

Przedmiar

Przebudowa budynku garażowego na remizę OSP w Kolbaskowie , dz. nr 179/2, 70/1 ROBOTY BUDOWLANE Z ZAGOSPODAROWANIEM

Data: 2008-09-25

Budowa: Kolbaskowo , dz. nr 179/2, 70/1

Obiekt: Przebudowa budynku garażowego na remizę OSP

Zamawiający: Gmina Kolbaskowo, 72-001 Kolbaskowo

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 Roboty rozbiórkowe							
2 Fundamenty i izolacje							
3 Ściany i konstrukcja							
4 Stropodach							
5 Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa							
6 Kanał naprawczy							
7 Posadzki							
8 Sufit podwieszony							
9 Tynki wewnętrzne , okładziny i malowanie							
10 Elewacja							
11 Zagospodarowanie terenu							

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 401/355/3	Rozbiórka skrzydeł drzwiowych wewnętrznych		9		szt
2	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych , powierzchnia do 2-m2		9		szt
3	KNR 401/355/2	Rozbiórka skrzydeł wrót stalowych o pow. ponad 2m2				
		1,80*4,34*2	=	15,624		
		1,74*4,21*2*3	=	43,9524		
				59,5764	59,576	m2
4	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych i okiennych, powierzchnia ponad 2-m2				
		ościeża wrót stalowych	59,576	=	59,576	
		okna stalowe	2,33*1,15*7	=	18,7565	
			2,33*2,30*3	=	16,077	
		ścianka stalowa osiatkowana w warsztacie	5,30*4,85	=	25,705	
				120,1145	120,115	m2
5	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, okna PVC , powierzchnia do 1-m2		1		szt
6	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych podokiennych, drzwiczek		10		szt
7	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników zewnętrznych ceramicznych				
		2,33*10+0,51*1	=	23,81		
				23,81	23,810	m
8	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek glazury				
		ściana zewnętrzna w WC	(2,30+1,03+1,87)*2,0	=	10,4	
				10,4	10,400	m2
9	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		25,38		m2
10	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej		56,32		m2
11	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
		5,10*2+12,50	=	22,7		
				22,7	22,700	m
12	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
		(32,80-10,61)*2	=	44,38		
				44,38	44,380	m
13	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
		opierzenie dachu	22,19*0,40*2+19,04*0,30*1	=	23,464	

