

## **Przedmiar Robót**

### **Przebudowa budynku handlowego na świetlicę wiejską wraz ze zmianą sposobu użytkowania , Kurów, Gmina Kołbaskowo, dz. nr 43/27 obr. Kurów - ROBOTY BUDOWLANE**

Data: 2010-08-17

Obiekt: Świetlica wiejska -przebudowa -Roboty budowlane

Zamawiający: Gmina Kołbaskowo, 72-001 Kołbaskowo

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 Roboty rozbiórkowe							
2 Fundamenty i izolacje							
3 Ściany							
4 Elementy żelbetowe wylewane							
5 Więźba dachowa							
6 Dach - pokrycie, izolacje, obróbki							
7 Ślusarka okienna i drzwiowa							
8 Posadzki							
9 Sufit podwieszony							
10 Tynki wewnętrzne , okładziny, malowanie, wentylacja							
11 Elewacja							
12 Ogrodzenie							
13 Zagospodarowanie terenu							

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>				
1	KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych -linoleum $91,20+0,79+9,30 = 101,29$ 101,29	101,29		m2
2	KNR 401/811/7 Rozebranie posadzek z płytek z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej $3,72+1,15+1,93+1,33+2,54+2,56+2,15 = 15,38$ 15,38	15,380		m2
3	KNR 231/807/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 $18,76+9,36+14,40 = 42,52$ 42,52	42,520		m2
4	KNR 401/355/3 Demontaż sposobem ręcznym, skrzydeł drzwiowych	11		szt
5	KNR 401/354/7 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych i krat , powierzchnia do 2-m2	15		szt
6	KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, okiennych powierzchnia do 2-m2	4		szt
7	KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek i drobnych elementów	8		szt
8	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	23,40		m2
9	KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	4		szt
10	KNR 401/519/4 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa $4,35*17,13*2 = 149,031$ $3,70*10,24 = 37,888$ $3,38*6,26 = 21,1588$ 208,0778	208,08		m2
11	KNR 401/519/5 Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	208,08		m2
12	KNR 401/430/2 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	208,08		m2
13	KNR 401/430/6 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	208,08		m2
14	KNR 401/429/4 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych $16,03*7,54 = 120,8662$ 120,8662	120,87		m2
15	KNR 401/609/1 Rozebranie izolacji cieplnej sufitu	120,87		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
16	KNR 401/349/2					
	Rozebranie ścian, filarów, kominów z cegieł, i bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej					
	przybudówka	15,88*2,62*0,24	=	9,985344		
		(2,62+3,45)*0,5*3,06*2*0,24	=	4,457808		
		(2,62+3,45)*0,5*3,02*0,24	=	2,199768		
		(2,25+3,45)*0,5*2,53*0,24	=	1,73052		
		-0,95*1,86*0,24	=	-0,42408		
		-1,00*2,00*2*0,24	=	-0,96		
	ściany zewnętrzne	(8,04*0,75*0,5+8,04*0,60)*2*0,25	=	3,9195		
		16,03*0,55*2*0,25	=	4,40825		
	kominy	1,30*0,51*3,45+0,51*0,51*2,00	=	2,80755		
		0,38*0,38*(5,45+2,05)	=	1,083		
				29,20766	29,208	m3
17	KNR 401/348/3					
	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły					
		(7,11+2,12+1,40+1,94+2,45+2,38)*3,25	=	56,55		
		-1,00*1,86	=	-1,86		
		-0,69*2,03*2	=	-2,8014		
		-0,59*2,03	=	-1,1977		
				50,6909	50,691	m2
18	KNR 401/348/2					
	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły					
		(1,40+3,56+1,20+3,09+1,62)*3,25	=	35,3275		
		-0,69*2,03	=	-1,4007		
		-0,59*2,03*2	=	-2,3954		
		-0,79*2,03	=	-1,6037		
				29,9277	29,928	m2
19	KNR 401/212/2					
	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm					
	podest betonowy	(4,63+2,96)*0,5*4,41*0,25	=	4,183988		
		1,25*0,52*0,30	=	0,195		
				4,378988	4,379	m3
20	KNR 401/701/5					
	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej					
		(7,54+16,03)*2*2,88	=	135,7632		
		-3,60*2,70	=	-9,72		
		-3,60*2,20	=	-7,92		
		-2,10*2,70	=	-5,67		
		-1,20*1,20*2	=	-2,88		
		-1,20*0,70*2	=	-1,68		
				107,8932	107,893	m2
21	KNR 401/106/4					
	Usunięcie gruzu z parteru budynku			28,44		m3
22	KNR 401/108/11					
	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km (razem na 5 km)			74,64		m3
23	KNR 401/108/12					
	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1-km			74,64	4,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
24 Analiza własna - Utylizacja papy dachowej				1,66		m3
<b>2 Fundamenty i izolacje</b>						
25 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III ściany zewnętrzne						
(17,73+8,04+5,25)*1,00*0,60 =				18,612		
(1,00+0,10)*0,5*17,73*0,60 =				5,8509		
2,79*0,50*0,60 =				0,837		
				25,2999	25,300	m3
26 KNR 201/103/3 Odcięcie korzenia drzewa piłą mechaniczną,				1		szt
27 KNR 401/349/8 Rozebranie ścian cokołu z kamieni miejsce zniszczone przez korzeń drzewa						
2,0*0,50*1,00 =				1,0		
				1,0	1,00	m3
28 KNR 401/203/1 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, B-20 , niezbrojone ławy i stopy fundamentowe - cokół				1,00		m3
29 KNR 401/619/3 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5-m2 ściany poniżej terenu						
(16,63+8,14)*2*1,00 =				49,54		
				49,54	49,540	m2
30 KNR BC-02 0126/01 Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnej budynku - naprawa i wyrównanie podłoża - cementowa obrzutka wyrównawcza z zaprawy Asocret-RN prod. Schomburg				49,54		m2
31 KNR 202/609/10 Izolacje cieplne z płyt Roofmate SL gr. 3 cm, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej				49,54		m2
32 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły (mnożnik do R - 1,3 ) R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 podkład pod ławę pod ścianę elewacyjną						
0,50*0,10*(2,48+0,66)*2 =				0,314		
				0,314	0,314	m3
33 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, B-20 beton podawany pompą (mnożnik do R - 1,3 ) R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 pod ściankę elew.						
0,50*0,30*6,28 =				0,942		
				0,942	0,942	m3
34 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8-cm (razem gr. 12 cm) proste o wysokości do 3-m, betonB-20 podawany pompą( mnożnik do R - 1,3 ) R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000						
(2,33+0,51)*2*0,85 =				4,828		
				4,828	4,828	m2
35 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, betonB-20 podawany pompą ( mnożnik do R - 1,3 ) R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000				4,828	4,00	m2
36 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm				0,026		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
37	KNRW 202/603/7					
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, masą safaltowo-kauczukową Dysperbit					
	ławy i ściany fundam.	5,68*1,35	=	7,668		
				7,668		m2
38	KNRW 202/603/8					
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, masą safaltowo-kauczukową Dysperbit , dodatek za każdą następną warstwę			7,668		m2
39	KNR 202/604/2 (3)					
	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych					
		0,15*5,68	=	0,852		
				0,852		m2
40	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					
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			25,30		m3
<b>3 Ściany</b>						
41	KNNR 3/305/1					
	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej					
	nadproża okienne	1,70*4*0,12*0,25	=	0,204		
				0,204		m3
42	KNNR 2/309/1					
	Założenie belek stalowych dwuteowych z osiatkowaniem					
	nadproże z I 80	76,16	=	76,16		
				76,16		kg
43	KNP 7/627/5 (3)					
	Wiercenie otworów przelotowych w kształtownikach i blachach wiertarką elektryczną - ręczną, Fi 16,0-mm, długość wierconego otworu 15-mm z założeniem śrub stal.M16/200mm			8		otwór
44	KNR 202/1510/5 (1)					
	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową belki stalowej o powierzchni ponad 0,50-m2, bez szpachlowania			2,98		m2
45	KNR 401/329/3					
	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły					
	pod okna	1,25*0,75*0,25*2	=	0,46875		
		1,25*1,25*0,25*2	=	0,78125		
		(3,65*2,20-1,18*1,29)*0,25	=	1,62695		
	pod drzwi	(2,15*2,70-0,88*1,46)*0,25	=	1,13005		
		(3,65*2,70-0,80*1,92)*0,25	=	2,07975		
				6,08675		m3
46	KNR 401/108/11					
	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km ( razem na 5 km)			6,291		m3
47	KNR 401/108/12					
	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km			6,291	4,00	m3
48	KNR 401/304/2 (1)					
	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego					
		1,18*1,28*0,25	=	0,3776		
		0,45*1,15*0,25	=	0,129375		
		0,85*2,05*0,25	=	0,435625		
		0,38*1,28*0,25	=	0,1216		
		1,18*1,29*0,25*2	=	0,7611		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
				1,8253	1,825	m3
49	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły		4		szt
50	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				
		(4,95*2+2,62*2+2,50+1,07+0,26*3+0,78)*2,82	=	57,1614		
		7,54*0,65+7,54*1,80*0,5+0,54*1,20*2	=	12,983		
		-1,0*2,00	=	-2,0		
		-0,90*2,0*2	=	-3,6		
				64,5444	64,544	m2
51	KNR 401/331/5	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły				
		2,82*5	=	14,1		
				14,1	14,10	m
52	KNRW 202/2003/9	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe wodoodporne na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 100-01 z ociepleniem wełną gr.10 cm				
	obudowa WC	(1,60+0,16)*1,05	=	1,848		
		(1,60+0,16)*1,04	=	1,8304		
		(1,60+0,16)*1,83	=	3,2208		
		0,35*2,75	=	0,9625		
				7,8617	7,862	m2
53	KNRW 202/132/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm 11,5/ 125 cm		3,75		m
54	KNR 401/203/1	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone -uzupełnienie posadzki betonem gr. 25 cm				
	pod kominy wentylacyjne	0,52*(0,25+0,62)*0,25	=	0,1131		
				0,1131	0,113	m3
55	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjnych, betonowe 52x25x33 cm Schiedel				
		4,95+5,64	=	10,59		
				10,59	10,590	m
56	KNR 202/122/6	Kompletny komin spalinowo-wentylacyjny 18+W z rury ceramicznej, płyty izolacyjnej i pustaka zewnętrznego 36x50 cm Rondo Plus Schiedel z płytą wspornikową		5,64		m
57	KNR 27/160/2	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5-m, grubość 25-cm				
	ściany szczytowe	(8,04*0,75+8,04*1,82*0,5)*2	=	26,6928		
				26,6928	26,693	m2
58	KNRW 202/129/2	Okładanie (szpaldowanie) kominów - cegłami, grubość 1/2-cegły				
	poddasze	(0,26*4+0,78*2+0,36*2)*1,90	=	6,308		
				6,308	6,308	m2
59	KNR 202/117/13	Licowanie kominów cegłą klinkierową elewacyjną Classic CRH Klinkier 25x12x6,5-cm gr.12 cm				
	ponad dachem	(0,51+0,78)*2*0,95	=	2,451		
		(0,86+0,78)*2*0,95	=	3,116		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
				5,567	5,567	m2
60	KNR 202/219/5 Nakrywy betonowe kominów o średniej grubości płyty 7-cm <div>0,61*0,88+0,96*0,88 = 1,3816</div>			1,382		m2
4 Elementy żelbetowe wylewane						
61	KNRW 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm, beton B-20 W - 1 0,25*0,25*(7,54+3,94) = 0,7175 W - 2 0,25*0,25*12,43*2 = 1,55375 <div>2,27125</div>			2,271		m3
62	KNRW 202/212/11 Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton B-20 W - 3 0,12*0,25*4,74 = 0,1422 <div>0,1422</div>			0,142		m3
63	KNRW 202/210/3 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12-m/m2, betonB-20 podawany pompą WN - 1 0,25*0,30*3,60 = 0,27 WN - 2 0,25*0,30*4,10*2 = 0,615 <div>0,885</div>			0,885		m3
64	KNRW 202/210/6 (2) Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: ponad 16-m/m2, betonB-20 podawany pompą WN - 3 0,12*0,25*2,80 = 0,084 <div>0,084</div>			0,084		m3
65	KNRW 202/217/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8-cm( razem gr. 10 cm) , beton B-20 podawany pompą daszek 1,34*3,20 = 4,288 <div>4,288</div>			4,288		m2
66	KNRW 202/217/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, betonB-20 podawany pompą			4,288	2,00	m2
67	KNRW 202/259/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkieFi do 7 mm			0,073		t
68	KNRW 202/259/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkieFi 8-14 mm			0,218		t
69	KNRW 202/259/1 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkieFi 16 mm			0,036		t
70	KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane Fi 12 mm			0,034		t
5 Więźba dachowa						
71	KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 - 14x14 cm			0,628		m3
72	KNR 202/408/6 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 - 12x16 cm			3,587		m3
73	KNR 202/407/5 Słupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 - 12x12 cm			0,120		m3
74	KNR 202/406/6 Płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2 - 14x14 cm			0,648		m3



