

Przedmiar

ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA HOTELU OSIR PRZY ULICY
SPORTOWEJ W BĘDZINIE CZEŚĆ BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNA

Data: 2006-12-21

Budowa: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA HOTELU OSIR PRZY ULICY SPORTOWEJ W
BĘDZINIE CZEŚĆ BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNA

Nr STWiOR: ST,B,00,00

Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

Obiekt: HOTEL OSIR W BĘDZINIE - CZEŚĆ BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNA

Zamawiający: GMINA BĘDZIN UL.11 LISTOPADA 20

Jednostka opracowująca kosztorys: A.W.POLAK "ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA
UL.PUSZKINA 35
44-100 GLIWICE

Kosztorys opracowali:

Ireneusz Natkaniec, rzeczoznawca kosztorysowy

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: B-01,00,00 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 Nr STWiOR: ST,B,01,00,00 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne Pomiary i dozór geodezyjny dla zadania	1		kpl
2 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia WYBURZENIA			
2 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa			
8,7*10,3 = 89,61			
5,1*2*4 = 40,8			
5,1*1,3*2 = 13,26			
7,3*2*18 = 262,8			
6,8*13,2 = 89,76			
14*10,5 = 147,0			
6,8*11,7 = 79,56			
722,79	~722,79		m2
3 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	722,79	2,00	m2
4 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku			
10,5+32+32+7+7,5+1,2+14,5+7,6 = 112,3			
112,3	~112,30		m
5 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
8*8 = 64,0			
7*10 = 70,0			
134,0	~134,00		m
6 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
(7,12+31,81+7,66+14,75+0,7+7,89+10,65+7,89+0,7+14,75+4,53+0,9+2,0+2,0+7,78+31,81)*0,45 = 68,823			
parapety piwnica 1,1*0,35*4 = 1,54			
(11,31*2+9,62*2+5,24)*0,45 = 21,195			
parapety piwnica 0,95*0,35*3+1*0,35*4 = 1,1375			
parapety parter 1,1*0,3*3 = 0,99			
3,07*0,25*15 = 11,5125			
parapety piętro 1,8*0,3*1 = 0,54			
1,5*0,3*2 = 0,9			
3,05*0,25*2 = 1,525			
3,09*0,25*6 = 4,635			
112,798	~112,80		m2
7 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNR 3/801/3 Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami			
parter strona prawa 35,3 = 35,3			
piętro 93 = 93,0			
128,3	~128,30		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNNR 3/801/4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej piwnica 12,1+11,9+12,5+11,6+12,1+ 38,9+11,85+2,4+12,3+25,45+ 12,7+10,9+3,2+38,9 = 216,8 parter skrzydło lewe 83,15+5,6+13,6+13,7+12,8+ 12,2+13,2+13,2+12,9+12,9+ 12,4 = 205,65 parter skrzydło prawe 59,1+2,6+13,2+3,8+13,2+ 13,3+13,5+19,7+13,65+14,1+ 13,65+13,5+61,5 = 254,8 piętro strona lewa 1,5+4,7+1,6+4,5 = 12,3 3,3+2,1+2,1+2,35+2,15+2,1+ 2,1 = 16,2 705,75 ~705,75 m2			
9 Nr STWiOR: SD,B,01,00,01 KNNR 3/801/5 Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew i cokołów 88,3+76,4 = 164,7 164,7 ~164,70 m2			
10 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNNR 3/801/6 Rozebranie posadzek z desek na legarach (podłogi białe) 164,7 m2			
11 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNNR 401/428/4 Rozebranie podłóg drewnianych, legary 7,5*16 = 120,0 7,6*15 = 114,0 234,0 ~234,00 m			
12 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNNR 3/801/7 Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych piętro 11,1+16+15,9+16,8+17,3+ 16,1+16,1+16,5+13,5+9+ 13,35+20,7 = 182,35 182,35 ~182,35 m2			
13 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNNR 3/403/1 Rozbiórka elementów, betonowych /posadzki / parter skrzydło lewe (5,6+83,15+12,4+12,9+12,9+ 13,2+13,2+12,2+12,8+13,7+ 13,6+14,3)*0,15 = 32,9925 21,53*1,67*0,15 = 5,393265 6,03*1,5*0,15 = 1,35675 posadzki 40*0,15 = 6,0 schody 6,85*2*0,15 = 2,055 7,45*2*0,15 = 2,235 2,31*1,8*0,15 = 0,6237 2,31*1,5*0,15 = 0,51975 2,31*1,2*0,15 = 0,4158 2,31*0,9*0,15 = 0,31185 2,31*0,6*0,15 = 0,2079 2,31*0,3*0,15 = 0,10395 7,8*0,9*0,15 = 1,053 kwietniki 0,9*0,9*0,3*3 = 0,729 10,5*2,24*0,15 = 3,528 (10,5+1,98+1,98)*1,6*0,25 = 5,784 (1,98*0,27*0,16)/2*14 = 0,598752 63,908217 ~63,908 m3			
14 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNNR 3/403/2 Rozbiórka elementów, żelbetowych piętro skrzydło prawe 3,09*0,4*0,08*8 = 0,79104 6,7*0,4*0,08*2 = 0,4288 6,7*0,4*0,08*2 = 0,4288 1,64864 ~1,649 m3			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
15 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01						
KNNR 3/306/1						
Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej						
piwnica okan	0,5*0,42*2	=	0,42			
	1,02*1,48*4	=	6,0384			
	0,84*0,57*3	=	1,4364			
drzwi	1,8*2*9	=	32,4			
	0,7*2	=	1,4			
	0,6*2	=	1,2			
	1*2	=	2,0			
parter okna	(2,91+21,53+6,9+3+3,07*10)*2,88	=	187,3152			
	5,08*2,88	=	14,6304			
	3,09*1,7*8	=	42,024			
	3,2*2,88	=	9,216			
	1,65*1,64	=	2,706			
	0,95*2,28	=	2,166			
	1,22*2,28	=	2,7816			
	1,24*2,28	=	2,8272			
	2,23*1,25	=	2,7875			
	1,48*2,27*2	=	6,7192			
	1,03*1,09*3	=	3,3681			
drzwi	1*2*1	=	2,0			
	0,9*2*14	=	25,2			
	0,8*2*3	=	4,8			
	0,7*2*7	=	9,8			
	1,24*2*1	=	2,48			
	0,6*2*2	=	2,4			
	1,35*2*1	=	2,7			
piętro okna	3,34*(1,7+0,8/2)*18	=	126,252			
	1,47*3,5*2	=	10,29			
	3,09*1,7*8	=	42,024			
	6,7*3,5*2	=	46,9			
drzwi	1*2*6	=	12,0			
	0,9*2*7	=	12,6			
	0,8*2*10	=	16,0			
	0,7*2*9	=	12,6			
	0,6*2*6	=	7,2			
	1,48*2	=	2,96			
			659,642			
			~659,64			m2
16 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01						
KNR 401/427/5						
Rozebranie ścianek działowych i obudów z łąt i rygli						
obudowa grzejników	120*(0,5+0,4)	=	108,0			
boazeria	50*1,5	=	75,0			
			183,0			
			~183,000			m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
17 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01				
KNR 404/102/2				
Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej				
piwnica	1,2*2*0,48 =	1,152		
	3,36*2,23*0,41-(0,9*2*0,41) =	2,334048		
parter	0,85/2*8*0,48*2 =	3,264		
	0,9*2*0,38 =	0,684		
	1*1,5*0,38*2 =	1,14		
	1*2,3*0,85 =	1,955		
	1,5*2,84*0,43 =	1,8318		
	(1,8+2,35)*2,84*0,43-(0,9*2*0,43) =	4,29398		
	0,9*2*0,43 =	0,774		
	0,9*2*0,41 =	0,738		
	2,3*2,84*0,25 =	1,633		