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
daszek	3,20*1,20	=	3,84	40,804		m2
nawietrzaki stal. dachowe	9*1,5	=	13,5			
			40,804			
14 KNR 401/354/15	Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego, uchwytów, liter napisu			18		szt
15 KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa			422,50		m2
	(32,80-10,61)*19,04	=	422,4976			
			422,4976			
16 KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna			422,50		m2
17 KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone			1,400		m3
gzyms	0,12*0,20*22,19*2	=	1,06512			
daszek	3,10*0,90*0,12	=	0,3348			
			1,39992			
18 KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			115,773		m2
ściana szczytowa elewacji	(5,55+5,10)*0,5*19,04*1	=	101,388			
cokół lastrykowy	(22,19+6,58)*0,50	=	14,385			
			115,773			
19 KNR 401/429/6	Rozbiórki sufitu podwieszonego , podsufitki z płyt pilśniowych			56,320		m2
	3,09*(2,41+3,37+4,15+2,30)	=	37,7907			
	12,52*1,48	=	18,5296			
			56,3203			
20 KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			140,450		m2
	(4,70+3,09*3+1,48+2,30+12,66)*5,0	=	152,05			
	-(0,70*2+0,80+0,90*4)*2,0	=	-11,6			
			140,45			
21 KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm			64,300		m3
posadzka garażu, warsztatu, agregatu, magazynu + cz. korytarza gr. 20 cm	(201,15+54,80+14,10+13,20+18,24)*0,20	=	60,298			
potrącenie światła rozbieranego kanału	-6,60*1,09*0,20	=	-1,4388			
dno kanału	7,00*1,49*0,20	=	2,086			
pod ławy ścian nośnych	3,0*1,80*0,20*2	=	2,16			
pod ławy ścianek działowych	23,90*0,25*0,20	=	1,195			
			64,3002			
22 KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone			5,509		m3
ściany w części rozbieranego kanału	(6,60*2+1,49)*1,50*0,25	=	5,50875			
			5,50875			
23 KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku			92,55		m3
24 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1-km (razem na 5 km)			114,17		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
25	KNR 401/108/12					
	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km			114,17	4,00	m3
2 Fundamenty i izolacje						
26	KNR 401/104/2					
	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5-m w gruncie kategorii III					
	ściany zewnętrzne	$(22,19*2+19,04)*1,0*0,60$	=	38,052		
				38,052	38,05	m3
27	KNR 401/619/3					
	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5-m2					
	ściany zewnętrzne poniżej terenu	$(22,19*2+19,04)*1,0$	=	63,42		
				63,42	63,420	m2
28	BC 2/127/2					
	Odgrzybianie podłożu budowlanych przy renowacji starego budownictwa preparatem Renogal, ręczne przez malowanie, 2-krotne					
	ściana szczytowa cała	$(6,45+6,0)*0,5*19,04$	=	118,524		
				118,524	118,524	m2
29	KNR 202/609/10					
	Izolacje cieplne płytami z polistyrenu ekstrudowanego Roofmate SL gr. 4 cm, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej					
	poniżej terenu	$(22,19*2+19,04)*1,0$	=	63,42		
	cokół pod płytki	$(20,45+5,94+1,25+2,83+5,65+0,25*10)*0,35$	=	13,517		
				76,937	76,937	m2
30	KNRW 202/603/7					
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit , 1-warstwa					
	powierzchnia jak wyżej	76,937	=	76,937		
	ławy nowe	$(5,35+0,60)*1,20*2$	=	14,28		
	stopy	$0,60*0,40*4*2$	=	1,92		
				93,137	93,137	m2
31	KNRW 202/603/8					
	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit , dodatek za każdą następną warstwę			93,137		m2
32	KNR 401/106/1					
	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m					
	pod ławy i stopy	$3,0*1,80*1,0*2+1,80*1,80*1,0*2$	=	17,28		
				17,28	17,280	m3
33	KNR 202/1101/1 (4)					
	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą, zwykły					
	pod ławy i stopy	$0,80*0,10*2,50*2+0,80*0,80*0,10*2$	=	0,528		
				0,528	0,528	m3
34	KNR 202/202/1 (2)					
	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, beton B-20 podawany pompą					
		$0,60*0,30*2,40*2$	=	0,864		
				0,864	0,864	m3
35	KNR 202/204/1 (2)					
	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5-m3, beton B-20 podawany pompą					
		$0,60*0,60*0,40*2$	=	0,288		
				0,288	0,288	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
36	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm			0,011		t
37	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębkowane, Fi 8-14-mm			0,082		t
38	KNR 202/604/2 (3) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych ściany gr. 25 cm i kominy 7,71*0,25 = 1,9275 ścianki gr. 12 cm 33,26*0,15 = 4,989 6,9165			6,917		m2
39	ORGB 202/137/2 Ściany fundamentowe, o wysokości do 4,5 m z bloczków betonowych, grubości 25-cm, na zaprawie cementowej (2,45+2,90)*0,80 = 4,28 4,28			4,280		m2
40	KNR 401/106/3 Zasypanie ziemią z ukopów wewnątrz budynku 38,05+10,80 = 48,85 48,85			48,850		m3
41	KNR 202/201/1 (2) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6-m, beton B-20 podawany pompą pod ściany działowe 0,25*0,25*33,26 = 2,07875 pod kominy 0,50*0,25*1,16+0,35*0,25*1,00 = 0,2325 2,31125			2,311		m3
3 Ściany i konstrukcja						
42	KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej pod nadproże 0,45*0,15*1,0*3 = 0,2025 0,43*0,25*0,25*10 = 0,26875 0,43*0,25*4,10 = 0,44075 0,25*0,15*(1,0+1,90+1,20+1,40*3) = 0,31125 1,22325			1,223		m3
43	KNNR 2/309/1 Założenie belek stalowych z osiatkowaniem dwuteowniki stal. 140 86,40 = 86,4 dwuteowniki stal. 200 210,40 = 210,4 ceownik stal. 100 39,22 = 39,22 ceownik stal. 80 169,35 = 169,35 505,37			505,370		kg
44	KNP 7/627/5 (1) Wiercenie otworów przelotowych w kształtownikach i blachach wiertarką elektryczną - ręczną, Fi 12,0-mm, z założeniem śrub stal.			36		szt
45	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych 2,10*12+2,70*10 = 52,2 52,2			52,200		m
46	KNR 401/203/2 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20-cm- obetonowanie końców belek R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
	0,43*0,25*0,15*8	=	0,129		
	0,25*0,25*0,15*16	=	0,15		
			0,279		m3
47	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				
	0,45*0,63*0,32*3	=	0,27216		
	0,45*1,93*1,43	=	1,241955		
	0,45*2,80*5,40	=	6,804		
	0,43*1,93*0,25	=	0,207475		
	0,43*2,35*1,40*3	=	4,2441		
	0,43*3,53*2,53-(0,90*2,24*0,43+0,51*0,90*0,43)	=	2,776037		
	0,25*1,10*2,10	=	0,5775		
	0,25*1,50*3,05-0,25*0,90*2,0	=	0,69375		
	0,25*1,0*2,10*3	=	1,575		
			18,391977	18,392	m3
48	KNR 401/108/11				
	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km		20,23		m3
49	KNR 401/108/12				
	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km		20,23	4,00	m3
50	KNR 401/331/6				
	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1 cegły		26		m
51	KNR 401/304/2 (1)				
	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego				
	0,45*0,45*0,45*9	=	0,820125		
	2,35*1,15*0,45	=	1,216125		
	0,45*1,15*0,45*2	=	0,46575		
	2,33*2,30*0,43	=	2,30437		
	0,42*2,30*0,43*2	=	0,83076		
	1,90*1,60*0,43*2	=	2,6144		
	18,87*0,77*0,25	=	3,632475		
	1,10*2,10*0,25*2	=	1,155		
			13,039005	13,039	m3
52	KNR 401/422/1				
	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem		62,2		m
53	KNR 401/422/5				
	Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem		62,2		m
54	KNR 401/306/6				
	Przymurowanie filarków z cegieł do powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1 cegły				
	(0,38+0,66)*3,875	=	4,03		
			4,03	4,030	m2
55	KNR 202/210/2 (2)				
	Belki i podciąg żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 10m/m2, beton podawany pompą				
	poz.1.10	0,35*0,30*4,10	=	0,4305	
	poz. 1.9	0,35*0,30*11,22	=	1,1781	
	poz . 1.7 i 1.7a	0,25*0,25*6,50+0,25*0,325*6,50	=	0,934375	
			2,542975	2,543	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
56	KNR 202/208/10 (2)					
Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 6-m, obwód do przekroju: ponad 12m/m2, beton podawany pompą						
poz. 1.11 (0,40*0,20+0,20*0,15)*4,315*2 = 0,9493				0,949		m3
57	KNR 202/290/1 (1)					
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm				0,09		t
58	KNR 202/290/2 (2)					
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębkowane, Fi 8-14-mm				0,202		t
59	KNR 202/609/10					
Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5 cm, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej nadproże						
0,30*(4,10+11,22)+0,25*4,0+0,20*(2,70*3+2,10*4+2,55+0,90*2) = 9,766						
słupy 0,70*4,315*2 = 6,041						
wieniec 0,25*5,35 = 1,3375				17,145		m2
60	KNR 401/333/9					
Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły				4		szt
61	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						
(2,45+2,90)*5,20 = 27,82				27,820		m2
62	KNR 202/212/12					
Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm						
0,25*0,25*5,35 = 0,334375				0,334		m3
63	KNR 202/122/1					
Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły						
1,16*0,38*6,56 = 2,891648				2,892		m3
64	KNR 202/122/5					
Kanały z pustaków spalinowe i dymowe, ceramiczne						
6,56*5 = 32,8				32,800		m
65	KNR 901/105/2					
Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka P, ściany wysokości do 4,5-cm z bloków Silka P 3NFD gr. 12 cm						
(2,30*2+4,70+2,60+1,06+5,30+5,60+4,70*2)*5,20 = 172,952						
-1,0*2,10*5 = -10,5				162,452		m2
66	KNR 901/105/1					
Ściany działowe z bloków wapienno-piaskowych Silka M, ściany wysokości do 4,5-cm z bloków Silka M-8						
(1,82+0,51*2)*3,0 = 8,52				8,520		m2
67	KNR 202/120/9					
Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych				170,972		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
68	KNR 202/123/2					
Okładanie (szpałdowanie) kominów blokami silka, grubość 1/2-cegły						
(1,20+0,32*3)*6,56 = 14,1696						
				14,170		m2
69	KNR 401/331/5					
Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły				62,40		m
70	KNR 202/1605/2 (1)					
Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 5-m, nakłady podstawowe				270,05		m2
71	KNR 202/1605/6 (1)					
Rusztowanie wewnętrzne rurowe, . Dodatek za pomosty do robót wykonywanych na ścianach, do 5-m, nakłady podstawowe				986,72		m2
4 Stropodach						
72	KNRW 202/108/1 (1)					
Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5-m, z bloczków z betonu komórkowego, bloczek 49-cm, ściana grubości 24-cm						
attyka (19,04*1+1,27*2+0,30)*1,02 = 22,3176						
				22,318		m2
73	KNRW 202/127/3					
Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12-cm						
attyka 1,26*1,02 = 1,2852						
				1,285		m2
74	KNR 202/118/3 (2)					
Słupy i filarki z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1 1/2x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna				1,02		m
75	KNR 401/212/3					
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone						
w płycie dachowej pod kominy 1,26*0,48*0,12 = 0,072576						
1,10*0,30*0,12 = 0,0396						
dach 5,40*1,25*0,12 = 0,81						
				0,922		m3
76	KNR 401/208/2					
Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 20-cm - pod wentylatory				7		szt
77	KNR 401/210/2					
Wykucie bruzd, poziome , beton żwirowy, przekrój do 0,040-m2						
(3,0+0,40)*2*14+2,20*8 = 112,8						
				112,800		m
78	KNR 401/207/9					
Zabetonowanie bruzd w stropach , z deskowaniem i stemplowaniem, żwirobotonem, przekrój do 0,045-m2						
zabetonowanie szczelin wieszaków						
prowadnic 2,20*8*2 = 35,2						
				35,200		m
79	KNR 205/208/4					
Konstrukcje wieszaków do mocowania prowadnic , masa do 50-kg				0,604		t
80	KNR 401/203/9					
Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, konstrukcje dachu						
obetonowanie kominów (1,26+0,48)*2*0,05*0,10 = 0,0174						
(1,10+0,30)*2*0,05*0,10 = 0,014						
uzupełnienie płyty dachowej poz. 2.1 2,80*3,95*0,10 = 1,106						
uzupełnienie po wentylatorach 0,50*0,50*0,10*9 = 0,225						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
zupełnienie - wzmocnienie (0,70*3,0*0,04+0,40*3,0*0,03)*18 = 2,16				3,522		m3
3,5224						
81	KNR 401/201/6	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe	2,80*4,05+0,60*0,60*9+6,28*0,10+0,60*3,0*18 = 47,608	47,608		m2
			47,608			
82	KNR 401/201/1	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, stemplowania w wysokości do 4-m deskowań konstrukcji		47,608		m2
83	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm		4		szt
84	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6-mm, gładkie		10,50		kg
85	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14-mm, żebrowane		279		kg
86	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) kominów, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2-cegły ponad dachem (1,24+0,44)*2*1,10 = 3,696	3,696	3,696		m2
			3,696			
87	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm	1,26*0,48+1,34*0,54 = 1,3284	1,328		m2
			1,3284			
88	KNR 202/1215/2	Kratki kominowe osadzone w ścianach, 0,1-0,20-m2		9		szt
89	KNR 202/1101/2 (5)	Podkłady, betonowe na stropie, beton podawany pompą, z keramzytu spadki o gr. śr. 10 cm	1,50*0,90*0,5*0,10 = 0,0675	0,068		m3
			0,0675			
90	KNRW 202/602/1	Gruntowanie podłoża poziomo - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa Icopal Water Primer	(32,94-0,30-10,69)*19,16 = 420,562	420,56		m2
			420,562			
91	KNRW 202/504/1	Paroizolacja dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe Foalbit Al S40		420,56		m2
92	KNRW 202/608/1 (1)	Izolacje cieplne z płyt styropianowych obustronnie laminowanych PSK2 gr. 20 cm, poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku		420,56		m2
93	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	22,25*19,16 = 426,31	426,31		m2
			426,31			
94	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy powlekanej plastizolem przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm		35,643		m2
opierzenia ścianki attyki		22,0*0,72+1,26*0,60+0,75*0,75*2 = 17,721				
pas nadrynnowy		42,14*0,30 = 12,642				
kominy		8,80*0,60 = 5,28				
			35,643			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
95	KNRW 202/524/2					
	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150-mm			42,14		m
96	KNRW 202/524/3					
	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe Fi 150 mm			2		szt
97	KNRW 202/531/4					
	Rury spustowe z PVC, Fi 110-mm					
	5,25*2	=	10,5			
			10,5	10,50		m
5 Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa						
98	KNRW 202/1039/2					
	Okna aluminiowe, do 2,0-m2					
	okna Al uchylne z szybami k=1,1, z nawiewnikami i mech. otwierania z poz. posadzki	1,90*0,70*3	=	3,99		
				3,99	3,990	m2
99	KNRW 202/1039/3					
	Okna aluminiowe, ponad 2,0-m2					
	okna Al rozwierano-uchylne , szyba k=1,1 z nawiewnikami	1,90*1,90*1	=	3,61		
		2,33*2,10*3	=	14,679		
				18,289	18,289	m2
100	KNRW 202/1040/1					
	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe					
	Ścianka z drzwiami Al jednoskrzydł. z szybami k=1,1	2,50*2,70*2	=	13,5		
				13,5	13,500	m2
101	KNRW 202/1022/1					
	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne okleinowane CPL 0,7 Porta z ościeżnicą Porta System	0,90*2,0*2	=	3,6		
	z tulejami wentylac.	0,90*2,0*2	=	3,6		
				7,2	7,200	m2
102	KNRW 202/1022/1					
	Drzwi wewnętrzne płytowe pełne Enduro Porta z ościeżnicą stalową	0,90*2,0*4	=	7,2		
		1,00*2,0*1	=	2,0		
				9,2	9,200	m2
103	KNRW 202/1026/1 (1)					
	Montaż ościeżnic drewnianych (dostawa w kpl z drzwiami)	0,90*2,0*4	=	7,2		
				7,2	7,200	m2
104	KNRW 202/1025/2					
	Montaż ościeżnic stalowych (dostawa w kpl z drzwiami)			5		szt
105	KNRW 202/1032/1					
	Bramy uchylne garażowe segmentowe ocieplone typu SPU 40 z napędem	3,50*3,875*3	=	40,6875		
		2,60*3,875*1	=	10,075		
				50,7625	50,763	m2
106	KNRW 202/1032/1					
	Bramy rolowane z profilami ażurowymi z napędem	3,50*2,50*1	=	8,75		
				8,75	8,750	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót					Ilość	Krot.	Jedn.
107	KNRW 202/1029/5 (1) Drzwi i ścianki kabin WC systemu Sanipol z płyt laminowanych ścianki kabin z drzwiami S1 i S3 2,60*2,0+1,06*2,0 = 7,32				7,32		
				7,32	7,320		m2
108	KNR 401/321/2 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z płyty paździerzowej okleinowanej - parapety wewnętrzne				7		szt
109	KNRW 202/1215/2 Kratki wentylacyjna osadzone w ścianach, 0.1-0.20-m2				4		szt
6 Kanał naprawczy							
110	KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m (6,60+1,54)*2*0,60*1,71 = 16,70328 4,80*0,35*1,71 = 2,8728 2,81*1,70*0,65 = 3,10505						
				22,68113	22,681		m3
111	KNR 401/333/9 Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły				1		szt
112	KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15 podawany pompą, zwykły 5,55*1,69*0,10 = 0,93795 3,75*0,35*0,10 = 0,13125 2,31*0,65*0,10 = 0,15015						
				1,21935	1,219		m3
113	KNRW 202/504/2 Izolacja papą termozgrzewalną, 3-warstwowe R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 dno kanału 5,40*1,54 = 8,316 dno kanału wentylac. 3,60*0,35+2,21*0,50 = 2,365						
				10,681	10,681		m2
114	KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton B-25 podawany pompą R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 dno kanału 5,40*1,54*0,20 = 1,6632 dno kanału wentylac. 3,60*0,35*0,30+2,21*0,50*0,15 = 0,54375						
				2,20695	2,207		m3
115	KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton B-25 podawany pompą (razem gr. 20 cm) kanał (5,40+1,14)*2*1,40 = 18,312						
				18,312	18,312		m2
116	KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton B-25 podawany pompą				18,312	12,0	m2
117	KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe, grubość 8-cm proste o wysokości do 3-m, beton B-25 podawany pompą (razem gr. 15 cm) kanał wentylac. (1,50+0,35)*2*1,20+0,20*1,20+ (2,06*2+0,50)*0,20 = 5,604						
				5,604	5,604		m2
118	KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton B-25 podawany pompą				5,604	7,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
119	KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, beton B-25 podawany pompą R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000 przykrycie kanału wentylac. $3,60 \cdot 0,35 + 2,21 \cdot 0,50 = 2,365$	2,365		m2
120	KNR 202/290/3 (1) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	0,015		t
121	KNR 202/290/4 (2) Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	1,093		t
122	KNR 202/1217/4 Narożniki z kątownika 60x60x5·mm	12,28		m
123	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko (razem gr. 40 mm) $5,0 \cdot 1,14 = 5,7$	5,700		m2
124	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm	5,70	2,00	m2
125	BC 2/301/5 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody ciśnieniowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2,5·mm	5,70		m2
126	BC 2/301/6 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody ciśnieniowej, pow. pionowa, warstwa grubości 2,5·mm $(5,0 + 1,14) \cdot 2 \cdot 1,56 = 19,1568$	19,16		m2
127	BC 2/510/3 (6) Posadzki z płytek z kamieni sztucznych układanymi metodą regularną na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, Monoflex, Aso-Flexfuge, płytki Gres 200x200	5,70		m2
128	BC 2/501/3 (6) Licowanie ścian kanału płytkami z kamieni sztucznych układanymi na klej cienkowarstwowy gr. 3·mm, płytki Gres 200x200·mm, Monoflex, Aso-Flexfuge	19,16		m2
129	BC 2/305/6 Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, na pow. ścian betonowych narażonych na działanie wody ciśnieniowej, warstwa gr. 2,5·mm $(5,40 + 1,54 + 0,35) \cdot 2 \cdot 1,60 + 2,21 \cdot 0,50 \cdot 2 = 25,538$	25,538		m2
130	BC 2/305/7 Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, nałożenie fizeliny ochronnej	25,538		m2
131	BC 2/305/8 Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, przyklejenie płyty Roofmate SL gr. 4 cm	25,538		m2
132	BC 2/305/8 Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, przyklejenie poliesterowej włókniny filtrującej	25,538		m2
133	KNRW 202/1214/1 Schody stalowe i poręcze, z 1-stronną poręczą, bez spoczników- 6 stopni	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
134	KNR 401/106/3					
	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów wewnątrz budynku			22,681		m3
7 Posadzki						
135	KNR 201/206/2					
	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III					
	zdjęcie 45 cm gr. ziemi pod posadzki (201,15+54,80+14,10+13,20+15,20+2,50)*0,45*0,7	=	94,79925			
	betonowe 70%					
	minus kanał -1,49*6,60*0,45*0,7	=	-3,09771			
			91,70154	91,702		m3
136	KNR 201/301/2					
	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu III					
	zdjęcie 45 cm gr. ziemi pod posadzki (201,15+54,80+14,10+13,20+15,20+2,50)*0,45*0,3	=	40,62825			
	betonowe 30%					
	minus kanał -1,49*6,60*0,45*0,3	=	-1,32759			
			39,30066	39,301		m3
137	KNR 202/1101/7 (4)					
	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 30 cm - garaż,warsztat,agregat,magazyn,pom. gosp.,	300,95*0,30	=	90,285		
			90,285	90,285		m3
138	KNR 202/1101/1 (4)					
	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15 podawany pompą, zwykły gr.15 cm - garaż,warsztat,agregat,magazyn	(201,15+54,80+14,10+13,20)*0,15	=	42,4875		
	minus kanał	-5,40*1,54*0,15	=	-1,2474		
			41,2401	41,240		m3
139	KNR 202/1101/1 (4)					
	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-15 podawany pompą, zwykły gr.10 cm - pom.gosp., część korytarza	(15,20+2,50)*0,10	=	1,77		
			1,77	1,770		m3
140	KNR 202/1101/2 (4)					
	Podkłady, betonowe na stropie, beton B-10 podawany pompą, zwykły gr.4 cm - pom.socjalne remizy	73,60*0,04	=	2,944		
	podest remizy	2,40*1,25*0,04	=	0,12		
			3,064	3,064		m3
141	KNR 202/609/1 (1)					
	Izolacje cieplne z płyt Floormate 500 gr. 4 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku garaż,warsztat,agregat,magazyn	283,25	=	283,25		
	minus kanał	-8,31	=	-8,31		
			274,94	274,940		m2
142	KNR 202/607/1					
	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa (dwukrotnie)			274,94	2,00	m2
143	KNR 222/1003/2					
	Posadzka betonowa B-30 grubości 5·cm zatarta na gładko (razem gr. 16 cm) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			274,94		m2
144	KNR 222/1003/3					
	Dodatek za pogrubienie posadzki betonowej B-30 o 1·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			274,94	11,0	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
145	Włókna stalowe zbrojeniowe Baumix 60 do posadzki betonowej 20kg/m ³ 43,99*20 = 879,8 879,8			879,800		kg
146	Posadzka z posypki utwardzającej Multitop oliwka (4kg/m ²)z impregnatem akrylowym Bauseal Enduro (0,15 dm ³ /m ²) + preparat gruntujący Bauflex Primer (0,004 dm ³ /m ²) garaż, warsztat, agregat, magazyn 274,94 = 274,94 274,94			274,940		m ²
147	KNR 222/202/3 Dodatek za spoiny dylatacyjne wypełnione masą dylatacyjną Bauflex 65 (0,041 kg/mb) i sznurem dylatacyjnym Baucord Fi 6 (1m/mb) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 dylatacja posadzki betonowej 6x6 m 18,34*3+10,87*4+10,35*2+5,30*3+4,68*4+3,0*2+2,88*2 = 165,58 165,58			165,58		m
148	KNRW 202/504/2 Izolacja papą termozgrzewalną, 2-warstwowe pom.socjalne 91,30 = 91,3 podest 3,0 = 3,0 94,3			94,300		m ²
149	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.5cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa			91,30		m ²
150	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.3cm , izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa - podest			3,0		m ²
151	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko (razem gr. 50 mm) pod pos. wykładziny 19,30 = 19,3 19,3			19,300		m ²
152	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10-mm			19,30	3,00	m ²
153	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko (razem gr. 40 mm) pod pos. gresową i terakotową 75,0 = 75,0 75,0			75,000		m ²
154	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10-mm			75,0	2,00	m ²
155	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm - zbrojenie gładzi			0,125		t
156	BC 2/304/2 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej Saniflex w pomieszczeniach wilgotnych, na powierzchniach poziomych łazienka, WC, pom.gosp. (13,60+3,70+15,20)*1,10 = 35,75 35,75			35,750		m ²
157	BC 2/304/1 Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej Saniflex w pomieszczeniach wilgotnych, gruntowanie podłoża preparatem Aso-Unigrund-K			35,75		m ²
158	KNR 2/1206/1 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe -wykładzina elastyczna Tarkett Granit pokój biurowy 19,30 = 19,3					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
	19,3	19,300		m2
159 KNNR 2/1206/7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych		19,30		m2
160 KNR 508/226/3 Montaż listew cokołowych z wykładziną Tarkett Granit, mocowanie do kołków rozporowych na cegłę $(4,68+4,12)*2-0,90 = 16,7$	16,7	16,700		m
161 KNNR 2/1209/4 Posadzki z płytek na zaprawie klejowej , płytki gres matowy 40x40-cm Nowa Gala seria QZ12 wiatrołap, łazienka, pom. gosp., koryta rz, podest $23,30+13,60+15,20+3,50+12,70+3,0 = 71,3$	71,3	71,300		m2
162 KNNR 2/1209/5 Cokoliki z kształtek gresowe układane na zaprawie klejowej $(4,7+4,89+4,99+2,6+1,25+1,82+0,51*2+2,58+6,2+2,55*2+1,41+7,90)*2 = 88,92$ $-0,90*11 = -9,9$ 79,02	79,02	79,020		m
163 KNRW 202/1111/3 (1) Posadzki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki terakotowe 30x30-cm WC, $3,70 = 3,7$	3,7	3,700		m2
164 KNRW 202/1115/2 Cokoliki z kamieni sztucznych, na zaprawie klejowej $(3,64+1,06)*2-0,90 = 8,5$	8,5	8,500		m
165 KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia 60x40 cm		1		szt
166 KNR 202/1217/5 Obramienia z kątownika 40x40x4-mm		2		m
167 KNR 202/1219/8 Uchwyty do flag		1		szt
8 Sufit podwieszony				
168 KNRW 202/2005/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodo i ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony łazienka, WC $13,60+3,70 = 17,3$	17,3	17,300		m2
169 KNRW 202/2005/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ognioodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony szatnia, pom. gosp., wiatrołap, korytarz, pok. biur., magazyn $3,50+23,30+15,20+12,70+19,30+13,20 = 87,2$	87,2	87,200		m2
170 KNR 202/613/3 Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, 70 mm pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa nad centralami wentylac. $2,88*3,0+2,58*3,0 = 16,38$	16,38			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
16,38		16,380		m2
9 Tynki wewnętrzne , okładziny i malowanie				
171	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	39,00		m2
172	KNR 401/711/1 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)	26,00		m2
173	KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu) 2,45*1,25+2,45*2,35+2,45*1,65*2+ 1,15*2,10*2+0,40*3,875*3 = 26,385 po glazurze 12,40 = 12,4 38,785	38,785		m2
174	KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 ściany nowe (4,0+4,60+10,87)*1,0 = 19,47 (4,70*5+1,32+0,32*3+3,98+2,55+ 3,8+5,0+2,6+1,82*2+0,51*4+3,64* 2+1,06*2+3,76*2)*3,0 = 198,93 (6,20+1,04+1,54+1,62+1,92)*3,16 = 38,9312 5,60*5,28 = 29,568 -(0,90*2,0*10+2,50*2,70) = -24,75 262,1492	262,149		m2
175	KNR 401/708/2 (1) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25·cm 1,90*3+(1,90+2*0,70)*3+(2,33+2* 2,10)*3+(1,0+2,0*2)*4+(1,5+3,05* 2)*1 = 62,79 62,79	62,790		m
176	KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian wewnętrznych płytami z wełny mineralnej gr. 4 cm , przyklejenie płyt do ścian garaż 18,29*5,15*2-0,90*2,0*2 = 184,787 184,787	184,787		m2
177	KNR 23/2613/1 Ocieplenie ścian wewnętrznych płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm , przyklejenie płyt do ścian agregat (4,68+3,0)*4,90 = 37,632 37,632	37,632		m2
178	KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie warstwy siatki, ściany 184,787+37,632 = 222,419 222,419	222,419		m2
179	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III	222,419		m2
180	KNRW 202/2004/1 Obudowa WC płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi na rusztach metalowych, 1-warstwowo, 50-01 sanitariaty (1,03+1,06*2+3,17)*(1,60+0,15) = 11,06 11,06	11,060		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
181	KNRW 202/2011/2					
	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3-mm, ściany, podłoże z tynku					
	ściany	(4,7+5,01+5,0+2,6+1,82+0,51*2+3,64+1,06+7,8+2,55+4,7+4,12+4,7+2,88)*2*3,0	=	309,6		
		(2,58+6,2+1,62+1,84)*2*3,16	=	77,3568		
		(4,58+2,90)*2*4,90	=	73,304		
		(5,30+10,35+10,87+18,29)*2*5,10	=	457,062		
		-(0,90*2*10+2,50*2,70)	=	-24,75		
		-1,90*0,70*3	=	-3,99		
		-1,90*1,90*1	=	-3,61		
		-2,33*2,10*3	=	-14,679		
		-3,50*2,50*1	=	-8,75		
		-3,50*3,875*3	=	-40,6875		
		-2,60*3,875*1	=	-10,075		
	ościeża	(1,90+0,70*2)*0,25*3	=	2,475		
		1,90*0,25*3	=	1,425		
		(2,33+2,10*2)*0,25*3	=	4,8975		
	minus glazura	-111,33	=	-111,33		
				708,2488	708,249	m2
182	KNR 401/1204/5					
	analogia - gruntowanie ścian Unigruntem			819,579		m2
183	KNR 202/829/8					
	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki gres polerowany 30x30 Nowa Gala, metoda zwykła warsztat	(5,30+10,35)*2*1,80	=	56,34		
		-(3,50*1,80+0,90*1,80)	=	-7,92		
				48,42	48,420	m2
184	KNR 202/829/3					
	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki mozaikowe MS-Minimal 3 Tubądzin sanitariaty	(5,0+2,6+1,82+0,51*2+3,64+1,06)*2*2,0+6,32*0,15	=	61,508		
		-0,90*2,0*1	=	-1,8		
				59,708	59,71	m2
185	KNR 202/829/2					
	analogia Licowanie ścian listwą ścienną ceramiczną L-Minimal Tubądzin na klej, R= 0,200 M= 1,000 S= 0,200			15,14		m
186	KNR 202/829/6					
	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda zwykła fartuchy w pom.gosp.	2,0*1,60	=	3,2		
				3,2	3,200	m2
187	BC 2/304/3					
	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej Saniflex w pomieszczeniach wilgotnych, na powierzchniach pionowych łazienka	(5,0+2,6+1,82+0,51*2)*2*2,0	=	41,76		
				41,76	41,760	m2
188	BC 2/304/1					
	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej Saniflex w pomieszczeniach wilgotnych, gruntowanie podłoża preparatem Aso-Unigrund-K			41,76		m2
189	BC 2/305/10					
	Uszczelnienie zewnętrznej części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej Combiflex-C2, wklejenie taśmy uszczelniającej			20,88		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
190	KNRW 202/846/1 (1) Tynk mozaikowy Baunit korytarz	(10,27+2,55+0,30)*2*1,60 = 41,984 -(2,50+0,90*5)*1,60 = -11,2 30,784		30,784		m2
191	KNRW 202/1510/3 Malowanie farbami zmywalnymi akrylowo-lateksowymi , podłoża gipsowe z gruntowaniem, 2-krotne pom. gosp.	(2,58+6,20)*2*2,0 = 35,12 -(3,2+0,90*2,0) = -5,0 30,12		30,120		m2
192	KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne sufity	101,0 = 101,0 101,0		101,000		m2
193	KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne sufity ściany	270,05 = 270,05 647,35 = 647,35 917,4		917,400		m2
194	KNR 712/102/3 Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje szkieletowe istn. konstrukcja dźwigarów nowa konstrukcja z stali profilowej	274 = 274,0 64,4 = 64,4 338,4		338,40		m2
195	KNR 712/204/3 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, farba ogólnego stosowania (dwukrotnie)			338,40	2,00	m2
196	KNR 712/213/3 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje szkieletowe, emalia ogólnego stosowania (dwukrotnie)			338,40	2,00	m2
197	Dostawa kratki wentylacyjnych			11		szt
198	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			2,95		m2
199	KNR 217/201/1 Wentylatory wywiewny EDM - 100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			2		szt
200	Wypożyczenie dostawa gaśnicy proszkowej GP - 4 ABC			2		szt
10 Elewacja						
201	KNR 401/701/2 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, do 5-m2, z zaprawy cementowo-wapiennej			35,00		m2
202	KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)			48,0		m2
203	KNR AT-31/0202/02 Docieplenie ścian w systemie EPS BAUMIT MINERAL (wyprawa tynkarska mineralna): płyty styropianowe gr. 6 cm na ścianach, faktura baranek2 mm (20,45+21,69)*4,90 = 206,486 (2,40+1,25)*5,82 = 21,243					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
	3,06*2,90	=	8,874			
	-1,90*0,70*2	=	-2,66			
	-2,33*2,10*3	=	-14,679			
	-1,90*1,90*1	=	-3,61			
	-2,40*2,70*1	=	-6,48			
	-3,50*2,50*1	=	-8,75			
	-3,50*3,875*3	=	-40,6875			
	-2,60*3,875*1	=	-10,075			
			149,6615	149,662		m2
204	KNR AT-31/0202/02 Docieplenie ościeży w systemie EPS BAUMIT MINERAL (wyprawa tynkarska mineralna): płyty styropianowe gr. 6 cm na ścianach, faktura baranek2 mm R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000					
	(1,90+0,70*2)*0,15*2	=	0,99			
	(2,33+2,10*2)*0,15*3	=	2,9385			
	3*1,90*0,15	=	0,855			
	(3,50+2,50*2)*0,49*1	=	4,165			
	(3,50+3,875*2)*0,49*3	=	16,5375			
	(2,60+3,875*2)*0,49*1	=	5,0715			
			30,5575	30,558		m2
205	KNR AT-31/0202/02 Docieplenie ścian w systemie EPS BAUMIT MINERAL (bez wyprawy tynkarskiej): płyty styropianowe gr. 6 cm na podokiennikach R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000 podokienniki					
	(1,90*4+2,33*3)*0,15	=	2,1885			
			2,1885	2,189		m2
206	KNR AT-31 /0704/03 Mocowanie płyt styropianowych łącznikami					
	149,662+30,558+2,189	=	182,409			
			182,409	182,409		m2
207	KNR AT-31/0202/02 Wyprawa tynkarska w systemie EPS BAUMIT MINERAL (wyprawa tynkarska mineralna): bez docieplenia na ścianach, faktura baranek2 mm R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000					
	kominy	(1,16+0,38)*2*1,10	= 3,388			
		(1,24+0,38)*2*1,10	= 3,564			
	ścianki attyki wewnątrz	23,20*0,60	= 13,92			
			20,872	20,872		m2
208	KNR AT-31 0702/01 Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z wtopioną siatką z włókna szklanego					
	(1,90+0,70)*2*2	=	10,4			
	(2,33+2,10)*2*3	=	26,58			
	1,90*4*1	=	7,6			
	(2,40+2,70*2)*1	=	7,8			
	(3,50+2,50*2)*1	=	8,5			
	(3,50+3,875*2)*3	=	33,75			
	(2,60+3,875*2)*1	=	10,35			
	3,875*4	=	15,5			
			120,48	120,480		m
209	KNR 33/22/1 (1) Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych aluminiowych					
	20,45+21,69	=	42,14			
			42,14	42,140		mb
210	KNR AT-31 /0702/03 Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami dodatkową siatką z włókna szklanego					
	(21,69-16,60)*2,0	=	10,18			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
10,18				10,180		m2
211	KNR AT-31 0601/01 Malowanie elewacji farbą silikonową					
	149,662+30,558+20,872	=	201,092			
			201,092	201,092		m2
212	KNRW 202/919/2					
	Licowanie płytkami polerowanymi 20x7,5x3 cm NOVABRIK					
	cokół	(20,45+21,69+1,25+3,06+0,49*10-16,60)*0,35	= 12,1625			
			12,1625	12,163		m2
213	Okladzina elewacyjna z cegielki Novabrik na ruszcie drewnianym					
	ściany	(19,16+1,25+1,80+0,56)*5,94	= 135,2538			
		-2,40*5,94	= -14,256			
		-3,06*3,17	= -9,7002			
		-1,90*0,70	= -1,33			
			109,9676	109,968		m2
214	KNR 202/613/6					
	Izolacje cieplne z wełny mineralnej Superrock gr. 6 cm, pionowa z płyt układanych na sucho			109,968		m2
215	KNR 202/923/4					
	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			2,25		m2
216	KNRW 202/514/2 (1)					
	Obróbki z blachy powlekanej plastizolem przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm					
	parapety okienne	(1,96*4+2,39*3)*0,25	= 3,7525			
			3,7525	3,753		m2
217	KNR 202/1604/1 (1)					
	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10-m, nakłady podstawowe					
		(22,25*2+19,16)*5,94	= 378,1404			
			378,1404	378,140		m2
218	Dostawa i montaż zadaszenia stalowego z pokryciem płytą z poliwęglanu , od spodu blachą perforowaną (8,38 m2)			1		kpl
11 Zagospodarowanie terenu						
219	KNR 231/810/5					
	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, grubość nawierzchni 12-cm (razem gr. 20 cm)					
		23,0*6,50+30,0*17,5+16,5*14,0+(24,5+15,0)*0,5*7,0+33,0*32,5+(33,0+24,0)*0,5*4,0	= 2 230,25			
			2 230,25	2 230,250		m2
220	KNR 231/810/6					
	Rozebranie nawierzchni, z betonu, mechaniczne, dodatek za każdy następny 1-cm grubości nawierzchni			2 230,25	8,00	m2
221	KNR 231/813/3					
	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej			62		m
222	KNR 231/815/2					
	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej			38		m2
223	KNR 404/1103/1					
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę					
		2230,25*0,20+0,15*0,30*62,0+38,0*0,07	= 451,5			
			451,5	451,500		m3
224	KNR 404/1103/4					
	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km na plac składowy			451,5		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
225	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm (razem gr. 40 cm) dojazd $\begin{array}{rcl} 21,0*6,5+42,0*6,0+(6,0+12,0)* \\ 0,5*5,0 \end{array} = 433,5$	433,500		m2
226	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	433,50	4,00	m2
227	KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm (razem gr. 50 cm) plac $\begin{array}{rcl} 18,50*7,0+28,0*21,75+21,9*7,36+ \\ 20,0*5,50*2 \end{array} = 1\,119,684$	1 119,684		m2
228	KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości	1 119,684	6,00	m2
229	KNR 231/101/7 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 10-cm R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500 chodniki $\begin{array}{rcl} (26,50+13,50)*1,50+17,50*2,0+ \\ 15,0*6,13+20,0*2,5 \end{array} = 236,95$ opaska budynku $(5,25+32,94+19,66)*0,5 = 28,925$	265,875		m2
230	KNR 201/212/7 (1) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60-m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55-kW, samochód do 5-t $\begin{array}{rcl} 433,50*0,40+1119,68*0,50+ \\ 265,88*0,10 \end{array} = 759,828$	759,828		m3
231	KNR 201/214/4 (1) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5-t	759,828	2,00	m3
232	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem $(0,30*0,15+0,15*0,10)*242 = 14,52$	14,520		m3
233	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	242		m
234	KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10-m	75		m
235	KNR 231/403/5 Krawężniki betonowe, wtopione 10x25-cm na podsypce cementowo-piaskowej	40		m
236	KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm pod chodnik i gr. 15 cm pod plac z dojazdem $1553,18+265,88 = 1\,819,06$	1 819,06		m2
237	KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1-cm zagęszczenia	1 553,18	5,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
238	KNR 404/1103/1	Załadunek gruzu z terenu składowiska przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		357,23		m3
239	KNR 404/1103/4	Dowóz gruzu przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km na podbudowę		357,23		m3
240	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm (razem gr. 23 cm) - plac z dojazdem + miejsca postojowe 85% kruszywa z gruzu betonowego		1 553,18		m2
241	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm 85% kruszywa z gruzu betonowego		1 553,18		m2
242	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka typu Eskoo				
		plac z dojazdem	1333,18	=	1 333,18	
					1 333,18	
				1 333,180		m2
243	KNR 231/511/3 (1)	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych MEBA , grubość 10-cm, na podsypce cementowo-piaskowej,				
		miejsca postojowe	220,0	=	220,0	
					220,0	
				220,000		m2
244	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową				
		chodniki	116,0	=	116,0	
		opaska	58,85	=	58,85	
					174,85	
				174,850		m
245	KNR 231/511/3 (1)	Chodnik z kostki betonowej typu Granito gr. 7 cm , na podsypce cementowo-piaskowej,		265,88		m2
246	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły				
		pod schody	0,45*9*1,50*0,20	=	1,215	
					1,215	
				1,215		m3
247	KNR 231/511/3 (1)	Stopnie schodowe z kostki betonowej typu Granito gr. 7 cm , na podsypce cementowo-piaskowej, R= 1,600 M= 1,000 S= 1,600		6,00		m2
248	KNR 231/606/1	Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm		2		szt
249	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				
		pod fund. osłony śmietnikowej	1,40*0,80*7,35	=	8,232	
					8,232	
				8,232		m3
250	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		7,15		m3
251	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10-m, kategoria gruntu I-II		1,08		m3
252	KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, proste, wysokość do 3-m, beton podawany pompą				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
fundam. osłony śmietnikowej (2,50+1,0+1,50+1,75)*0,80 = 5,4			5,4		
			5,400		m2
253 KNR 202/604/3 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1-warstwa				
	6,75*0,25 = 1,6875		1,688		m2
	1,6875				
254 KNR 202/117/1	Ściany z cegieł klinkierowych licówkami 25x12x6,5-cm równocześnie z wykonaniem ścian, grubość 1-cegły				
	6,75*1,70 = 11,475		11,475		m2
	11,475				
255 KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm		3,31		m2
256 KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5-cm zatarta na gładko (razem gr. 10 cm) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		3,31		m2
257 KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		3,31	5,00	m2
258 KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III		689		m2
259 KNR 221/211/1	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2-cm (razem gr. 10 cm) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		0,069		ha
260 KNR 221/211/2	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		0,069	8,00	ha
261 KNR 221/401/2	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		689		m2
262 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		11		szt
263 KNR 221/702/1	Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		689		m2
264 KNR 221/701/1	Pielęgnowanie krzewów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		11		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	2	Betoniarze grupa II	r-g	276,57634
2.	32	Brukarze grupa II	r-g	50,20593
3.	33	Brukarze grupa III	r-g	992,82295
4.	42	Cieśle grupa II	r-g	242,05056
5.	44	Cieśle grupa IV	r-g	23,5427
6.	52	Dekarze grupa II	r-g	289,72915
7.	72	Elektromonter grupa II	r-g	6,3794
8.	122	Malarze grupa II	r-g	480,37708
9.	242	Monter grupa II	r-g	354,85319
10.	322	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	12,69577
11.	323	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,05635
12.	222	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	31,66772
13.	223	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	15,06376
14.	342	Murarze grupa II	r-g	41,08234
15.	343	Murarze grupa III	r-g	165,29355
16.	761	Ogrodnicy grupa I	r-g	597,38593
17.	762	Ogrodnicy grupa II	r-g	69,32995
18.	10996	Ogrodnicy grupa III	r-g	0,86666
19.	382	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	545,45071
20.	383	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	136,82893
21.	999	Robocizna	r-g	1 594,6355
22.	999	Robotnicy	r-g	2 017,0996
23.	391	Robotnicy grupa I	r-g	5 315,9113
24.	392	Robotnicy grupa II	r-g	4 805,7297
25.	402	Spawacze grupa II	r-g	11,10152
26.	462	Tynkarze grupa II	r-g	215,70046
27.	463	Tynkarze grupa III	r-g	553,53009
28.	482	Zbrojarze grupa II	r-g	87,93369
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				18 933,901

