

**Inwestor:**  
POLITECHNIKA GDAŃSKA  
ul. Narutowicza 11/12  
80-233 Gdańsk

## PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa budowy:** Remont i przebudowa środkowej części budynku CSA PG w Gdańsku

**Adres budowy:** Al. Zwycięstwa 12 (dz. nr 267/4 ob. 56), 80-219 Gdańsk

**Obiekt:** Centrum Sportu Akademickiego Politechniki Gdańskiej

**Rodzaj robót:** Branża budowlana

**CPV:** 45450000-6, Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

**Podstawa opracowania:** KNR 4-01W, KNR 4-01, Wacetob KNR 401, KNR 4-04, KNR 0401, KNR 2-02, KNR 2-02W, KNR 0202, NC-02, KNR 2-31, KNR 2 02I, KNR S02U, KNR 00-12, KNR 0206, KNR 0201, KNR 2-02U, KNNR 7, KNNR Wacetob 11, KNKRB, Wacetob KNR 202, KNNR 2, KNR 0019, Orgbud 901, KSNR 0202, KSNR 202W, Wacetob KNR 403, KNR 0403, Spec, Orgbud 914, KNR 401I, KNR 0028, KNR 0033, AW, KNR 0231, KNR 2-06, KNR 00-11, KNR 2-21, KNR 2-01

Sporządził:  
*Elżbieta Moniuszko*

Sprawdził:

# Przedmiar robót

1. PIWNICA- ROB. WYBURZENIOWE I DEMONTAŻOWE CPV 45110000-1		
1	KNR 4-01W 0353-07-020 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	13,00 szt
2	KNR 4-01 0354-07-020 Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	4,91 szt
1. 1,27*1,29*3		4,91
3	KNR 4-01 0354-07-020 Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	14,00 szt
4	Wacetob KNR 401 0353-08-050 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	3,00 m2
1. 1,5*2,0		3,00
5	KNR 4-01 0329-03-060 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych krotność= 1,00	0,45 m3
1. 0,25*1,29*1,38		0,45
6	KNR 4-01 0212-02-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - wyburzenie części murka piwnicznego krotność= 1,00	0,83 m3
1. 0,2*1,3*(1,2+2,0)		0,83
7	KNR 4-01 0348-02-050 Rozębranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	21,29 m2
1. 2,45*(1,36+3,04*2+1,25)		21,29
8	KNR 4-01 0348-03-050 Rozębranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	32,66 m2
1. 2,67*(1,48+3,1+0,12+3,53+3,93)+2,67*0,27*0,27		32,66
9	KNR 4-04 0305-07-060 Rozębranie płyt nadkanałowych żelbetowych przy grubości płyty do 10 cm krotność= 1,00	1,26 m3
1. 0,08*(1,3*1,32+1,3*5,41+0,87*(6,9+1,105))		1,26
10	KNR 4-01 0212-01-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	9,45 m3
1. 0,12*(57,92+15,94)+0,20*1,34*2,2		9,45
11	KNR 4-01 0212-01-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka dna kanału pod schodami krotność= 1,00	0,72 m3
1. 0,2*1,2*3,0		0,72
12	KNR 4-01 0811-07-050 Rozębranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej krotność= 1,00	14,12 m2
1. 3,68+10,44		14,12
13	KNR 0401 0818-05-050 Zerwanie wykładziny krotność= 1,00	30,64 m2
1. 9,94+20,7		30,64

14	KNR 4-01 0816-06-050 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów krotność= 1,00	9,94 m2
15	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00	17,70 m2
1. 2,67*(3,33+3,3)		17,70
16	KNR 4-01 1306-01-020 Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych krotność= 1,00	1,00 szt
<b>2. PIWNICA - USUNIĘCIE ZAWILGOCENIA CPV 45453000-7</b>		
17	NC-02 0404-03-050 Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni do 5,0 m2 przez jednokrotne smarowanie krotność= 1,00	17,70 m2
1. 2,67*(3,33+3,3)		17,70
18	NC-02 0404-06-050 Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 przez smarowanie (każde następne) krotność= 1,00	17,70 m2
19	NC-02 0408-03-050 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu krotność= 1,00	17,70 m2
20	NC-02 0410-03-050 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm, na ścianach o powierzchni ponad 5 m2 w jednym miejscu krotność= 1,00	17,70 m2
<b>3. PIWNICA - KANAŁY CPV 45453000-7</b>		
21	KNR 2-02 1101-0602-060 Podkłady na stropie z ubitych materiałów, z piasku. krotność= 1,00	0,34 m3
1. 2*1,2*0,4*0,35		0,34
22	KNR 2-31 0105-05-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00	0,96 m2
1. 1,2*0,4*2		0,96
23	KNR 2-31 0105-06-050 Podsypka cementowo-piaskowa. Zagęszczenie ręczne. Dodatek za każdy dalszy 1 cm krotność= 3,00	0,96 m2
24	KNR 2 02I 0610-05-050 P.A.Przekrycie kanału płytą wiórową gr. 16 mm krotność= 1,00	0,96 m2
1. 2*1,2*0,4		0,96
25	KNR 2-02 0701-01-050 Kanały wewnątrz budynku, dno z betonu grubości 10 cm. krotność= 1,00	15,45 m2
1. 1,3*(1,32+5,41)+0,87*(6,6+1,105)		15,45
26	KNR 2-02 0701-02-050 Kanały wewnątrz budynku, dno z betonu, dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości. krotność= -5,00	15,45 m2
27	KNR S02U 0301-03-060 Fundamenty z bloczków betonowych krotność= 1,00	2,18 m3
1. 0,06*2*(1,32+5,41+5,6+1,105)+0,12*0,35*(1,32+5,		2,18

41+5,6+1,105)		
28	KNR 2-02 2007-01-050 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach krotność= 1,00	0,64 m2
1. 0,37*0,87*2		0,64
29	KNR 2-02 2006-0301-050 Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm, na ścianach na gotowym ruszcie. krotność= 1,00	0,64 m2
30	KNR 4-01 0203-02-060 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych niezbrojonych z betonu monolitycznego ścian o grubości do 20 cm krotność= 1,00	0,03 m3
1. 0,05*0,37*0,87*2		0,03
31	KNR 2 02I 0610-05-050 P.A.Przekrycie kanału płytą wiórową gr. 18 mm krotność= 1,00	16,47 m2
1. 1,4*(1,32+5,41+0,87)+0,87*(5,6+1,105)		16,47
32	KNR 2 02I 0607-01-050 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa krotność= 1,00	16,47 m2
33	KNR 2-02 1102-01-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. krotność= 1,00	15,25 m2
1. 16,47-0,87*1,4		15,25
<b>4. PIWNICA - POGŁĘBIENIE POSADZKI CPV 45453000-7</b>		
34	KNR 4-01 0104-02-060 Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III krotność= 1,00	56,20 m3
1. 0,6*9,185*4,0+0,6*2,13*11,625+0,6*(1,375+2,545)* 0,5*2,44+0,59*1,115		40,43
2. 0,85*0,375*(9,935+4,75+1,22+2,505+0,625+10,0+ 0,57+3,6+0,375)		10,70
3. (1,27*0,375+0,52*0,5)*(3,55+0,44)+0,85*0,375*3,0 *2+0,73*0,1*(0,85+0,58+0,59+1,015)		5,07
4.		-----
5. Suma		56,20
35	KNR 4-01 0106-05-060 Usunięcie z piwnic gruzu i ziemi bez względu na kategorię krotność= 1,00	56,20 m3
36	KNR 4-01 0108-06-060 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	56,20 m3
37	KNR 2-02 0202-01-060 Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m. krotność= 1,00	8,90 m3
1. (0,25*0,38+0,20*0,375)*(9,935+4,75+1,22+2,505+ 0,625+10,0+0,57+3,6+0,375+3,0*2)		6,73
2. (0,75*0,52+0,27*0,25+0,23*0,375)*3,99		2,17
3.		-----
4. Suma		8,90
38	KNR 2-02 0207-01-050 Ściany żelbetowe proste o grubości 8 cm, wysokości do 3 m. krotność= 1,00	3,52 m2
1. 1,16*(0,85+0,58+0,59+1,015)		3,52

