm wiatrowe 0,2*4,3*4 = 3,440000 zarynnowe 0,25*10,35*2 = 5,175000 kalenicowa 0,2*10,35 = 2,070000 Ogółem: 10,685		10,685		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
78 NNRNKB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm przy kominie $0,4 \cdot (0,6 + 0,42) \cdot 2$	$= 0,816000$ Ogółem: 0,816	0,816		m2
79 KNR 202/508/3 (1) Rynny dachowe z blachy powlekanej, półokrągłe o średnicy 12-cm $10,35 \cdot 2$	$= 20,700000$ Ogółem: 20,700	20,700		m
80 KNR 202/510/2 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10-cm $4,0 \cdot 2$	$= 8,000000$ Ogółem: 8,000	8,000		m
2.4 Stolarka				
81 KNRW 202/1005/3 (1) Okna drewniane uchylne, 1-ramowe fabrycznie wykończone - okna, do 2,0-m2 O1 $1,5 \cdot 0,8 \cdot 2$	$= 2,400000$ Ogółem: 2,400	2,400		m2
82 KNRW 202/1032/1 Bramy segmentowe garażowe DZ2 $2,5 \cdot 2,5 \cdot 2$	$= 12,500000$ Ogółem: 12,500	12,500		m2
83 KNRW 202/1027/5 (1) Drzwi zewnętrzne metalowe obite klepką, ponad 1,5-m2 $1,5 \cdot 2,05 \cdot 2$	$= 6,150000$ Ogółem: 6,150	6,150		m2
2.5 Roboty wykończeniowe wewnętrzne				
84 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria-III $3,0 \cdot (5,85 \cdot 2 + 5,5 \cdot 2 + 2,58 \cdot 2 + 4,04 \cdot 2) + 5,5 \cdot 2,0 \cdot 2 \cdot 4 - 2,5 \cdot 2,5 \cdot 2 - 1,5 \cdot 2,05 \cdot 2$	$= 111,170000$ Ogółem: 111,170	111,170		m2
85 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne		111,17		m2
86 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe B10 na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły $0,15 \cdot 31,9$	$= 4,785000$ Ogółem: 4,785	4,785		m3
87 KNR 202/1101/2 (4) Podkłady, betonowe B20, beton podawany pompą, zwykły $0,1 \cdot 31,9$	$= 3,190000$ Ogółem: 3,190	3,190		m3
88 NNRNKB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m2 $31,9$	$= 31,900000$ Ogółem: 31,900	31,900	2	m2
89 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na gładko grubości 25-mm		31,9		m2
90 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm ponad 25-mm		31,9	2	m2
91 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową fi 6mm co 10 cm		31,9		m2
92 KNR 202/1612/6 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe		2		kolumna
93 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm $2,58 \cdot 4,04 + 1,46 \cdot 2,83$	$= 14,555000$ Ogółem: 14,555	14,555		m2
94 KNR 231/114/6 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości		14,555	5	m2
95 KNR 11/320/1 Chodniki z kostki betonowej grubości 60-mm na podsypce piaskowej grubości 50-mm z wypełnieniem spoin piaskiem,		14,555		m2
2.6 Roboty elewacyjne				
96 KNR 202/902/1 Tynki zwykłe kategorii-III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie $2,3 \cdot (9,27 + 6,0) \cdot 2 + 6,0 \cdot 2,0 \cdot 2 \cdot 2 - 2,5 \cdot 1,9 \cdot 2$	$= 72,742000$ Ogółem: 72,742	72,742		m2
97 KNR 202/902/4 Tynki zwykłe kategorii-III, ościeża o szerokości do 30-cm, ręcznie $0,3 \cdot (2,5 \cdot 2 + 1,9 \cdot 4)$	$= 3,780000$ Ogółem: 3,780	3,780		m2
98 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania $72,742 + 3,78$	$= 76,522000$ Ogółem: 76,522	76,522		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	J.m.
99 KNR 202/2101/2 (1)				
Okładziny kamienne cokołu i słupa, grubości do 6-cm, (piaskowiec, wapień miękki)				
$0,7 \cdot (9,27 + 6,0) \cdot 2 - (1,7 \cdot 2 + 1,3 \cdot 2) \cdot 0,7$		= 17,178000		
$0,4 \cdot 4 \cdot 3,3$		= 5,280000		
Ogółem:		22,458	22,458	m2
100 NNRNKB 202/541/2				
Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm				
$0,35 \cdot 1,5 \cdot 2$		= 1,050000		
Ogółem:		1,050	1,050	m2
101 KNR 222/602/2				
Podsufitki drewniane, podsufitka z desek profilowanych, zabezpieczonych lakierobejcą - grubości 19-mm				
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
$4,3 \cdot 10,35 \cdot 2$		= 89,010000		
Ogółem:		89,010	89,010	m2