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
75	KNR 202/408/1 Krzyżulec , przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - 12x12 cm	0,190		m3
76	KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - 5x16 cm	0,774		m3
77	KNR 202/409/4 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	0,114		m3
<b>6 Dach - pokrycie, izolacje, obróbki</b>				
78	KNRW 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej kl. II na pióro i wpust $(4,88+0,20)*16,03*2 = 162,8648$ 162,8648	162,865		m2
79	KNRW 202/609/1 (1) Izolacje p.poż z płyt Promatect H gr. 8 mm, poziome na lepiku, 1-warstwa $4,75*16,03*2 = 152,285$ 152,285	152,285		m2
80	KNR 202/607/2 Izolacje z folii paroszczelnej $(4,75+0,35)*16,03*2 = 163,506$ 163,506	163,51		m2
81	KNRW 202/504/1 Izolacja przeciwwilgociowa dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe $4,75*16,03*2 = 152,285$ 152,285	152,285		m2
82	KNRW 202/608/1 (1) Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego Roofmate SL-A gr. 16 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku $(4,75+0,35)*16,03*2 = 163,506$ 163,506	163,506		m2
83	KNR 222/601/7 Obicia jednostronnie, płytą OSB/3 - przy okapie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,25*16,03*2 = 8,015$ 8,015	8,015		m2
84	KNRW 202/410/3 Ołacenie połaci dachowych łatami 100x50·mm w rozstawie 25·cm $4,75*16,03*2 = 152,285$ 152,285	152,285		m2
85	KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych - kontrłaty 38x50·mm w rozstawie co 90 cm R= 0,500 M= 0,500 S= 0,500	152,285		m2
86	KNRW 202/608/1 (1) Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego Roofmate SL gr. 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku daszek 3,84 $= 3,84$ 3,84	3,840		m2
87	KNRW 202/511/1 Pokrycie dachu blachą Plannja Emka Click z powłoką HCS 25 w kolorze grafit, płyty dachowe	152,285		m2
88	KNRW 202/511/2 Pokrycie dachu blachą - gąsiory Plannja HCS 25	16,03		m
89	KNRW 202/511/3 Pokrycie dachu blachą - blachy okapowe Plannja HCS 25			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
16,03*2 = 32,06				32,060		m
32,06						
90	KNRW 202/515/2 (1) Obróbki z blachy stalowej powlekanej Plannja HCS 25 , przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm opierzenie ścianki szczytowej 5,0*0,82*2*2 = 16,4 kominy (1,50+1,11)*2*0,30 = 1,566 (1,50+1,48)*2*0,30 = 1,788 wylaz (1,30+0,70)*2*0,30 = 1,2 daszek 1,50*3,40 = 5,1 26,054			26,054		m2
91	KNRW 202/519/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej Plannja HCS 25, kolor grafit, półokrągłe, Fi·15·cm R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000			32,06		m
92	KNRW 202/519/8 (1) Lej rynnowy Plannja Fi 15 cm R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000			4		szt
93	KNRW 202/526/3 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej Plannja HCS 25, kolor grafit ,okrągłe o średnicy 12·cm R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000			14,00		m
94	KNRW 202/533/1 (1) Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi·20·cm, blacha stalowa grubości 0,60·mm			2		szt
7 Ślusarka okienna i drzwiowa						
95	KNRW 202/1039/1 Okna aluminiowe,powlekane , izol. termicznie ,uchylne z szybami k=1,1 , do 1 m2 , z nawiewnikami higrosterowanymi 1,20*0,70*2 = 1,68 1,68			1,680		m2
96	KNRW 202/1218/3 analogia - Montaż mechanizmu otwierania okien z poziomu podłogi			2		szt
97	KNRW 202/1039/2 Okna aluminiowe,powlekane , izol. termicznie ,rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 , do 2 m2 , z nawiewnikami higrosterowanymi 1,20*1,20*2 = 2,88 2,88			2,880		m2
98	KNRW 202/1039/3 Okna aluminiowe,powlekane , izol. termicznie ,rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 , ponad 2 m2 , z nawiewnikami higrosterowanymi 3,60*2,20*1 = 7,92 7,92			7,920		m2
99	KNRW 202/1040/1 Drzwi i ścianki zewnętrzne aluminiowe,powlekane , izol. termicznie , z szybami k=1,1 , jednoskrzydłowe drzwi zewnętrzne oszklone 2,10*2,70 = 5,67 5,67			5,670		m2
100	KNRW 202/1040/1 Drzwi i ścianki wewnętrzne aluminiowe,powlekane , jednoskrzydłowe drzwi wewnętrzne oszklone 2,30*2,70 = 6,21 drzwi wewnętrzne z panelem pełnym i kr. wentyl. 1,00*2,00*1 = 2,0 drzwi wewnętrzne z panelem pełnym i kr. wentyl. 0,90*2,00*2 = 3,6					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
				11,81	11,810	m2
101	KNRW 202/1040/2 Drzwi i ścianki zewnętrzne aluminiowe,powlekane , izol. termicznie , z szybami k=1,1 , dwuskrzydłowe,  3,60*2,70 = 9,72 9,72			9,720		m2
102	KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z płyty paździerzowej okleinowanej -parapety wewnętrzne			7		szt
103	KNRW 202/1029/5 (2) Drzwi i ścianki kabin WC systemu Sanipol z płyt laminowanych ścianki kabin z drzwiami (1,52+1,15)*2,00 = 5,34 5,34			5,340		m2
104	KNRW 202/1016/7 Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony			1,000		m2
8 Posadzki						
105	ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5-m2 - dwukrotnie			117,17	2,00	m2
106	KNR 202/1101/2 (4) Podkłady, betonowe na podłożu betonowym, beton B-15 podawany pompą, grub. 5 cm 117,17*0,05 = 5,8585 5,8585			5,859		m3
107	KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			117,17		m2
108	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm- zbrojenie pod kominy			0,025		t
109	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt Floormate 500-A gr.8 cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa			117,17		m2
110	KNRW 202/219/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, betonB-15 podawany pompą podest beton. zewnętrzny 1,20*(3,20+3,0)*0,25+0,50*3,48*0,25 = 2,295 2,295			2,295		m3
111	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko (razem 40 mm) pod płytki gresu 5,11+6,39+10,42+12,01 = 33,93 pod podesty 1,20*6,20+0,50*3,48 = 9,18 43,11			43,110		m2
112	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10-mm			43,110	2,00	m2
113	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko (razem 50 mm) pod wykładzinę 83,24 = 83,24 83,24			83,240		m2
114	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10-mm			83,24	3,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
115	KNNR 2/1209/4					
	Posadzki z płytek na zaprawie klejowej , płytki gres 30x60-cm TARMAC BLACK serii Cementi prod. Atlas Concorde					
	WC, hall, pom.gosp.,podesty	43,11	=	43,11		
	podstopnie	(1,20+6,20+0,30+3,48+0,50*2)*0,18	=	2,1924		
				45,3024	45,302	m2
116	KNNR 2/1209/5					
	Cokoliki z płytek gresowych z kształtek układane na zaprawie klejowej					
		(2,22+2,50+2,61+2,50+1,04+4,53+2,30+4,95+2,50)*2	=	50,3		
		-(1,0*4+0,90*4)	=	-7,6		
				42,7	42,700	m
117	KNNR 2/1206/1 (1)					
	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe -wykładzina elastyczna iQ MEGALIT prod. TARKET					
	R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000					
	sala świetlicy	83,24	=	83,24		
				83,24	83,24	m2
118	KNNR 2/1206/7					
	Zgrzewanie wykładzin rulonowych				83,24	m2
119	KNR 508/226/3					
	Montaż listew cokołowych z wykładziną iQ MEGALIT prod. TARKET , mocowanie do kołków rozporowych na cegłę					
		(10,96+0,47+7,54)*2	=	37,94		
		-(1,80+1,0)	=	-2,8		
				35,14	35,14	m
120	KNR 202/1219/3					
	Mata wejściowa typu Pediluxe C/S Polska z wypełnieniem winylowym 90x90 cm				1	szt
121	KNR 202/1217/5					
	Obramienia z kątownika 40x40x4-mm				3,60	m
<b>9 Sufit podwieszony</b>						
122	KNRW 202/2005/1					
	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi i ogniochronnymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony -sanitariaty				11,50	m2
123	KNRW 202/2005/4					
	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi i ogniochronnymi gr.12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę				11,50	m2
124	KNRW 202/2005/1					
	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony					
	holl, pom.gosp.	5,07*2,30+12,01	=	23,671		
				23,671	23,67	m2
125	KNRW 202/2005/4					
	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę				23,67	m2
126	KNRW 202/612/3					
	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płytgr. 5 cm układanych na sucho, 1-warstwa				35,17	m2
127	KNR 401/424/3					
	Wycięcie otworu włazowego				1	miejsce
128	KNRW 202/1016/7					
	Wyłaz drewniany z drabiną składaną na strych				1	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
129 KNR 222/602/1 Szkielec z łat pod osadzenie włazu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				0,042		m3
<b>10 Tynki wewnętrzne , okładziny, malowanie, wentylacja</b>						
130 KNR 401/1204/5 analogia -gruntowanie ścian starych, 1-krotne, Unigruntem R= 0,700 M= 1,000 S= 1,000						
(7,54+16,03)*2*2,70 = 127,278						
-3,60*2,70 = -9,72						
-3,60*2,20 = -7,92						
-2,10*2,70 = -5,67						
103,968				103,968		m2
131 KNRW 202/2010/1 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nowa Dolina wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ściany ceramiczne						
ściany (7,54+10,96+0,47)*2*3,00 = 113,82						
(7,54*0,35+7,54*1,77*0,5)*2 = 18,6238						
(2,50+2,22+2,50+2,61+1,07+4,53+2,30+4,95+2,50)*2*2,70 = 135,972						
-3,60*2,70 = -9,72						
-3,60*2,20 = -7,92						
-2,10*2,70 = -5,67						
-1,00*2,00 = -2,0						
-0,90*2,0*2 = -3,6						
-2,30*2,70*2 = -12,42						
227,0858				227,086		m2
132 KNRW 202/2010/6 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nowa Dolina wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ościeża otworów						
(3,60+2,70*2)*0,20 = 1,8						
(3,60+2,20*2)*0,20 = 1,6						
(2,10+2,70*2)*0,20 = 1,5						
4,9				4,900		m2
133 KNRW 202/2008/3 (2) Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm						
wzdłuż murlaty świetlicy 10,96*0,35*2 = 7,672						
7,672				7,672		m2
134 KNRW 202/919/2 Licowanie płytkami klinkierowymi Classic CRH Klinkier ,ręcznie, ściany, płytki 25x6-cm						
hall do wys. 2 m (3,85*2+2,30)*2,0+0,68*2*2,70 = 23,672						
świetlica do wys. 2,7 m (2,62+0,47)*2*2,70 = 16,686						
40,358				40,358		m2
135 KNRW 202/919/4 Licowanie płytkami klinkierowymi Classic CRH Klinkier ,ręcznie, ościeża, płytki 25x6-cm						
2,00*0,20*2 = 0,8						
0,8				0,80		m2
136 KNR 202/829/2 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 10x10, kolor czerwony serii Aplauz prod. Opoczno						
sanitariaty do wys. 2 m (2,22+2,50+2,50+2,61+1,07)*2*2,00 = 43,6						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
parapety i półki obudowy	$1,20 \times 0,20 \times 2 + (1,05 + 1,04 + 1,83) \times 0,16$	=	1,1072			
fartuch w pom.gosp.	$(3,60 + 2,50) \times 1,00$	=	6,1			
	$-(1,00 + 0,90) \times 2,00$	=	-3,8			
minus pas płytek białych i czarnych	$-(2,50 + 0,36 + 2,50) \times 0,20$	=	-1,072			
			45,9352	45,935		m2
137 KNR 202/829/2						
Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 10x10, kolor biały i czarny serii Aplauz prod. Opoczno						
pas płytek białych	$(2,50 + 0,36 + 2,50) \times 0,10$	=	0,536			
pas płytek czarnych	$(2,50 + 0,36 + 2,50) \times 0,10$	=	0,536			
			1,072	1,072		m2
138 KNR 202/1505/7						
Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznymi suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne						
sufity	35,17	=	35,17			
pas płyt wzdłuż murłaty	7,672	=	7,672			
			42,842	42,842		m2
139 KNR 202/1505/3						
Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowo-lateksowymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne						
ściany w pom. gosp. do wys. 2 m	$(4,95 + 2,50) \times 2 \times 2,00$	=	29,8			
minus fartuch	-6,10	=	-6,1			
	$-0,90 \times 2,00$	=	-1,8			
			21,9	21,900		m2
140 KNR 202/1505/3						
Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznymi podłogi gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne						
ściany	$227,086 + 4,90$	=	231,986			
potrącenie okładzin	$-(40,358 + 0,80 + 45,935 + 1,072)$	=	-88,165			
potrącenie malowania lateksowego	-21,90	=	-21,9			
			121,921	121,921		m2
141 KNR 202/1508/12 (1)						
Lakierowanie lakierem ogniochronnym FIRE SMART prod. Icopal elementów drewnianych, ponad 1-m2, 1-krotne						
deskowanie sufitu świetlicy	$4,50 \times 10,96 \times 2$	=	98,64			
widoczna konstrukcja więźby dachowej	$(0,05 + 0,16) \times 2 \times 7,54 \times 2 \times 6$	=	38,0016			
	$(0,12 + 0,16) \times 2 \times 4,50 \times 13 \times 2$	=	65,52			
	$0,14 \times 4 \times 10,96 \times 4$	=	24,5504			
(	$(0,05 + 0,16) \times 2 \times 3,78 \times 2 \times 3$	=	9,5256			
	$0,12 \times 4 \times 1,65 \times 2 \times 3$	=	4,752			
	$0,12 \times 4 \times 2,08 \times 3$	=	2,9952			
			243,9848	243,985		m2
142 KNRW 401/631/1 (1)						
Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków - pozostała część więźby dachowej						
				113,24		m2
143 Dostawa krętek wentylacyjnych						
				7		szt
144 KNR 217/101/2 (1)						
Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600-mm, ocynkowane						
R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
	$0,68 \times (2,25 + 4,05)$	=	4,284			
			4,284	4,284		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
145	Dostawa gaśnicy proszkowej typ GP - 4ABC			2		szt
146	KNRW 401/324/1 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł,- luster, poręczy dla niepełnosprawnych					
	lustro ściennie 60x80 cm	1	=	1,0		
	lustro ściennie 60x40 cm z uchwytem do reg. kąta nachylenia	1	=	1,0		
	poręcz ścienna łukowa uchylna 60 cm	2	=	2,0		
	poręcz ścienna łukowa uchylna 85 cm	1	=	1,0		
	poręcz ścienna prosta 60 cm z uchwytem na papier toalet.	1	=	1,0		
				6,0	6	szt
<b>11 Elewacja</b>						
147	KNRW 202/612/6 Izolacje cieplne z wełny mineralnej, pionowa z płyt gr. 14 cm układanych na sucho ścianka dociskowa					
		$(2,21+0,39)*2*2,70$	=	14,04		
				14,04	14,040	m2
148	KNR 202/117/13 Licowanie ścianą dociskową cegłą klinkierową elewacyjną Classic CRH Klinkier 25x12x6,5-cm gr.12 cm na zaprawie Sopro KMT408					
		$(2,33+0,39)*2*2,70$	=	14,688		
				14,688	14,69	m2
149	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe nierdzewne okrągłe gładkie, Fi 8-mm -kotw ze stali nierdzewnej			0,010		t
150	KNR 33/8/3 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 14 cm, tynk Sto Miral WDVS, o strukturze baranek, StoLevell Uni					
		$16,81*3,60*2$	=	121,032		
		$(8,32*3,75+8,32*2,0*0,5)*2$	=	79,04		
		$-3,60*2,70*1$	=	-9,72		
		$-3,60*2,20*1$	=	-7,92		
		$-2,10*2,70*1$	=	-5,67		
		$-1,20*1,20*2$	=	-2,88		
	minus ścianka klinkierowa	-14,04	=	-14,04		
	minus okładzina z płytek	-11,265	=	-11,265		
				148,577	148,577	m2
151	KNR 33/8/3 (2) Ocieplenie daszka budynku płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, BEZ wyprawy elewacyjnej (ręcznie), płyty grubości 5 cm, tynk Sto Miral WDVS, o strukturze baranek, StoLevell Uni					
	daszek	$1,34*3,20$	=	4,288		
				4,288	4,288	m2
152	KNR 33/8/3 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, BEZ wyprawy elewacyjnej (ręcznie), płyty grubości 14 cm, StoLevell Uni - pod płytki klinkierowe ( mnożnik do R i S 0,70 ) R= 0,700 M= 1,000 S= 0,700					
	pod płytki klinkierowe	$(16,42*2+8,32+3,90)*0,25$	=	11,265		
				11,265	11,265	m2
153	KNR 33/23/1 Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
6 szt/m2	(148,577+4,288+11,265)*6	=	984,78	985		szt
			984,78			
154 KNR 33/8/1 (2)	Ocieplenie nadproży i ościeży budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 5 cm, tynk StoMiral baranek, StoLevell Uni R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000			5,166		m2
	(3,60+2,70*2)*0,14	=	1,26			
	(3,60+2,20*2)*0,14	=	1,12			
	(2,10+2,70*2)*0,14	=	1,05			
	(1,20+0,70*2)*0,14*2	=	0,728			
	1,20*3*0,14*2	=	1,008			
			5,166			
155 KNR 33/21/1 (2)	Ochrona narożników wypukłych, listwa Sto-Gewebewinkel standart (masa Sto-Levell Uni )			45,300		mb
	3,60+2,70*2+3,60*2+2,20*2+2,10+2,70*2+(1,20*2+0,70*2)*2+1,20*4*2	=	45,3			
			45,3			
156 KNR 33/22/1 (1)	Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa cokołowa Sto-Sockelabschlussleiste			45,06		mb
157 KNR 33/28/1 (4)	Malowanie elewacji, farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color			158,031		m2
	148,577+5,166+4,288	=	158,031			
			158,031			
158 KNRW 202/919/6	Licowanie płytkami klinkierowymi Classic CRH Klinkier ręcznie, cokoły, płytki 25x6-cm			28,080		m2
	cokół ocieplony styrop. gr. 14 cm	11,265	=			
	cokół ocieplony polistyrenem gr. 3 cm	16,42*1,50*0,5+2,50*1,50+3,0*0,5*0,5	=			
			16,815			
			28,08			
159 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			2,88		m2
160 KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy stal. powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm			3,345		m2
	parapety	(2,30+1,30*4)*0,25	=			
	opierzenie ścianki klinkierowej	(2,38+0,56)*2*0,25	=			
			1,47			
			3,345			
<b>12 Ogrodzenie</b>						
161 KNR 225/308/2	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych,			32,000		m2
	16,0*2,00	=	32,0			
			32,0			
162 KNR 202/1804/11	Demontaż ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2,10), wysokość 1,5-m, słupki z rur o średnicy 70-mm obetonowane R= 0,300 M= 1,000 S= 0,300			46,00		m
163 KNR 202/1808/6	Demontaż wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3,0/1,0-m) z pasem dolnym z blachy 25-cm, wysokość 1,2-m R= 0,300 M= 1,000 S= 0,300			1		kpl