39	KNR 2-02 0207-07-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych krotność= 2,00	3,52 m2
40	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	7,39 m3
1. 0,1*(57,92+15,94)		7,39
41	KNR 2-02W 0602-01-050 Hydroizolacja w płynie krotność= 1,00	82,42 m2
42	KNR S02U 0601-01-050 Izolacje poziome podposadzkowe z folii polietylenowej krotność= 1,00	82,42 m2
1. 57,92+15,94+0,2*(3,2+1,895*2+2,675+5,175+4,66 5+1,925+4,665+1,55+5,295*2+2,0+2,555)		82,42
43	KNR 2-02W 0205-01-060 Płyty fundamentowe żelbetowe budynków i budowli krotność= 1,00	7,39 m3
1. 0,10*(57,92+15,94)		7,39
44	KNR 2 02I 1102-01-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro krotność= 1,00	73,86 m2
1. 57,92+15,94		73,86
45	KNR 2 02I 1102-03-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej. Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm krotność= 2,50	73,86 m2
46	KNR 2-02W 0602-01-050 Hydroizolacja w płynie krotność= 1,00	73,86 m2
<b>5. PIWNICA - ŚCIANY MUROWANE CPV 45210000-2</b>		
47	KNR 2-02 0120-02-050 Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły. krotność= 1,00	92,70 m2
1. 2,47*(3,2+1,895*2+3,58+2,675+5,05*2+1,55+0,93+ 1,38+1,45+3,12+3,44+0,945+1,37)		92,70
48	KNR 2-02 0120-01-050 Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/4 cegły. krotność= 1,00	10,81 m2
1. 2,67*(2,5+1,55)		10,81
49	KNR 2-02W 1029-01-050 P.A. Ścianki systemowe do WC krotność= 1,00	10,62 m2
1. 2,0*(1,04+2,0+1,25+1,02)		10,62
50	KNR 4-01 0304-01-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszone/ krotność= 1,00	0,58 m3
1. 0,25*0,8*1,2+0,25*1,36		0,58
51	KNR 2-02 0803-03-050 Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	209,98 m2
1. 2*(92,7+10,81)+0,24+1,36*2		209,98
<b>6. PIWNICA - TYNKI I MALOWANIE CPV 45440000-3</b>		
52	KNR 2-02 0617-1201-040 Likwidacja nawiewników pianką montażową krotność= 1,00	3,00 m

53	KNR 0401 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany krotność= 1,00	899,66 m2
1. 899,66		899,66
54	KNR 0401 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity krotność= 1,00	342,35 m2
55	KNR 0401 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00	1 242,32 m2
1. 899,66+342,66		1 242,32
56	KNR 2-02 0815-03-050 Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. krotność= 1,00	1 020,99 m2
1. 1106,92-85,93		1 020,99
57	KNR 2-02 0815-05-050 Gładź gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. krotność= 1,00	342,35 m2
58	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farbą akrylową krotność= 1,00	1 363,34 m2
1. 342,35+1020,99		1 363,34
59	KNR 0202 0829-06-050 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25*30cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	85,93 m2
1. 2,0*(3,2*2+1,895*2+4,02*2+2,675*2+3,53*2+2,64+ 4,585+1,04*2+1,51*2)		85,93
60	KNR 2-02 2004-02-050 Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 100-01. krotność= 1,00	3,90 m2
61	KNR 2-02 2011-01-050 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60 (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	50,91 m2
<b>7. PIWNICA - POSADZKI CPV 45450000-6</b>		
62	KNR 2-02W 1104-01-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro - dno kanału pod schodami krotność= 1,00	3,60 m2
1. 1,20*3,0		3,60
63	KNR 2-02W 1105-03-050 Grunt dyspersyjny pod warstwy wyrównawcze i wygładzające krotność= 1,00	157,53 m2
1. 29,46+44,61+3,19+35,15+9,94+3,80+2,34+3,68+1 0,44+14,92		157,53
64	KNR 2-02W 1105-01-050 Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (jastrych cementowy cienko- warstwowy, sucha mieszanka) o grubości 2 mm, zatarta gładko krotność= 1,00	143,41 m2
1. 112,41+9,94+6,14+14,92		143,41
65	KNR 2-02W 1104-01-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro krotność= 1,00	14,12 m2

66	KNR 2-02W 1104-03-050 Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki krotność= 1,00	14,12 m <sup>2</sup>
67	KNR 2-02W 0602-01-050 Hydroizolacja w płynie krotność= 1,00	20,26 m <sup>2</sup>
1. 6,14+14,12		20,26
68	KNR 00-12 1118-08-050 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	273,61 m <sup>2</sup>
1. 94,97+8,6+12,51+112,41+9,94+6,14+14,12+14,92		273,61
69	KNR 00-12 1120-02-040 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	154,86 m
1. 2,675*3+1,055*2+1,02+2,97+3,58+3,2*2+1,895*2+ 4,665*2+5,05*3+6,125*2+2,5+4,5+3,93*3+4,1+1,3 8*2+1,565*2+3,76*2+3,44+3,12*2+4,93+3,53*2+2, 64*2+0,825*2+6,4*2+5,075*2+1,195*2		154,86
70	KNR 00-12 1118-08-050 Spoczniki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	6,17 m <sup>2</sup>
71	KNR 00-12 1121-05-050 Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	11,76 m <sup>2</sup>
1. 7,03+4,73		11,76
72	KNR 00-12 1122-08-040 Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną, z przecinaniem płytek krotność= 1,00	27,90 m
1. 19,4+1,5+2,8+4,2		27,90
73	KNR 2-02 1208-03-040 Pochwyty stalowe na wspornikach. krotność= 1,00	6,32 m
1. 3,175+0,26+1,415+1,47		6,32
74	KNR 4-01 1212-0501-050 Dwukrotne malowanie farbą ftalową nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych krotność= 1,00	6,95 m <sup>2</sup>
1. 1,1*(3,175+0,26+1,415+1,47)		6,95
<b>8. PIWNICA - NADPROŻE STALOWE CPV 45453000-7</b>		
75	KNR 4-01 0313-02-060 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek krotność= 1,00	0,11 m <sup>3</sup>
1. 0,2*0,1*1,35*2*2		0,11
76	KNR 4-01 0313-04-040 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do [ 140 mm krotność= 1,00	5,40 m
1. 1,35*2*2		5,40
77	KNR 4-01 0313-06-040 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Obmurowanie końców belek stalowych do [ 140 mm jako oddzielna robota krotność= 1,00	1,60 m
1. 0,2*2*2*2		1,60
78	KNR 4-01 0703-03-040 Umocowanie siatki na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki-stalowe, prefabrykowane krotność= 1,00	1,80 m
1. 0,9*2		1,80

79	KNR 4-01 0704-03-050 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową na ścianach i stropach krotność= 1,00	0,45 m2
1. 0,9*0,25*2		0,45
80	KNR 4-01 0708-0301-040 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem-wap.z wapna suchogasz.na podłożu z cegieł,pustaków cer.,betonów,na ościeżach szerokości do 40 cm krotność= 1,00	9,80 m
1. (2,0*2+0,9)*2		9,80
<b>9. NAPRAWA MURKÓW PIWNICZNYCH CPV 45453000-7</b>		
81	KNR 4-01 0212-01-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	0,13 m3
1. 0,02*0,3*(0,9+21,0)		0,13
82	NC-02 0801-01-050 Przygotowanie podłoża. Czyszczenie ręczne podłoża betonowego krotność= 1,00	49,83 m2
1. (0,2+1,5)*21,90+0,6*21,0		49,83
83	NC-02 0808-01-050 Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - beton do B 15, pow. pozioma krotność= 1,00	12,60 m2
1. 0,6*21,0		12,60
84	NC-02 0808-02-050 Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej - beton do B 15, pow. pionowa krotność= 1,00	24,09 m2
1. (0,2+0,9)*21,9		24,09
85	KNR 2-02W 0602-01-050 Hydroizolacja w płynie krotność= 1,00	36,69 m2
1. 0,6*21,0+(0,2+0,9)*21,9		36,69
86	KNR 2 02I 0604-1004-050 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno. Pierwsza warstwa. Emulsja asfaltowa izolacyjna krotność= 1,00	24,09 m2
1. (0,2+0,9)*21,9		24,09
87	KNR 2 02I 0604-0504-050 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno. Pierwsza warstwa. Emulsja asfaltowa izolacyjna krotność= 1,00	12,60 m2
1. 0,6*21,0		12,60
88	KNR 2 02I 0904-01-050 Tynki cementowe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) krotność= 1,00	55,02 m2
1. (0,2+0,6+1,34+0,48)*21,0		55,02
89	KNR 2-02 0701-10-040 Obramowanie z kątownika, kanałów wewnątrz budynku krotność= 1,00	22,20 m
1. 0,6*2+21,0		22,20
90	KNR 2-02 0702-09-050 Przekrycia kanałów płytami z krat pomostowych ażurowych krotność= 1,00	7,20 m2
1. 0,6*12,0		7,20
<b>10. PIWNICA - SCHODY ZEWNĘTRZNE CPV 45223200-8</b>		



91	KNR 0206 0810-01-050 Rozbiórka chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm. Podsypka piaskowa. krotność= 1,00	13,34 m2
1. 5,8*2,3		13,34
92	KNR 4-01 0212-01-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	0,83 m3
1. 0,2*1,3*(1,2+2,0)		0,83
93	KNR 0201 0307-02-060 Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	46,52 m3
1. 2,33*8,68*2,3		46,52
94	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	1,38 m3
1. 0,1*1,8*7,68		1,38
95	KNR 2-02W 0205-01-060 Płyty fundamentowe żelbetowe budynków i budowli krotność= 1,00	3,49 m3
1. 0,25*1,7*7,48+0,25*0,72*1,7		3,49
96	KNR 2-02 0207-03-050 Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm, wysokości do 6 m. krotność= 1,00	21,54 m2
1. 1,98*(1,7*2+7,48)		21,54
97	KNR 2-02 0207-07-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych krotność= 8,00	21,54 m2
98	KNR 2-02 1101-0702-060 Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. krotność= 1,00	4,22 m3
99	KNR 0201 0236-02-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	4,22 m3
1. 0,5*1,58*3,96*1,35		4,22
100	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	0,63 m3
1. 0,1*(1,6+1,5+1,6)*1,35		0,63
101	KNR 2-02 0218-02-050 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm. krotność= 1,00	6,35 m2
1. (1,6+1,5+1,6)*1,35		6,35
102	KNR 2-02 0218-06-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych krotność= 7,00	6,35 m2
103	KNR 00-12 1121-05-050 Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	11,82 m2
1. 1,3*0,3*6*2+1,3*1,5+1,3*2,015+1,3*0,165*6*2		11,82
104	KNR 00-12 1122-08-040 Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną, z przecinaniem płytek krotność= 1,00	14,32 m
1. 5,505*2+2,015+1,3		14,32
105	KNR 00-12 1118-08-050 Okładanie murka płytkami granitowymi układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	8,99 m2

