

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE

Data: 2008-09-28
Budowa: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZEDSZKOLA
Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
Zamawiający: URZĄD MIEJSKI W CIESZYNIE UL.RYNEK 1
Jednostka opracowująca kosztorys: PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNA A3 .
44-100 GLIWICE UL.BEDNARSKA 4/4

Posyła: 1, 2, 3, 9, 36, 52, 53, 54, 98, 99, 100, 101, 102

Kosztorys opracowali:
Iwona Kozubska,

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE .			
1 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2 piwnice 4 = 4,000000 parter 2 = 2,000000 6,00	6,00		szt
2 KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2 piwnice 2+1+16 = 19,000000 parter 4 = 4,000000 23,00	23,00		szt
3 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2·m2 1,80*1,55*4 = 11,160000 2,10*1,55*2 = 6,510000 2,40*1,55 = 3,720000 2,40*2,05*4 = 19,680000 2,05*2,10*2 = 8,610000 1,85*1,80*6 = 19,980000 2,10*1,85*4 = 15,540000 1,85*1,50*2 = 5,550000 148,0 = 148,000000 238,75	238,75		m2
4 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej piwnice 12,77*5,51 = 70,362700 5,65*4,90 = 27,685000 5,65*2,75 = 15,537500 5,67*1,94 = 10,999800 10,255*5,57 = 57,120350 -1,35*1,40 = -1,890000 -1,55*1,35 = -2,092500 10,0*4,95 = 49,500000 5,45*2,80 = 15,260000 3,23*2,80 = 9,044000 5,0*4,77 = 23,850000 275,38	275,38		m2
5 KNR 401/818/5 Zerwanie izolacji z 2 warstw papy na lepiku	275,38	2,00	m2
6 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm 275,38*0,12 = 33,045600 33,05	33,05		m3
7 KNR 401/106/2 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach 275,38*0,50 = 137,690000 137,69	137,69		m3
8 KNR 401/106/5 Usunięcie ziemi z piwnic budynku	137,69		m3
9 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły piwnice 0,60*0,65*0,38*3 = 0,444600 0,35*2,10*0,38*2 = 0,558600 1,00	1,00		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
10 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone 4,64*1,0*0,30 = 1,392000 2,11*1,30*0,30 = 0,822900 5,82*1,10*0,30 = 1,920600 2,62*1,0*0,60 = 1,572000 (5,82+1,30*2+3,0+ 6,50)*0,20*2,50 = 8,960000 (1,50*2+2,60)* 0,15*0,30*3 = 0,756000 1,20*0,15*0,30*8 = 0,432000 1,50*0,15*0,30*6 = 0,405000 3,0*0,15*0,30*2 = 0,270000 16,53	16,53		m3
11 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa 19,58*30,50 = 597,190000 597,19	597,19		m2
12 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	597,19	2,00	m2
13 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (19,58+30,50)*2* 0,80 = 80,128000 ((1,81+1,68+1,17+ 2,44+2,45+1,30+ 2,65+1,0+4,0+1,50+ 4,10+1,30+1,70+ 1,70)*2+0,50*2* 14)*0,50 = 35,800000 16,80*1,0 = 16,800000 132,73	132,73		m2
14 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 22,0+12,0+30,50 = 64,500000 64,50	64,50		m
15 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe (1,81+1,68+1,17+ 2,44+2,45+1,30+ 2,65+1,0+4,0+1,50+ 4,10+1,30+1,70+ 1,70)*0,60 = 17,280000 17,28	17,28		m2
2 ODWÓZ GRUZU			
16 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, grunt kategorii III	137,69		m3
17 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1.km do 10 km	137,69	9,00	m3
18 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, gruz cegłany, papa 275,38*0,05 = 13,769000 papa 597,19*0,02 = 11,943800 275,38*0,01 = 2,753800 28,47	28,47		m3
19 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych 33,05+16,53 = 49,580000 17,28*0,07 = 1,209600 50,79	50,79		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km, do 10 km gruz (kol.17-19) 28,47+50,79 = 79,260000 79,26	79,26	9,00	m3