	0,9*2*0,25 =	0,45		
	1,8*2*0,38 =	1,368		
	(1,3+0,3)*2,84*0,38 =	1,72672		
	0,9*0,4*2,84*2 =	2,0448		
	0,9*2*0,3 =	0,54		
	1,4*0,38*2,84 =	1,51088		
	0,9*2*0,38 =	0,684		
	1,78*3,9*0,41 =	2,84622		
	1*2,88*0,41 =	1,1808		
	1*2*0,38 =	0,76		
	0,5*2*0,38 =	0,38		
	0,2*0,9*2,88 =	0,5184		
	1*2*0,38 =	0,76		
	0,7*2*0,38 =	0,532		
	1*2,88*0,25 =	0,72		
	1,38*2,88*0,38 =	1,510272		
	0,5*2*0,38*2 =	0,76		
	0,9*2*0,38*2 =	1,368		
inne	5,0 =	5,0		
	1,56*2,88*0,25 =	1,1232		
piętro skrzydło prawe	6,7*0,39*0,25*2 =	1,3065		
	1,47*0,39*0,25*2 =	0,28665		
	3,09*(0,41+0,77)*0,25*8 =	7,2924		
	6,7*0,41*0,25 =	0,68675		
	55,15542	~55,155		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły piwnica (1,3+4,55+4,16+0,3+1,36+2,8)*2,23-(0,7*2*3) = 28,0681 parter (1,1+0,9+1,7+4,01*3+1,8+1,8+1+1,8+1+1,8+4,01*4)*2,84-(0,8*2*6) = 106,7548 parter skrzydło prawe (7,89+1,2+1,2+1,59+1,1+1,1+3,6)*2,88 = 50,9184 -(0,8*2) = -1,6 (0,9+3,3+1,42+1,42+1,5+1,42+1,5+1,85+1,58+1+1,59+1+1,65+1,7+3,4+1,7*2)*2,88 = 82,4544 -(0,8*2*6) = -9,6 piętro skrzydło lewe 6,7*9*0,46 = 27,738 32,5*0,46 = 14,95 7,05*2,88 = 20,304 (3,19+1,85+3,35+3,3+3,5+3,6+3,35+3,35)*2,88 = 73,4112 -(0,8*2*5) = -8,0 (4,89+2,3+2,15+2,26+2,12*2+1,5)*2,88 = 49,9392 -(0,7*2*8) = -11,2 (3,12+1,85+3,25+3,2+3,5+3,5+3,25+3,25+3,43+2,5+3,24+1,73)*2,88 = 103,1616 -(0,8*2*9) = -14,4 piętro skrzydło prawe (0,45*9+4,3*10)*2,88 = 135,504 (1,66*2+2,3+3,34+1,4+3,39+1,4+3,4+1,4+3,37+1,4+3,36+1,4+3,35+1,4+3,9*6)*2,88 = 165,9744 -(0,6*2*6+1*2,88*6) = -24,48 789,8981	~789,90		m2
19 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły parter skrzydło prawe (2+2,1)*2,88 = 11,808 -(0,6*2*2) = -2,4 9,408	~9,41		m2
20 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNR 202/2005/4 Rozebranie stropów z płyt gipsowo-kartonowych kasetonowych /analogia 60% R i S / R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600 parter 1,01 61,50 = 61,5 1,12 13,2 = 13,2 piętro 2,06 76,4 = 76,4 151,1	~151,100		m2
21 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNR 202/2007/3 Rozebranie konstrukcji rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe /analogia 60% R i S / R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600	151,000		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<p>22 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach /elewacja / tynki ścian</p> <p>(9,62+9,3+10,05+2,1)*(1,4+8) = 292,058 (4,75+39,85+28,19)*(1,4+7) = 611,436 (4,53+1,99+2,7+1,57+2+1)*(1,7+8,7) = 143,416 28,19*2*3,8 = 214,244 (10,65+7,1)*1,65 = 29,2875 14,72*2*(1,4+8) = 276,736 (4,85+10,6+4,85)*(1,4+3,8) = 105,56 (0,6+7,89+4,9+5+7,89+0,6)*6,2 = 166,656</p> <p>minus otwory -(1*2*31+1*2,85*2+1*1,5*20+1,7*1*2+1*2,7*24+1*0,5*3+2,25*1,25*1) = -170,2125 -(1*2,3+1,25*2,3+0,95*2,3+1,45*2,65+1,5*2,3*2+1,8*2+0,9*2) = -23,5025</p> <p style="text-align: right;">1 645,6785</p>	~1 645,68		m2
<p>23 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNNR 3/601/2 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na stropach płaskich, belkach i schodach /elewacja/</p> <p>39,85*0,6 = 23,91 7,8*1 = 7,8 7,8*0,7 = 5,46 7,8*1 = 7,8</p> <p>piwnica 0,08 (6,7+3,8)*2*2,23 = 46,83</p> <p style="text-align: right;">91,8</p>	~91,80		m2
<p>3 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia ODWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU</p>			
<p>24 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę</p> <p>722,79*0,01 = 7,2279 112,3*0,005 = 0,5615 112,8*0,005 = 0,564 128,3*0,005 = 0,6415 705,75*0,03 = 21,1725 164,7*0,018 = 2,9646 234*0,06 = 14,04 182,35*0,005 = 0,91175 63,908+1,649 = 65,557 659,64*0,03 = 19,7892 183*0,03 = 5,49 55,156 = 55,156 788,90*0,14+9,461*0,08 = 111,20288 151,1*0,015 = 2,2665 151,16*0,02 = 3,0232 1645,68*0,03 = 49,3704 44,97*0,03 = 1,3491 91,80*0,02 = 1,836</p> <p style="text-align: right;">363,12403</p>	~363,124		m3
<p>25 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu ponad 1 do 10 km.</p>	363,124	9,00	m3
<p>26 Nr STWiOR: ST,B,01,00,01 Koszt utylizacji gruzu na wysypisku</p>	363,124		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4 Nr STWiOR: ST,B,02,00,01 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne WYKOPY WEWNĘTRZNE			
27 Nr STWiOR: ST,B,02,00,01 KNNR 3/103/2 Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku z usunięciem ziemi z budynku i odwozem samochodem samowładowczym na odległość do 1·km, grunt kategorii III z usuwaniem ziemi z parteru ławy pod salą konferencyjną $(8,20+4,265+1,28) \cdot (0,6 \cdot A-A + 0,1+0,5 \cdot 0,35+0,24 \cdot 1,11) = 6,891743$ B-B $(2,505+2,54+0,6+0,6+2,315) \cdot (0,7 \cdot 0,1+0,6 \cdot 0,35+0,24 \cdot 1,11) = 4,677184$ C-C $1,15 \cdot (0,4 \cdot 0,1+0,3 \cdot 0,35+0,24 \cdot 1,11) = 0,47311$ pogłębienie posadzki parter 1,25 $83,15 \cdot 0,5 = 41,575$ 1,24 $12,4 \cdot 0,5 = 6,2$ 1,23 $12,9 \cdot 0,5 = 6,45$ 1,22 $12,9 \cdot 0,5 = 6,45$ 1,21 $13,2 \cdot 0,5 = 6,6$ 1,20 $13,2 \cdot 0,5 = 6,6$ 1,19 $12,2 \cdot 0,5 = 6,1$ 1,18 $12,8 \cdot 0,5 = 6,4$ 1,17 $13,7 \cdot 0,5 = 6,85$ 1,16 $13,6 \cdot 0,5 = 6,8$ 1,26 $5,6 \cdot 0,5 = 2,8$ korytarz $21,55 \cdot 1,57 \cdot 0,5 = 16,91675$ <u>131,783787</u>			
28 Nr STWiOR: ST,B,02,00,01 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t ponad 1 do 10 km. $131,78 = 131,78$ <u>131,78</u>			
29 Nr STWiOR: ST,B,02,00,01 KNNR 3/101/3 Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości do 1.5·m, z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu, głębokość do 1.5·m, w guncie kategorii III suchym ławy pod salą konferencyjną $-(8,20+4,265+1,28) \cdot (0,6 \cdot A-A + 0,1+0,5 \cdot 0,35+0,24 \cdot 1,11) = -6,891743$ B-B $-(2,505+2,54+0,6+0,6+2,315) \cdot (0,7 \cdot 0,1+0,6 \cdot 0,35+0,24 \cdot 1,11) = -4,677184$ C-C $-1,15 \cdot (0,4 \cdot 0,1+0,3 \cdot 0,35+0,24 \cdot 1,11) = -0,47311$ A-A $(8,2+4,265+1,28) \cdot (0,6+0,6) \cdot 1,56 = 25,73064$ B-B $(2,505+2,54+0,6+0,6+2,315) \cdot (0,7+0,6) \cdot 1,56 = 17,35968$ C-C $1,15 \cdot (0,4+0,6) \cdot 1,56 = 1,794$ <u>32,842283</u>			
	~131,78		m3
	~131,780	9,00	m3
	~32,84		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Nr STWiOR: ST,B,02,00,01 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne WYKOPY ZEWNĘTRZNE			