1. 0,3*(7,0+1,35+21,0+0,6)		8,99
106	KNR 2-02U 0930-01-050 Tynk kamyczkowy krotność= 1,00	13,40 m2
1. 0,44*(21,9+7,0+1,55)		13,40
107	KNR 2-02 1209-01-040 Balustrady wokół schodów zewnętrznych krotność= 1,00	8,64 m
108	KNR 2-02 1208-03-040 Pochwyty stalowe na wspornikach. krotność= 1,00	5,50 m
109	KNR 2-02 0609-10-050 Dylatacje pionowe, z płyt styropianowych na zaprawie bez siatki metalowej. krotność= 1,00	3,47 m2
1. 0,25*1,78*2+0,25*7,48+0,15*(1,6+1,5+1,6)		3,47
110	KNR 0201 0307-02-060 Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	21,24 m3
1. 46,52-2,33*(7,0*1,55)		21,24
111	KNR 0201 0236-02-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	21,24 m3
112	KNR 0206 0502-01-050 Chodniki z płyt betonowych dekoracyjnych o wymiarach 35x35x5. Podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem. krotność= 1,00	5,80 m2
1. 5,8*1,0		5,80
<b>11. PARTER - ROB.WYBURZENIOWE I DEMONTAŻOWE CPV 45110000-1</b>		
113	KNNR 7 0505-030-050 Demontaż przegrody z drzwiami aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych, o współcz. do R=0,5 i S=0,5 krotność= 1,00	8,91 m2
1. 3,0*2,97		8,91
114	KNR 4-01 1111-02-050 Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych. krotność= 1,00	8,91 m2
1. 3,0*2,97		8,91
115	Wacetob KNR 401 0353-07-020 Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	15,00 szt
116	Wacetob KNR 401 0353-07-020 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	11,00 szt
117	Wacetob KNR 401 0353-08-050 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	15,80 m2
1. 1,5*2,3*2+1,02*2,05+1,5*2,27+1,5*2,27		15,80
118	KNR 2-02W 1022-01-050 Demontaż skrzydeł drzwiowych współcz R=0,7 ; S=0,7 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone krotność= 1,00	35,05 m2
1. 15,8+0,9*2,0*8+0,8*2,02*3		35,05
119	KNR 4-01 0348-02-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	61,44 m2
1. 3,4*(1,705+1,5+2,57+4,51+1,58+2,41)+2,7*(3,245+1,535)		61,44

120	KNR 4-01 0348-03-050 Rozębranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	81,38 m2
1. 3,4*(3,7+3,3+2,575+3,93+0,3+1,8+3,2+1,6+3,53)		81,38
121	KNR 4-01 0349-02-060 Rozębranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	0,19 m3
1. 0,25*1,0*0,75		0,19
122	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	93,40 m2
1. 10,09+55,43+16,94+10,94		93,40
123	KNR 0401 0804-07-050 Zerwanie posadzki lastrico gr.2 cm krotność= 1,00	43,84 m2
1. 1,825*24,02		43,84
124	KNR 0401 0212-01-060 Rozbiórka posadzki podcienia gr. 13 cm krotność= 1,00	24,23 m3
1. 0,13*7,76*24,02		24,23
125	KNR 4-01 0212-02-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - schody krotność= 1,00	2,70 m3
1. 0,15*0,3*0,5*24,02		2,70
126	KNR 0201 0307-02-060 Usunięcie podsypki gr. 20 cm - Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami. Odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m. Grunt kategorii III. krotność= 1,00	27,87 m3
127	KNR 0401 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany krotność= 1,00	767,49 m2
1. 3,3*(2,5+2,37+1,5+0,55+1,5+1,85+2,5)+3,3*(3,15+5,1+3,15)+3,2*(2,06+1,0+2,97+3,94+2,96+2,31+2,25)+3,25*((2,31+2,25)*2+3,86+4,56+3,99+2,76+1,23+0,25)+3,2*(1,6+3,25+0,81+1,05+0,81+1,81+1,44+0,44*4+0,69+1,2+2,16+4,73+3,36+1,63+3,19+1,66+2,18)		326,14
2. 3,2*(0,44+1,94+1,47)*2+3,22*(1,44+1,2)*2+2,45*(1,55+1,45+2,2+3,45+1,45+1,52+1,67*2+3,89+2,27+3,58+1,87+4,28+3,33*2+4,28*2+3,61*2)		172,20
3. 2,5*(3,42*2+1,9+5,72+2,18*2+2,4+3,31+3,42+5,72*2+2,65+3,31+1,9+2,43)+3,4*(4,74+2,2*2+1,61+2,28+1,2)+2,9*(4,56+7,11+2,14+2,4+1,2+2,4+1,35+2,4+1,35+2,65+4,29+1,45)		269,15
4. -----		
5. Suma		767,49
128	KNR 0401 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity krotność= 1,00	143,02 m2
1. 14,08+2,01+3,8+15,73+1,6*(1,9+1,43)+1,0*(1,50+4,12+2,45)+1,4*(1,2+4,52)+17,03+16,04+1,4*(1,83+4,13)+1,41*7,02+1,44*18,77+0,55*(3,82+2,96+3,86+3,28)		143,02
<b>12. STUDZIENKI PIWNICZNE CPV 45453000-7</b>		
129	KNR 4-01 0212-01-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	10,23 m3
1. 0,02*0,3*(19,4+3,0)+0,20*1,49*(19,4+3,0)+0,2*0,8*21,4		10,23

130	KNR 2-02 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	3,14 m3
	1. $0,1*(0,5*22,4)+0,2*(0,45*22,4)$	3,14
131	KNR 2-02W 0205-01-060 Płyty fundamentowe żelbetowe budynków i budowli krotność= 1,00	3,21 m3
	1. $0,2*0,75*21,4$	3,21
132	KNR 4-01 0201-02-050 Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ław fundamentowych - Kanalik krotność= 1,00	7,06 m2
	1. $(0,15+0,09*2)*21,4$	7,06
133	KNR 2-02 1101-02-060 Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego.- beton spadkowy krotność= 1,00	0,08 m3
	1. $0,5*0,75*0,01*21,4$	0,08
134	KNNR Wacetob 11 0703-04-040 P.A. Ułożenie rur z tworzywa sztucznych, prostych o średnicy nominalnej 100-125 mm.- odpływ z kanalisa krotność= 1,00	3,70 m
	1. $0,30*11+0,2*2$	3,70
135	KNR 2-02 1218-03-020 P.A. Zamocowanie rur o śr.50mm przy oknach . krotność= 1,00	7,00 szt
136	KNR 2-02 1218-01-020 Wsporniki proste ze stali teowej. krotność= 1,00	12,00 szt
137	KNR 2-02 0702-09-050 Przekrycia kanałów płytami z krat kanałowych ażurowych krotność= 1,00	17,12 m2
	1. $0,8*21,40$	17,12
138	NC-02 0703-01-020 Montaż kotew chemicznych. Wywiercenie otworu pod kotwę w gazobetonie i silikacie o głębokości 100 mm i średnicy 10 mm krotność= 1,00	96,00 szt
139	KNR 2-02 0207-03-050 Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm, wysokości do 6 m. krotność= 1,00	34,22 m2
	1. $1,39*(19,4+3,0)+1,93*0,8*2$	34,22
140	KNR 2-02 0207-07-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych krotność= 8,00	34,22 m2
141	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	1,37 t
	1. $112*(3,395*(1,76+0,9)+0,617*(2,18+2,88)+0,22*0,22)/1000$	1,37
142	KNR 2-02W 0602-01-050 Hydroizolacja w płynie krotność= 1,00	43,51 m2
	1. $1,14*22,4+(0,75+0,09)*21,4$	43,51
143	KNR 2 02I 0604-1004-050 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych z papy asfaltowej na tekturze na lepiku na zimno. Pierwsza warstwa. Emulsja asfaltowa izolacyjna krotność= 1,00	38,14 m2
	1. $(0,9*22,4+0,84*21,4)$	38,14