21 Opłata za utylizację papy 11,94+2,75 = 14,690000 14,69	14,69		m3
22 Opłata za przyjęcie gruzu na składowisku 79,26-14,69 = 64,570000 64,57	64,57		m3
23 Opłata za przyjęcie ziemi zbędnej na składowisku 137,69	137,69		m3
3 IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH .			
24 KNR 401/104/3 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, 19,58*1,0*1,55 = 30,349000 18,60*1,0*1,30 = 24,180000 29,86*1,60*2,70*2 = 257,990400 312,52	312,52		m3
25 KNRW 401/633/1 Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości (wilgotność do 15%), ściana grubości 41.cm (19,58+18,60+29,86*2)/0,12 = 815,833333 816	816		otwór
26 KNRW 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5.m2 19,58*1,55 = 30,349000 18,60*1,30 = 24,180000 29,86*2*2,70 = 161,244000 215,77	215,77		m2
27 KNR 401/603/8 Izolacje pionowe murów, 1-warstwa papy na lepiku + wyprawa z zaprawy cementowej z dodaniem środka wodoszczelnego 215,77	215,77		m2
28 Nr STWiOR: ST pkt 5 , pkt 6 KNR 401/603/9 Izolacje pionowe murów, dodatek za ułożenie następnej warstwy papy asfaltowej 215,77	215,77		m2
29 KNR 401/603/7 Izolacje pionowe murów folią kubełkową przybijana gwoździami do murów . 215,77	215,77		m2
30 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian/budynków płytami styropianowymi - 18 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, 215,77	215,77		m2
31 KNR 202/120/2 (1) Wykonanie ścianki dociskowej z cegły klinkierowej . 215,77	215,77		m2
32 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów piaskiem 312,52	312,52		m3
33 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, grunt kategorii III 312,52	312,52		m3
34 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1.km do 10 km 312,52	312,52	9,00	m3
35 Opłata za przyjęcie ziemi na składowisku 312,52	312,52		m3
4 Nr STWiOR: ST pkt 7			
NOWOPROJEKTOWANE ROBOTY REMONTOWE			
36 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260.mm piwnice 2,10+1,35 = 3,450000 3,45	3,45		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
37 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek piwnice 177,72*0,30 = 53,316000 97,66*0,25 = 24,415000 77,73	77,73		m3
38 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton kl.B 15 275,38*0,10 = 27,538000 27,54	27,54		m3
39 KNR 202/604/5 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, 1-warstwa	177,72		m2
40 KNR 202/604/6 (1) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papa na lepiku na zimno, dodatek za każdą następną warstwę	177,72		m2
41 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa-2 warstwy 275,38-177,72 = 97,660000 97,66	97,66	2,00	m2
42 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa grub.10 cm	97,66		m2
43 KNR 202/1101/1 (1) Wykonanie wylewki betonowej grub.4,5 cm . 97,66*0,045 = 4,394700 4,39	4,39		m3
44 KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, z betonu kl.B 25/ wodoszczelnego 177,72*0,25 = 44,430000 44,43	44,43		m3
45 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie płyty posadzki prętami stalowymi fi 12 , siatka co 15 cm górą i dołem . 1,0:0,15=6,667 6,667*0,888*1,0*2* 2*177,72/1000 = 4,208620 4,21	4,21		t
46 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	177,72		m2
47 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	177,72		m2
48 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm do 60 mm	177,72	4,00	m2
49 KNR 202/1106/7 Zbrojenie posadzki siatka stalową z prętów fi 6 mm , co 15 cm	177,72		m2
50 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	275,38		m2
51 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła 10,25*2+5,57*2+ 12,77*2+5,51*2+ 6,03*2+1,94+6,03* 2+2,35*2+5,65*2+ 4,90*2 = 120,060000 10,0*2+4,95*2+5,0* 2+4,77*2+5,45*2+ 3,23*2+2,90*4 = 78,400000 198,46	198,46		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
52 KNR 401/304/4 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami			
piwnica	1,50*0,65*0,38 = 0,370500 1,20*0,65*0,38 = 0,296400 (0,60+0,31+0,29+0,30+1,20)*1,55*0,38 = 1,590300		
parter	(0,59+0,59+0,61)*0,95*0,47 = 0,799235 0,30*1,75*0,38*2 = 0,399000		
podmurowanie parapetów	(2,35*3+2,08+1,75*3+0,60)*0,10*0,47 = 0,704060 0,60*5*0,25*0,47 = 0,352500 (1,75*3+2,05*5)*0,10*0,47 = 0,728500		
piętro	1,75*2*1,10*0,47 = 1,809500 (2,11*0,25+2,41*0,25+1,51*0,25+2,41*0,29+2,11*0,29+2,23*1,34*2+2,41*0,27*2)*0,38 = 3,836518 (1,75*3+0,90)*0,25*0,52 = 0,799500 (1,81+2,11*4+1,81+1,75+0,90)*0,10*0,38 = 0,558980 1,81*4*0,10*0,38 = 0,275120 1,235*1,75*0,52 = 1,123850 0,90*1,75*0,52 = 0,819000		
	14,46		m3
53 KNR 401/713/1 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach			
	(12,77+5,51)*2*2,02 = 73,851200 (10,25+5,57)*2*2,49 = 78,783600 (6,03+1,94)*2*2,02 = 32,198800 (6,03+2,35)*2*2,02 = 33,855200 (5,65+4,90)*2*2,02 = 42,622000 (10,0+4,95)*2*3,0 = 89,700000 (5,0+4,77)*2*3,0 = 58,620000 (5,45+3,23+4,43+2,80*3)*2*3,0 = 129,060000		
	538,69		m2
54 KNR 401/713/2 (1) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach			
	275,38		m2
55 KNR 202/829/2 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 10x10, metoda zwykła			
 kuchnia	(10,0+4,95)*2*3,0 = 89,700000		
 kotłownia	(5,0+4,77)*2*2,50 = 48,850000		
	138,55		m2
56 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne			
	275,38		m2
57 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne			
	538,69-138,55 = 400,140000		
	400,14		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Nr STWiOR: ST pkt 3			
SCHODY ,TARASY ,BALKONY I MURY OPOROWE ZEWNĘTRZNE .			
