

Przedmiar Robót

Świetlica wiejska z zapleczem sportowym Barnisław gmina Kołbaskowo dz. nr 175/18 , obręb Barnisław - ROBOTY BUDOWLANE

Data: 2013-09-10

Obiekt: Świetlica wiejska z zapleczem sportowym -Roboty budowlane

Zamawiający: Gmina Kołbaskowo, 72-001 Kołbaskowo

Kosztorys opracowali:

Maciej Korczak,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Tabela elementów scalonych

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1 Roboty ziemne							
2 Fundamenty i izolacje							
3 Ściany murowe							
4 Elementy żelbetowe wylwane							
5 Dach - konstrukcja							
6 Dach - pokrycie, izolacje, obróbki							
7 Sufit podwieszony							
8 Stolarka okienna i drzwiowa							
9 Posadzki							
10 Tynki wewnętrzne , okładziny, malowanie, wentylacja							
11 Elewacja							
12 Zagospodarowanie terenu							
13 Konstrukcja wzmocnienia komina							
Suma elementów kosztorysu							
Wartość kosztorysu:							

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty ziemne			
1 KNR 201/206/4 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III, samochód 5-10·t (wywóz razem na 5 km) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 pod fundamenty + wymianę gruntu na głęb. 90 cm - 90% wykopów $(12,09+10,05)*0,5*1,70*(23,85+15,10) = 733,00005$ minus 10% wykopów ręcznych $-73,30 = -73,3$ $659,70005$	659,70		m3
2 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	659,70	8,00	m3
3 KNR 201/310/2 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wykopy fundamentowe - 10% $73,30 = 73,3$ $73,3$	73,30		m3
4 KNR 201/230/1 (1) Wymiana gruntu - zasypywanie wykopów PIASKIEM Z DOWOZEM spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(11,13+10,05)*0,5*0,90*38,95 = 371,23245$ $371,23245$	371,23		m3
5 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami,PIASKIEM Z DOWOZEM z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I-III ręczne zasypywanie pomiędzy ławami $11,13*38,95*0,5 = 216,75675$ minus objętość ław $-60,757 = -60,757$ $155,99975$	156,00		m3
6 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	527,23		m3
7 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 zasypywanie ziemią z odkładu $73,30 = 73,3$ $73,3$	73,300		m3
2 Fundamenty i izolacje			
8 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton B-20 podawany pompą szer. 60 cm $0,60*0,30*(7,80*7+7,40+1,84+2,24+2,97+1,73) = 12,7404$ poszerzenie pod słupy $0,625*0,60*0,30*2*4 = 0,9$ poszerzenie pod kominy $0,165*0,30*4,12+0,27*0,23*0,30 = 0,22257$ szer. 40 cm $0,40*0,30*(3,95*2+2,085+7,80*2+2,24*2+5,53) = 4,2714$ poszerzenie pod kominy $0,20*0,30*1,27+0,30*0,835*0,30 = 0,15135$ $18,28572$	18,286		m3
9 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8·m, beton B-20 podawany pompą			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
szer. 80 cm	$0,80*0,30*(21,40*2+13,10*2)$	=	16,56	17,559		m3
poszerzenie pod słupy	$0,525*0,60*0,30*2*5$	=	0,945			
	$0,525*(0,235+0,11)*0,30$	=	0,054338			
			17,559338			
10 KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły , B-7,5			14,885		m3
gr. 10 cm	$0,55*0,10*37,70$	=	2,0735			
	$0,75*0,10*76,52$	=	5,739			
	$0,95*0,10*74,45$	=	7,07275			
			14,88525			
11 KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7-mm -ławy			0,095		t
12 KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14-mm- ławy			0,853		t
13 KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, (razem gr. 25 cm) proste, wysokość do 3-m, beton B-20 podawany pompą			87,718		m2
ściany zewnętrzne	$(21,05+8,60+1,0)*2*0,635$	=	38,9255			
	$(12,75+8,60)*2*0,635$	=	27,1145			
ściany wewnętrzne	$(7,35*2+8,35)*0,635$	=	14,63675			
poszerzenie pod kominy	$6,72*0,635*1,65$	=	7,04088			
			87,71763			
14 KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton B-20 podawany pompą (dodatek za 5 cm gr.)			87,718	5,00	m2
15 KNR 202/206/1 (2)	Ściany betonowe, grubość 20-cm, (razem gr. 12 cm) proste, wysokość do 3-m, beton B-20 podawany pompą			35,865		m2
ściany wewnętrzne	$(7,75+4,47*2+2,40+8,35*2+0,30+5,26+2,55*3+2,15+3,29+2,04)*0,635$	=	35,8648			
			35,8648			
16 KNR 202/206/5 (2)	Ściany betonowe, potrącenie za każdy 1-cm różnicy grubości ściany, beton B-20 podawany pompą (potrącenie za 8 cm gr.)			35,865	-8,00	m2
17 KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne z płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm, izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej			92,925		m2
ściany zewnętrzne	$(21,05+8,85+1,0)*2*(0,635+0,25)$	=	54,693			
	$(12,75+8,85)*2*(0,635+0,25)$	=	38,232			
			92,925			
18 KNRW 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno,masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit -ściany i ławy fundamentowe			352,39		m2
ściany fundam.	$(87,718+35,865)*2$	=	247,166			
ławy fundamentowe	$175,38*0,30*2$	=	105,228			
			352,394			
19 KNRW 202/603/8	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno, masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit , dodatek za każdą następną warstwę			352,39		m2
20 KNRW 202/602/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno,masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit - ławy fundamentowe			205,90		m2
ławy fundam. spód	119,75	=	119,75			
ławy fundam. wierzchnia	86,15	=	86,15			
			205,9			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
21 KNRW 202/602/8 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, masą asfaltowo-kauczukową Dysperbit , dodatek za każdą następną warstwę				205,90		m2
22 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych (dwukrotnie) pod ściany murowe 39,54 = 39,54				39,54	2,00	m2
3 Ściany murowe						
23 KNR 202/103/4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5·m, z cegieł budowlanych, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły - podmurówka wys, 25 cm ściany zewnętrzne - podmurówka wys. 25 cm (21,05+8,35+1,0)*2*0,25 = 15,2 (12,75+8,35)*2*0,25 = 10,55 ściany wewnętrzne - pdmurówka wys. 25 cm (7,35*2+8,35)*0,25 = 5,7625 poszerzenie pod kominy 6,72*0,25*1,65 = 2,772 potrącenie słupów -0,25*0,25*19 = -1,1875 minus otwory drzwiowe -2,76*0,10*4 = -1,104 -1,55*0,10*2 = -0,31 31,683				31,683		m2
24 ORGB 202/194/1 Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm"25 P+W, kl.15 , budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5·m, grubość 25·cm ściany zewnętrzne (21,05+8,35+1,0)*2*2,615 = 158,992 (12,75+8,35)*2*2,615 = 110,353 ściany wewnętrzne (7,35*2+8,35)*2,615 = 60,27575 potrącenie słupów -0,25*2,615*19 = -12,42125 ściany zewnętrzne szczytowe dachu (8,85*0,55+8,85*3,78*0,5)*4 = 86,376 potrącenie otworów -2,76*2,615*4 = -28,8696 -1,55*2,615*2 = -8,1065 minus otwory okienne -4,80*2,615*2 = -25,104 -3,60*2,615*1 = -9,414 -2,40*2,615*1 = -6,276 -0,90*1,70*2 = -3,06 -1,20*1,70*1 = -2,04 -1,60*0,70*3 = -3,36 -1,70*1,70*1 = -2,89 314,4554				314,455		m2
25 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna				11		szt