144	KNR 2 021 0904-01-050 Tynki cementowe III kategorii wykonane ręcznie, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony, loggie) - tynk wodoodporny krotność= 1,00	12,54 m2
1. 0,56*22,4		12,54
145	KNR 00-12 1118-08-050 Okładanie murka płytkami granitowymi układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	6,72 m2
1. 0,3*22,4		6,72
<b>13. PARTER - POSADZKA PODCIENIA CPV 45450000-6</b>		
146	KNR 4-01 0106-02-060 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach krotność= 1,00	117,66 m3
1. 1,0*(0,6+0,25+2,26+1,63+0,25)*23,58		117,66
147	KNR 0202 1101-0702-060 Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. krotność= 1,00	72,95 m3
1. (0,6+0,25+2,26+1,63+0,25)*23,58*0,62		72,95
148	KNR 0201 0236-02-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	72,95 m3
149	KNR 0202 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	17,65 m3
1. 0,15*4,99*23,58		17,65
150	KNKRB 0041-010601-050 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych . Szpachlowanie powierzchni poziomych masą krotność= 1,00	117,66 m2
1. 4,99*23,58		117,66
151	KNR 2-02 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. krotność= 1,00	117,66 m2
152	Wacetob KNR 202 0205-01-060 Płyty fundamentowe żelbetowe budynków i budowli krotność= 1,00	9,41 m3
1. 0,08*4,99*23,58		9,41
153	Wacetob KNR 202 1104-01-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro krotność= 1,00	117,66 m2
154	Wacetob KNR 202 1104-03-050 Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki krotność= 2,50	117,66 m2
155	Wacetob KNR 202 1104-01-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro krotność= 1,00	43,03 m2
1. 1,825*23,58		43,03
156	Wacetob KNR 202 1104-03-050 Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki krotność= 1,50	43,03 m2
157	KNR 00-12 1118-08-050 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	160,69 m2
1. 117,66+43,03		160,69

158	KNR 2-02 0609-10-050 Dylatacje pionowe, z płyt styropianowych na zaprawie bez siatki metalowej. krotność= 1,00	6,00 m2
1. 0,125*24,02*2		6,00
159	KNR 2-02 0207-03-050 Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm, wysokości do 6 m. - Fundamenty pod ściany fasadowe krotność= 1,00	49,72 m2
1. 1,035*24,02*2		49,72
160	KNR 2-02 0207-07-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych krotność= 13,00	49,72 m2
161	KNR 2-02 0603-09-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Pierwsza warstwa. krotność= 1,00	100,48 m2
1. 0,25*1,035*4+1,035*24,02*2*2		100,48
162	KNR 2-02 0603-10-050 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego. Każda następna warstwa. krotność= 1,00	100,48 m2
163	KNR 2-02 0609-08-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej. Roztwór asfaltowy do gruntowania. krotność= 1,00	100,48 m2
<b>14. PARTER - POCHYLNIA I SCHODY CPV 45223200-8</b>		
164	KNR 4-01 0106-02-060 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorię, przy istniejących fundamentach krotność= 1,00	83,41 m3
1. 1,5*2,33*(10,345+4,88+8,64)		83,41
165	KNR 0202 1101-0702-060 Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku. krotność= 1,00	47,02 m3
1. 1,36*23,68*1,46		47,02
166	KNR 0201 0236-02-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	47,02 m3
167	KNR 0202 1101-01-060 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego krotność= 1,00	10,28 m3
1. 0,1*1,31*23,68+0,1*(1,93+1,33)*(10,38+4,84)+0,1*(1,135+1,43)*8,64		10,28
168	Wacetob KNR 202 0205-01-060 Płyty fundamentowe żelbetowe budynków i budowli krotność= 1,00	13,53 m3
1. 0,14*1,51*23,68+0,25*1,93*15,22+0,12*1,135*8,64		13,53
169	KNR 2-02 0207-03-050 Ściany żelbetowe proste o grubości 12 cm, wysokości do 6 m. - Fundamenty pod ściany fasadowe krotność= 1,00	72,84 m2
1. (1,21+1,45)*23,68+1,14*8,64		72,84
170	KNR 2-02 0207-07-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych krotność= 8,00	72,84 m2
171	KNR 2-02 0218-02-050 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm. krotność= 1,00	12,44 m2
1. 1,44*8,64		12,44

172	KNR 2-02 0218-06-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych krotność= 8,00	12,44 m2
173	KNR 00-12 1121-05-050 Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	13,01 m2
1. 0,35*8,64*3+0,152*3*8,64		13,01
174	KNR 00-12 1122-08-040 Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną, z przecinaniem płytek krotność= 1,00	2,88 m
1. 1,44*2		2,88
175	KNR 00-12 1118-08-050 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	41,19 m2
1. 0,92*23,58+1,3*15,0		41,19
176	KNR 2-02 1209-01-040 Balustrady wokół pochylni krotność= 1,00	29,05 m
1. 15,25+13,80		29,05
177	KNR 2-02 1209-01-040 Balustrady wokół pochylni i schodów zewnętrznych krotność= 1,00	11,50 m
1. (1,1*2+1,635)*3		11,50
<b>15. PARTER - POSADZKI CPV 45453000-7</b>		
178	KNR 2-02W 1105-03-050 Grunt dyspersyjny pod warstwy wyrównawcze i wygładzające krotność= 1,00	241,04 m2
1. 7,98+4,42+78,74+29,93+40,58+13,32+4,32+16,64 +6,34		202,27
2. 2,38+1,39+1,34+4,34+3,8*2+2,34+4,3+9,74		33,43
3. 5,34		5,34
4.		-----
5. Suma		241,04
179	KNR 2 1207-030-050 Samopoziom. podkład podłog...Jastyrych anhydrytowy wylewany wykonany w układzie jedno- dwuwarstwowym.gr.35 mm krotność= 1,00	202,27 m2
180	KNR 2-02W 1104-01-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro krotność= 1,00	33,43 m2
181	KNR 2-02W 1104-03-050 Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki krotność= 0,50	33,43 m2
182	KNR 2-02W 0602-01-050 Hydroizolacja w płynie krotność= 1,00	33,43 m2
183	KNR 00-12 1118-08-050 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	241,04 m2
1. 241,04		241,04
184	KNR 00-12 1120-02-040 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	331,88 m
1. 7,0+10,5+2,52+8,92+5,22+12,9+3,26+23,5+26,76+ 37,08+12,15+37,08+14,0+4,08+20,61+1,65+4,4+7, 27+8,7+8,5+11,8+27,48+9,25+9,25+16,39+1,61		331,88

185	KNR 00-12 1118-08-050 Spoczniki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	20,08 m2
186	KNR 00-12 1121-05-050 Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną krotność= 1,00	18,17 m2
1. 10,95+7,22		18,17
187	KNR 00-12 1122-08-040 Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną, z przecinaniem płytek krotność= 1,00	36,10 m
188	KNR 2-02 1112-0502-050 Posadzki z wykładziny elastycznej rulonowej PCW krotność= 1,00	5,34 m2
189	KNR 4-01W 0425-03-040 Wymiana poręczy na schodach krotność= 1,00	42,99 m
1. 8,86+3,355+3,365+3,105		18,68
2. 2,145+4,305+3,91		10,36
3. 2,9+2,83+0,2+0,955+1,785+0,165+3,47+0,3+1,345		13,95
4.		-----
5. Suma		42,99
<b>16. PARTER - ŚCIANY FASADOWE CPV 45453000-7</b>		
190	KNR 0019 1024-10-050 Ścianka aluminiowa przeszklona zewnętrzna - szyba P4 krotność= 1,00	127,69 m2
1. 2,45*7,43+2,45*13,25+2,45*24,02+1,29*1,69+3,0*3,35+1,98*3,0		127,69
191	Wacetob KNR 202 1040-01-050 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - szyba P4 krotność= 1,00	16,78 m2
1. 2,2*2,45*2+1,2*2,0+1,8*2,0		16,78
192	Wacetob KNR 202 1040-01-050 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe krotność= 1,00	10,62 m2
1. 1,2*2,45*3+0,9*2,0		10,62
193	KNR 2-02 2011-01-050 P.A. Okładziny z płyt aluminiowych na stropach, na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60 (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	14,21 m2
1. 0,6*23,68		14,21
194	KNR 2-02 2004-06-050 P.A. Panel wykończeniowy - szkło emaliowane + płyta gipsowo-kartonowa na rusztach metalowych pojedynczych. krotność= 1,00	21,08 m2
1. 0,89*23,68		21,08
195	KNR 2-02 0613-06-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho. krotność= 1,00	21,08 m2
<b>17. PARTER - ŚCIANY MUROWANE CPV 45210000-2</b>		
196	KNR 2-02 0120-02-050 Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły. krotność= 1,00	96,21 m2
1. 3,37*(3,56+4,556)+2,67*(5,75+1,38+1,515+1,2+2,92+3,47+1,46+1,185+0,4)		78,83
2. 3,37+(0,5+3,2+2,52+1,855+3,44+2,5)		17,39
3.		-----
4. Suma		96,21