58 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek			
9,50*2,80*0,15 = 3,990000			
1,55*1,80*0,15 = 0,418500			
3,50*1,50*0,15 = 0,787500			
4,80*1,43*0,15 = 1,029600			
6,23	6,23		m3
59 KNR 202/1101/7 (1) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, żwir			
	6,23		m3
60 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły			
9,485*0,95*2*0,10 = 1,802150			
1,0*0,30*0,10 = 0,030000			
(0,70*2+19,48)* 0,95*0,10 = 1,983600			
6,505*3,01*0,10 = 1,958005			
15,88*0,95*0,10 = 1,508600			
2,55*0,95*0,10 = 0,242250			
4,725*0,95*0,10 = 0,448875			
1,50*0,30*0,10*3 = 0,135000			
8,11	8,11		m3
61 KNR 202/238/1 (1) Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, z betonu kl.B 25			
9,50*0,95*0,40*2 = 7,220000			
(0,70*2+19,48)* 0,95*0,40 = 7,934400			
(6,505+1,48+0,34+ 0,94)*0,95*0,40 = 3,520700			
(2,55+15,88)* 0,95*0,40 = 7,003400			
25,68	25,68		m3
62 KNR 202/240/2 (1) Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 4.5·m, przekrój prostokątny, średnia grubość do 25·cm, z betonu kl.B 25			
6,15*2,75*0,25 = 4,228125			
5,0*3,60*0,25 = 4,500000			
1,3*2,75*0,25 = 0,893750			
2,80*3,60*0,25 = 2,520000			
9,485*2,70*0,5* 0,25 = 3,201188			
(0,70*2+19,48)* 0,25*2,75 = 14,355000			
(6,505+1,48+0,34+ 0,94)*0,25*2,85 = 6,601313			
2,55*0,25*2,24 = 1,428000			
15,88*0,25*2,84 = 11,274800			
(3,0+16,0+5,0+ 0,60)*0,55*0,25 = 3,382500			
52,38	52,38		m3
63 KNR 202/218/2 (1) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8·cm, z betonu kl.B25			
6,15*1,30 = 7,995000			
1,0*0,90 = 0,900000			
1,55*1,80 = 2,790000			
4,0*1,50 = 6,000000			
1,0*1,50 = 1,500000			
5,0*1,43 = 7,150000			
26,33	26,34		m2
64 KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości płyty, do 15 cm			
	26,34	7,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
65 KNR 202/218/7 (1) Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, 3,085*2,55*0,20 = 1,573350 1,40*1,30*0,20 = 0,364000 1,55*0,30*1,04 = 0,483600 1,80*0,30*1,87 = 1,009800 1,50*0,30*1,10*3 = 1,485000 1,43*0,30*1,10*2 = 0,943800 5,86	5,86		m3
66 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm (1983,3+266,6+ 2368,6+30,8+ 1178,2+2718,7)/ 1000 = 8,546200 8,55	8,55		t
67 KNR 202/905/1 Wykonanie tynków mozaikowych zewnętrznych (1,50+6,15)*0,73*2 = 11,169000 (6,505+3,01)*3,25 = 30,923750 (0,295+1,50+4,46+ 1,48+0,34+0,94)* 2,85 - 25,692750 (3,0+16,0+5,0+ 0,60)*0,55*2 = 27,060000 94,85	94,85		m2
68 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek Terazzo na klej, metoda kombinowana 1,0*(0,15+0,30)*4 = 1,800000 1,30*(0,176+ 0,30)*16 = 9,900800 3,085*2,55 = 7,866750 1,30*1,40 = 1,820000 1,30*(0,15+0,30)*6 = 3,510000 4,46*3,01 = 13,424600 1,50*(0,15+0,30)* (12+3) = 10,125000 1,50*(0,138+ 0,30)*4 = 2,628000 1,43*(0,15+0,30)* 16 = 10,296000 61,37	61,37		m2
69 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko (9,98+6,95)*2,90 = 49,097000 49,10	49,10		m2
70 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 49,10	49,10		m2
71 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa grub.5 cm 49,10	49,10		m2
72 KNR 202/605/4 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na zimno, 1-a·warstwa 49,10	49,10		m2
73 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko 49,10	49,10		m2
74 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm do 45 mm 49,10	49,10	2,50	m2