26 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota				6		szt
27 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 nadproże prefabryk. L19-D/120 1,20*8 = 9,6 nadproże prefabryk. L19-N/210 2,10*2 = 4,2 13,8				13,800		m
28 KNR 202/122/6 Kompletny komin spalinowo-wentylacyjny Rondo Plus Schiedel 14+W z rurą ceramiczną, płytą izolacyjną i pustakiem zewnętrznym 46x32 cm , z płytą wspornikową				7,49		m
29 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjnych, betonowe 46x20x33 cm Schiedel				7,93		m
30 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjnych, betonowe 67x20x33 cm Schiedel 7,93*2 = 15,86						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15,86	15,86		m
31 KNR 202/122/7 Kanały z pustaków wentylacyjnych, betonowe 88x20x33 cm Schiedel R= 1,300 M= 1,000 S= 1,300 7,93*3 = 23,79 23,79	23,79		m
32 KNRW 202/129/2 Okładanie (szpałdowanie) kominów - cegłami, grubość 1/2·cegły, cegła pełna poniżej dachu (1,14+0,20*2)*3,265*2+(1,14+0,20)* 2*3,80*2 = 30,4242 (1,14+0,20)*2*6,865 = 18,3982 (0,72+0,20)*2*6,865 = 12,6316 (1,74+0,20*3)*3,265+(1,74+0,20* 1,5)*2*3,80 = 23,1441 (0,72+0,34)*2*5,885 = 12,4762 97,0743	97,074		m2
33 KNR 202/117/13 Licowanie kominów cegłą klinkierową elewacyjną Stratus Wienerberger 25x12x6,5·cm gr.12 cm ponad dachem (1,14+0,20)*2*1,03*2 = 5,5208 (1,14+0,20)*2*1,23 = 3,2964 (0,72+0,20)*2*1,23 = 2,2632 (1,74+0,20*1,5)*2*1,23 = 5,0184 (0,72+0,34)*2*1,77 = 3,7524 19,8512	19,851		m2
34 KNR 202/219/5 Nakrywy betonowe kominów o średniej grubości płyty 7·cm 1,24*0,54*3+0,82*0,54*1+1,84*0,54*1 = 3,4452 0,82*0,68*1 = 0,5576 4,0028	4,003		m2
35 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych- podmurówka wys. 25 cm podmurówka wys. 25 cm pod ścianki działowe 53,33*0,25 = 13,3325 + ścianka kolankowa daszku 3,05*0,33 = 1,0065 14,339	14,339		m2
36 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 (4,47*2+7,75+2,08+7,63+0,30+1,83+ 2,55*3+5,25+7,21+2,65+2,04)*3,015 = 160,78995 minus otwory (-1,0*3+0,90*6)*2,00 = -16,8 -2,06*2,70 = -5,562 138,42795	138,428		m2
37 KNR 202/120/1 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4·cegły, z cegieł dziurawek 2,03*3,10 = 6,293 (1,46+1,44+2,04*2)*2,70 = 18,846 1,20*2*2,10 = 5,04 -0,80*2,00*5 = -8,0 22,179	22,179		m2
38 KNR 401/331/5 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły 3,265*13 = 42,445			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
42,445				42,45		m
4 Elementy żelbetowe wylewane						
39 KNRW 202/208/4 (2)						
Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne), wysokość do 4-m, obwód do przekroju: 12-16-m/m2, beton B-20 podawany pompą						
S-1	0,25*0,25*3,50*9	=	1,96875			
S-2	0,25*0,25*3,50*4	=	0,875			
S-3	0,25*0,25*3,50*4	=	0,875			
S-4	0,25*0,25*3,50*2	=	0,4375			
			4,15625	4,156		m3
40 KNRW 202/210/3 (2)						
Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12-m/m2, beton B-20 podawany pompą						
Pg-1	0,25*0,40*3,265*2	=	0,653			
Pg-3	0,25*0,40*2,05*2	=	0,41			
			1,063	1,063		m3
41 KNRW 202/210/5 (2)						
Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 16-m/m2, beton B-20 podawany pompą						
Pg-2	0,15*0,40*2,56*1	=	0,1536			
Pg-4	0,15*0,40*1,97*1	=	0,1182			
			0,2718	0,272		m3
42 KNRW 202/210/3 (2)						
Belki i podciągi żelbetowe, obwód/przekrój belki: do 12-m/m2, beton B-20 podawany pompą - nadproża						
Npr - 1	0,25*0,40*5,30*2	=	1,06			
Npr - 2	0,25*0,40*4,10*1	=	0,41			
Npr - 3	0,25*0,40*3,26*2	=	0,652			
Npr - 4	0,25*0,40*2,90*1	=	0,29			
Npr - 5	0,25*0,40*2,10*2	=	0,42			
Npr - 6	0,25*0,40*2,10*1	=	0,21			
Npr - 7	0,25*0,40*1,70*1	=	0,17			
Npr - 8	0,25*0,40*2,69*1	=	0,269			
			3,481	3,481		m3
43 KNRW 202/212/12						
Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30-cm, beton B-20						
W - 1	0,25*0,40*(67,60-19,76)	=	4,784			
W - 2	0,25*0,40*(35,40-14,80)	=	2,06			
wieniec wspornika ramki okiennej	0,25*0,25*2,00	=	0,125			
			6,969	6,969		m3
44 KNRW 202/212/11						
Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych, beton B-20						
W - 2	0,25*0,40*13,42	=	1,342			
W - 3	0,15*0,40*16,52	=	0,9912			
			2,3332	2,333		m3
45 KNRW 202/217/1 (2)						
Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na zebrach, grubość 8-cm(razem gr. 10 cm) , beton B-20 podawany pompą						
ramka okienna	1,70*(0,44+0,69)	=	1,921			
			1,921	1,921		m2
46 KNRW 202/217/5 (2)						
Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, betonB-20 podawany pompą						
				1,921	2,00	m2
47 KNRW 202/207/2 (2)						
Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 4-m x8-cm, beton B-20 podawany pompą(razem gr. 10 cm)						
ramka okienna	1,53*0,69*2	=	2,1114			
			2,1114	2,111		m2
48 KNRW 202/207/7 (2)						
Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton podawany pompą						
				2,11	2,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
49 KNRW 202/217/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm , beton B-20 podawany pompą płyta daszku gr. 13 cm 3,55*2,76 = 9,798 płyta daszku gr. 8 cm 3,55*1,12*2 = 7,952 <div style="text-align: right;">17,75</div>	17,750		m2
50 KNRW 202/217/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy w grubości płyty, betonB-20 podawany pompą	9,798	5,00	m2
51 KNRW 202/259/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkieFi do 7 mm	0,621		t
52 KNRW 202/259/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkieFi 8-14 mm	0,652		t
53 KNRW 202/259/1 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty gładkieFi 16 mm	0,088		t
54 KNRW 202/259/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, elementy budynków i budowli, pręty żebrowane Fi 12 mm	1,011		t
5 Dach - konstrukcja			
55 KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - 12,5x12,5 cm	1,032		m3
56 Osadzenie kotew fi 16 mm murlat	68		szt
57 KNRW 202/405/3 Dachy z wiązarów deskowych z tarcicy nasyczonej,: kratownice K-1 szt 27 - 11,504 m3 tarcicy + kratownice K-2 szt 8 - 3,696 m3 tarcicy R= 3,000 M= 3,000 S= 3,000	393,60		m2
58 Łączniki ciesielskie montażowe kratownicy systemu BMF	1		kpl
59 KNRW 202/410/1 Pomost rewizyjny z tarcicy nasyczonej <div style="text-align: right;">0,60*(20,55+12,25)*2 = 39,36 39,36</div>	39,360		m2
60 KNR 222/601/7 Obicia jednostronnie, płytą OSB/3 gr. 25 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 pas przy murłacie 0,25*65,60 = 16,4 podcień 1,40*7,75 = 10,85 <div style="text-align: right;">27,25</div>	27,250		m2
6 Dach - pokrycie, izolacje, obróbki			
61 KNR 202/607/2 Izolacje z folii paroprzepuszczalnej dachowej wstępnego krycia <div style="text-align: right;">(20,55+12,25)*2*6,10 = 400,16 400,16</div>	400,16		m2
62 KNRW 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych łatami 50x50·mm w rozstawie 25·cm	400,16		m2
63 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych - kontrłaty 38x50·mm w rozstawie co 90 cm R= 0,500 M= 0,300 S= 0,300	400,16		m2