197	KNR 2-02 0120-01-050 Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/4 cegły. krotność= 1,00	11,65 m2
1. $2,6 \cdot (1,64 + 0,6) \cdot 2$		11,65
198	Orgbud 901 0105-01-050 Ściany działowe z bloków bet. o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M8 krotność= 1,00	20,72 m2
1. $2,67 \cdot (2,5 + 0,475 \cdot 2 + 2,17 + 2,14)$		20,72
199	KNR 2-02 0803-03-050 Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	257,18 m2
1. $(11,65 + 20,72 + 78,83 + 17,39) \cdot 2$		257,18
<b>18. PARTER - TYNKI I MAŁOWANIE CPV 45440000-3</b>		
200	KNR 2-02 0617-1201-040 Likwidacja nawiewników pianką montażową krotność= 1,00	3,50 m
201	KNR 0401 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany krotność= 1,00	636,93 m2
1. 894,11-257,18		636,93
202	KNR 0401 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity krotność= 1,00	309,70 m2
203	KNR 0401 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00	946,63 m2
1. 636,93+309,7		946,63
204	KNR 2-02 0815-03-050 Gładz gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. krotność= 1,00	777,13 m2
1. 894,11-116,98		777,13
205	KNR 2-02 0815-05-050 Gładz gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. krotność= 1,00	309,70 m2
206	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farbą akrylową krotność= 1,00	1 086,83 m2
1. 309,7+777,13		1 086,83
207	KNR 0202 0829-06-050 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25*30cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	116,98 m2
1. $2,0 \cdot (1,31 + 1,855 + 2,34 + 1,855 + 1,4 \cdot 2 + 1,06 + 1,345 + 1,84 + 2,5 + 2,09 + 2,14 + 3,53 + 4,58) \cdot 2$		116,98
208	KNR 2-02 2004-02-050 Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 100-01. krotność= 1,00	11,52 m2
209	KNR 2-02 2011-01-050 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60 (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	82,00 m2
210	Wacetob KNR 202 2701-01-050 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami modułowymi dekoracyjnymi dźwiękochłonnymi krotność= 1,00	23,55 m2

211	KNR 2-02W 2702-01-050 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych krotność= 1,00	23,55 m2
<b>19. PIĘTRO - ROB.WYBURZENIOWE I DEMONTAŻOWE CPV 45110000-1</b>		
212	Wacetob KNR 401 0353-07-020 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	20,00 szt
213	Wacetob KNR 401 0353-08-050 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	15,67 m2
1. 1,4*2,08*2+1,8*2,62+0,9*2,62+1,37*2,02		15,67
214	KNR 2-02W 1022-01-050 Demontaż skrzydeł drzwiowych współcz R=0,7 ; S=0,7 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone krotność= 1,00	52,13 m2
1. 15,67+0,9*2,02*19+0,95*2,02		52,13
215	KNR 4-01 0348-02-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	41,57 m2
1. 3,71*(7,56+2,83+0,815)		41,57
216	KNR 4-01 0348-03-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	10,94 m2
1. 3,71*2,95		10,94
217	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek krotność= 1,00	34,43 m2
1. 2,3*(2,995+4,49)*2		34,43
218	KNR 4-01 0816-06-050 Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów krotność= 1,00	633,13 m2
1. 75,72+16,22+16,51+16,66+16,48+80,33+33,53+16,7+16,48+16,93+16,2+17,13+16,40+16,59*2+16,28+19,64+13,08+13,0+12,75+25,87+144,04		633,13
219	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	425,02 m2
1. 633,13-75,72-144,04+11,65		425,02
220	KNR 4-01 0804-07-050 Zerwanie posadzki cementowej krotność= 1,00	644,78 m2
1. 633,13+11,65		644,78
221	KNR 0401 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany krotność= 1,00	767,49 m2
1. 3,3*(2,5+2,37+1,5+0,55+1,5+1,85+2,5)+3,3*(3,15+5,1+3,15)+3,2*(2,06+1,0+2,97+3,94+2,96+2,31+2,25)+3,25*((2,31+2,25)*2+3,86+4,56+3,99+2,76+1,23+0,25)+3,2*(1,6+3,25+0,81+1,05+0,81+1,81+1,44+0,44*4+0,69+1,2+2,16+4,73+3,36+1,63+3,19+1,66+2,18)		326,14
2. 3,2*(0,44+1,94+1,47)*2+3,22*(1,44+1,2)*2+2,45*(1,55+1,45+2,2+3,45+1,45+1,52+1,67*2+3,89+2,27+3,58+1,87+4,28+3,33*2+4,28*2+3,61*2)		172,20
3. 2,5*(3,42*2+1,9+5,72+2,18*2+2,4+3,31+3,42+5,72*2+2,65+3,31+1,9+2,43)+3,4*(4,74+2,2*2+1,61+2,28+1,2)+2,9*(4,56+7,11+2,14+2,4+1,2+2,4+1,35+2,4+1,35+2,65+4,29+1,45)		269,15
4.		-----
5. Suma		767,49

222	KNR 0401 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - sufity krotność= 1,00	143,02 m <sup>2</sup>
1. 14,08+2,01+3,8+15,73+1,6*(1,9+1,43)+1,0*(1,50+4,12+2,45)+1,4*(1,2+4,52)+17,03+16,04+1,4*(1,83+4,13)+1,41*7,02+1,44*18,77+0,55*(3,82+2,96+3,86+3,28)		143,02
<b>20. PIĘTRO - POSADZKI CPV 45453000-7</b>		
223	KNR 2-02W 1105-01-050 Warstwa niwelacyjno-wyrównawcza cementowa (jastrych cementowy cienko-warstwowy, sucha mieszanka) o grubości 2 mm, zatartana gładko krotność= 1,00	534,92 m <sup>2</sup>
1. 644,78-(79,43+30,43)		534,92
224	KNR 2-02W 1104-01-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro krotność= 1,00	644,78 m <sup>2</sup>
225	KNR 2-02W 0602-01-050 Hydroizolacja w płynie krotność= 1,00	12,29 m <sup>2</sup>
1. 9,85+2,44		12,29
226	KNR 00-12 1118-08-050 Posadzki z płytek o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	122,15 m <sup>2</sup>
1. 9,85+2,44+30,43+79,43		122,15
227	KNR 00-12 1120-02-040 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych wysokości 10 cm - z przecinaniem płytek układanych na klej metodą zwykłą krotność= 1,00	103,67 m
1. 93,48+3,7+6,49		103,67
228	KNR 2-02 1112-0502-050 Posadzki z wykładziny elastycznej rulonowej PCW krotność= 1,00	282,09 m <sup>2</sup>
1. 644,78-122,15-96,5-144,04		282,09
229	KNR 2-02 1112-0502-050 Posadzki z wykładziny elastycznej gumowopoliuretanowej krotność= 1,00	240,54 m <sup>2</sup>
1. 96,5+144,04		240,54
230	KNR 2-02 1113-07-040 Listwy przyściennne z polichlorku winylu, zgrzewane. krotność= 1,00	444,78 m
1. 42,51+13,22+17,25+17,15+17,68+17,34+17,25+23,57+17,41+17,34+17,57+17,44+17,25+17,69+17,38*2+17,27+15,25+1,9+15,45+21,75+67,73		444,78
<b>21. PIĘTRO - ŚCIANY MUROWANE CPV 45210000-2</b>		
231	Orgbud 901 0105-01-050 Ściany działowe z bloków bet. o wysokości do 4,5 m, przy zastosowaniu bloków: M8 krotność= 1,00	13,11 m <sup>2</sup>
1. 3,71*(2,235+1,3)		13,11
232	KNR 2-02 0803-03-050 Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie. krotność= 1,00	26,22 m <sup>2</sup>
1. 13,11*2		26,22
<b>22. PIĘTRO - TYNKI I MALOWANIE CPV 45440000-3</b>		

233	KNR 0401 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany krotność= 1,00	1 410,89 m2
1. 1424,0-13,11		1 410,89
234	KNR 0401 1202-09-050 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity krotność= 1,00	521,74 m2
235	KNR 0401 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) krotność= 1,00	1 932,63 m2
1. 1410,89+521,74		1 932,63
236	KNR 2-02 0815-03-050 Gładz gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. krotność= 1,00	1 397,05 m2
1. 1410,89-13,84		1 397,05
237	KNR 2-02 0815-05-050 Gładz gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych. krotność= 1,00	521,74 m2
238	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farbą akrylową krotność= 1,00	1 918,79 m2
1. 1397,05+521,74		1 918,79
239	KNR 0202 0829-06-050 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25*30cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	13,84 m2
1. 2,0*(2,16+1,3)*2		13,84
240	KNR 2-02 2004-02-050 Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowa jednowarstwowa 100-01. krotność= 1,00	42,80 m2
241	KNR 2-02 2011-01-050 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60 (B.I.nr 8/96) krotność= 1,00	42,80 m2
<b>23. ZBROJENIE CPV 45223200-8</b>		
242	KNR 2-02 0290-0101-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi od 8-14 mm. krotność= 1,00	5,66 t
1. 0,0044+0,1366+0,8285+0,247+0,495+0,013+0,198 +1,193+2,541		5,66
<b>24. STOLARKA - OKNA CPV 45420000-7</b>		
243	KNR 2-02W 1039-02-050 Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 - od O1.1 do O1.9 krotność= 1,00	45,37 m2
1. 1,27*1,29*8+1,28*1,3*17+1,02*1,3*3		45,37
244	KNR 2-02W 1039-02-050 Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2 - O3, O5 krotność= 1,00	45,37 m2
1. 1,27*1,29*8+1,28*1,3*17+1,02*1,3*3		45,37
245	KNR 2-02W 1039-03-050 Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0 m2 - O2, O4, O6 krotność= 1,00	135,53 m2
1. 2,83*1,7*24+1,57*2,13*5+1,57*2,13		135,53