30 Nr STWiOR: ST,B,02,00,01 KNNR 1/202/2 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1·km, koparka 0,15 m3, kategoria gruntu III /50% mas ziemnych /			
sch-1 $7,18 \cdot (0,65 \cdot 0,1 + 0,55 \cdot 0,4 + 0,43 \cdot 1,25) \cdot 2 \cdot 0,5 = 5,90555$ $(2,42 \cdot 2 + 0,6) \cdot (0,55 \cdot 0,1 + 0,45 \cdot 0,4 + 0,43 \cdot 1,25) \cdot 0,5 = 2,1012$			
Z-1 $(1,8 \cdot 2 + 1,05 \cdot 2) \cdot (0,3 \cdot 0,1 + 0,2 \cdot 0,8) \cdot 0,5 = 0,5415$			
podsyпка sch-1 wewn $1,4 \cdot 1,05 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 0,3675$ sch-2 $1,2 \cdot (0,4 \cdot 0,1 + 0,3 \cdot 0,5) \cdot 0,5 = 0,114$ $6,27 \cdot (0,7 \cdot 0,1 + 0,6 \cdot 0,4 + 0,43 \cdot 1,31) \cdot 0,5 = 2,737796$			
Z-2 $(1,99 + 1,9) \cdot 2 \cdot (0,3 \cdot 0,1 + 0,2 \cdot 1,8) \cdot 0,5 = 1,5171$ $2,45 \cdot 2 \cdot (0,3 \cdot 0,1 + 0,2 \cdot 1,4) \cdot 0,5 = 0,7595$ $1,4 \cdot (0,3 \cdot 0,1 + 0,2 \cdot 0,9) \cdot 0,5 = 0,147$			
podsyпка sch-2 $(1,4 \cdot 1,59 + 1,4 \cdot 2,45) \cdot (1,0 + 0,5) / 2 \cdot 0,5 = 2,121$ $2,38 \cdot (0,5 \cdot 0,1 + 0,9 \cdot 0,1 + 0,4 \cdot -0,4 + 0,8 \cdot 0,4 + 0,38 \cdot 1,31 + 0,43 \cdot 1,31) \cdot 0,5 = 1,619709$			
sch-3 $(7,82 + 2,42) \cdot 2 \cdot (0,65 \cdot 0,1 + 0,55 \cdot 0,4 + 0,43 \cdot 1,25) \cdot 0,5 = 8,4224$			
sch-2 i 3 wewn Z-3 $1,2 \cdot (0,4 \cdot 0,1 + 0,3 \cdot 0,5) \cdot 2 \cdot 0,5 = 0,228$ $(4,4 + 2,59) \cdot 2 \cdot (0,3 \cdot 0,1 + 0,2 \cdot 0,9) \cdot 0,5 = 1,4679$ $(2,45 \cdot 2 + 1,5) \cdot (0,3 \cdot 0,1 + 0,2 \cdot 0,9) \cdot 2 \cdot 0,5 = 1,344$ Z-3 podsyпка $4,0 \cdot 2,0 \cdot 1,0 \cdot 0,5 = 4,0$ $2,45 \cdot 1,5 \cdot 0,4 \cdot 2 \cdot 0,5 = 1,47$			
pochylnia $(19,5 \cdot 2 + 1,1 \cdot 7) \cdot (0,3 \cdot 0,1 + 0,2 \cdot 0,2 + 0,2 \cdot 1,12) \cdot 0,5 = 6,8649$			
pochylnia podsyпка taras $19,5 \cdot 1,1 \cdot 0,5 \cdot 0,5 = 5,3625$ $(4,2 \cdot 2 + 8,2 \cdot 2 + 4,92 \cdot 2) \cdot (0,4 \cdot 0,15 + 0,2 \cdot 1,1) \cdot 0,5 = 4,8496$ $18,6 \cdot (1,3 \cdot 0,3 + 1,3 \cdot 0,15 + 1,0 \cdot 0,25 + 0,2 \cdot 0,85) \cdot 0,5 = 9,3465$			
61,287655	~61,288		m3
31 Nr STWiOR: ST,B,02,00,01 KNNR 1/301/2 (1) Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III /50% mas ziemnych jak wyżej	61,288		m3
32 Nr STWiOR: ST,B,02,00,01 KNNR 1/208/2 (1) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5·t ponad 1 do 10 km.			
$61,288 \cdot 2 = 122,576$	~122,576	9,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
33 Nr STWiOR: ST,B,02,00,01 KNNR 1/210/1 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III sch-1 $(7,315*2+2,42*2+0,6)*(0,6+0,6)*1,7*0,5 = 20,4714$ Z-1 $(1,5+0,6)*(1,8+0,6*2)*0,9*0,5 = 2,835$ sch-1 wewn. $1,2*(0,3+0,6)*0,5*0,5 = 0,27$ sch-2 $(6,72+2,38)*2*(0,6+0,6)*1,81*0,5 = 19,7652$ Z-2 $(4,44+0,6*2)*(1,79+0,6)*1,4*0,5 = 9,43572$ sch-3 $(7,82+2,42)*2*(0,65+0,6)*1,75*0,5 = 22,4$ sch-2 i 3 wewn. $1,2*(0,3+0,6)*0,5*2*0,5 = 0,54$ Z-3 $(9,3+0,6*2)*(2,59+0,6)*1,1*0,5 = 18,42225$ pochylnia $19,5*(1,5+0,6)*1,32*0,5 = 27,027$ taras $(8,2*2+4,2*2+4,92*2)*(0,4+0,6)*1,25*0,5 = 21,65$ $18,6*(1,3+0,6*2)*1,55*0,5 = 36,0375$ minus wykop z odwozem 50% mas $-61,288 = -61,288$ 117,56607	~117,566		m3
34 Nr STWiOR: ST,B,02,00,01 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV /50% mas ziemnych / jak wyżej /	117,566		m3
35 Nr STWiOR: ST,B,02,00,01 KNNR 1/214/2 (1) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30·cm, kategoria gruntu III-IV /50% mas ziemnych /	117,566		m3
36 Nr STWiOR: ST,B,02,00,01 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III /50% mas ziemnych /	117,566		m3
6 Nr STWiOR: ST,B,02,00,02 Kody CPV: 45262210-6 Fundamentowanie FUNDAMENTY			
37 Nr STWiOR: ST,B,02,00,02 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek Z-1 $1,4*1,05*0,5 = 0,735$ Z-2 $1,4*1,4*1,0 = 1,96$ $1,4*2,45*0,5 = 1,715$ Z-3 $4,0*2,1*1,0 = 8,4$ $2,45*1,5*0,5*2 = 3,675$ pochylnia $19,5*1,1*0,5 = 10,725$ taras $18,6*1,3*0,3 = 7,254$ 34,464	~34,464		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
38 Nr STWiOR: ST,B,02,00,02 KNNR 2/1201/1 (2) Podkłady, betonowe, beton zwykły B-10						
sch-1	7,18*0,65*0,1*2	=	0,9334			
	(2,42*2+0,6)*0,55*0,1	=	0,2992			
Z-1	1,8*0,3*0,1*2	=	0,108			
	1,05*0,3*0,1*2	=	0,063			
sch-1 wewn.	1,3*0,4*0,1	=	0,052			
sch-2	6,27*0,7*0,1*2	=	0,8778			
	2,38*(0,5+0,9)*0,1	=	0,3332			
Z-2	(4,4*2+1,4*3)*0,3*0,1	=	0,39			
sch-2 wewn.	1,3*0,4*0,1	=	0,052			
sch-3	(7,82+2,42)*2*0,65*0,1	=	1,3312			
sch-3 wewn.	1,3*0,4*0,1	=	0,052			
Z-3	(9,3*2+2,19*2+1,5*2)*0,3*0,1	=	0,7794			
pochylnia	(19,5*2+1,1*7)*0,3*0,1	=	1,401			
taras	(8,2*2+4,2*2+4,92*2)*0,4*0,15	=	2,0784			
	18,6*1,3*0,15	=	3,627			
ławy wewn A-A	(8,2+4,265+1,28+0,6+0,6+1,97)*0,6*0,1	=	1,0149			
B-B	(2,505+2,54+0,6+0,6)*0,7*0,1	=	0,43715			
C-C	1,15*0,4*0,1	=	0,046			
			13,87565	~13,876		m3
39 Nr STWiOR: ST,B,02,00,02 KNR 202/207/1 (2) Ściany żelbetowe z betonu B-20, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, beton podawany pompą						
taras	(8,2*2+4,2*2+4,92*2)*1,53	=	52,9992			
			52,9992	~52,999		m2
40 Nr STWiOR: ST,B,02,00,02 KNR 202/207/7 (2) Ściany żelbetowe z betonu B-20, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, beton podawany pompą ponad 8 do 20 cm						
taras	(8,2*2+4,2*2+4,92*2)*1,53	=	52,9992			
			52,9992	~52,999	12,0	m2
41 Nr STWiOR: ST,B,02,00,02 KNR 202/238/1 (2) Ściany oporowe żelbetowe z betonu B-20- podstawa ściany (część pozioma), prostokątna, o stopie płaskiej, beton podawany pompą						
taras	18,6*1,0*0,25	=	4,65			
			4,65	~4,650		m3
42 Nr STWiOR: ST,B,02,00,02 KNR 202/239/3 (2) Ściany oporowe żelbetowe z betonu B-20 (część pionowa) o wysokości do 3·m, przekrój prostokątny, grubość do 20·cm, beton podawany pompą						
taras	18,6*0,2*2,38	=	8,8536			
			8,8536	~8,854		m3
43 Nr STWiOR: ST,B,02,00,02 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton B-20 podawany pompą						
sch-1	7,18*0,55*0,4*2	=	3,1592			
	(2,42*2+0,6)*0,45*0,4	=	0,9792			
sch-1 wewn.	1,2*0,3*0,8	=	0,288			
sch-2	6,27*0,6*0,4*2	=	3,0096			
	2,38*0,8*0,4	=	0,7616			
	2,38*0,4*0,4	=	0,3808			
sch-2 wewn.	1,2*0,3*0,8	=	0,288			