64 KNRW 202/511/1 Pokrycie dachu blachą Plannja Emka Click z powłoką HCS 25 w kolorze grafit, połać 400,16 = 400,16 podcień 10,85 = 10,85 <div style="text-align: right;">411,01</div>	411,010		m2
65 KNRW 202/511/2 Pokrycie dachu blachą - gąsiory Plannja HCS 25 <div style="text-align: right;">20,55+12,25 = 32,8 32,8</div>	32,80		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
66 KNRW 202/511/3 Pokrycie dachu blachą - blachy okapowe Plannja HCS 25 32,80*2+2,75 = 68,35 68,35				68,350		m
67 KNRW 202/515/2 (1) Obróbki z blachy stalowej powlekanej Plannja HCS 25 , przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm ścianka kolankowa szczytowa 6,10*0,80*2*4 = 39,04 kominy (2,10+0,46)*2*0,30*3 = 4,608 (2,90+0,46)*2*0,30 = 2,016 (1,80+0,58)*2*0,30 = 1,428 (1,80+0,46)*2*0,30 = 1,356 daszek wykusza 2,10*0,75 = 1,575 daszek wejściowy (5,00+2,75)*2*0,35 = 5,425 okapy 65,60*0,18 = 11,808 67,256				67,256		m2
68 KNRW 202/519/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej Plannja HCS 25, kolor grafit, półokrągłe, Fi·15·cm				65,60		m
69 KNRW 202/519/4 (1) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej Plannja HCS 25, kolor grafit, półokrągłe, Fi·12·cm R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000				2,75		m
70 KNRW 202/519/8 (1) Lej rynnowy Plannja Fi 15 cm - 6 szt + Fi 12 cm - 1 szt				7		szt
71 KNRW 202/526/3 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej Plannja HCS 25, kolor grafit ,okrągłe o średnicy 12·cm 3,70*6 = 22,2 22,2				22,20		m
72 KNRW 202/526/3 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej Plannja HCS 25, kolor grafit ,okrągłe o średnicy 10·cm R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000				3,10		m
73 KNRW 202/533/1 (1) Wywietrzak dachowy Fi 160 mm Pannja Emka z kołnierzem				1		szt
74 KNR 202/1102/2 Gładź spadkowa z zaprawy cementowej o grubości średniej 80·mm, zatarte na gładko daszek 3,05*4,88 = 14,884 wykusz 2,00*0,44 = 0,88 15,764				15,764		m2
75 KNR 202/1102/3 Gładź spadkowa , dodatek za zmianę grubości o 10·mm				15,764	6,00	m2
76 KNRW 202/604/3 (1) Paroizolacja , poziome, papą na lepiku na gorąco, 1·warstwa 3,25*5,00 = 16,25 2,00*0,44 = 0,88 17,13				17,130		m2
77 KNRW 202/608/1 (1) Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm, laminowanych papą poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku				15,764		m2
78 KNRW 202/504/1 Izolacja przeciwwilgociowa dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe				14,884		m2
7 Sufit podwieszony						
79 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 umywalnia, szatnia i WC 6,25+8,95+6,25+6,05+15,30+15,29+ 8,22+8,22 = 74,53 74,53				74,53		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
80 KNRW 202/2005/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi wodoodpornymi i ogniochronnymi gr.12,5 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę płyty				74,53		m2
81 KNRW 202/2005/1 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony pozostałe pomieszczenia bez wiatrołapu 261,23-(74,53+8,42) = 178,28 uskoki 1,60*0,15*2 = 0,48 178,76				178,76		m2
82 KNRW 202/2005/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronnymi gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę				178,76		m2
83 KNR 202/607/2 Izolacje z folii paroszczelnej (21,05+12,75)*8,85 = 299,13 (8,35+12,25)*2*0,52 = 21,424 320,554				320,55		m2
84 KNRW 202/612/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt gr.15 cm układanych na sucho, 1 warstwa				320,55		m2
85 KNRW 202/612/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę - płyty gr. 10 cm				320,55		m2
8 Stolarka okienna i drzwiowa						
86 KNRW 202/1018/3 (1) Okna z kształowników z wysokoudarowego PVC,powlekane, rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 ,z nawiewnikami higrosterowanymi do 1,5-m2, kotwy 160x70 cm 3 szt 1,60*0,70*3 = 3,36 90x170 cm 2 szt 0,90*1,70*2 = 3,06 6,42				6,420		m2
87 KNRW 202/1218/3 analogia - Montaż mechanizmu otwierania okien z poziomu podłogi				3		szt
88 KNRW 202/1018/4 (1) Okna z kształowników z wysokoudarowego PVC,powlekane, rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 ,z nawiewnikami higrosterowanymi ponad 1,5-m2, kotwy 150x150 cm szt 1 1,50*1,50*1 = 2,25 120x170 cm szt 1 1,20*1,70*1 = 2,04 4,29				4,290		m2
89 KNRW 202/1018/4 (1) Okna z kształowników z wysokoudarowego PVC,powlekane, rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 ,z nawiewnikami higrosterowanymi ponad 2,5-m2, kotwy 480x270 cm szt 2 4,80*2,70*2 = 25,92 360x270 cm szt 1 3,60*2,70*1 = 9,72 240x270 cm szt 1 2,40*2,70*1 = 6,48 42,12				42,120		m2
90 KNRW 202/1018/5 (1) Drzwi zewnętrzne z kształowników z wysokoudarowego PVC, przeszklone szybą k=1,1 , kotwy 275x270 cm szt 2 2,75*2,70*2 = 14,85 276x270 cm szt 4 2,76*2,70*4 = 29,808 44,658				44,658		m2
91 KNR 202/1015/6 (1) Drzwi wewnętrzne, z PVC z panelem pełnym z ościeżnicą drzwi wewnętrzne z panelem pełnym 100x270 cm, szt 1 1,00*2,70*1 = 2,7 90x200 cm, szt 2 0,9*2,00*2 = 3,6 6,3				6,300		m2
92 KNR 202/1015/6 (1) Drzwi wewnętrzne, z PVC z panelem pełnym i kratką wentylacyjną z ościeżnicą						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
drzwi wewnętrzne z panelem pełnym i krat. went. 100x200 cm, szt 2				1,00*2,00*2 = 4,0		
90x200 cm, szt 4				0,90*2,00*4 = 7,2		
80x200 cm, szt 5				0,80*2,00*5 = 8,0		
				19,2	19,200	m2
93 KNR 202/1015/6 (1) Drzwi wewnętrzne, z PVC przeszklone z ościeżnicą drzwi wewnętrzne przeszklone						
155x270 cm, szt 1				1,55*2,70*1 = 4,185		
168x270 cm, szt 1				1,68*2,70*1 = 4,536		
				8,721	8,721	m2
94 KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z płyty paździerzowej okleinowanej -parapety wewnętrzne dług. 20,50 m					7	szt
95 KNRW 202/1029/5 (2) Drzwi i ścianki kabin WC systemu Sanipol z płyt laminowanych ścianki kabin z drzwiami				(1,85+0,85)*2,00 = 5,4		
				5,4	5,40	m2
9 Posadzki						
96 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 30 cm						
261,23*0,30				= 78,369		
				78,369	78,37	m3
97 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B-20 podawany pompą, zwykły, gr. 12 cm						
261,23*0,12				= 31,3476		
				31,3476	31,35	m3
98 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 - (dwukrotne)					261,23	2,00 m2
99 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.6 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa						
wiatrołap				8,42 = 8,42		
				8,42	8,42	m2
100 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.10 cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa						
pozostałe pomieszczenia				261,23-8,42 = 252,81		
				252,81	252,81	m2
101 KNR 202/607/2 Izolacje z folii PE					261,23	m2
102 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko (razem 50 mm)						
pod gres				6,25+8,95+13,22+26,18+8,42+8,47+18,06+6,25+6,05+15,30+15,29+8,22+8,22 = 148,88		
				148,88	148,88	m2
103 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm					148,88	3,00 m2