246	Wacetob KNR 202 1218-04-040 Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej krotność= 1,00	119,88 m
247	Wacetob KNR 202 1218-04-040 Podokienniki z konglomeratu krotność= 1,00	119,88 m
<b>25. STOLARKA - DRZWI CPV 45420000-7</b>		
248	KNR 2-02 1205-08-050 Ościeżnice stalowe z wykuciem gniazd. krotność= 1,00	104,63 m2
1. $0,9*2,02*(4+2+17+21+2)+0,8*2,0*12+0,9*2,0$		104,63
249	KSNR 0202 1002-01-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1, D3 krotność= 1,00	41,81 m2
1. $0,9*2,02*(2+21)$		41,81
250	KSNR 0202 1002-01-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne D1 EI30 krotność= 1,00	7,27 m2
1. $0,9*2,02*4$		7,27
251	KSNR 202W 1002-01-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, D2 , D4 , D5 z otworami wentyl. krotność= 1,00	53,59 m2
1. $0,9*2,0*(17+2)+0,8*2,02*12$		53,59
252	Wacetob KNR 202 1040-01-050 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D8, D8d, 2 szt EI30 ; 1 szt. EI60 krotność= 1,00	12,00 m2
1. $(0,9+0,3)*2,0*5$		12,00
253	Wacetob KNR 202 1040-01-050 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D9 krotność= 1,00	2,64 m2
1. $(0,9+0,3)*2,2$		2,64
254	Wacetob KNR 202 1040-01-050 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D7 EI30 - 4 SZT krotność= 1,00	9,00 m2
1. $0,9*2,0*5$		9,00
255	KNR 2-02W 1040-02-050 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe DZ10 krotność= 1,00	4,28 m2
1. $(0,9+0,45)*(2,15+1,02)$		4,28
256	KSNR 0202 1002-01-050 Drzwi stalowe Dz12 krotność= 1,00	1,82 m2
257	Wacetob KNR 202 1203-02-050 Drzwi pełne stalowe kompletne z ościeżnicą stalową i progiem ocieplone Dz13 krotność= 1,00	4,95 m2
1. $(0,9+0,9)*2,75$		4,95
<b>26. DACH CPV 45260000-7</b>		
258	Wacetob KNR 401 0518-06-050 Rozbiórka pierwszej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych krotność= 1,00	873,00 m2
259	Wacetob KNR 401 0518-07-050 Rozbiórka następnej warstwy pokrycia z papy na dachach betonowych krotność= 1,00	873,00 m2
260	Wacetob KNR 401 0212-01-060 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	26,19 m3

261	Wacetob KNR 401 0609-01-050 P.A. Rozebranie podsypki izolacyjnej grubości do 10 cm z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem krotność= 1,00	873,00 m2
262	Wacetob KNR 401 0609-02-050 P.A. Dodatek za każdy następny 1 cm rozebrania podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem krotność= 20,00	873,00 m2
263	Wacetob KNR 401 0545-02-050 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku - opierzenia krotność= 1,00	261,90 m2
264	Wacetob KNR 401 0545-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	110,00 m
265	Wacetob KNR 401 0545-08-050 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	27,50 m2
266	KNR 4-01 0349-02-060 Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie attyki krotność= 1,00	19,69 m3
1. 105,00*0,75*0,25		19,69
267	KNR 4-01 0350-01-060 Rozebranie kominów wolno stojących krotność= 1,00	3,36 m3
1. 0,4*(1,8*0,6*4+2,6*0,6*2+1,0*0,6+0,6*0,6)		3,36
268	KNR 4-01 0212-04-050 Rozbiórka betonowych czapek kominowych krotność= 1,00	8,40 m2
1. 1,8*0,6*4+2,6*0,6*2+1,0*0,6+0,6*0,6		8,40
269	Wacetob KNR 403 1138-03-020 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie krotność= 1,00	130,00 szt
270	KNR 0403 1139-02-040 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Płaskownik w ciągu poziomym, przewód o przekroju do 200 mm2 krotność= 1,00	200,00 m
271	KNR 2-02 0114-01-050 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych pełnych, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, o grubości 1 cegły. krotność= 1,00	78,75 m2
1. 105,0*0,75		78,75
272	Wacetob KNR 202 1104-01-050 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro krotność= 1,00	873,00 m2
273	Wacetob KNR 202 1104-03-050 Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej krotność= 2,00	873,00 m2
274	KNR 0202 0607-01-050 Paroizolacja, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma krotność= 1,00	873,00 m2
275	Wacetob KNR 202 0614-0101-050 Izolacje cieplne poziome z kruszywa lekkiego-keramzyt, warstwy o grubości 10 cm krotność= 1,00	873,00 m2

276	Wacetob KNR 202 0614-0201-050 Izolacje cieplne poziome z kruszywa lekkiego-keramzyt,dodatek za 1 cm ponad 10 cm grubości krotność= 18,00	873,00 m2
277	Wacetob KNR 202 1104-01-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej o grubości 20 mm,zatarte na ostro krotność= 1,00	873,00 m2
278	Wacetob KNR 202 1104-03-050 Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki krotność= -1,00	873,00 m2
279	KNR 0202 0609-01-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe,z płyt styropianowych na lepiku,poziome na wierzchu konstrukcji.Roztwór asfaltowy do gruntowania. krotność= 1,00	873,00 m2
280	KNR 2 02I 0609-03-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa krotność= 1,00	10,52 m2
1. 0,1*105,16		10,52
281	KNR 2 02I 0609-04-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho z płyt styropianowych. Poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następną warstwa krotność= 1,00	10,52 m2
282	Wacetob KNR 202 0504-02-050 Dwuwarstwowe pokrycie dachów papą termozgrzewalną krotność= 1,00	873,00 m2
283	KNR 2-02 0902-01-050 Tynki zwykłe III kategorii wykonane ręcznie,na ścianach płaskich - attyka krotność= 1,00	157,50 m2
1. 78,75*2		157,50
284	KNR 0202 2601-0201-050 Wykończenie ścianki attykowej i istniejących kominów - z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki,pokrycie tynkiem. krotność= 1,00	32,75 m2
285	KNR 2-02 0122-01-060 Kominy wolno stojące wieloprzewodowe,o przekroju 1/2 X 1/2 cegły na 1 m3 komina. krotność= 1,00	3,36 m3
286	KNR 2 02I 0609-0801-050 Izolacje cieplne przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej. Emulsja asfaltowa izolacyjna krotność= 1,00	18,80 m2
287	Orgbud 914 0301-03-050 Obróbki dekarские jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej - obróbki kominów krotność= 1,00	18,80 m2
1. $0,5*((1,8+0,6)*2*4+(2,6+0,6)*2*2+(1,0+0,6)*2+(0,6+0,6)*2)$		18,80
288	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	8,40 m2
1. $1,8*0,6*4+2,6*0,6*2+1,0*0,6+0,6*0,6$		8,40
2. -----		
3. Przeniesienie +		8,40
<b>27. ELEWACJA - PARTER CPV 45453000-7</b>		
289	KNR 0401 0354-08-050 Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	53,60 m2

290	Wacetob KNR 401 0353-11-040 Wykucie z muru podokienników zewnętrznych krotność= 1,00	119,88 m
1. 0,84*9+2,83*24+1,27*8+1,28*17+1,57*5+1,02*3+1,57		119,88
291	KNR 4011 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	29,20 m
292	KNR 4-01 0429-04-050 P.A. Rozebranie istniejącego ocieplenia z supremy krotność= 1,00	132,61 m2
1. 84,0*2+46,0+57,87-139,26		132,61
293	KNR 0401 1202-09-050 P.A. Oczyszczenie elewacji krotność= 1,00	455,50 m2
294	KNR 0401 0726-0201-050 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wap.suchogaszone/ścian,loggii,balkonów,podłóża z cegły,pustaków cer.gazo-l pianobet.w jednym miejscu do 2m2 krotność= 1,00	91,10 m2
295	KNR 0028 2629-02-040 Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - montaż profili. Montaż listew startowych krotność= 1,00	158,00 m
296	KNR 0028 2627-02-020 Dodatkowe mocowanie płyt stropian.lub z wełny miner.za pomocą kołków plastikowych do ścian z cegły krotność= 1,00	232,00 szt
297	KNR 0028 2622-04-050 Ocieplenie ścian płytami styrop.gr. 15cm metodą lekką z przygot.podłóża,ręczne wyk.wyprawy elewac.l pomalowaniem.- tynk gruboziarnisty krotność= 1,00	371,64 m2
298	KNR 0033 0101-05-050 Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.na zaprawie (roboty wyk.ręcz)	371,64 m2
299	KNR 0033 0127-05-050 Tynki elewacyjne akrylowe wykonywane ręcznie. Tynk gładki krotność= 1,00	186,64 m2
1. 371,64-185,0		186,64
300	KNR 0033 0128-0104-050 Malowanie elewacji farbą akrylową krotność= 1,00	186,64 m2
301	KNR 2-02U 0930-01-050 Tynk kamyczkowy krotność= 1,00	185,00 m2
<b>28. ELEWACJA - PIĘTRO CPV 45453000-7</b>		
302	KNR 0401 0354-08-050 Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	53,60 m2
303	KNR 4011 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	29,20 m
304	KNR 0401 1202-09-050 P.A. Oczyszczenie elewacji krotność= 1,00	719,00 m2