sch-3	(7,82+2,42)*2*0,55*0,4	=	4,5056			
sch-3 wewn.	1,2*0,3*0,8	=	0,288			
Z-1	(1,8*2+1,05*2)*0,2*0,2	=	0,228			
Z-2	(4,44*2+1,4*3)*0,2*0,2	=	0,5232			
Z-3	(4,4+2,19)*2*0,2*0,2	=	0,5272			
	(2,45*2+1,5)*0,2*0,2	=	0,256			
pochylnia	(19,5*2+1,1*7)*0,2*0,2	=	1,868			
ławy wewn. A-A	(8,2+0,6+0,6+1,28+2,315+2,265)*0,5*0,35	=	2,6705			
B-B	(2,505+2,54+0,6)*0,6*0,35	=	1,18545			
C-C	1,15*0,3*0,35	=	0,12075			
			21,0391	~21,039		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
44 Nr STWiOR: ST,B,02,00,02 KNR 202/206/1 (2) Ściany betonowe, grubość 20·cm, proste, wysokość do 3·m, beton B-20 podawany pompą Z-1 (1,8*2+1,05*2)*1,08 = 6,156 Z-2 (4,44*2+1,4*3)*1,4 = 18,312 Z-3 (4,4+2,19)*2*1,86 = 24,5148 (2,45*2+1,5)*1,4*2 = 17,92 pochylnia (19,5*2+1,1*7)*1,12 = 52,304 119,2068	~119,207		m2
45 Nr STWiOR: ST,B,02,00,02 KNR 202/101/6 Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej sch-1 (7,18*2+2,6)*2*0,38*1,25 = 16,112 sch-2 (6,27+2,38)*2*0,38*1,31 = 8,61194 scvh-3 (7,82+2,42)*2*0,38*1,25 = 9,728 łąwy wewn A-A (8,2+0,6+0,6+1,28+2,315+ 4,265)*0,24*1,11 = 4,598064 B-B (2,505+2,54+0,6)*0,24*1,11 = 1,503828 C-C 1,15*0,24*1,11 = 0,30636 40,860192	~40,860		m3
46 Nr STWiOR: ST,B,02,00,02 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20 , płyty, beton podawany pompą taras 3,8*18,2*0,2 = 13,832 5,395*2,0*0,2 = 2,158 15,99	~15,990		m3
47 Nr STWiOR: ST,B,02,00,02 KNR 201/611/1 (2) Osadzenie sączków z rurek PCV w ścianie żelbetowej tarasu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,25*10 = 2,5 2,5	~2,500		m
48 Nr STWiOR: ST,B,02,00,02 KNR 202/617/6 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziome, kitem trwale plastycznym taras 4,2*4+2,52 = 19,32 19,32	~19,320		m
49 Nr STWiOR: ST,B,02,00,02 KNR 202/617/12 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, kitem trwale plastycznym 1,53*2+2,63*4 = 13,58 13,58	~13,580		m
7 Nr STWiOR: ST,B,03,00,01 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
50 Nr STWiOR: ST,B,03,00,01 KNNR 2/601/4 (2) Izolacje przeciwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna sch-1 7,18*(0,55+0,43)*2 = 14,0728 2,42*(0,45+0,43)*2 = 4,2592 Z-1 (1,8*2+1,05*52)*0,2 = 11,64 sch-1 wewn. 1,2*0,3 = 0,36 sch-2 6,27*(0,6+0,43)*2 = 12,9162 2,38*(0,4+0,38+0,8+0,43) = 4,7838 Z-2 (4,44*2+1,4*3)*0,2 = 2,616 sch-3 (7,82+2,42)*2*(0,55+0,43) = 20,0704 sch-2 i 3 wewn. 1,2*0,3*2 = 0,72 Z-3 (9,3*2+2,19+1,4*4)*0,2 = 5,278 pochylnia (19,5*2+1,1*7)*0,2*2 = 18,68 taras (4,2*2+8,2*2+4,92*2)*0,2 = 6,928 18,6*1,0 = 18,6 łąwy wewn A-A (8,2+0,6+0,6+1,28+2,315+ 4,265)*(0,5+0,24) = 12,7724 B-B (2,505+2,54+0,6)*(0,6+0,24) = 4,7418 C-C 1,15*(0,3+0,24) = 0,621 139,0596	~139,060		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
51 Nr STWiOR: ST,B,03,00,01 KNNR 2/601/6 (2) Izolacje przeciwwilgociowe, pionowe, powłokowe bitumiczne 2-warstwowe, lepik asfaltowy sch-1 (7,18+2,42)*2*1,65*2 = 63,36 Z-1 (1,8+1,05)*2*1,08*2 = 12,312 sch-1 wewn. (1,2+0,3)*2*0,8 = 2,4 sch-2 (6,27+2,38)*2*1,71*2 = 59,166 Z-2 (4,44*2+1,4*3)*1,4*2*2 = 73,248 sch-wewn. (1,2+0,3)*2*0,8 = 2,4 sch-3 (7,82+2,42)*2*1,65*2 = 67,584 Z-3 (4,4+2,59)*2*2,06*2 = 57,5976 (2,45*2+1,5)*1,4*2*2 = 35,84 pochylnia (19,5*2+1,1*7)*1,32*2 = 123,288 taras (4,2*2+8,2*2+4,92*2)*1,1*2 = 76,208 18,6*(1,1*2+0,6+0,2) = 55,8 ławy wewn. A-A (8,2+0,6+0,6+1,28+2,315+4,265)*1,46*2 = 50,3992 B-B (2,505+2,54+0,6)*1,46*2 = 16,4834 C-C 1,15*1,46*2 = 3,358 699,4442	~699,444		m2
8 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej ŚCIANY KLATEK SCHODOWYCH			
52 Nr STWiOR: ST-B,04,00,01 KNNR 2/305/4 Ściany murowane z cegieł system Porotherm, cegła grubości 38,0 cm sch-1 (7,035*2+2,7*2+0,6)*(2,81+3,07)*0,38 = 44,844408 minus (1,3*2,0*3+1,0*2,7*2)*0,38 = 5,016 sch-2 (6,23*2+3,84)*(0,9+2,82+3,58)*0,38 = 45,2162 minus -(1,3*2,0+1,0*2,7*4)*0,38 = -5,092 sch-3 (7,56+2,7)*2*(1,66+1,89+3,26)*0,38 = 53,101656 1,64*2,132*0,38*2 = 2,657325 minus -(1,3*2,0+1,0*2,7*2+1,64*2,132)*0,38 = -4,368662 141,374927	~141,375		m3
53 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 KNNR 2/302/2 (1) Ściany murowane, budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych lub dziurawek /ściany ogniowe z cegły grub kl 150 / sch-1 7,035*0,88*0,25 = 1,5477 7,035*0,42*0,25 = 0,738675 2,95*(0,88+0,42)/2*2*0,25 = 0,95875 0,6*0,88*0,25 = 0,132 sch-2 4,855*0,88*0,25 = 1,0681 4,855*0,42*0,25 = 0,509775 2,95*(0,88+0,42)/2*2*0,25 = 0,95875 sch-3 7,76*0,88*0,25 = 1,7072 7,76*0,42*0,25 = 0,8148 2,94*(0,88+0,42)/2*0,25*2 = 0,9555 9,39125	~9,391		m3
54 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 KNR 202/126/3 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna sch-1 2 = 2,0 sch-2 4 = 4,0 sch-3 2 = 2,0 8,0	~8,000		szt
55 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2 cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota sch-1 3 = 3,0 sch-2 1 = 1,0 sch-3 1 = 1,0 5,0	~5,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
72 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 202/212/13 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych z betonu B-20 o szerokości ponad 30·cm wieniec 22*0,24*0,24 = 1,2672 belkowaniec 22*0,24*0,24 = 1,2672 0,35*0,2*0,2*8 = 0,112 2,6464	~2,646		m3
73 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą /Beton B-20 10,11*8,2 = 82,902 82,902	~82,902		m2
74 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy ponad 8 do 10 cmw grubości płyty, beton B-20 podawany pompą	82,902	2,00	m2
75 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych M-20 grub. 5 cmukładanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowe	82,902		m2
76 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm	82,902		m2
77 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm do 60 mm	82,902	4,00	m2
11 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 Kody CPV: 45262520-2 Roboty murarskie ŚCIANY I ZAMUROWANIA			
78 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 KNNR 3/305/1 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej parter dwuteownik 120 1,9*0,19*0,12*4 = 0,17328 1,4*0,19*0,12*12 = 0,38304 dwuteownik 160 1,4*0,19*0,16*4 = 0,17024 1,9*0,19*0,16*2 = 0,11552 2,4*0,19*0,16*2 = 0,14592 nadproże N19 1,5*0,19*0,19*13 = 0,70395 1,8*0,19*0,19*2 = 0,12996 2,1*0,19*0,19*6 = 0,45486 2,7*0,19*0,19*51 = 4,97097 piętro dwuteownik 120 1,4*0,19*0,12*16 = 0,51072 2,4*0,19*0,16*2 = 0,14592 parter belki 160 9,8*0,19*0,16 = 0,29792 8,2023	~8,202		m3