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	1540001	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,3624
2.	1420800	Azofoska	t	0,03467
3.	2600105	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,04105
4.	2600120	Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-mm	m3	0,01244
5.	1111099	Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	205,1664
6.		Belki stalowe ceowniki	kg	208,57
7.		Belki stalowe dwuteowe	kg	296,8
8.	2370399	Beton lekki zwarty i półzwarty z keramzytu	m3	0,06936
9.	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	4,92057
10.	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	61,09686
11.	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	12,10611
12.	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	7,43598
13.	2370608	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	46,05245
14.		Blacha stalowa powlekana plastisolem , grubości 0.5-mm	m2	44,12352
15.	6805399	Blachowkręty	szt	2 086,7628
16.	12585	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	105,716
17.	2200151	Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24-cm	szt	630,6213
18.		Bloki Silka M-8 33,3x19,8x8 cm	szt	125,244
19.		Bloki Silka P 3NFD 25x12x22 cm	szt	3 179,196
20.		Bramy rolowane z profilami azurowymi z napędem Wiśniowski 350 x 250 cm	szt	1
21.		Bramy uchylne garażowe segmentowe ocieplone typu SPU 40 z napędem Hormann 260x387,5 cm	szt	1
22.		Bramy uchylne garażowe segmentowe ocieplone typu SPU 40 z napędem Hormann 350x387,5 cm	szt	3
23.	1800001	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 350	szt	1 103,895
24.	1800199	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	2 033,2384
25.	1803271	Cegła POROTHERM 25,0x37,5x23,8-cm, P+W	szt	302,6816
26.		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,03
27.	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	4,26493
28.	1700312	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	433,89805
29.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	22,9251
30.		Cokoliki gresowe , długości do 40 cm	m	80,6004
31.		Cokoliki terakotowe , długości 30 cm	m	8,67
32.	1565313	Denko rynnowe PVC Fi-150-mm	szt	2
33.	2640606	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,0905
34.	2600621	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25-mm	m3	0,19763
35.	2640607	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	1,22197
36.	2600622	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45-mm	m3	0,09522
37.	2600622	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,3881
38.	3950010	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,8651
39.	3950199	Drewno opałowe	kg	3 132,5331
40.	1120699	Drut stalowy okrągły miękki	kg	9,95442
41.	1122223	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	3,40326
42.	3971100	Drzewa iglaste	szt	0,66
43.		Drzwi i ścianki kabin WC systemu Sanipol z płyt laminowanych	m2	7,32
44.		Drzwi wewnętrzne płytowe pełne Enduro Porta z ościeżnicą stalową 90 x 200 cm	szt	4
45.		Drzwi wewnętrzne płytowe pełne Enduro Porta z ościeżnicą stalową100 x 200 cm	szt	1