104 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko (razem 65 mm)						
pod wykładzinę				64,71+37,99+9,65 = 112,35		
				112,35	112,35	m2
105 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10·mm					112,35	4,50 m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
106 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	261,23		m2
107 KNRW 202/602/3 Analogia : Izolacje poziome płynną folią Mapegum WPS Mapei posadzki w pom. mokrych - część mokra umywalni (bez WC) 3,02*2,04*2 = 12,3216 12,3216	12,322		m2
108 KNRW 202/616/1 Analogia : Taśma uszczelniająca Mapeband R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 część mokra umywalni (3,02+2,04+1,20)*2*2 = 25,04 25,04	25,040		m
109 KNNR 2/1209/4 Posadzki z płytek na zaprawie klejowej , płytki gres 40x40·cm QZ 01 serii Quarzite Nowa Gala na zaprawie klejowej Adesilex P9 Express ze spoinowaniem zaprawą Kerapoxy Mapei część mokra umywalni 12,32 = 12,32 12,32	12,320		m2
110 KNNR 2/1209/5 Cokoliki z płytek gresowych układane na zaprawie klejowej, cokolik gres 8x40 cm QZ 01 Quarzite Nowa Gala na zaprawie klejowej Adesilex P9 Express ze spoinowaniem zaprawą Kerapoxy Mapei część mokra umywalni (3,02+2,04+1,20)*2*2-(0,80+0,70)*2 = 22,04 22,04	22,040		m
111 KNNR 2/1209/4 Posadzki z płytek na zaprawie klejowej , płytki gres 40x40·cm QZ 01 serii Quarzite Nowa Gala WC, pom.gosp., hall, magazyn, szatnia 148,88-(12,32+8,42) = 128,14 128,14	128,140		m2
112 KNNR 2/1209/5 Cokoliki z płytek gresowych z kształtek układane na zaprawie klejowej, cokolik gres 8x40 cm QZ 01 Quarzite Nowa Gala (3,75+2,61+2,03+2,40+2,01+2,03+ 3,08+4,46+0,32+7,75+4,62+2,15+ 4,115+8,35+7,81+2,92+5,25+3,29+ 2,45*2+2,55*2+1,52+1,38+2,04*2+ 1,03*2)*2 = 175,97 -(1,0*10+0,90*8+0,80*8) = -23,6 152,37	152,370		m
113 KNR 231/502/2 Posadzka z płyt betonowych, Terrazzo serii Boston Dasag 40x40x4·cm , kolor 7321, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową wiatrołap 8,42 = 8,42 8,42	8,420		m2
114 KNNR 2/1206/3 (2) Posadzki z wykładzin winylowych w płytkach 15,7x94,2 cm serii I.D. Premier Wood Tarkett, kolor Pale Oak świątlica, pokój trenera 112,35 = 112,35 112,35	112,350		m2
115 KNR 508/226/3 Montaż listew cokołowych z wykładziną winylową I.D. Premier Wood Tarkett , mocowanie do kołków rozporowych (7,75+8,35*2+4,55+2,15+4,115)*2 = 70,53 -(1,00*2+0,90) = -2,9 67,63	67,63		m
116 KNR 202/1219/3 Mata wejściowa typu Pediluxe C/S Polska z wypełnieniem winylowym 120x120 cm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
117 KNR 202/1217/5 Obramienia z kątownika 40x40x4-mm	4,80		m
10 Tynki wewnętrzne , okładziny, malowanie, wentylacja			
118 KNRW 202/2010/1 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nowa Dolina wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ściany ceramiczne ściany $(7,75+8,35*2+4,55+2,40+2,61+2,03*2+2,40+2,01+3,08+4,47+0,33+7,75+4,62)*2*3,10 = 388,926$ $5,25*2*2,55 = 26,775$ $(2,15*2+4,115*2)*2*3,10 = 77,686$ $2,06*0,40*2 = 1,648$ $(7,81*2+4,115*2+2,45*2+2,55*2+1,52+1,38+1,03*2+2,04*2)*2*2,70 = 231,606$ $-2,76*2,70*6 = -44,712$ $-1,60*2,55*2 = -8,16$ $-(1,0*3+0,90*5+0,80*3)*2*2,0 = -39,6$ $-4,80*2,70*2 = -25,92$ $-3,60*2,70*1 = -9,72$ $-2,40*2,70*1 = -6,48$ 592,049	592,049		m2
119 KNRW 202/2010/6 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nowa Dolina wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ościeża otworów $(4,80+2,70*2)*0,20*2 = 4,08$ $(3,60+2,70*2)*0,20 = 1,8$ $(2,40+2,70*2)*0,20 = 1,56$ $(2,76+2,70*2)*0,20*6 = 9,792$ 17,232	17,232		m2
120 KNRW 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III ściany umywalni (bez WC) $(2,04+3,02+1,20)*2*2,70*2 = 67,608$ $-(0,80*2+0,90*2)*2,00 = -6,8$ 60,808	60,808		m2
121 KNRW 202/2010/4 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, stropy betonowe sufit wiatrolapu 8,42 = 8,42 8,42	8,420		m2
122 KNRW 202/2003/9 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe GKF na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 100-01 ścianka kurtynowa obudowa kanałów wentyl. $0,72*3,10+0,85*2,70 = 4,527$ $((0,30+1,0)*0,30+1,0*0,30)*2 = 1,38$ 5,907	5,907		m2
123 KNRW 202/2003/9 Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe wodo i ognioodporne GKFI na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, 100-01 z ociepleniem wełną gr.10 cm obudowa WC $(2,40+1,04+1,03+1,30*2+1,03*2)* (1,60+0,16) = 16,0688$ $1,60*0,16*3 = 0,768$ 16,8368	16,837		m2
124 KNRW 202/919/2 Licowanie płytkami klinkierowymi Stratus Wienerberger ,ręcznie, ściany, płytki 25x6x1 ·cm częściowo hall i szatnie $(7,75+1,86*2)*3,10 = 35,557$ $5,25*2,55 = 13,3875$ $(2,92*2+1,76*2)*2,70 = 25,272$ $-(1,00*3+0,90*2)*2,00 = -9,6$ 64,6165	64,617		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
125 KNRW 202/829/1 Analogia : Wyrównanie ścian zaprawą Nivoplan Plus gr. 3 - 4 mm część mokra umywalni (bez WC) $(2,04+3,02+1,20)*2*2,00*2$ = 50,08 $-(0,80*2+0,90*2)*2,0$ = -6,8 43,28				43,280		m2
126 KNRW 202/603/3 Analogia : Izolacje pionowe płynną folią Mapegum WPS Mapei				43,28		m2
127 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20 Inwencja 13 Ecrú serii Inwencja Opoczno na zaprawie klejowej Adesilex P9 Express ze spoinowaniem Ultracolor Plus część mokra umywalni (bez WC) do wys. 2 m 43,28 = 43,28 43,28				43,280		m2
128 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, Inwencja 13 Ecrú serii Inwencja Opoczno, metoda zwykła WC $(2,03*2+2,40+2,01+2,40+2,61+2,45+2,55*2+2,44+1,52+1,38+1,03*2+2,04*2)*2*2,00$ = 130,04 fartuch ciągu roboczego $(4,47+3,08)*1,50$ = 11,325 parapety $(1,0*2+1,70*2)*0,20+1,60*0,16*3$ = 1,848 $-(1,0*2+0,90*2+0,80*8)*2,00$ = -20,4 122,813				122,813		m2
129 KNR 202/617/6 (1) Uszczelnienie narożników silikonem Mapesil AC				64,00		m
130 KNR 202/1505/7 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne sufity 253,29 = 253,29 sufit wiatrolapu 8,42 = 8,42 261,71				261,710		m2
131 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi zmywalnymi ,półpołysk wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne ściany szatni $(4,75+4,115*2+3,29)*2*2,70$ = 87,858 magazyn, pom.gosp. $(2,15+4,115+4,47+3,08+0,33)*2*3,10$ = 87,699 minus fartuch -11,325 = -11,325 umywalnie $(2,04+3,02+1,20)*2*0,70*2$ = 17,528 $(2,04+1,03)*2*0,70*2$ = 8,596 190,356				190,356		m2
132 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi matowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne ściany $592,049+17,232+60,808-(64,617+43,28+122,813+190,356)$ = 249,023 249,023				249,023		m2
133 Dostawa kratki wentylacyjnych				22		szt
134 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*6,00 = 4,08 4,08				4,080		m2
135 Dostawa gaśnicy proszkowej typ GP - 4ABC				2		szt
136 KNRW 401/324/1 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł,- luster, poręczy dla niepełnosprawnych lustro ściennie 60x80 cm 5 = 5,0 lustro ściennie 60x40 cm z uchwytem do reg. kąta nachylenia 2 = 2,0						