75 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 49,10	49,10		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<p>76 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 40x40·cm, metoda kombinowana -tarasy, opaska</p> <p>(9,98+6,95+4,66)* 5,60 = 120,904000 3,0*(9,98+6,95) = 50,790000 19,84*1,20*2 = 47,616000 219,31</p>	219,31		m2
<p>77 KNR 202/1217/4 Narożniki z kątownika 60x60x6·mm</p>	40,70		m
<p>78 KNR 202/1209/1 Dostawa i osadzenie balustrady pełnej -płyta pleksi w kształtowniku</p> <p>5,0+6,50+6,0+ 10,0+7,0+4,70 = 39,200000 2,40*2+7,50+1,44+ 5,75+5,75 = 25,240000 64,44</p>	64,44		m
<p>79 KNR 202/1209/1 Osadzenie pochwyty stalowego -rura fi 4,83 cm</p> <p>2,50+2,0+6,0+3,80+ 0,60+1,0+1,0+5,30 = 22,200000 22,20</p>	22,20		m
<p>80 KNR 202/702/9 Przekrycia kanałów, płytami z polichloroku chemoodpornego</p> <p>19,48*0,70 = 13,636000 13,64</p>	13,64		m2
<p>81 KNR 401/704/2 Gruntowanie zaprawą szczerpną na bazie cementu powierzchni płyt betonowych balkonu, malowanie odkrytego zbrojenia</p> <p>2,40*0,60*2 = 2,880000 7,50*1,50 = 11,250000 12,50*1,44 = 18,000000 11,70*1,20 = 14,040000 46,17</p>	46,17		m2
<p>82 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko-balkony</p>	46,17		m2
<p>83 KNR 202/108/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych typu SZ i UZ, wysokości do 4.5·m, pustak SZ/138, grubość 19·cm</p> <p>3,20*1,50 = 4,800000 0,77*3,2 = 2,464000 7,26</p>	7,26		m2
<p>84 KNR 202/609/1 (1) Listwa styropianu ekstrudowanego grub 5 cm o wym.7*7 cm</p> <p>(2,40*2+7,50+ 12,50+11,70)*0,07 = 2,555000 2,55</p>	2,56		m2
<p>85 KNR 202/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła</p>	46,17		m2
6 Nr STWiOR: ST pkt 4 POKRYCIE DACHU .			
<p>86 KNR 202/1102/2 Wykonanie warstwy wyrównawczej z gładzi cementowej</p>	597,19		m2
<p>87 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa grub.16 cm</p>	597,19		m2
<p>88 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa grub.5 cm</p> <p>597,19 = 597,190000 597,19</p>	597,19		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
89 KNR 202/609/8 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej $(19,58+30,50)*2*$ $0,80 = 80,128000$ $19,0*0,80*2 = 30,400000$ $110,53$	110,53		m2
90 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 597,19	597,19		m2
91 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie kominów płytami styropianowymi 5 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, $(1,81+1,68+1,17+$ $2,44+2,45+1,30+$ $2,65+1,0+4,0+1,50+$ $4,10+1,30+1,70+$ $1,70)*2+0,50*14*$ $2)*0,80 = 57,280000$ $57,28$	57,28		m2
92 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm $(1,81+1,68+1,17+$ $2,44+2,45+1,30+$ $2,65+1,0+4,0+1,50+$ $4,10+1,30+1,70+$ $1,70)*0,60 = 17,280000$ $17,28$	17,28		m2
93 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm 132,73	132,73		m2
94 KNR 202/508/5 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 19·cm $30,50+12,0+22,0+$ $19,0+3,0+1,0 = 87,500000$ $87,50$	87,50		m
95 KNR 202/510/4 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm $4*11,0 = 44,000000$ $44,00$	44,00		m
96 KNR 202/508/2 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10·cm $22,0+3,0 = 25,000000$ $25,00$	25,00		m
97 KNR 202/510/1 (2) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 7,5·cm $3*6,50 = 19,500000$ $19,50$	19,50		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Nr STWiOR: ST pkt 1			
STOLARKA BUDOWLANA .			