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
46.		Drzwi wewnętrzne płytowe pełne okleinowane CPL 0,7 Porta z ościeżnicą Porta System 90 x 200 cm	szt	2
47.		Drzwi wewnętrzne płytowe pełne okleinowane CPL 0,7 Porta z tulejami wentylac. z ościeżnicą Porta System 90 x 200 cm	szt	2
48.	1330204	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	szt	16,8
49.	1330203	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	szt	15,1
50.	1520299	Emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm3	101,52
51.		Emulsja asfaltowa do gruntowania podłoża Icopal Water Primer oraz powłok typu lekkiego, opak. 20 kg (Icopal S.A.)	kg	277,5696
52.	1521600	Farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	101,52
53.	1503111	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	279,3614
54.	1511501	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,6114
55.	1511601	Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	0,11476
56.	1511713	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,66636
57.		Farba silikonowa Baunit	kg	100,546
58.		Farba zmywalna akrylowo-lateksowa	dm3	8,31312
59.		Flizelina ochronna Combiflex-C2 Schutz-und Gleitvlies	m2	26,8149
60.	1560313	Folia polietylenowa izolacyjna 0,40-mm	m2	659,856
61.		Gaśnica proszkowa GP - 4 ABC	szt	2
62.	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	327,30909
63.	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	2 361,9234
64.		Grunt uniwersalny Baunit EdelPutzGrund	kg	50,273
65.	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	42,3119
66.	1342199	Haki do muru	kg	4,53768
67.		Impregnat z żywicy akrylowej BAUSEAL ENDURO	dm3	41,241
68.	1550532	Klej do płyt ochronnych Combidic-1K	dm3	68,18646
69.	1550539	Klej elastyczny do płytek Monoflex	kg	98,4456
70.	1551305	Klej winylowy emulsyjny do wykładzin PVC "Proniwin"	kg	7,7972
71.	8990499	Kołki rozporowe Metalplast	szt	263,9532
72.	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	201,6129
73.	8990499	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	127,2628
74.	8990499	Kołki rozporowe z wkrętami	szt	33,4
75.	8990400	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	44,9036
76.		Konstrukcje wieszaków do mocowania przewodnic	kg	616,08
77.		Kostka brukowa betonowa grubości 7-cm, Granito	m2	278,677
78.		Kostka brukowa betonowa grubości 10-cm,Eskoo piaskowa	m2	1 366,5095
79.	1351701	Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14-cm	szt	7,86447
80.		Kratki osłonowe kominowe	kg	63
81.		Kratki wentylacyjne PVC z żaluzją	szt	11
82.	6524799	Kratki wentylacyjne stalowe N/I obwód 1400-2000-mm	szt	4
83.	2223001	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny 100x25x10cm, szary	m	40,8
84.	2223041	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	246,84
85.		Krzewy jałowiec	szt	6
86.		Krzewy tuja	szt	5
87.	6505801	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 400-600-mm	m2	0,826
88.	1323324	Kształtownik stalowy profil C-50x0.60	m	22,673
89.	1323323	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	73,15
90.	1323323	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	198,55
91.	1323304	Kształtownik stalowy profil U-50x0.60 do płyt gipsowo-kartonowych	m	8,4056
92.	1323303	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	41,8