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
poręcz ścienna łukowa uchylna 60 cm	4	=	4,0	15		szt
poręcz ścienna łukowa uchylna 85 cm	2	=	2,0			
poręcz ścienna prosta 60 cm z uchwytem na papier toalet.	2	=	2,0			
			15,0			
11 Elewacja						
137 KNR 33/8/3 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tynk Sto Miral WDVS, o strukturze baranek, StoLevell Uni						
	(21,35+8,85+1,0)*2*3,265	=	203,736	356,259		m2
	(13,05+8,85)*2*3,265	=	143,007			
	(9,15*0,30+9,15*3,78*0,5)*4	=	80,154			
	-2,96*2,90*2	=	-17,168			
	-4,80*2,70*2	=	-25,92			
	-3,60*2,70*1	=	-9,72			
	-2,40*2,70*1	=	-6,48			
	-0,90*1,70*2	=	-3,06			
	-1,20*1,70*1	=	-2,04			
	-1,60*0,70*3	=	-3,36			
	-1,70*1,70*1	=	-2,89			
			356,259			
138 KNR 33/8/3 (2) Ocieplenie daszka budynku płytami polistyrenu ekstrudowanego , klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 5 cm, tynk Sto Miral WDVS, o strukturze baranek, StoLevell Uni						
daszek	1,00*2,75*2	=	5,5	5,500		m2
			5,5			
139 KNR 33/8/3 (2) Ocieplenie ścian i stropu płytami polistyrenu ekstrudowanego , klejonymi do podłoża w tech. STO Therm Vario, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 15 cm, tynk Sto Miral WDVS, o strukturze baranek, StoLevell Uni						
wykusz	2,00*0,59+1,50*0,59*2	=	2,95	2,950		m2
			2,95			
140 KNR 33/23/1 Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian						
6 szt/m2	(356,259+5,50+2,95)*6	=	2 188,254	2 188		szt
			2 188,254			
141 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 StoMirall baranek, StoLevell Uni R= 1,400 M= 1,000 S= 1,000						
	(4,80+2,70*2)*0,15*2	=	3,06	9,585		m2
	(3,60+2,70*2)*0,15*1	=	1,35			
	(2,40+2,70*2)*0,15*1	=	1,17			
	(0,90+1,70*2)*0,15*2	=	1,29			
	(1,20+1,70*2)*0,15*1	=	0,69			
	(1,60+0,70*2)*0,15*3	=	1,35			
	1,50*3*0,15*1	=	0,675			
			9,585			
142 KNR 33/21/1 (2) Ochrona narożników wypukłych, listwa Sto-Gewebewinkel standart (masa Sto-Levell Uni)						
	3,265*10+2,70*8+4,80*2+3,60+2,40+0,90*2+1,20+1,70*6+1,60*3+0,70*6+2,0*3	=	98,05	98,050		mb
			98,05			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
143 KNR 33/22/1 (1) Roboty uzupełniające - wykończenie cokołu, Montaż listew cokołowych lub początkowych, listwa cokołowa Sto-Sockelabschlussleiste	100,28		mb
144 KNR 33/28/1 (4) Malowanie elewacji, farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color 356,259+5,50+2,95+9,585 = 374,294 374,294	374,294		m2
145 KNRW 202/919/6 Licowanie płytkami klinkierowymi Stratus Wienerberger ręcznie, cokoły, płytki 25x6·cm cokół (21,25+9,05+1,0)*2*0,39 = 24,414 (12,95+9,05)*2*0,39 = 17,16 -2,96*0,39*2 = -2,3088 -(10,89+10,0)*0,27 = -5,6403 33,6249	33,625		m2
146 KNR 23/2612/6 Przyklejenie warstwy siatki, ściany cokołu pod płytki	33,625		m2
147 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	2,88		m2
148 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy stal. powlekanej Plannja HCS 25 przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm parapety zewn. (4,80*2+3,60+2,40+0,90*2+1,20+1,60*4)*0,25 = 6,25 opierzenie ścianki klinkierowej 3,70*0,35 = 1,295 7,545	7,545		m2
149 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. murka 1,40*0,80*4,70*2 = 10,528 10,528	10,528		m3
150 KNRW 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm,(razem gr. 25 cm) proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompą fundam. murka gr. 25 cm 3,50*0,80*2 = 5,6 5,6	5,600		m2
151 KNRW 202/206/5 (2) Ściany betonowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości ściany, beton podawany pompą	5,60	5,00	m2
152 KNRW 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 3,50*0,25*2 = 1,75 1,75	1,750		m2
153 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	9,40		m3
154 KNR 201/307/1 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu I-II	1,128		m3
155 KNR 202/117/1 Ściany z cegieł klinkierowych licówek Stratus 25x12x6,5·cm z licowaniem ścian, grubość 1·cegły, zaprawa cem. Sopro KMT408 ścianka przed wejściem 3,50*(1,25+0,35) = 5,6 5,6	5,600		m2
156 KNRW 202/1209/2 Balustrady z pochwytym stalowym, ze stali ocynkowanej	5,45		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
157 KNRW 202/1208/3 Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali ocynkowanej	4,10		m
12 Zagospodarowanie terenu			
158 KNR 201/228/2 Wykopy wykonywane spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii III 1905,10*0,2 = 381,02 381,02	381,020		m3
159 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni ,mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, na głębokości 20cm (razem35·cm) -pod nawierzchnie drogowe dojazd wewn. 306,90 = 306,9 parking 128,80 = 128,8 435,7	435,700		m2
160 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii·I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości	435,70	3,00	m2
161 KNR 231/101/5 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii·I-IV, na głębokości·20·cm i 10 cm pod fundam. zb. gazu gr. 20 cm 1,50*2,80 = 4,2 chodnik z płyt beton. gr. 20 cm 158,50 = 158,5 chodnik z kostki granit. gr. 20 cm 160,20 = 160,2 śmietnik gr. 10 cm 2,80 = 2,8 placyk rekreacyjny gr. 10 cm 66,40 = 66,4 pod opaskę wokół budynku gr. 10 cm (22,35+9,15*4+1,0*2)*0,50+14,05*0,90 = 43,12 435,22	435,220		m2
162 KNR 231/101/6 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii·I-IV, potrącenie za każde dalsze 5·cm głębokości 2,80+66,40+43,12 = 112,32 112,32	112,320	-2,00	m2
163 KNR 201/212/7 (2) 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 5-10·t (z wywozem na 2 km) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 435,70*0,35+322,90*0,2+112,32*0,10 = 228,307 228,307	228,307		m3
164 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	228,307	2,00	m3
165 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem, B-15 (0,30*0,15+0,15*0,10)*148,90 = 8,934 0,30*0,15*35,40 = 1,593 10,527	10,527		m3
166 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	148,90		m
167 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, najazdowy 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej	35,40		m
168 KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10·m	9,00		m
169 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm dojazd + parking 435,70 = 435,7			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
435,7	435,70		m2
170 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm dojazd + parking 435,70 = 435,7 435,7	435,70		m2
171 KNR 231/511/3 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa (grafitowa) dojazd 306,90 = 306,9 306,9	306,900		m2
172 KNR 231/309/5 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, ażurowych typu MEBA 40x60 cm, grubości 10·cm, z wypełnieniem spoin piaskiem parking 128,10 = 128,1 128,1	128,100		m2
173 KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, wtopione 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową rozdzielenie stanowisk postojowych 5,0*8 = 40,0 40,0	40,000		m
174 KNR 231/302/5 Obrzeże z kostki kamiennej granitowej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 10·cm wokół budynku 77,80*0,11 = 8,558 8,558	8,56		m2
175 KNR 231/202/1 Nawierzchnie żwirowe, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm- opaska	43,12		m2
176 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10·cm pod chodnik z kostki granit, 160,20 = 160,2 pod śmietnik 2,80 = 2,8 pod fundam. zb. gazu 4,20 = 4,2 167,2	167,200		m2
177 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm R= 2,000 M= 2,000 S= 1,000 pod chodnik z płyt beton. 158,50 = 158,5 158,5	158,500		m2
178 KNR 231/114/3 Podbudowy z kruszyw, żwir 2-8 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm pod chodniki 318,70 = 318,7 318,7	318,700		m2
179 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-7,5 podawany pompą, zwykły podkład pod stopnie 0,70*0,10*3,13 = 0,2191 0,2191	0,219		m3
180 KNR 202/218/1 (2) Schody betonowe, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton B-20 podawany pompą 0,70*0,25*3,13 = 0,54775 0,54775	0,548		m3
181 KNR 231/502/2 Chodnik z płyt betonowych, Terrazzo serii Boston Dasag 40x40x4·cm , kolor 7321, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	158,50		m2
182 KNR 231/302/4 Chodnik z kostki kamiennej granitowej 4/6 na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 6·cm	160,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
183 KNR 231/105/3 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm (razem gr. 12 cm) - pod placyk Hanse Grand	66,40		m2
184 KNR 231/105/4 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy	66,40	9,00	m2
185 KNR 231/114/7 Podbudowy z Hanse Mineral warstwa dynamiczna , grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm	66,40		m2
186 KNR 221/502/4 Układanie nawierzchni gruntowych - nawierzchnia z Hanse Grand , grubość warstwy 3·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	66,40		m2
187 KNR 231/302/4 Obrzeże nawierzchni Hanse Grand z kostki kamiennej granitowej 4/6 na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 6·cm 33,16*0,28 = 9,2848 9,2848	9,28		m2
188 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła, B-15 pod obrzeże Hanse Grand 0,35*0,15*33,16 = 1,7409 1,7409	1,741		m3
189 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. śmietnika 1,40*0,80*6,00 = 6,72 6,72	6,720		m3
190 KNRW 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton podawany pompą fundam. śmietnika 6,00*0,80 = 4,8 4,8	4,800		m2
191 KNRW 202/604/2 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych 6,00*0,25 = 1,5 1,5	1,500		m2
192 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	5,76		m3
193 KNR 201/307/1 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami, odspojenie i przewóz na odległość do 10·m, kategoria gruntu I-II	0,96		m3
194 KNR 202/117/1 Ściany z cegieł klinkierowych licówek Stratus 25x12x6,5·cm z licowaniem ścian, grubość 1·cegły , zaprawa cem. Sopro KMT408 ścianka śmietnika 6,00*1,60 = 9,6 9,6	9,600		m2
195 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
196 KNRW 202/253/2 (2) Fundament pod zbiornik gazu , objętość do 1·m3, beton podawany pompą 1,30*2,60*0,30 = 1,014 1,014	1,014		m3
197 KNR 202/1804/12 Ogrodzenie z paneli stalowych systemu Vega Wiśniowski o wym.250x203 cm na słupkach stalowych 100x100 mm (rozstaw 2,50), obetonowane (5,50+4,25)*2-2,00 = 17,5 17,5	17,50		m
198 KNRW 202/1203/6 Furtka stalowa, siatkowa szer. 100 cm Vega Wiśniowski owym. 100x203 cm - 2 szt	4		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
199 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	1 084,30		m2
200 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	0,108		ha
201 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	0,108	8,00	ha
202 KNR 221/401/2 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 084,30		m2
203 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 Brzoza brodawkowata 16 = 16,0 Dąb czerwony 1 = 1,0 17,0	17		szt
204 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 krzewy - Laurowiśnia 8 = 8,0 8,0	8		szt
205 KNR 221/702/1 Pielęgnacja ręczna wykonywanych siewem trawników dywanowych, na terenie płaskim R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1 084,30		m2
206 KNR 221/701/4 Pielęgnowanie drzew liściastych form piennych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17		szt
207 KNR 221/701/1 Pielęgnowanie krzewów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
208 KNR 221/607/2 Ławka betonowo-drewniana z oparciem Intal 001320 Komserwis R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
13 Konstrukcja wzmocnienia komina			
209 KNR 205/208/5 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250·kg - konstrukcja stalowa wzmocnienia komina wg rys. k-13 kątownik równoramienny L 80x80x8 mm - 13,80 mb 138,40/1000 = 0,1384 płaskownik 5x50 mm - 8,16 mb 16,70/1000 = 0,0167 0,1551	0,155		t