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
164 KNR 201/317/2 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 ogrodzenie	$(1,40+1,95+3,60+4,68+2,10+1,75+1,35+2,45*4+1,46+1,0*2)*1,45*0,80 = 34,9044$		
	34,9044	34,904	m3
165 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-7,5 podawany pompą, zwykły	$(0,80+1,35+3,0+4,08+1,80+1,45+1,05+1,85*4+0,86+0,40*2)*0,35*0,10 = 0,79065$		
	0,79065	0,791	m3
166 KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton B-20 podawany pompą (razem 25 cm) fundament ogrodzenia	$(0,80+1,35+3,0+4,08+1,80+1,45+1,05+1,85*4+0,86+0,40*2)*0,80 = 18,072$		
	18,072	18,072	m2
167 KNR 202/206/5 (2) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą	18,072	5,00	m2
168 KNR 202/604/2 (3) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych	$22,59*0,25 = 5,6475$		
	5,6475	5,648	m2
169 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 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	$34,904-4,518 = 30,386$		
	30,386	30,386	m3
170 KNR 201/307/1 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4,518	m3
171 KNR 202/117/1 Ściany z cegieł klinkierowych licówek Classic CRH Klinkier 25x12x6,5-cm z licowaniem ścian, grubość 1-cegły , zaprawa cem. Sopro KMT408 ścianka przed wejściem + osłona śmietnika ścianka ogrodzenia	$(2,73+1,28+2,50+1,80+1,30+0,75)*1,60 = 16,576$ $1,55*4*1,60 = 9,92$		
	26,496	26,496	m2
172 KNR 202/118/9 Słupy z cegieł klinkierowych Classic CRH Klinkiwer , zaprawa cementowa Sopro KMT408, wymiar: 1 x 2 cegły	$1,60*3,5 = 5,6$		
	5,6	5,600	m
173 KNR 202/1808/1 Wrota + furtka na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3,5/1,0-m), wysokość 1,40 m	1		kpl
174 KNR 202/1805/11 Osadzenie przęseł z prętów stalowych (8szt) R= 1,000 M= 2,000 S= 1,000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
(1,98*4+1,24+2,60)*1,40 = 16,464				16,464		m2
16,464						
175	KNR 202/1804/12 Ogrodzenie z paneli stalowych Classic AW 10.02 Wiśniowski 250x145 cm na słupkach stalowych 100x100 mm (rozstaw 2,50), obetonowane 15,30+42,0+18,0 = 75,3			75,30		m
75,3						
13 Zagospodarowanie terenu						
176	KNR 231/810/5 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12-cm (razem 20cm) 8,04*1,80 = 14,472			14,472		m2
14,472						
177	KNR 231/810/6 Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości nawierzchni			14,472	8,00	m2
178	KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 gruz z nawierzchni 14,472*0,2 = 2,8944 gruz z ogrodzenia 2,00 = 2,0 4,8944			4,894		m3
4,8944						
179	KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			4,894		m3
180	KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			4,894	4,00	m3
181	KNR 201/228/2 Wykopy wykonywane spycharkami, 55-kW (75-KM), grunt kategorii III 635,00*0,20 = 127,0			127,000		m3
127,0						
182	KNR 201/314/2 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV - formowanie skarpy 9,00*1,00*2,00 = 18,0			18,000		m3
18,0						
183	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni ,mechanicznie, grunt kategorii-I-IV, na głębokości 20cm (razem 40-cm) -pod nawierzchnie drogowe dojazd wewn.(placyk) 84,70 = 84,7			84,700		m2
84,7						
184	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii-I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości			84,70	4,00	m2
185	KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii-I-IV, na głębokości 20-cm (razem 10 cm) -pod chodniki chodnik 64,60 = 64,6 śmietnik 2,80 = 2,8 placyk rekreacyjny 71,70 = 71,7					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
pod opaskę wokół budynku                      45,85*0,45                      =                      20,6325				159,733		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
200 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy	71,70	9,00	m2
201 KNR 231/114/7 Podbudowy z Hanse Mineral warstwa dynamiczna , grubość warstwy po zagęszczeniu 5-cm	71,70		m2
202 KNR 221/502/4 Układanie nawierzchni gruntowych - nawierzchnia z Hanse Grand , grubość warstwy 3-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	71,70		m2
203 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, B-15 pod obrzeże Hanse Grand 0,35*0,15*35,00 = 1,8375 1,8375	1,838		m3
204 KNR 222/1003/2 Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko - śmietnik R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2,80		m2
205 KNR 221/202/1 Ręczne przekopanie gleby w gruncie kategorii III, na terenie płaskim, grunt niezadarniony - pod zieleń R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	371,00		m2
206 KNR 221/211/1 Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2-cm (razem 10 cm) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,037		ha
207 KNR 221/211/2 Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,037	8,00	ha
208 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	371,00		m2
209 KNR 221/311/8 (1) Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów do połowy głębokości, średnica i głębokość dołów 0.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
210 KNR 221/323/4 (1) Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 0,5-m, ziemia urodzajna (humus) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11		szt
211 KNR 221/323/1 Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	19		szt
212 KNR 221/311/1 Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim grunt kategorii III, bez zaprawy dołów, średnica i głębokość dołów 0,3-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	26		szt
213 KNR 221/702/1 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	371,00		m2
214 KNR 221/701/4 Pielęgnowanie drzew liściastych form piennych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot	Jedn.
215	KNR 221/701/1 Pielęgnowanie krzewów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	45	.	szt
216	KNR 221/607/2 Ławka betonowo-drewniana z oparciem Intal 001320 Komserwis R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5	.	szt
217	KNR 202/1216/3 Kratka wokół drzewa 150x150 cm Boston 014133 Komserwis	1	.	szt
218	KNR 231/702/4 Kule ozdobne betonowe serii Sferis Komserwis kolor grafit śr. 78 cm - 1 szt, śr. 58 cm - 1 szt, śr. 39 cm - 1 szt, śr. 29 cm - 1 szt	4	.	szt

## Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	2	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	176,20254
2.	22	Blacharze grupa II . . . . .	r-g	3,29248
3.	32	Brukarze grupa II . . . . .	r-g	88,95526
4.	33	Brukarze grupa III . . . . .	r-g	38,03342
5.	42	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	198,15177
6.	43	Cieśle grupa III . . . . .	r-g	48,13887
7.	52	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	72,97344
8.	72	Elektromonter grupa II . . . . .	r-g	13,42348
9.	122	Malarze grupa II . . . . .	r-g	101,73127
10.	322	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II . . . . .	r-g	8,67339
11.	323	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III . . . . .	r-g	0,08182
12.	222	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II . . . . .	r-g	12,589
13.	342	Murarze grupa II . . . . .	r-g	65,98348
14.	343	Murarze grupa III . . . . .	r-g	154,89868
15.	761	Ogrodnicy grupa I . . . . .	r-g	471,64729
16.	762	Ogrodnicy grupa II . . . . .	r-g	53,31957
17.	10996	Ogrodnicy grupa III . . . . .	r-g	7,6529
18.	382	Posadzkarz-płytka II . . . . .	r-g	48,91072
19.	383	Posadzkarz-płytka III . . . . .	r-g	76,565
20.	999	Robocizna . . . . .	r-g	18,8252
21.	999	Robotnicy . . . . .	r-g	1 317,8867
22.	391	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	1 690,6457
23.	392	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	197,7989
24.	402	Spawacze grupa II . . . . .	r-g	1,81104
25.	462	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	117,70847
26.	463	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	179,92783
27.	482	Zbrojarze grupa II . . . . .	r-g	2,17892
Razem (z dokładnością do zaokrągleń) :				5 168,0071

## Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	1480230	Asoplast - MZ . . . . .	kg	34,678
2.	1420800	Azofoska . . . . .	t	0,02023
3.	2640110	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II, grubości 50-75 mm . . . . .	m3	0,80496
4.		Belki stalowe dwuteowe 80 mm . . . . .	kg	76,16
5.	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	0,81473
6.	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	3,18482
7.	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	13,21792
8.	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	11,13581
9.		Blacha okapowa Pannja HCS 25 . . . . .	m	33,0218
10.		Blacha Plannja Emka Click z powłoką HCS 25 w kolorze grafit . . . . .	m2	170,5592
11.	1120303	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60 mm . . . . .	kg	7,68
12.	1120801	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5 mm . . . . .	m2	3,57915
13.		Blacha stalowa powleka Plannja HCS 25 . . . . .	m2	27,87778
14.	6805399	Blachowkręty . . . . .	szt	1 322,4896
15.	2200151	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm . . . . .	szt	62,9625
16.	1800101	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100 . . . . .	szt	333,6932
17.	1800104	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150 . . . . .	szt	42,432
18.		Cegła klinkierowa elewacyjna pełna Classic CRH Klinkier 25x12x6,5 cm . . . . .	szt	4 172,6722
19.	1803281	Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8 cm, P+W . . . . .	szt	525,38816
20.	1803271	Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8 cm, P+W . . . . .	szt	290,41984
21.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	t	5,19063
22.	1700312	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	kg	81,05875
23.		Dekiel rynny Plannja Fi 15 cm . . . . .	szt	4
24.	2600621	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm . . . . .	m3	0,38376
25.	2640607	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm . . . . .	m3	0,36506
26.	2600622	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm . . . . .	m3	0,15327
27.	2600622	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm . . . . .	m3	0,09148
28.	2600619	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 19-25 mm . . . . .	m3	4,56022
29.	2640621	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25 mm . . . . .	m3	0,91371
30.	2640621	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm . . . . .	m3	0,45686
31.	3950010	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane . . . . .	m3	0,04844
32.	3950199	Drewno opałowe . . . . .	kg	917,6209
33.	1120699	Drut stalowy okrągły miękki . . . . .	kg	4,73592
34.	3971100	Drzewa iglaste . . . . .	szt	3,48
35.		Drzewa iglaste - sosna . . . . .	szt	11,55
36.		Drzewo - brzoza brodawkowata . . . . .	szt	1
37.		Drzewo - wiśnia japońska . . . . .	szt	1
38.		Drzwi i ścianki kabin WC systemu Sanipol z płyt laminowanych . . . . .	m2	5,34
39.		Drzwi i ścianki wewnętrzne aluminiowe, powlekane , 230x270 cm, jednoskrzydłowe . . . . .	szt	1
40.		Drzwi i ścianki zewnętrzne aluminiowe, powlekane , izol. termicznie , z szybami k=1,1 , 360x270 cm, dwuskrzydłowe . . . . .	szt	1
41.		Drzwi i ścianki zewnętrzne aluminiowe, powlekane , izol. termicznie , z szybami k=1,1 , 210x270 cm, jednoskrzydłowe . . . . .	szt	1
42.		Drzwi wewnętrzne aluminiowe, powlekane ,z panelem pełnym i kratką wentyl. 90x200 cm, jednoskrzydłowe . . . . .	szt	2
43.		Drzwi wewnętrzne aluminiowe, powlekane ,z panelem pełnym i kratką wentyl. 100x200 cm, jednoskrzydłowe . . . . .	szt	1