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
93.	1512202	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,037
94.	1565311	Lej spustowy rynnowy PVC Fi-150-mm	szt	2
95.	2300100	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	1 339,5552
96.	2601202	Listewki iglaste klasa III 10x15-mm	m	57,375
97.		Listwa cokołowa z aluminium Baunit	m	43,4042
98.		Listwa cokołowa z PVC z wkładką wykładzinową	m	18,37
99.		Listwa ścienna ceramiczna L-Minimal Tubądzin	m	15,4428
100.	1318399	Listwy aluminiowe maskujące	m	34,425
101.	2601399	Listwy iłaty iglaste	m	111,3
102.	1323432	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	138,985
103.		Łączniki polipropylenowe do mocowania izolacji termicznej	szt	1 138,2322
104.	1323431	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	54,34
105.	1040899	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	621,9346
106.	2301304	Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna "Dysperbit"	kg	290,12176
107.		Masa dylatacyjna BAUFLEX 65	kg	6,78878
108.	2380311	Masa tynkarska polimerowa "Bumalit A"	kg	113,1312
109.	1478215	Masa uszczelniająca, elastyczna Saniflex	kg	94,5622
110.	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	3,5779
111.	2791000	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	2,64698
112.	1600600	Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm	t	22,21047
113.		Nadproża prefabrykowane L19	m	53,244
114.	1360401	Narożniki i obramowania stalowe	kg	109,286
115.	3970500	Nasiona traw	kg	15,158
116.	2223511	Obrzeże trawnikowe betonowe 50-75x20x6-cm szare	m	178,347
117.		Okładzina elewacyjna z cegiełki Novabrik na ruszcie drewnianym	m2	109,968
118.		Okna Al rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 z nawiewnikami o wym. 190x190 cm	szt	1
119.		Okna Al rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 z nawiewnikami o wym. 233x210 cm	szt	3
120.		Okna Al uchylne z szybami k=1,1, z nawiewnikami i mech. otwierania z poz. posadzki o wym. 190 x 70 cm	szt	3
121.	2304102	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	1,9412
122.	2304134	Papa asfaltowa na tekturze podkładowa P/400/1200	m2	15,9091
123.		Papa zgrzewalna asfaltowa FOALBIT Al S40 Icopal	m2	483,644
124.	2305531	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	623,2678
125.	2305562	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Polbit WF	m2	490,2565
126.	2305561	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia Zdunbit WF	m2	120,72815
127.		Parapet wewn. z płyty paździerzowej laminowanej "Granit"	m	15,75
128.	2402000	Paski szkła szerokości 2.0-cm	m	300,51
129.	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	11,49851
130.	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	351,8462
131.	1601900	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	223,74438
132.	1602099	Piasek do zapraw	m3	13,88938
133.	1750840	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5-mm	m2	91,56
134.	1750870	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5-mm	m2	29,778
135.		Płyta styropianowa grubości 3-cm	m2	3,15
136.		Płyta styropianowa grubości 5-cm	m2	113,86725
137.		Płyta styropianowa laminowana 2-stronnie papą asfaltową PSK2 gr. 20 cm	m2	441,588
138.	2310013	Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 50 mm	m2	11,3918
139.	2310015	Płyta z wełny mineralnej "60" miękka, grubości 70 mm	m2	17,199
140.	2310421	Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 40-mm	m2	194,02635
141.	2310037	Płyta z wełny mineralnej "100" półtwarda, grubości 100mm	m2	39,5136