79 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 KNR 401/313/4 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 120·mm o wadze 12,20 kg/m parter 1,9*4 = 7,6 1,4*12 = 16,8 piętro 1,4*16 = 22,4 46,8	~46,800		m
80 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 KNR 401/313/4 Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 160·mm o wadze 18,20 kg/m parter 1,4*4 = 5,6 1,9*2 = 3,8 2,4*2 = 4,8 piętro 2,4*2 = 4,8 19,0	~19,000		m
81 Nr STWiOR: ST,04,00,01 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzta" na stopkach belek 46,8+19 = 65,8 65,8	~65,800		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
82 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych parter 1,5*13 = 19,5 1,8*2 = 3,6 2,1*6 = 12,6 2,7*51 = 137,7 173,4	~173,400		m
83 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 ORGB 202/194/4 Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5·m, grubość 44·cm parter (3,57*2,88)-(1*2) = 8,2816 (2,9*2,88)-(1*2*2) = 4,352 3,2*2,88-(1*2*2) = 5,216 (3,07*2,88)*9-(1*2*16+1*1,7) = 45,8744 1,03*1,09*3 = 3,3681 67,0921	~67,09		m2
84 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 KNR 401/331/4 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 2 cegły parter 2,88*2 = 5,76 2,88*2 = 5,76 2,88*2 = 5,76 2,88*9*2 = 51,84 69,12	~69,12		m
85 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 ORGB 202/194/1 Ściany z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5·m, grubość 25·cm parter skrzydło lewe 10,18*5,2 = 52,936 -(1*1,5*0,25*3+1*2,7*4) = -11,925 30,75*2,88 = 88,56 -(1,3*2+1*2*11+1*2,85*2) = -30,3 (4,26+0,84+0,64+2,33+0,67+2,19+0,67+0,67+0,76+3,93)*4,33 = 73,4368 4,01*2,88 = 11,5488 (2,48+1,35+3,36+3,3+3,3+3,4+3,4+3,3*2+3,34)*2,74 = 83,6522 0,9*2*3 = 5,4 -(1*2,7+1*1,5*9+1,8*2) = -19,8 piętro 3,45*3,34 = 11,523 piętro 3,09*1,7*8-1,0*1,5*9 = 28,524 293,5558	~293,56		m2
86 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 KNR 401/331/2 Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1 cegły parter skrzydło lewe 5,2*2 = 10,4 2,88*8 = 23,04 2,88*2 = 5,76 2,74*10 = 27,4 2,0*2*3 = 12,0 piętro 3,34*2 = 6,68 piętro 1,7*8*2 = 27,2 112,48	~112,48		m
87 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 KNR 401/332/2 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1 cegły 5,2*2 = 10,4 2,82*2 = 5,64 16,04	~16,04		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<p>88 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 ORGB 202/195/1 Ścianki działowe grubości 11,5·cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4.5·m</p> <p>(1,2+0,68+1,92+3,36+3,16)* 2,23 = 23,0136 -(0,9*2*2) = -3,6 (1,45+1,45+1,45+1,72+2,36+ 2,48+0,6+2,41+4,14+1,83+ 0,67+0,67+1,45+1,4)*3,32 = 79,9456 -(0,9*2*4+1,23*3,32+1*2,82) = -14,1036 (1,2+3,32+2,87)*2,88-(0,9* 2+1,2*1,8+0,9*2) = 15,5232 100,7788</p>	~100,78		m2
<p>89 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 KNNR 2/701/1 (1) Ścianki działowe, pełne z cegieł budowlanych, grubość w cegłach: 1/4, cegła pełna</p> <p>piwnica (1,64*2+1,6)*2,23 = 10,8824 -(0,9*2*3) = -5,4 5,4824</p>	~5,48		m2
<p>90 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 KNR 202/131/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, typ Porotherm gubość 19·cm</p> <p>piwnic 4,54*2,23-(0,9*2) = 8,3242 4,03*2,69 = 10,8407</p> <p>piętro = 19,1649</p>	~19,16		m2
<p>91 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, błoczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota</p> <p>piwnica 7 = 7,0 7,0</p>	~7		szt
<p>92 Nr STWiOR: ST,B,04,00,01 KNNR 3/302/1 Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej</p> <p>parter 0,5*0,48*0,42*2 = 0,2016 1,02*0,48*0,48*4 = 0,940032 0,3*0,43*2 = 0,258 0,9*2*0,85 = 1,53 0,65*2*0,38 = 0,494 (0,7+0,9+0,9+0,9)*0,38*2 = 2,584 1,5*2,69*0,48 = 1,9368 0,4*2*0,41 = 0,328</p> <p>piętro strona prawa 1,38*3,65*0,41 = 2,06517 1,4*3,65*0,41*2-(1*2,7* 0,41*2) = 1,9762 (0,6+1+0,6+1+1+0,65+1)*2* 0,25 = 2,925 0,9*2*0,38*2 = 1,368 0,6*0,56*0,38*3 = 0,38304 16,989842</p>	~16,99		m3
<p>12 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 Kody CPV: 45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków STROPY ŻELBETOWE</p>			
<p>93 KNR 202/215/1 Stropy gęstożebrowe ceramiczno-żelbetowe z pustaków z belkami H-175 cm ceramicznych Porotherm wys. 15 cm, rozpiętość do 4.5·m wys.19 cm /Beton B-20</p> <p>sch-1 5,0*2,7 = 13,5 sch-2 3,0*1,72 = 5,16 sch-3 5,8*2,7 = 15,66 sch-3 przewiązka 1,64*2,12 = 3,4768 37,7968</p>	~37,797		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
94 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 202/210/3 (2) Belki i podciągry żelbetowe, z betonu B-20 ,beton podawany pompą sch-1 2,7*0,25*0,19 = 0,12825 0,85*0,25*0,19 = 0,040375 sch-3 2,7*0,25*0,19 = 0,12825 0,85*0,25*0,19 = 0,040375 0,33725	~0,337		m3
95 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 160·mm o wadze 18,20 kg/m sch-3-przewiązka 2,45*4 = 9,8 2,55 = 2,55 sch-3 1,8*2 = 3,6 strop piwnicy i parteru 4,33*3*2 = 25,98 9,8 = 9,8 51,73	~51,730		m
96 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek 41,930 = 41,93 41,93	~41,930		m
97 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 strop piwnicy i parteru 3*2 = 6,0 6,0	~6,000		szt
98 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 508/809/4 Osadzenie kołków kotwiących wklejanych HILTI do zakotwienia w betonie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 strop piwnicy i parteru 3*2 = 6,0 6,0	~6,000		szt
99 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 401/346/3 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły strop piwnicy i parteru 3*2 = 6,0 6,0	~6,000		szt
100 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 728/105/4 Wykonanie podlewki cementowej pod belki stropu piwnicy i parteru 0,2*0,2*0,03*3*2 = 0,0072 0,0072	~0,007		m3
101 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm strop piwnicy i parteru 3*2 = 6,0 6,0	~6,000		szt