Zestawienie robocizny

Lp.	Kod ETO	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	2	Betoniarze grupa II	r-g	361,75806
2.	22	Błacharze grupa II	r-g	7,42654
3.	32	Brukarze grupa II	r-g	222,13004
4.	33	Brukarze grupa III	r-g	181,332
5.	42	Cieśle grupa II	r-g	433,52014
6.	43	Cieśle grupa III	r-g	5,5212
7.	52	Dekarze grupa II	r-g	205,13512
8.	72	Elektromonter grupa II	r-g	25,83466
9.	122	Malarze grupa II	r-g	172,44884
10.	322	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	8,26037
11.	323	Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,07793
12.	222	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	5,5707
13.	223	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	2,59005
14.	342	Murarze grupa II	r-g	44,80742
15.	343	Murarze grupa III	r-g	495,82989
16.	761	Ogrodnicy grupa I	r-g	1 193,8976
17.	762	Ogrodnicy grupa II	r-g	116,99991
18.	10996	Ogrodnicy grupa III	r-g	5,14746
19.	382	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	93,48297
20.	383	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	145,59713
21.	999	Robotnicy	r-g	3 522,0141
22.	391	Robotnicy grupa I	r-g	2 065,9254
23.	392	Robotnicy grupa II	r-g	645,64819
24.	402	Spawacze grupa II	r-g	2,35445
25.	412	Stolarze grupa II	r-g	9,58188
26.	462	Tynkarze grupa II	r-g	273,60035
27.	463	Tynkarze grupa III	r-g	410,11804
28.	482	Zbrojarze grupa II	r-g	33,86256
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				10 690,473

Zestawienie materiałów

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	1540001	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,093
2.		Akcesoria montażowe ogrodzenia Vega lub inne równoważne	szt	8
3.	1420800	Azofoska	t	0,0554
4.		Balustrada z pochwytym stalowym ze stali ocynkowanej	m	5,45
5.	2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	15,55712
6.	2370602	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,665
7.	2370604	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	15,57973
8.	2370606	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	117,87716
9.		Blacha okapowa Pannja HCS 25 lub inna równoważna	m	70,4005
10.		Blacha Plannja Emka Click z powłoką HCS 25 w kolorze grafit lub inna równoważna	m2	460,3312
11.	1120303	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.60 mm	kg	3,84
12.		Blacha stalowa powleka Plannja HCS 25 lub inna równoważna	m2	80,03707
13.	6805399	Blachowkręty	szt	9 054,1917
14.	1800101	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 100	szt	5 135,2146
15.	1800104	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm klasa 150	szt	3 861,1742
16.	1800202	Cegła dziurawka (drażona) 25x12x6.5cm klasa 50	szt	636,5373
17.		Cegła klinkierowa elewacyjna pełna Stratus Wienerberger 25x12x6,5 cm lub inna równoważna	szt	2 673,151
18.	1803281	Cegła POROTHERM 11,5x49,8x23,8 cm, P+W	szt	1 126,8039
19.	1700310	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	10,42582
20.	1700312	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	48,3
21.		Cokolik gres 8x40 cm QZ 01 Quarzite Nowa Gala lub inny równoważny	szt	437,7691
22.		Dekiel rynny Plannja Fi 12 cm lub inny równoważny	szt	0,33536
23.		Dekiel rynny Plannja Fi 15 cm lub inny równoważny	szt	8
24.	2600621	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	1,45167
25.	2640607	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	1,77162
26.	2600622	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	1,13622
27.	2600622	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,656
28.	2640711	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 25 mm	m3	1,10208
29.	2640621	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 19-25 mm	m3	2,40096
30.	2640621	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,72029
31.		Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 25-45 mm	m3	15,3504
32.	3950010	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,27316
33.	3950199	Drewno opałowe	kg	1 043,0451
34.	1120699	Drut stalowy okrągły miękki	kg	31,06941
35.	3971100	Drzewa iglaste	szt	1,5
36.		Drzewo - Brzoza brodawkowata	szt	16
37.		Drzewo - Dąb czerwony	szt	1
38.		Drzwi i ścianki kabin WC systemu Sanipol z płyt laminowanych lub inne równoważne	m2	5,4
39.		Drzwi wewnętrzne, z PVC przeszklone , szkło białe satynowe, nieprzeziernie z ościeżnicą o wym155x270 cm	szt	1
40.		Drzwi wewnętrzne, z PVC przeszklone , szkło białe satynowe, nieprzeziernie z ościeżnicą o wym168x270 cm	szt	1
41.		Drzwi wewnętrzne, z PVC z panelem pełnym z kratką wentylac. z ościeżnicą o wym.80x200 cm	szt	5
42.		Drzwi wewnętrzne, z PVC z panelem pełnym z kratką wentylac. z ościeżnicą o wym.90x200 cm	szt	4
43.		Drzwi wewnętrzne, z PVC z panelem pełnym z kratką wentylac. z ościeżnicą o wym100x200 cm	szt	2
44.		Drzwi wewnętrzne, z PVC z panelem pełnym z ościeżnicą o wym.90x200 cm	szt	2
45.		Drzwi wewnętrzne, z PVC z panelem pełnym z ościeżnicą o wym. 100x270 cm	szt	1
46.		Drzwi zewnętrzne PVC ,powlekane , przeszklone ze ściankami stałymi z szybami k=1,1 , 276x270 cm	szt	4
47.		Drzwi zewnętrzne PVC ,powlekane , przeszklone ze ściankami stałymi z szybami k=1,1 , 275x270 cm	szt	2
48.	1330203	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	3,875
49.	1503111	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych biała	dm3	67,78289
50.		Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa zmywalna półpołysk do wymalowań wewnętrznych, kolor	dm3	121,26861