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
44.	1330299	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej . . . . .	kg	1,31712
45.		Farba akrylowo-lateksowa do wymalowań wewnętrznych kolor . . . . .	dm3	6,0444
46.		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, kolor . . . . .	dm3	44,74628
47.	1511501	Farba olejna do gruntowania . . . . .	dm3	0,23542
48.	1511713	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania . . . . .	dm3	0,22052
49.		Farba podkładowa Cynkol . . . . .	dm3	7,6528
50.	1515015	Farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color . . . . .	dm3	63,2124
51.	1560330	Folia polietylenowa paroszczelna . . . . .	m2	212,563
52.		Gaśnica proszkowa GP - 4 ABC . . . . .	szt	2
53.	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny . . . . .	kg	58,45955
54.		Gąsior Plannja HCS 25 . . . . .	m	16,5109
55.	1740110	Gips budowlany szpachlowy . . . . .	kg	177,00532
56.		Gips tynkarski "Tynkar" Nowa Dolina . . . . .	t	2,89983
57.	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	79,35852
58.	1332799	Gwoździe do płyt gipsowych ocynkowane . . . . .	kg	0,25471
59.	1551305	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC "Proniwin" . . . . .	kg	33,62896
60.	1569700	Kolki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych . . . . .	szt	1 024,4
61.	8990499	Kolki rozporowe plastikowe . . . . .	szt	379,4586
62.	8990499	Kolki rozporowe z wkrętami . . . . .	szt	206,3612
63.	8990400	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną . . . . .	szt	31,91972
64.		Kompletny komin spalinowo-wentylacyjny z rury ceramicznej, płyty izolacyjnej i pustaka zewnętrznego 36x50 cm Rondo Plus Schiedel z płytą wspornikową . . . . .	kpl	1
65.		Kostka brukowa betonowa CREATIV grafit, grubości 6-cm, . . . . .	m2	66,215
66.		Kostka granitowa szara 4/6 . . . . .	t	3,73403
67.		Kostka granitowa szara 8/11 . . . . .	t	25,13148
68.		Krata wokół drzewa 150x150 cm Boston 014133 Komserwis . . . . .	szt	1
69.		Kratki wentylacyjne PVC z żaluzją . . . . .	szt	7
70.	2641811	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II . . . . .	m3	5,56372
71.	2223041	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary . . . . .	m	44,88
72.		Krzewy - laurowiśnia . . . . .	szt	27,3
73.		Krzewy -Tuja Brabant . . . . .	szt	19
74.		Kształtki cokołowe podłogowe gresowe . . . . .	m	43,554
75.	6505801	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 400-600-mm . . . . .	m2	1,19952
76.	1323322	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych . . . . .	m	16,1171
77.	1323323	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny . . . . .	m	66,823
78.	1323306	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych . . . . .	m	5,97512
79.	1323303	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny . . . . .	m	14,068
80.		Kula ozdobna serii Sferis Komserwis kolor grafit śr. 29 cm . . . . .	szt	1
81.		Kula ozdobna serii Sferis Komserwis kolor grafit śr. 39 cm . . . . .	szt	1
82.		Kula ozdobna serii Sferis Komserwis kolor grafit śr. 58 cm . . . . .	szt	1
83.		Kula ozdobna serii Sferis Komserwis kolor grafit śr. 78 cm . . . . .	szt	1
84.	1512202	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny . . . . .	kg	0,0576
85.		Lakier ognioochronny FIRE SMART prod. Icopal do ochrony drewna . . . . .	dm3	72,70753
86.		Lej rynnowy Plannja Fi 15 cm . . . . .	szt	4
87.	2300100	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco . . . . .	kg	571,24
88.	2601202	Listewki iglaste klasa III 10x15-mm . . . . .	m	233,765
89.	1220251	Listwa cokołowa z aluminium Sto-Sockelabschlupeisic . . . . .	szt	23,6565
90.		Listwa cokołowa z PVC z wkładką wykładzinową . . . . .	m	38,654
91.		Listwa Sto-Gewebewinkel standart, narożna z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej, . . . . .	m	45,5265
92.	1318399	Listwy aluminiowe maskujące . . . . .	m	62,4588



Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
93.	2620901	Listwy iglaste strugane jednostronnie klasa I . . . . .	m3	0,01843
94.	2601399	Listwy i łaty iglaste . . . . .	m	1,12
95.	2601499	Listwy i łaty iglaste wymiarowe klasa II . . . . .	m3	0,04536
96.	2641900	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm . . . . .	m3	0,60914
97.		Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 100x50-mm . . . . .	m3	2,4463
98.		Lustro ściennie 60x40 cm z uchwytem do reg. kąta nachylenia . . . . .	szt	1
99.		Lustro ściennie 60x80 cm . . . . .	szt	1
100.		Ławka betonowo-drewniana z oparciem Intal 001320 Komserwis . . . . .	kpl	5
101.	1323431	Łączniki wzdłużne PL 60/110 . . . . .	szt	13,3646
102.		Łącznik stalowy montażowy nadproży . . . . .	kg	3,808
103.	1040899	Masa asfaltowa izolacyjna . . . . .	kg	10,7485
104.	2301304	Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna "Dysperbit" . . . . .	kg	23,88582
105.	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" . . . . .	kg	4,588
106.		Mata wejściowa typu Pediluxe C/S Polska z wypełnieniem winylowym 90x90 cm . . . . .	szt	1
107.		Mechanizm otwierania okien z poziomu podłogi . . . . .	szt	2
108.	1600600	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm . . . . .	t	1,21121
109.		Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 125 cm . . . . .	szt	3
110.	1360401	Narożniki i obramowania stalowe . . . . .	kg	9,936
111.	6520099	Nasada wentylacyjna, Fi-20-cm . . . . .	kpl	2
112.	3970500	Nasiona traw . . . . .	kg	8,162
113.		Nawierzchnia z Hanse Grand . . . . .	t	5,736
114.		Okna aluminiowe, powlekane , izol. termicznie ,rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 , 120x120 cm , z nawiewnikami higrosterowanymi . . . . .	szt	2
115.		Okna aluminiowe, powlekane , izol. termicznie ,rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 , 360x220 cm , z nawiewnikami higrosterowanymi . . . . .	szt	1
116.		Okna aluminiowe, powlekane , izol. termicznie ,uchylne z szybami k=1,1 , 120x70 cm , z nawiewnikami higrosterowanymi . . . . .	szt	2
117.	3951299	Paliki drewniane iglaste do drzew . . . . .	szt	2,88
118.		Panele ogrodzeniowe stalowe systemowe Classic AW 10.02 Wiśniowski o wym. 250x145 cm . . . . .	szt	30
119.	2304102	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400 . . . . .	m2	25,94
120.	2305599	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniiny poliestrowej . . . . .	m2	269,491
121.	2305531	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF . . . . .	m2	175,12775
122.	3920099	Papier ścierny . . . . .	arkusz	1,24177
123.		Parapet z płyty paździerzowej laminowanej . . . . .	m	9,24
124.	2402000	Paski szkła szerokości 2.0-cm . . . . .	m	3,024
125.	1478500	Pianka poliuretanowa . . . . .	kg	13,3256
126.	1601799	Piasek . . . . .	m3	5,09048
127.	1601899	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	27,49729
128.	1601900	Piasek do nawierzchni drogowych . . . . .	m3	10,7625
129.	1602099	Piasek do zapraw . . . . .	m3	0,32733
130.	1750840	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5-mm . . . . .	m2	57,60916
131.	1750870	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5-mm . . . . .	m2	24,15
132.	1750860	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna 12.5-mm . . . . .	m2	8,09786
133.		Płyta Promatect H gr. 8 mm . . . . .	m2	156,85355
134.		Płyta styropianowa EPS-70-040 grubości 5 cm . . . . .	m2	9,9267
135.		Płyta styropianowa EPS-70-040 grubości 14 cm . . . . .	m2	167,8341
136.	2310027	Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 100mm . . . . .	m2	8,09786
137.	2310033	Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 50mm . . . . .	m2	36,9285
138.		Płyta z wełny mineralnej FASROCK MAX grubość 140 mm, do bezspoinowych systemów ociepleń (ROCKWOOL Polska Sp. z o.o.) . . . . .	m2	14,742
139.		Płytki glazury 10x10 cm, kolor biały serii Aplauz prod. Opoczno . . . . .	m2	0,54672
140.		Płytki glazury 10x10 cm, kolor czarny serii Aplauz prod. Opoczno . . . . .	m2	0,54672