102 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 202/216/1 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, beton podawany pompą /Beton B-20 sch-3 1,55*0,85 = 1,3175 sch-3 przewiązka 1,64*2,5 = 4,1 sch-1 1,55*0,85 = 1,3175 strop piwnicy i parteru 2,4*4,09*2 = 19,632 26,367	~26,367		m2
103 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy ponad 8 do 19 cmw grubości płyty, beton B-20 podawany pompą 1,55*0,85*2 = 2,635 2,635	~2,635	11,0	m2
104 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy ponad 8 do 12 cmw grubości płyty, beton B-20 podawany pompą sch-3 przewiązka 1,64*2,5 = 4,1 4,1	~4,100	4,00	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
105 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy ponad 8 do 10 cmw grubości płyty, beton B-20 podawany pompą strop w piwnicy i parteru 2,4*4,09*2 = 19,632 19,632	~19,632	2,00	m2
13 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 Kody CPV: 45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków KONST. DREWNIANE DACHU KLATEK			
106 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 sch-1 7,0*0,12*0,12*2 = 0,2016 sch-2 4,6*0,12*0,12 = 0,06624 sch-3 7,3*0,12*0,12 = 0,10512 sch-3 przewiązka 2,2*0,12*0,12 = 0,03168 0,40464	~0,405		m3
107 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 sch-1 7,0*0,12*0,12*2 = 0,2016 sch-2 4,6*0,12*0,12 = 0,06624 sch-3 7,3*0,12*0,12 = 0,10512 sch-3 przewiązka 2,2*0,12*0,12 = 0,03168 0,40464	~0,405		m3
108 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNR 202/407/1 Podwaliny o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 sch-1 7,0*0,12*0,12 = 0,1008 sch-2 4,6*0,12*0,12 = 0,06624 sch-3 7,3*0,12*0,12 = 0,10512 sch-3 przewiązka 2,2*0,12*0,12 = 0,03168 0,30384	~0,304		m3
109 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 sch-1 5,0*0,07*0,16*8 = 0,448 sch-2 3,6*0,07*0,16*6 = 0,24192 sch-3 3,6*0,07*0,16*9 = 0,36288 sch-3 przewiązka 2,5*0,07*0,16*3 = 0,084 1,1368	~1,137		m3
110 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 sch-1 0,35*0,12*0,12*4 = 0,02016 sch-2 0,35*0,12*0,12*3 = 0,01512 sch-3 0,35*0,12*0,12*4 = 0,02016 sch-3 przewiązka 0,35*0,12*0,12*2 = 0,01008 0,06552	~0,066		m3
111 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNR 202/409/4 Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 sch-3 0,9*0,12*0,12*2 = 0,02592 scxh-1 0,9*0,07*0,16*2 = 0,02016 0,04608	~0,046		m3
112 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej sch-1 4,48*7,285 = 32,6368 sch-2 3,37*4,855 = 16,36135 sch-3 3,51*7,51 = 26,3601 sch-3 przewiązka 2,12*2,4 = 5,088 80,44625	~80,446		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
14 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 Kody CPV: 45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków ZBROJENIE ELEMENTÓW			
113 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do ·mm			
Z-1 0,0245 = 0,0245			
Z-2 0,0572 = 0,0572			
Z-3 0,1505 = 0,1505			
pochylnia 0,1568 = 0,1568			
taras 0,268 = 0,268			
sch-1 0,506+0,0342+0,0522+ 0,0245+0,0083 = 0,6252			
sch-2 0,0295+0,0572+0,0579+0,0948 = 0,2394			
sch-3 0,0357+0,0083+0,0812+ 0,0469+0,0246 = 0,1967			
piwnica-strop 0,0328+0,0328 = 0,0656			
sch-wewn. 0,0089 = 0,0089			
strop żelbetowy pod sala konferencyjna 0,3534 = 0,3534			
fundamenty przy sch-1 0,0335 = 0,0335			
	2,1797	~2,180	t
114 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm			
Z-1 = 0,07			
Z-2 0,070 = 0,07			
Z-3 0,2053 = 0,2053			
pochylnia 0,435 = 0,435			
taras 0,6522 = 0,6522			
sch-1 0,010 = 0,01			
sch-2 0,070 = 0,07			
sch-3 0,0207 = 0,0207			
	1,4632	~1,463	t
115 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm			
taras 0,9627 = 0,9627			
sch-1 0,1598+0,0844+0,2781+ 0,0089+0,0329 = 0,5641			
sch-2 0,0755+0,2127+0,3885+ 0,1945+0,0055 = 0,8767			
sch-3 0,087+0,0329+0,2664+ 0,0067+0,2371+0,0927 = 0,7228			
sch-wewn 0,0616 = 0,0616			
strop żelbetowy pod sala konferencyjna 0,260 = 0,26			
fundamenty przy sch-1 0,0799 = 0,0799			
	3,5278	~3,528	t
116 Nr STWiOR: ST,B,04,00,03 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 16 mm i większe			
sch-1 0,0325 = 0,0325			
	0,0325	~0,033	t
15 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 Kody CPV: 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej ELEMENTY STALOWE			
117 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNNR 2/1301/1 Balustrady schodowe ze stali profilowej malowanej proszkowo o wadze 12 kg/m			
Z-1 1,45*2 = 2,9			
Z-2 4,4+2,01 = 6,41			
Z-3 (9,3+2,45+2,45+0,59+0,59) = 15,38			
pochylnia 19,5*2 = 39,0			
sch-1 2,8*2+1,2 = 6,8			
sch-2 1,5+2,6+2,6+2,6+1,2+0,3*4 = 11,7			
sch-3 3,5+3,5+0,3+0,3+1,2 = 8,8			
	90,99	~90,990	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
118 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNNR 2/1301/2 Pochwyty drewniane na balustradach schodowych sch-1 2,8*2+1,2 = 6,8 sch-2 1,5+2,6+2,6+2,6+1,2+0,3*4 = 11,7 sch-3 3,5+3,5+0,3+0,3+1,2 = 8,8 27,3	~27,300		m
119 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNNR 2/1301/4 Balustrady tarasu z pochwytem ze stali chromoniklowej o wadze 12 kg/m taras 0,35+2,5+8,2+4,92+4,92+ 8,2+2,5+0,7 = 32,29 32,29	~32,290		m
120 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNNR 2/1301/2 Pochwyty stalowe na wspornikach przy oknach klatek schodowych z profili chromoniklowych o wadze 3 kg/m 1,2*6*8 = 57,6 57,6	~57,600		m
121 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNNR 2/1301/2 Pochwyty stalowe na wspornikach ze stali malowanej proszkowo o wadze 4 kg/m Z-2 2,5 = 2,5 2,5	~2,500		m
122 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 sch-3 10 = 10,0 pod centralę wentylacyjną 4*2 = 8,0 rama wzmacniająca 28*4 = 112,0 130,0	~130,000		szt
123 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNR 508/809/4 Osadzenie kołków kotwiących wklejanych HILTI do zakotwienia w betonie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 sch-3 10 = 10,0 pod centrale wentylac. 4*2 = 8,0 rama wzmacniająca 28*4 = 112,0 130,0	~130,000		szt
124 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNR 401/346/3 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły centrala wentylacyjna 2*2 = 4,0 4,0	~4,000		szt