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
142.		Płyta z wełny mineralnej Superrock gr. 60 mm	m2	115,4664
143.	2200805	Płytki z betonu komórkowego M500-700, 49x24x12-cm	szt	10,537
144.	2520603	Płytki "Gres" o wymiarach 20.0x20.0x1.0-cm gatunek I	m2	26,103
145.	2520199	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 30x30-cm	m2	3,848
146.		Płytki glazurowane szkliwione ściennie 20x25 cm	m2	3,264
147.		Płytki gres matowy 40x40-cm Nowa Gala seria QZ12	m2	74,865
148.		Płytki gres polerowany 30x30-cm Nowa Gala seria QZ12	m2	49,3884
149.		Płytki mozaikowe MS-Minimal 3 Tubądzin	m2	60,9042
150.		Płytki polerowane 20x7,5x3 cm NOVABRIK	m2	10,46018
151.		Płyty betonowe ażurowe Meba gr. 10 cm	m2	225,5
152.		Płyty Floormate 500 gr. 4 cm	m2	288,687
153.	2791299	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,25928
154.	2791299	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,12964
155.	2791199	Płyty pomostowe robocze	m2	21,46517
156.		Płyty styropianowe EPS 70-040 gr. 6 cm	m2	191,52945
157.	2220701	Płyty ścięgnowe betonowe 60x50x15-cm, typ korytkowy	szt	4,12
158.		Płyty z polistyrenu ekstrudowanego Roofmate SL gr. 4 cm	m2	107,59875
159.	1570100	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5-mm	szt	1,3275
160.	6580999	Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 600-mm	szt	1,2685
161.		Poliestrowa włóknina filtrująca	m2	26,8149
162.		Posypka utwardzająca MULTITOP oliwka MT202	kg	1 099,76
163.	2380080	Powłoka bitumiczna, grubowarstwowa Combiflex-C2	dm3	103,68428
164.	2380721	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	126,21517
165.		Preparat gruntujący BAUFLEX PRIMER	dm3	1,09976
166.	1412209	Preparat grzybobójczy do podłoży budowlanych - Renogal	dm3	71,1144
167.	1323460	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	95,095
168.	1102112	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7-mm St0S	kg	241,482
169.	1102112	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-6-mm St0S	kg	10,521
170.	1562700	Pręty spawalnicze PVC (nieplastifikow.) Fi-2-6-mm	kg	0,579
171.	1102301	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-12-mm	kg	284,58
172.	1102301	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-8-14-mm	kg	1 404,54
173.		Profil narożnikowy z wtopioną siatką z włókna szklanego	m	126,504
174.	6505601	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 400-600-mm	m2	2,2125
175.	1802000	Pustak ceramiczny spalinowy P - 19x19x24cm	szt	134,48
176.	1530400	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm3	16,2432
177.	1041001	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	529,38475
178.	1565250	Rura spustowa PVC Fi-110-mm	m	10,605
179.	1565120	Rynna dachowa PVC Fi-150-mm	m	43,8256
180.		Schody stalowe z poręczą dług.1,6 m	kpl	1
181.		Siatka "Rabitz" 10x10mm, fi 1,0mm	m2	11,11814
182.	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	252,44557
183.		Siatka z włókna szklanego Baunit 145A	m2	250,56058
184.	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	1,14249
185.	2380699	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	111,311
186.		Sznur dylatacyjny BAUCORD Fi 6 mm	m	165,58
187.		Ścianka z drzwiami Al jednoskrzydł. z szybami k=1,1 o wym. 250 x 270 cm	szt	2
188.	1480500	Środek gruntujący, uniwersalny Aso-Unigrund-K	dm3	4,6506
189.		Śruby stalowe dokładne M12x 220 dwustronne z nakrętkami i podkładkami	szt	36
190.	6803804	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,593