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
141.		Płytki glazury 10x10 cm, kolor czerwony serii Aplauz prod. Opoczno . . . . .	m2	46,8537
142.		Płytki gres 30x60-cm TARMAC BLACK serii Cementi prod. Atlas Concorde . . . . .	m2	47,5671
143.		Płytki klinkierowe Classic CRH Klinkier , 25x6x1-cm . . . . .	m2	59,54468
144.		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.22mm . . . . .	m3	0,18515
145.		Płyty polistyrenu ekstrudowanego Floormate 500 A gr. 8 cm . . . . .	m2	123,0285
146.		Płyty polistyrenu ekstrudowanego Roofmate SL-A gr. 16 cm . . . . .	m2	171,6813
147.		Płyty polistyrenu ekstrudowanego Roofmate SL gr. 3 cm . . . . .	m2	52,017
148.		Płyty polistyrenu ekstrudowanego Roofmate SL gr. 5 cm . . . . .	m2	4,032
149.		Podbudowa z Hanse Mineral warstwa dynamiczna . . . . .	t	7,17
150.	1570100	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5-mm . . . . .	szt	1,9278
151.		Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 400-600-mm . . . . .	szt	1,84212
152.		Poręcz ścienna ze stali nierdzewnej łukowa , uchylna 60 cm . . . . .	szt	2
153.		Poręcz ścienna ze stali nierdzewnej łukowa , uchylna 85 cm . . . . .	szt	1
154.		Poręcz ścienna ze stali nierdzewnej prosta 60 cm z uchwytem na papier toalet. . . . .	szt	1
155.	2380721	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt" . . . . .	dm3	16,01107
156.		Preparat ogniochronny "Ogniochron" . . . . .	kg	33,972
157.	1323460	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe . . . . .	szt	53,4584
158.	1102112	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7-mm St0S . . . . .	kg	124,248
159.	1102113	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-8-14-mm St0S . . . . .	kg	219,308
160.	1102114	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-16-28-mm St0S . . . . .	kg	36,72
161.		Pręt stalowy okrągły gładki ze stali nierdzewnej do Fi 8-mm . . . . .	kg	10,02
162.	1562700	Pręty spawalnicze PVC (nieplastifikow.) Fi-2-6-mm . . . . .	kg	2,4972
163.	1102113	Pręty zbrojone skośnie do zbrojenia betonu Fi-10-14-mm 18G2 . . . . .	kg	34,68
164.	6505601	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 400-600-mm . . . . .	m2	3,213
165.		Przęsła stalowe z kształtowników . . . . .	kg	293,0592
166.		Pustaki wentylacyjne betonowe 52x25x33 cm Schiedel . . . . .	szt	32,829
167.	1530506	Rozcieńczalnik . . . . .	dm3	3,29931
168.	1041001	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno . . . . .	kg	146,2086
169.		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej Plannja HCS 25, kolor grafit ,okrągłe o średnicy 12-cm . . . . .	m	14,14
170.		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej Plannja HCS 25, kolor grafit , półokrągłe Fi 15 cm . . . . .	m	32,3806
171.	1336421	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi-1.2mm . . . . .	m2	119,5134
172.	3900600	Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego . . . . .	m2	199,76928
173.		Słupki ogrodzeniowe stalowe 100x100 mm Wiśniowski . . . . .	szt	31
174.	1200202	Spoivo cynowo-olowiane LC 60 . . . . .	kg	1,73003
175.	2380699	Sucha zaprawa do spoinowania . . . . .	kg	56,4084
176.		Sucha zaprawa do spoinowania Mapei . . . . .	kg	8,51678
177.	6831800	Sznur konopny surowy . . . . .	kg	0,12
178.	1552350	Środek gruntujący StoPrep Miral . . . . .	kg	47,4093
179.	1412202	Środek impregnacyjno-grzybobójczy oleisty "Imprex budowlany" . . . . .	kg	2,79026
180.	8921799	Śruby kotwiące . . . . .	szt	10
181.		Śruby stalowe M16/200 mm z nakrętkami . . . . .	szt	8
182.		Śruby stalowe zgrubne M8x50 z nakrętkami i podkładkami . . . . .	kg	2,31336
183.	6804399	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami . . . . .	kg	52,90376
184.	1568199	Taśma profilowana uszczelniająca . . . . .	m	67,326
185.	1568299	Taśma samoprzylepna . . . . .	m	59,07519
186.	10381	Thuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm . . . . .	t	41,32513
187.	3990300	Torf ogrodniczy . . . . .	m3	3,885
188.	2383041	Tynk StoMiral-WDVS K, o strukturze baranek . . . . .	kg	379,2744
189.	1353199	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane . . . . .	szt	4,62

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
190.	1353099	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane . . . . .	szt	64,12
191.	11181	Uchwyty metalowe . . . . .	kg	12,048
192.		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód do 600-mm . . . . .	szt	13,2804
193.	1720200	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) . . . . .	kg	19,345
194.	1323453	Wieszak W 60/100 . . . . .	szt	53,4584
195.	1346399	Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38-mm do blach . . . . .	szt	1 032,4923
196.	3930000	Woda . . . . .	m3	216,96047
197.		Wrota stalowe + furtka . . . . .	kg	233
198.		Wykładzina elastyczna iQ MEGALIT prod. TARKET . . . . .	m2	90,7316
199.		Wylaz drewniany 70x140 cm z drabiną składaną . . . . .	szt	1
200.	2752099	Wylazy dachowe . . . . .	m2	1
201.	2380052	Zaprawa Asocret-RN . . . . .	kg	94,126
202.		Zaprawa cementowa do fugowania klinkieru Sopro KMT402 . . . . .	kg	206,3625
203.		Zaprawa cementowa do murowania klinkieru Sopro KMT408 . . . . .	kg	1 351,2975
204.	2380807	Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .	m3	1,03781
205.	2380824	Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .	m3	6,37397
206.	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30) . . . . .	m3	0,32802
207.	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . . . .	m3	2,6537
208.	1554200	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych . . . . .	kg	223,28325
209.	1554120	Zaprawa klejąca Sto-Baukleber . . . . .	kg	761,832
210.	1554204	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit-CM-11" . . . . .	kg	165,1128
211.		Zaprawa montażowa do pustaków wentylacyjnych . . . . .	m3	0,14538
212.	1554121	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca StoLevel Uni . . . . .	kg	628,776
213.	3970100	Ziemia urodzajna (humus) . . . . .	m3	31,41

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	46312	Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1) . . . . .	m-g	9,85121
2.	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm3 . . . . .	m-g	0,44725
3.	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1) . . . . .	m-g	0,05736
4.	71133	Giętkarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm . . . . .	m-g	1,72684
5.	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60-m3 (1) . . . . .	m-g	0,69984
6.	11163	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.60-m3 (1) . . . . .	m-g	2,08884
7.	16215	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm . . . . .	m-g	2,0402
8.	75200	Piła do cięcia kostki . . . . .	m-g	1,615
9.	13111	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2-KM) . . . . .	m-g	0,165
10.	44141	Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1) . . . . .	m-g	1,81882
11.	71251	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm . . . . .	m-g	0,2196
12.	71250	Prościarka do prętów . . . . .	m-g	1,3234
13.	11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1) . . . . .	m-g	0,61969
14.	39511	Samochód dostawczy do 0.9-t (1) . . . . .	m-g	0,34272
15.	39812	Samochód samowyładowczy 5-10-t (1) . . . . .	m-g	6,01725
16.	39811	Samochód samowyładowczy do 5-t (1) . . . . .	m-g	48,53053
17.	39521	Samochód skrzyniowy do 5-t (1) . . . . .	m-g	49,11273
18.	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A . . . . .	m-g	0,98784
19.	13050	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m3/min (1) . . . . .	m-g	5,99719
20.	11333	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1) . . . . .	m-g	3,13899
21.	64060	Spycharka gaśnicowa 74-kW (100-KM) (1) . . . . .	m-g	0,60137
22.	12111	Walec statyczny samojezdny 4-6-t (1) . . . . .	m-g	0,42303
23.	12113	Walec statyczny samojezdny 10-t (1) . . . . .	m-g	7,28173
24.	12413	Walec wibracyjny ciągniony gładki 8-t . . . . .	m-g	0,05736
25.	12274	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1) . . . . .	m-g	2,22991
26.	45111	Wibrator powierzchniowy do 225-kg . . . . .	m-g	8,398
27.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t . . . . .	m-g	66,09575
28.	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15-t . . . . .	m-g	7,934
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń) :				229,82145