125 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNR 401/206/2 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm pod centrale wentylac. 4 = 4,0 4,0	~4,000		szt
126 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNNR 3/305/2 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej /Dla ram R 1 / rama R-1 (2,79+3,15)*2*0,38*0,16*4 = 2,889216 2,889216	~2,889		m3
127 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNNR 7/206/4 Montaż konstrukcji wsporczej ram z dwuteowników 160 rama R-1 0,1998*1,015*1,018*4 = 0,825789 0,2255*1,015*1,018*4 = 0,93201 0,0434*1,015*1,018*4 = 0,179376 1,937175	~1,937		t
128 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNNR 7/206/4 Konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną rys. 35 0,0594*1,015*1,018*2 = 0,122752 0,122752	~0,123		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
129 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNNR 7/206/4 Konstrukcja wsporcza pod napisy z pleksi umieszczone na dachu 0,012*5*3*1,015*1,01 = 0,184527 0,184527	~0,185		t
130 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNNR 7/206/4 Konstrukcja wsporcza pod ścianki drewniane 0,2184*1,015*1,018 = 0,225666 0,0376*1,015*1,018 = 0,038851 0,264517	~0,265		t
16 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 Kody CPV: 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej MALOWANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ			
131 Nr STWiOR: ST,B,04,00,04 KNNR 7/929/3 Malowanie przed montażem farbami i emaliami chlorokauczkowymi skorodowanych konstrukcji różnych, schody i pomosty 5,497+0,123+1,937+0,185 = 7,742 7,742	~7,742		t
17 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 Kody CPV: 45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków ŚCIANY DREWNIANE			
132 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNR 21/4002/23 (1) Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, 50*150·mm S-1 3,4*2*17 = 115,6 1,1*2*11 = 24,2 S-2 0,5*8*2 = 8,0 S-3 0,5*8*2 = 8,0 S-1 2*2*17 = 68,0 223,8	~223,800		mb
133 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNR 21/4002/23 (1) Konstrukcje szkieletowe, podwaliny ścian, 80-150·mm S-2 6,7*4*2 = 53,6 S 3 6,7*4*2 = 53,6 S-1 0,5*8*17 = 68,0 175,2	~175,200		mb
134 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNR 21/4001/7 Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych i zewnętrznych, 100*150 S-1 3,4*(2,6+3,0)/2*17 = 161,84 S-2 6,7*3,5*2 = 46,9 S-3 6,7*3,15*2 = 42,21 250,95	~250,950		m2
135 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej folia izolacyjna 0,30 mm	250,950		m2
136 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNR 21/4004/7 (1) Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt budowlanych OSB 3grub. 12 mm sklejki	250,950		m2
137 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej " 60 " grub. 10 cm układane na sucho jednowarstwowe	250,950		m2
138 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNR 21/4004/7 (1) Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt budowlanych OSB 3grub. 12 mm sklejki	250,950		m2
139 Nr STWiOR: ST,B,04,00,05 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii przymocowanej do konstrukcji drewnianej folia izolacyjna 0,30 mm	250,950		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
18 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 Kody CPV: 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne OCIEPLENIE I POKRYCIE DACHU			
140 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm /Przedłużenie dachu pod ocieplenie / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 82*3 = 246,0 246,0			
	~246,000		szt
141 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNR 508/809/4 Osadzenie w podłożu kołków w gotowych ślepych otworach na ścianie - kołki kotwiące HILTI M10 do zamocowania krawędziaków dla przedłużenia dachu / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	246,000		szt
142 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNR 21/4002/4 Zamocowanie krawędziaków 120*120 przedłużających dach 82 = 82,0 82,0			
	~82,000		mb
143 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNNR 2/602/1 (1) IDoklejenie styropianu odm. 20 grub. 5 cm do przedłużanego dachu 82*0,12 = 9,84 9,84			
	~9,840		m2
144 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe płyty z wełny mineralnej / dachy klatek / sch-1 6,58*2,94 = 19,3452 sch-2 4,555*2,94 = 13,3917 sch-3 7,0*2,94 = 20,58 sch-3 przewiązka 1,88*2,21 = 4,1548 57,4717			
	~57,472		m2
145 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm /Otwory dla podawania granulatu z wełny mineralnej 8+8+8+8 = 32,0 32,0			
	~32,000		szt
146 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNNR 2/602/5 Izolacja pozioma stropu wentylowanego metodą wdmuchiwaniamiwełny mineralnej granulowanej grub. 20 cm /analogia/ R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 10,2*8,2 = 83,64 6,8*13 = 88,4 14*10,2 = 142,8 6,9*11,2 = 77,28 392,12			
	~392,120		m2
147 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNR 401/206/1 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość do 10·cm /Zabetonowanie otwoerów po wykonaniu ocieplenia granulatem			
	32,00		szt
148 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej 0,30 mm przymocowanej do konstrukcji 1,8*5,3*5 = 47,7 1,8*7,5*18 = 243,0 290,7			
	~290,700		m2
149 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNNR 2/602/1 (1) Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych FS 15 grub. 16 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco 1,8*5,3*5 = 47,7 1,8*7,5*18 = 243,0 290,7			
	~290,700		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
150 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów z płyt korytkowych układanych po skosie papy termozgrzewalną, 2-warstwowe	290,700		m2
151 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNNR 2/602/5 Izolacja pozioma stropu wentylowanego metodą wdmuchiwaniamiawełny mineralnej granulowanej grub. 20 cm /analogia/ R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000			
10,2*8,8 = 89,76			