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
191.	1568299	Taśma samoprzylepna	m	129,53984
192.	3904025	Taśma uszczelniająca Aso-Dichband-2000-S	m	21,924
193.	1540400	Tlen techniczny sprężony	m3	1,0872
194.	10381	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0-mm	t	113,66948
195.	3990300	Torf ogrodniczy	m3	7,245
196.	1353199	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	5,88
197.	1353099	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	84,28
198.	5458099	Uszczelki gumowe	szt	24,4412
199.	6582699	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 600-mm	szt	9,145
200.	2360001	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	1,85584
201.	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	138,2134
202.		Wentylatory wywiewny EDM - 100	szt	2
203.	1323453	Wieszak W 60/100	szt	95,095
204.		Włókna stalowe zbrojeniowe Baumix 60 do posadzki betonowej 20kg/m3	kg	879,8
205.	3930000	Woda	m3	458,34398
206.		Wycieraczka do obuwia 60x40 cm	szt	1
207.		Wykładzina podłogowa PVC rulonowa elastyczna gr. 2 mm Tarkett Granit	m2	21,037
208.	1365099	Wyroby stalowe różne	kg	2,6
209.		Zadaszenie stalowe z pokryciem płytą z poliwęglanu , od spodu blachą perforowaną (8,38 m2)	kpl	1
210.	2380800	Zaprawa budowlana zwykła	m3	3,39156
211.		Zaprawa cementowa M-7	m3	0,1712
212.	2380807	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,12898
213.	2380824	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	4,60216
214.	2380899	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	1,04653
215.		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,92115
216.	2380801	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	4,58183
217.	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,8417
218.	1550600	Zaprawa do spoinowania Aso-Flexfuge	kg	24,86
219.	1554200	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	575,8925
220.		Zaprawa klejąca do szpachlowania Baunit KlebeSpachtel	kg	849,5215
221.	1554200	Zaprawa klejowa (sucha mieszanka)	kg	11,1
222.		Zaprawa klejowa do styropianu Baunit KlebeSpachtel	kg	820,8405
223.	1554204	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11"	kg	267,94968
224.	1554401	Zaprawa klejowa sucha do wełny mineralnej Atlas Roker W-20	kg	2 669,028
225.		Zaprawa tynkarska mineralna Baunit EdelPutz Spezial o fakturze baranek 2 mm	kg	502,73
226.	2300512	Zaprawa uszczelniająca dwuskładnikowa Aquafin-2K	kg	123,0062
227.	2380802	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,60053
228.	3970100	Ziemia urodzajna (humus)	m3	56,58
229.	1602599	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	1,3312

Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	46312	Agregat tynkarski 1.1-3.0-m ³ /h (1)	m-g	2,16719
2.	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150-dm ³	m-g	21,18563
3.	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,94752
4.	39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,1476
5.	71133	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	8,24383
6.	11133	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60-m ³ (1)	m-g	115,64839
7.	11162	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40-m ³ (1)	m-g	6,91433
8.	11163	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60-m ³ (1)	m-g	31,83679
9.	46111	Mieszarka do zapraw 150-l	m-g	2,833
10.	16215	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	9,79555
11.	75200	Piła do cięcia kostki	m-g	45,7165
12.	44141	Pompa do betonu na samochodzie 60-m ³ /h (1)	m-g	6,19064
13.	71251	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	7,34165
14.	39611	Przyczepa skrzyniowa 3-5-t	m-g	0,94752
15.	39621	Przyczepa skrzyniowa 10-t	m-g	1,1476
16.	11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	8,07654
17.	48100	Rusztowania rurowe wewnętrzne do 5-7-m, 100-m ² (według rzutu sufitu)	m-g	71,02315
18.	48105	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m ² rzutu)	m-g	58,98984
19.	39511	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,776
20.	39811	Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	399,97339
21.	27030	Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	62,67295
22.	39521	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	9,64362
23.	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	14,99
24.	13050	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5-m ³ /min (1)	m-g	924,2156
25.	11333	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	20,7433
26.	64060	Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	13,04303
27.	12113	Walec statyczny samojezdny 10-t (1)	m-g	99,86948
28.	12274	Walec wibracyjny samojezdny 7.5-t (1)	m-g	14,50064
29.	45111	Wibrator powierzchniowy do 225-kg	m-g	237,7258
30.	71600	Wiertnica wieloczynnościowa elektryczna	m-g	1,0688
31.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	137,53759
32.	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	22,6309
33.	39514	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,7248
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):				2 360,2692