305	KNR 0401 0726-0201-050 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III /wap.suchogaszone/ścian,loggii,balkonów,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo-I pianobet.w jednym miejscu do 2m2 krotność= 1,00	143,80 m2
306	KNR 0028 2627-02-020 Dodatkowe mocowanie płyt stropian.lub z wełny miner.za pomocą kołków plastikowych do ścian z cegły krotność= 1,00	719,00 szt
307	KNR 0028 2629-02-040 Montaż profili. Montaż listew do podłoża zcegły krotność= 1,00	3,37 m
308	KNR 0202 2007-01-050 P.A.Llisewy dystansowe pod okładziny z płyt styropianowych,na ścianach krotność= 1,00	223,50 m2
309	KNR 0028 2622-04-050 Ocieplenie ścian płytami styrop.gr.15cm metodą lekką z przygot.podłoża,ręczne wyk.wyprawy elewac.I pomalowaniem.- tynk cienkowarstwowy krotność= 1,00	626,26 m2
310	KNR 0028 2622-04-050 Ocieplenie ścian płytami styrop.gr.15cm metodą lekką z przygot.podłoża,ręczne wyk.wyprawy elewac.I pomalowaniem.- tynk cienkowarstwowy - pozioma część wykuszu .Współcz.1,5 do R krotność= 1,00	57,87 m2
311	KNR 0202 1604-01-050 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m. krotność= 1,00	997,90 m2
1. 371,64+626,26		997,90
<b>29. ZABUDOWA STOLARSKA CPV 45420000-7</b>		
312	AWZ-020 Zabudowa stolarska krotność= 1,00	1,00 szt
<b>30. ZAGOSPODAROWANIE TERENU CPV 451127-2</b>		
313	KNR 0231 0104-03-050 Opaska żwirowa szer.35 cm. Zagęszczanie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	5,25 m2
1. 0,35*15,0		5,25
314	KNR 2-06 0101-06-060 Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości z zagęszczeniem mechanicznym. Kategoria gruntu III krotność= 1,00	502,50 m3
1. 0,18*400,0+0,41*1050,0		502,50
315	KNR 2-06 0107-02-060 Wyrównanie podbudowy tłucznem kamiennym. Grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm. krotność= 1,00	40,00 m3
1. 0,1*400,0		40,00
316	KNR 2-06 0401-02-060 Ławy betonowe zwykłe z oporem pod krawężniki. krotność= 1,00	31,58 m3
1. (0,29*0,15+0,18*0,15)*448,0		31,58
317	KNR 2-06 0402-07-040 Krawężniki betonowe znormalizowane o szerokości stopy 15 cm. Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. krotność= 1,00	448,00 m
318	KNR 2-06 0105-03-060 Podsypka z piasku pod nawierzchnie zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu do 3 cm. krotność= 1,00	12,00 m3

1. 0,03*400,0		12,00
319	KNR 2-06 0502-03-050 Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5. Podsypka cementowo-piaskowa. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. krotność= 1,00	400,00 m <sup>2</sup>
320	KNR 2-06 0104-03-060 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm. krotność= 1,00	157,50 m <sup>3</sup>
1. 0,15*1050,0		157,50
321	KNR 2-06 0107-03-060 Wyrównanie podbudowy tłucznem kamiennym. Grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm. krotność= 1,00	157,50 m <sup>3</sup>
1. 0,15*1050		157,50
322	KNR 2-06 0105-03-060 Podsypka z piasku pod nawierzchnie zagęszczana mechanicznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu do 3 cm. krotność= 1,00	31,50 m <sup>3</sup>
1. 0,03*1050,0		31,50
323	KNR 00-11 0317-02-050 Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm typu:20,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową krotność= 1,00	1 050,00 m <sup>2</sup>
324	KNR 2-21 0401-05-050 Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem. Grunt kat.III krotność= 1,00	1 186,00 m <sup>2</sup>
325	KNR 2-01 0515-02-040 Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o grubości 15 cm na podbudowie. krotność= 1,00	228,00 m
326	AW1-020 Elementy małej architektury krotność= 1,00	1,00 szt
<b>31. WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU CPV 45110000-1</b>		
327	Spec .Tec-h.B01-060 Opłata za wywóz i składowanie gruzu krotność= 1,00	101,74 m <sup>3</sup>
1. 0,45+0,83+21,29*0,06+32,66*0,12+1,26+9,45+14,12*0,02+61,44*0,06+81,38*0,12+0,19+43,84*0,02+24,23*0,13+2,7+41,57*0,06+10,94*0,12+34,43*0,02+644,78*0,04+10,23+3,36+8,4*0,04+19,69		101,74
328	AW11-034 Utylizacja materiałów z rozbiórki krotność= 1,00	2,72 t
1. (0,9*2,0*41+15,67+15,8)*0,012+8,91*0,01+8,91*0,012+1,0+132,61*0,002		2,72

# Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość
1	2	3	4	5	6
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	382,6420		
2.	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1 734,5052		
3.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	341,7626		
4.	Benzyna do lakierów	dm3	0,2364		
5.	Kształtowniki walcowane-dwuteowniki	kg	119,4480		
6.	Pręty okrągłe gładkie śr. 8-14 mm	t	5,6904		
7.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	1 393,8559		
8.	Blacha stalowa czarna walcowana na gorąco	kg	71,4000		
9.	Drut stalowy okrągły miękki śr.0,5-0,55 mm	kg	0,0540		
10.	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	30,8027		
11.	Blacha stalowa powlekana PCV	m2	10,3320		
12.	Pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 8x100 m	szt	98,8800		
13.	Podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 8	szt	98,8800		
14.	Nakrętka ze stali nierdzewnej M 8	szt	98,8800		
15.	Blacha aluminiowa walcowana na zimno gr.3mm	kg	115,0848		
16.	Listwy cokołowe	m	169,4385		
17.	Ścianki aluminiowe z szybą P4	m2	127,6851		
18.	Okna aluminiowe 03, 05	m2	45,3724		
19.	Okna aluminiowe od O1.1 do O1.9	m2	45,3724		
20.	Okna aluminiowe O2, O4, O6	m2	135,5286		
21.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D7 EI30	m2	4,0000		
22.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D7	szt	1,0000		
23.	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D7 EI30	m2	4,0000		
24.	Drzwi aluminiowe D8 dwuskrzydłowe	m2	6,0000		
25.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D8 EI60	szt	2,0000		
26.	Pochwyty stalowe z rur na wspornikach malowane proszkowo	kg	47,3000		
27.	Balustrady ocynk.	kg	320,4075		
28.	Balustrady ze stali nierdzewnej	kg	97,7925		
29.	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe z ościeżnicą ocieplane Dz13	szt	1,0000		
30.	Podokienniki i półki stalowe	m	119,8800		
31.	Ramy stalowe z kształtowników 40x40x4 mm	kg	63,9360		
32.	Elementy nośne z blachy kształtowej	m	81,0120		
33.	Kątowniki rusztu 24x24x0,6mm p/płyt.dekor.	m	40,5060		
34.	Elementy poprzeczne z blachy kształtowej	m	75,3600		
35.	Wieszaki st.D/rusztów pod płyty gips-kart.	szt	65,7045		
36.	Sprężyny przyściennie	szt	77,7150		
37.	Pręty mocujące do płyt gipsowo-kartonowych	szt	65,7045		
38.	Klamerki mocujące do płyt gipsowo-karton.	szt	134,7060		
39.	Ościeżn.stalowe	szt	58,0000		
40.	Kształtowniki stalowe profilowane typ U	kg	80,0882		
41.	Kształtowniki stalowe profilowane typ C	kg	264,0530		
42.	Łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt	288,6754		
43.	Łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt	72,1688		
44.	Profile przyściennie 28/27	m	75,9672		
45.	Profile UW	m	360,8442		
46.	Wieszaki w 60/60	szt	288,6754		
47.	Elektrody stalowe ER n/stopowe śred.3,25mm	100 szt	6,2777		
48.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	145,5505		
49.	Siatka stalowa śred.1,2 mm	m2	0,4860		
50.	Gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,0212		
51.	Haki do muru	kg	11,9748		
52.	Klamry ciesielskie	kg	0,5065		
53.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	8,8289		
54.	Kotwy stalowe	szt	1 879,9953		
55.	Profile dystansowe z blachy powlek.0,8 mm	kg	1 229,2500		
56.	Podokienniki konglomeratu	m	119,8800		
57.	Narożniki stalowe ze stali katowej	szt	137,3923		
58.	Konstrukcja stalowa z rury o śr. 50 mm	kg	31,5000		
59.	Wyroby stalowe różne	kg	230,4000		
60.	Warstwa szczepna	kg	498,2125		
61.	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D8d EI30	szt	1,0000		
62.	Środek impreg-grzyb.solny	dm3	1,7433		
63.	Nawóz ogrodniczy	t	0,0593		
64.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	14,6064		