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
51.	1511501	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,3967
52.	1511601	Farba olejna do gruntowania przeciwrzdewna miniowa 60%	dm3	0,02945
53.	1511713	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,3926
54.		Farba silikonowo-żywiczna StoSilco Color lub inna równoważna	dm3	149,7176
55.		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	339,599
56.		Folia polietylenowa paroprzepuszczalna dachowa TYVEK	m2	520,208
57.	1560330	Folia polietylenowa paroszczelna	m2	416,715
58.		Furtka stalowa, siatkowa szer. 100 cm Vega Wiśniowski owym. 100x203 cm lub inna równoważna . . .	szt	2
59.		Gaśnica proszkowa GP - 4 ABC	szt	2
60.	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	63,57732
61.		Gąsior Plannja HCS 25 lub inny równoważny	m	33,784
62.		Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT" lub inna równoważna	t	0,10609
63.	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	1 187,4231
64.		Gips tynkarski "Tynkar" Nowa Dolina lub inny równoważny	t	7,61601
65.	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	229,50702
66.		Gwoździe karbowane BMF lub inne równoważne	kg	389,664
67.	1551301	Klej winylowy emulsyjny "Wynylep A" do wykładzin PVC	kg	101,115
68.	1569700	Kolki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych	szt	2 275,52
69.	8990499	Kolki rozporowe plastikowe	szt	450,6152
70.	8990499	Kolki rozporowe z wkrętami	szt	438,1056
71.	8990400	Kolki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	92,34064
72.		Kompletny komin spalinowo-wentylacyjny Rondo Plus Schiedel 14+W z rurą ceramiczną, płytą izolacyjną i pustakiem zewnętrznym 46x32 cm , z płytą wspornikową lub inny równoważny	kpl	1
73.		Konstrukcja stalowa wzmocnienia komina wg rys. K-13	t	0,155
74.	2222012	Kostka brukowa betonowa grubości 8-cm, kolorowa	m2	314,5725
75.		Kostka granitowa szara 4/6	t	30,67588
76.		Kostka granitowa szara 8/11	t	2,02872
77.	1569800	Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	545,442
78.	11584	Kotwy stalowe M16 z nakrętkami	szt	68
79.		Kratki wentylacyjne PVC z żaluzją	szt	22
80.	2600901	Krawężniki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,00811
81.	2641811	Krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,09392
82.	2223041	Krawężnik betonowy drogowy prostokątny ścięty 100x30x15cm, szary	m	187,986
83.		Krzewy - laurowiśnia	szt	8,4
84.	6505801	Kształtki ocynkowane wentylacyjne A/I prostokątne, obwód 400-600 mm	m2	1,1424
85.	1323322	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	46,6252
86.	1323323	Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	481,251
87.	1323306	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	17,28544
88.	1323303	Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	101,316
89.	1512202	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,0768
90.		Lej rynnowy Plannja Fi 12 cm lub inny równoważny	szt	1
91.		Lej rynnowy Plannja Fi 15 cm lub inny równoważny	szt	6
92.	2300100	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	236,65625
93.	2601202	Listewki iglaste klasa III 10x15 mm	m	175,255
94.		Listwa cokołowa z aluminium Sto-Sockelabschlupleisic lub inna równoważna	szt	52,647
95.		Listwa cokołowa z PVC z wkładką wykładzinową	m	74,393
96.		Listwa Sto-Gewebewinkel standart, narożna z kątownika z tworzywa sztucznego i siatki zbrojeniowej, lub inna równoważna	m	98,54025
97.	2620901	Listwy iglaste strugane jednostronnie klasa I	m3	0,06268
98.	2601399	Listwy i łaty iglaste	m	1,12
99.	2641900	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,96038
100.	2642110	Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 50x50	m3	5,60224
101.		Lustro ścienne 60x40 cm z uchwytem do reg. kąta nachylenia	szt	2
102.		Lustro ścienne 60x80 cm	szt	5
103.		Ławka betonowo-drewniana z oparciem Intal 001320 Komserwis lub inna równoważna	kpl	4
104.		Łączniki cisielskie systemu BMF lub inne równoważne	kpl	1

Lp.	Kod ETO	Nazwa materialu	Jedn.	Ilość
105.	1323431	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	96,2502
106.	1040899	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	21,29358
107.		Masa asfaltowo-kauczukowa dyspersyjna izolacyjna "Dysperbit" lub inna równoważna	kg	1 717,4539
108.		Masa silikonowa Mapesil AC (lub inna równoważna)	kg	24,96
109.	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,97488
110.		Mata wejściowa typu Pediluxe C/S Polska z wypełnieniem winylowym 120x120 cm lub inna równoważna	szt	1
111.		Mechanizm otwierania okien z poziomu podłogi	szt	3
112.		Nadproże prefabrykowane L19-D/120	szt	8
113.		Nadproże prefabrykowane L19 N/210	szt	2
114.	1360401	Narożniki i obramowania stalowe	kg	13,248
115.	3970500	Nasiona traw	kg	23,8546
116.		Nawierzchnia z Hanse Grand lub inna równoważna	t	5,312
117.	2220802	Obrzeże trawnikowe betonowe 100x30x8·cm szare	m	40,8
118.		Okna PVC ,powlekane , czteroskrzydłowe, rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 z dolnym panelem stałym, 480x270 cm , z nawiewnikami higrosterowanymi	szt	2
119.		Okna PVC ,powlekane , dwuskrzydłowe, rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 z dolnym panelem stałym, 240x270 cm , z nawiewnikami higrosterowanymi	szt	1
120.		Okna PVC ,powlekane , rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 , 160x70 cm , z nawiewnikami higrosterowanymi	szt	3
121.		Okna PVC ,powlekane , rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 , 150x150 cm , z nawiewnikami higrosterowanymi	szt	1
122.		Okna PVC ,powlekane , rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 , 120x170 cm , z nawiewnikami higrosterowanymi	szt	1
123.		Okna PVC ,powlekane , rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 , 90x170 cm , z nawiewnikami higrosterowanymi	szt	2
124.		Okna PVC ,powlekane , trójskrzydłowe , rozwierano-uchylne z szybami k=1,1 z dolnym panelem stałym, 360x270 cm , z nawiewnikami higrosterowanymi	szt	1
125.	3951299	Paliki drewniane iglaste do drzew	szt	18,87
126.		Panele ogrodzeniowe stalowe systemowe Vega Wiśniowski o wym. 250x203 cm lub inne równoważne	szt	8
127.	2304102	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	45,7505
128.	2305599	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	691,771
129.	2305531	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa Zdunbit PF	m2	17,1166
130.		Parapet z płyty paździerzowej laminowanej	m	20,51
131.	2402000	Paski szkła szerokości 2.0·cm	m	3,024
132.	1478500	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	27,60012
133.	1601799	Piasek	m3	109,74402
134.	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	119,15649
135.	1601900	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	53,5911
136.	1602099	Piasek do zapraw	m3	0,1756
137.		Piasek na wymianę gruntu	m3	543,0469
138.		Płynna folia Mapegum WPS Mapei (lub inna równoważna)	kg	168,97
139.	1750840	Płyta gipsowo-kartonowa ognioochronna 12.5·mm	m2	381,48021
140.	1750870	Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5·mm	m2	173,85511
141.		Płyta styropianowa EPS·70-040 grubości 5 cm	m2	10,06425
142.		Płyta styropianowa EPS·70-040 grubości 15 cm	m2	374,07195
143.	2310027	Płyta z wełny mineralnej "80" półtwarda, grubości 100mm	m2	23,42632
144.		Płytki ceramiczne glazury 20x20·cm, Inwencja 13 Ecrú serii Inwencja Opoczno lub inne równoważne	m2	169,41486
145.		Płytki gres 40x40·cm QZ 01 serii Quarzite Nowa Gala lub inne równoważne	m2	147,483
146.		Płytki klinkierowe Stratus Wienerberger , 25x6,5x1·cm lub inne równoważne	m2	84,48812
147.		Płyty betonowe, Terrazzo serii Boston Dasag 40x40x4·cm , kolor 7321 lub inne równoważne	m2	171,9276
148.		Płyty bud.OSB3 o krawędz.prostych gr.25mm	m3	0,62948
149.		Płyty drogowe betonowe ażurowe 40x60 cm gr. 10 cm	m2	131,943
150.		Płyty polistyrenu ekstrudowanego gr. 15 cm	m2	3,0975
151.		Płyty polistyrenu ekstrudowanego Roofmate gr. 5 cm lub inne równoważne	m2	5,775
152.		Płyty styroduru XPS (polistyren ekstrudowany) gr. 10 cm	m2	97,57125
153.		Płyty styropianowe EPS 70 gr. 10 cm, laminowane jednostronnie papą	m2	16,5522