98 KNR 19/1023/9 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, osadzanie na kotwach			
2,40*1,72*8 = 33,024000			
2,10*1,75*12 = 44,100000			
2,10*1,75*2 = 7,350000			
1,80*1,75*12 = 37,800000			
1,50*1,75*3 = 7,875000			
1,50*1,75*3 = 7,875000			
1,80*1,70*3 = 9,180000			
1,10*1,70*1 = 1,870000			
0,60*1,70*2 = 2,040000			
2,65*0,80*2 = 4,240000			
2,65*0,80*2 = 4,240000			
2,40*1,55 = 3,720000			
2,10*1,55*2 = 6,510000			
1,80*1,55*2 = 5,580000			
1,20*1,55*5 = 9,300000			
0,90*1,55*8 = 11,160000			
1,80*0,65*9 = 10,530000			
1,50*0,65*2 = 1,950000			
1,20*0,65 = 0,780000			
0,90*0,65*2 = 1,170000			
0,60*0,65*10 = 3,900000			
214,19	214,19		m2
99 KNR 401/321/2 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników wewnętrznych z PCV szer.do 40 cm . (dł.138,50 mb)	88,0		szt
100 KNR 401/321/2 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników zewnętrznych stalowych szer.do 35 cm . (dł.138,50 mb)	88,0		szt
101 KNR 202/1019/6 Drzwi zewnętrzne , fabrycznie wykończone, szklone 1-dzielne, ponad 2.0·m2 z ościeżnicą i kompletem okuć.			
2,05*1,20 = 2,460000			
2,40*1,0 = 2,400000			
2,35*1,0 = 2,350000			
2,15*1,0 = 2,150000			
2,15*1,0*2 = 4,300000			
13,66	13,66		m2
102 KNR 202/1019/7 Drzwi zewnętrzne , fabrycznie wykończone, szklone 2-dzielne, ponad 2.0·m2 z ościeżnicą i kompletem okuć.			
2,75*1,50*2 = 8,250000			
2,60*1,80 = 4,680000			
2,50*1,90 = 4,750000			
17,68	17,68		m2
8 Nr STWiOR: ST pkt 2			
ELEWACJA .			
103 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub.14 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, wraz z akcesoriami pomocniczymi i wykończeniowymi			
7,50*8,50 = 63,750000			
13,20*5,0 = 66,000000			
19,70*10,0 = 197,000000			
13,0*8,60 = 111,800000			
18,60*10,0 = 186,000000			
8,50*12,0 = 102,000000			
21,60*10,80 = 233,280000			
ocieplenie stropu =			
959,83	959,83		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
104 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie stropu budynków płytami styropianowymi - grub. 15 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, 1,78*2,01 = 3,577800 3,67*2,80 = 10,276000 3,23*2,80 = 9,044000 2,40*1,80 = 4,320000 4,43*2,80 = 12,404000 39,62	39,62		m2
105 KNR 202/905/1 Wykonanie tynku mozaikowego cokołu budynku 30,20*2,30 = 69,460000 30,20*2,60 = 78,520000 19,70*0,50 = 9,850000 19,70*4,0 = 78,800000 236,63	236,63		m2
106 KNRW 202/2605/1 Obudowa ścian laminatem typu MEG Standard na ruszcie drewnianym 31,0*0,50 = 15,500000 12,60*5,0 = 63,000000 (1,50+7,50)*0,40 = 3,600000 17,0*1,40 = 23,800000 12,0*0,60 = 7,200000 13,20*3,50 = 46,200000 159,30	159,30		m2
107 Montaż, osłona siatka, zabudowa daszków i uziemienie rusztowań zewnętrznych 19,50*12,50 = 243,750000 19,50*8,50 = 165,750000 30,0*11,0 = 330,000000 30,0*9,0 = 270,000000 1 009,50	1 009,50		m2