1	2	3	4	5	6
			13,5529		
65.	Masa uszczelniająca	dm3	170,6131		
66.	Pianka poliuretanowa opakowanie ciśnien.	dm3	115,4823		
67.	Kotwa chemiczna	cm3	777,6000		
68.	Hydrostop - plastyczny	kg	1,5134		
69.	Środek grzybobójczy	dm3	3,3632		
70.	Emulsja kontaktowa	dm3	5,9012		
71.	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	1 205,8330		
72.	Farba ftalowa p/rdzewna czerwona tlenkowa	dm3	0,6289		
73.	Farba ftal. nawierzch. og.stos.	dm3	0,6651		
74.	Farba silikatowa	dm3	55,9920		
75.	Mydło techniczne	kg	124,4532		
76.	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,0100		
77.	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	0,0300		
78.	Środek gruntujący	dm3	36,9520		
79.	Zaprawa klejowa-sucha miesz.	kg	4 223,4527		
80.	Zaprawa zbrojen.I klejąca	kg	1 300,7400		
81.	Zaprawa klejowa-sucha	kg	1 312,9617		
82.	Zaprawa klejowa mieszanka	kg	4 531,1530		
83.	Folia polietylen.bud.osłonowa 0,06-0,10 mm	m2	222,4970		
84.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	98,9016		
85.	Folia kalandrowana z PCW uplast.gr.0,20 mm	m2	1 067,3680		
86.	Listwy przypodłogowe z PCW	m	475,9146		
87.	Płyty styropianowe samogasnące odm. 20	m3	1,8364		
88.	Płyty styrop.samogasnące frezowane odm.30	m3	170,9071		
89.	Listwy trójkątne styropianowe przy kominach	m	37,6000		
90.	Płyty styropianowe M20 (Fs15) grub.10 cm	m2	916,6500		
91.	Płyty styropianowe	m2	117,2700		
92.	Wykładzina elastyczna PCW,rulonowa	m2	313,2987		
93.	Wykładzina elastyczna gumowopoliuretanowa	m2	262,1886		
94.	Tłuczeń kamienny sortowany,uziar.31,5-63mm	t	410,8000		
95.	Kliniec sortowany,uziarnienie 4,0-31,5 mm	t	24,1500		
96.	Piasek zwykły	m3	140,2137		
97.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.0-2mm	m3	177,0574		
98.	Piasek	m3	284,7630		
99.	Piasek kwarcowy suszony 0,1-2,0 mm	kg	122,3775		
100.	Pospółka uziarnienie 0-31,5 mm	m3	25,0800		
101.	Żwir wielofrak.uziar.2-16 mm	m3	0,6458		
102.	Keramzyt-jednofrakcyjny 8-16 mm	m3	268,8840		
103.	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	31,5276		
104.	Wapno hydratyzowane workowane	t	6,3860		
105.	Gips budowlany szpachlowy	t	12,3599		
106.	Płyty gipsowo-kartonowe grub.12,5 mm	m2	83,9192		
107.	Płyta g-k wodo i ognioochronna, grub. 12,5	m2	180,9813		
108.	Płyty gipsowe modułowe 60x60x3 cm	szt	68,2950		
109.	Cegły budowlane pełne kl.150	szt	18 641,568		
110.	Blok ścien. kl.15-33,3x20,0x8 cm	szt	497,3605		
111.	Bloczki ścienne betonowe o wym.25x12x6,5cm	szt	159,5353		
112.	Bloczki ścienne betonowe o wym.25x12x14 cm	szt	102,0764		
113.	Krawężniki drogowe bet.prostok.100x25x10cm	m	465,9200		
114.	Płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm kl.I	szt	3 276,0000		
115.	Płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm kl.I	szt	47,5020		
116.	Kostki brukowe betonowe grub.8 cm,szare	m2	1 071,0000		
117.	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	6,5800		
118.	Emulsja asfaltowa anionowa-lateksowa	kg	25,5591		
119.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	5,1702		
120.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400	m2	1 165,6722		
121.	Roztwór asfaltowy	kg	302,0920		
122.	Roztwór asfaltowy	kg	372,4263		
123.	Roztwór asfaltowy	dm3	3,9480		
124.	Folia w płynie	kg	362,9544		
125.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.	m2	1 003,9500		
126.	Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia	m2	1 003,9500		
127.	Papa termozgrzewalna	m2	22,9360		
128.	Płyty z wełny min. - 100mm	m2	22,1290		
129.	Płyty dekor.z wł.min.do sufit.podw.60x60cm	szt	68,2950		
130.	Sucha miesz.tynk.mineralny gruboziarnisty	kg	1 523,7240		
131.	Tynk renowacyjny podkładowy	kg	212,4000		

1	2	3	4	5	6
132.	Beton zwykły B-10	m3	41,6825		
133.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	33,1959		
134.	Beton zwykły B-20	m3	81,9261		
135.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m3	9,3907		
136.	Beton zwykły B-20	m3	-0,7724		
137.	Zaprawa cem.drobnoziar.do wygładz.i szpach	kg	2 170,6560		
138.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska -biała	kg	513,9562		
139.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	70,8498		
140.	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	13,4869		
141.	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	5,9145		
142.	Zaprawa cementowa M 4	m3	2,5335		
143.	Zaprawa cementowa M 7	m3	12,5672		
144.	Zaprawa cementowa M 12	m3	61,6297		
145.	Zaprawa cementowa M 15	m3	0,3918		
146.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	8,0919		
147.	Zaprawa wapienna	m3	1,3323		
148.	Tynk kamyczkowy	kg	529,7227		
149.	Masa tynk.akryl.	kg	197,4825		
150.	Emulsja gruntująca	kg	40,4540		
151.	Sucha zaprawa samopoziom.	kg	14 124,514		
152.	Tynk o gładkiej strukturze	kg	1 816,2610		
153.	Szkło emaliowane	m2	21,4967		
154.	Płytki gresowe nieszkliwione satyn.30x30cm	m2	205,9213		
155.	Płytki gresowe nieszkliwione poler.30x30cm	m2	745,5091		
156.	Płytki uniwersalne nieszkliwione, granitow	m2	16,0191		
157.	Płytki ceramiczne lub terakotowe	m2	61,1080		
158.	Płytki fajans.szkliv.gładkie białe 25*30cm	m2	221,0850		
159.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,0060		
160.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0299		
161.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,1796		
162.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	2,9131		
163.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II	m3	0,0459		
164.	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	4,3546		
165.	Listwy i łaty iglaste kl.II	m3	0,0028		
166.	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,3992		
167.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,1996		
168.	Płyty wiórowe płaskoprasowane grub.16-19mm	m3	0,2873		
169.	Drzwi stalowe Dz12	m2	1,0000		
170.	Skrzydła drzwiowe D1 i D3 z płyty wiórowej otworowej kompletne	m2	41,8140		
171.	Skrzydła drzwiowe D1EI30 z płyty wiórowej otworowej kompletne	m2	7,2720		
172.	Skrzydła drzwiowe z płyty wiórowej otworowej z otworami wentyl. D2, D4,D5	m2	53,5920		
173.	Pochwyty schodowe z drewna igl.75x80-90 mm	m	45,1448		
174.	Ścianki systemowe do WC z drzwiami	m2	10,6200		
175.	Płyty pomostowe robocze	m2	14,0704		
176.	Drzwi aluminiowe DZ10 kompletne	szt	1,0000		
177.	Siatka z włókna szklanego	m2	1 721,5805		
178.	Taśma papierowa perforowana szer.50 mm	m	48,5194		
179.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	350,2158		
180.	Płótno ściernie korundowe	arkusz	3,8931		
181.	Tarcze diament.do cięcia kamieni i betonu	szt	0,2625		
182.	Woda	m3	354,0973		
183.	Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3	0,4198		
184.	Drewno opałowe	kg	2 413,5000		
185.	Nasiona traw	kg	23,7200		
186.	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 110 mm	m	3,8480		
187.	Wkręty stalowe samogwintujące do blach	szt	144,4800		
188.	Kołki do wstrzeliwania	szt	534,2070		
189.	Materiały pomocnicze	%			
190.	Kołki wstrzeliwane z nabojem	szt	720,6641		
191.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt	1 405,3746		
192.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	88,7835		
193.	Łączniki rozporowe kpl.	szt	59,5815		
194.	Korytko odwodnienia liniowego	m	237,1200		
195.	Ścianka czołowa V100 pełna	szt	2,0000		
196.	Skrzynka odpływowa wysoka z wpustem	szt	1,0000		

1	2	3	4	5	6
197.	Klamka	szt	80,0000		
198.	Opłata za utylizację	m3	101,7405		
199.	Zamki patentowe	szt	38,0000		
200.	Zamek do drzwi	szt	11,0000		
201.	Samozamykacz	szt	5,0000		
202.	Kosze na śmieci	szt	2,0000		
203.	Krata pomostowa ażurowa	m2	24,3200		
204.	Ławki parkowe	szt	2,0000		
205.	Stojak na rowery zadaszony dł.10,40	szt	1,0000		
206.	Opłata za utylizację mat. z rozbiórki	t	2,7245		
207.	Zabudowa stolarska	szt	6,9826		
	Materiały pomocnicze				
	<b>Razem:</b>				