Lp.	Kod ETO	Nazwa materialu	Jedn.	Ilość
154.		Płyty styropianowe gr. 6 cm	m2	8,841
155.		Płyty styropianowe gr. 10 cm	m2	265,4505
156.		Płyty z wełny mineralnej ROCKMIN gęstość 35 kg/m3 do izol. poddaszy,sufitów podwieszonych gr. 100 mm lub inne równoważne	m2	336,5775
157.		Płyty z wełny mineralnej ROCKMIN gęstość 35 kg/m3 do izol.poddaszy, sufitów podwieszonych gr. 150 mm lub inne równoważne	m2	336,5775
158.		Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali ocynkowanej	m	4,1
159.		Podbudowa z Hanse Mineral warstwa dynamiczna lub inna równoważna	t	6,64
160.	1570100	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5 mm	szt	1,836
161.		Podpora A przewodów wentylacyjnych prostokątnych poziomych, 400-600 mm	szt	1,7544
162.		Poręcz ścienna ze stali nierdzewnej łukowa , uchylna 60 cm	szt	4
163.		Poręcz ścienna ze stali nierdzewnej łukowa , uchylna 85 cm	szt	2
164.		Poręcz ścienna ze stali nierdzewnej prosta 60 cm z uchwytem na papier toalet	szt	2
165.	1323460	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	385,0008
166.	1102112	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy do Fi-7 mm St0S	kg	717,432
167.	1102113	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-8-14 mm St0S	kg	1 514,03
168.	1102114	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi-16-28 mm St0S	kg	89,76
169.	1102113	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi-10-14 mm 18G2	kg	1 031,22
170.	6505601	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I ocynkowane obwód 400-600 mm	m2	3,06
171.		Pustaki wentylacyjne betonowe 46x20x33 cm Schiedel lub inne równoważne	szt	24,583
172.		Pustaki wentylacyjne betonowe 67x20x33 cm Schiedel lub inne równoważne	szt	49,166
173.		Pustaki wentylacyjne betonowe 88x20x33 cm Schiedel lub inne równoważne	szt	73,749
174.		Pustak ścienny POROTHERM typu 25P+W , 25,0x37,5x23,8 cm, kl.15	szt	3 452,7159
175.	1041001	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	232,93865
176.		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej Plannja HCS 25, kolor grafit ,okrągłe o średnicy 10 cm lub inne równoważne	m	3,131
177.		Rury spustowe z blachy ocynkowanej, powlekanej Plannja HCS 25, kolor grafit ,okrągłe o średnicy 12 cm lub inne równoważne	m	22,422
178.		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej Plannja HCS 25, kolor grafit , półokrągłe Fi 12 cm lub inne równoważne	m	2,7775
179.		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, powlekanej Plannja HCS 25, kolor grafit , półokrągłe Fi 15 cm lub inne równoważne	m	66,256
180.	1336421	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi-1.2mm	m2	266,4546
181.	3900600	Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	441,66692
182.	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	38,16438
183.		Słupki ogrodzeniowe stalowe 100x100 mm Wiśniowski lub inne równoważne	szt	8
184.	1200202	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	4,07215
185.	2380699	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	73,6878
186.		Sucha zaprawa do spoinowania Kerapoxy Mapei (lub inna równoważna)	kg	3,19776
187.		Sucha zaprawa do spoinowania Mapei lub inna równoważna	kg	30,18512
188.		Sucha zaprawa do spoinowania Ultracolor plus Mapei (lub inna równoważna)	kg	25,968
189.	6831800	Sznur konopny surowy	kg	1,02
190.		Środek gruntujący StoPrep Miral lub inny równoważny	kg	112,2882
191.		Środek impregnacyjno-grzybobójczy oleisty	kg	0,35088
192.		Śruby stalowe zgrubne M8x50 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,2032
193.		Śruby stalowe zgrubne M12x120 z nakrętkami i podkładkami	szt	2
194.	6804399	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	103,66944
195.	1568199	Taśma profilowana uszczelniająca	m	140,6475
196.	1568299	Taśma samoprzylepna	m	294,52487
197.		Taśma uszczelniająca Mapeband Mapei (lub inna równoważna)	m	26,292
198.	1540400	Tlen techniczny sprężony	m3	0,279
199.	10381	Thuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm	t	138,63974
200.	3990300	Torf ogrodniczy	m3	11,34
201.		Tynk StoMiral-WDVS K, o strukturze baranek lub inny równoważny	kg	898,3056
202.	1353199	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	8,349
203.	1353099	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	136,7
204.		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód do 600 mm	szt	12,648

Lp.	Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
205.	1323453	Wieszak W 60/100	szt	385,0008
206.	1346399	Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38- mm do blach	szt	2 668,478
207.	3930000	Woda	m3	610,52626
208.		Wykładzina winylowa w płytkach 15,7x94,2 cm serii I.D. Premier Wood Tarkett, kolor Pale Oak lub inna równoważna	m2	117,9675
209.		Wywietrzak dachowy Fi 160 mm Pannja Emka z kołnierzem lub inny równoważny	kpl	1
210.		Zaprawa cementowa do fugowania klinkieru Sopro KMT 402 lub inna równoważna	kg	156,64366
211.		Zaprawa cementowa do murowania klinkieru Sopro KMT 408 lub inna równoważna	kg	879,3925
212.		Zaprawa cementowa M-7	m3	2,52125
213.	2380824	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	16,93592
214.	2380801	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	1,25264
215.	2380814	Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	5,04785
216.	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	12,27226
217.	1554200	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	583,36175
218.		Zaprawa klejąca Sto-Baukleber lub inna równoważna	kg	1 684,323
219.		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych "Ceresit·CM·11" lub inna równoważna	kg	488,64108
220.		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Adesilex P9 Express Mapei (lub inna równoważna) . .	kg	263,77536
221.		Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20 lub inna równoważna	kg	134,5
222.		Zaprawa montażowa do pustaków wentylacyjnych	m3	0,52823
223.		Zaprawa tynkarska Nivoplan Plus Mapei (lub inna równoważna)	kg	162,3
224.	2380802	Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,16418
225.		Zaprawa zbrojeniowa i klejąca StoLevel Uni lub inna równoważna	kg	1 388,469
226.	3970100	Ziemia urodzajna (humus)	m3	89,427
227.		Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-8mm	m3	31,29634
228.		Żwir do bet.wielofrak.uziar.2-31,5mm	m3	5,29514

Zestawienie sprzętu

Lp.	Kod ETO	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	46312	Agregat tynkarski 1.1-3.0·m ³ /h (1)	m-g	26,40675
2.	43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm ³	m-g	0,21
3.	39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,05312
4.	39121	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,2945
5.	71133	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	14,15807
6.	11163	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60·m ³ (1)	m-g	39,97823
7.	16215	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	16,83155
8.	75200	Piła do cięcia kostki	m-g	7,6725
9.	44141	Pompa do betonu na samochodzie 60·m ³ /h (1)	m-g	1,4648
10.	11306	Pompa do betonu na samochodzie 60·m ³ /h, rurowciąg do 20m (1)	m-g	10,11443
11.	71251	Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	3,4128
12.	71250	Prościarka do prętów	m-g	9,2469
13.	39621	Przyczepa skrzyniowa 10·t	m-g	0,2945
14.	11612	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	2,0754
15.	39511	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	0,3264
16.	39812	Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	152,83369
17.	39521	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	102,68496
18.	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,9605
19.	11333	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	17,56822
20.	64060	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	2,70134
21.	12622	Ubijak spalinowy 200·kg	m-g	37,11699
22.	12111	Walec statyczny samojezdny 4-6·t (1)	m-g	0,39176
23.	12113	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	23,21691
24.	12413	Walec wibracyjny ciągniony gładki 8·t	m-g	0,05312
25.	12274	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	7,83809
26.	45111	Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	39,897
27.	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	195,45015
28.	35111	Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	17,63031
29.	39514	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	0,1705
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):				733,05349