6,8*13,2 = 89,76			
14*10,4 = 145,6			
6,9*11,6 = 80,04			
4,1*6,7 = 27,47			
4,2*3,5 = 14,7			
3,5*7,2 = 25,2			
1,7*2,5 = 4,25			
476,78	~476,780		m2
152 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papy termozgrzewalną, 2-warstwowe			
8,7*10,4 = 90,48			
kl I 4,0*6,7 = 26,8			
6,8*13,3 = 90,44			
kl II 3,5*4,1 = 14,35			
14*10,4 = 145,6			
6,8*11,7 = 79,56			
kl III 3,4*7,2 = 24,48			
łącznik 1,68*2,4 = 4,032			
475,742	~475,742		m2
153 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papy termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej			
kominy (1,6+0,4)*2*0,4*2 = 3,2			
(1,2+0,4)*2*0,4*2 = 2,56			
kominki wentylac 0,5*30 = 15,0			
20,76	~20,760		m2
154 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNNR 2/504/2 (2) Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, ocynkowana 0,55·mm			
(7,12+31,81+7,66+14,75+0,7+7,89+10,65+7,89+0,7+14,75+4,53+0,9+2,0+2,0+7,78+31,81)*0,45 = 68,823			
parapety 1,0*0,35*31 = 10,85			
1,0*0,35*20 = 7,0			
1,0*0,35*24 = 8,4			
1,0*0,35*24 = 8,4			
1,0*0,35*3 = 1,05			
11,0*0,5*2 = 11,0			
2,5*0,5*2 = 2,5			
7,0*0,5 = 3,5			
klatka I (4,52*2+7,4+7,4)*0,45 = 10,728			
klatka II (6,5*2+3,66*2+3,66)*0,45 = 10,791			
klatka III (7,8+3,36)*2*0,45 = 10,044			
łącznik (2,4+2,5)*0,45*2 = 4,41			
2,5*0,45*2 = 2,25			
attyka (13,1+7,8)*2*0,45 = 18,81			
(12+7,4)*2*0,45 = 17,46			
196,016	~196,016		m2
155 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNNR 2/506/1 (1) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rynny dachowe łączone na uszczelki			
10,2+6,6+4,2+4,6+1,8+7,8+14,2+7,8+40,8+28 = 126,0			
126,0	~126,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
156 Nr STWiOR: ST,B,04,00,09 KNNR 2/506/3 (1) Montaż obróbek z tworzyw sztucznych, rury spustowe 7*4 = 28,0 9*4 = 36,0 7,5*2 = 15,0 7,5*2 = 15,0 7*2 = 14,0 7*2 = 14,0 122,0	~122,000		m
19 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej OKNA I DRZWI			
157 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 7/503/4 Okna aluminiowe, otwierane do 1·m2 / 07 100*50 / 07 1,0*0,5*3 = 1,5 1,5	~1,500		m2
158 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 7/503/5 Okna aluminiowe, otwierane do 2·m2 / 01 100*200 ; 03-100*150 ; 04-170*100 ; 06- 100*120 / 03 1,0*1,5*20 = 30,0 04 1,7*1,0*2 = 3,4 01 1,0*2,0*28 = 56,0 06 1,0*1,2*24 = 28,8 118,2	~118,200		m2
159 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 7/503/2 Okna aluminiowe, nieotwierane do 2·m2 / 01 100*200 / 01 1,0*2,0*3 = 6,0 6,0	~6,000		m2
160 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 7/503/6 Drzwi aluminiowe, przeszklone otwierane z samozamykaczami powyżej 2·m2 / 02-100*285 02 1,0*2,85*2 = 5,7 5,7	~5,700		m2
161 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 7/503/6 Okna aluminiowe, otwierane powyżej 2·m2 05-100*270 / 05 1,0*2,7*24 = 64,8 64,8	~64,800		m2
162 Nr STWiOR: ST,B,5,00,10 KNNR 7/503/3 Żaluzja aluminiowa 08 225*125 do stacji trafo 08 2,25*1,25 = 2,8125 2,8125	~2,813		m2
163 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNR 401/415/3 Osadzenie i montaż wążu kominarskiego 80*80 UNITREND z przezroczystą kopułką świetlika i uszczelnieniem	2		szt
164 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 7/503/5 Drzwi aluminiowe, do kuchni zewnętrzne pełne z samozamykaczem / D1 0,9*2,0 / D1 0,9*2,0 = 1,8 1,8	~1,800		m2
165 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 7/503/6 Drzwi aluminiowe, przeszklone otwierane powyżej 2·m2 / D5 ; i D6 ; D7 1,2*2,0 / z samozamykaczami D-5 1,2*2,0*2 = 4,8 D-6 1,2*2,0*4 = 9,6 D-7 1,2*2,0*3 = 7,2 21,6	~21,600		m2
166 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 7/503/6 Drzwi aluminiowe, przeszklone otwierane powyżej 2·m2 / D8 1,80*2,0 dwuskrzydłowe / z samozamykaczami D-8 1,8*2,0*3 = 10,8 10,8	~10,800		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
167 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNR 202/1017/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6·m2 z kratką wentylacyjną do łazienki D-9 0,80*2,0 D-9 0,8*2,0*15 = 24,0 24,0	~24,000		m2
168 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 7/503/6 Drzwi aluminiowe, przeszklone otwierane powyżej 2·m2 / D10 1,80*2,0 dwuskrzydłowe / z samozamykaczami do sali konferencyjnej D-10 1,8*2,0 = 3,6 3,6	~3,600		m2
169 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe pełne D11 150*230 do stacji trafo z ościeżnicami D-11 1,5*2,3*2 = 6,9 6,9	~6,900		m2
170 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe pełne D12 90*200 do piwnic z ościeżnicami D-12 0,9*2,0*3 = 5,4 5,4	~5,400		m2
171 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe pełne D13 90*200 do wymiennikowni z ościeżnicami D-13 0,9*2,0 = 1,8 1,8	~1,800		m2
172 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNR 202/1211/2 Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 2·m2 /Krata do magazynu D 14 80*200 / D-14 0,8*2,0 = 1,6 1,6	~1,600		m2
173 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe pełne/ D 15 125*230 ;D16 95*230 i 145*265 / do stacji trafo / z ościeżnicami D-15 1,25*2,3*2 = 5,75 D-16 0,95*2,30 = 2,185 D-17 1,45*2,65 = 3,8425 11,7775	~11,778		m2
174 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNR 202/1017/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6·m2 D-18 80*200 do pomieszczeń gospodarczych D-18 0,8*2,0*2 = 3,2 3,2	~3,200		m2
175 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice drewniane zwykłe D2 0,9*2,0*31 = 55,8 D3 0,9*2,0*19 = 34,2 90,0	~90,000		m2
176 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNNR 2/1104/1 Ościeżnice stalowe D9 15 = 15,0 D18 2 = 2,0 17,0	~17,000		szt
177 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNR 202/1017/1 Przegrody systemowe do sanitariatów z drzwiami parter skrzydło lewe (1,06+1,22)*2,0 = 4,56 parter skrzydło prawe (1,2+2,11+1,83)*2,0 = 10,28 piętro skrzydło lewe (1,2+2,3+1,2+2,44)*2,0 = 14,28 29,12	~29,120		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
178 Nr STWiOR: ST,B,05,00,10 KNR 202/129/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m			
01 31 = 31,0			
03 20 = 20,0			
07 3 = 3,0			
06 24 = 24,0			
05 24 = 24,0			
102,0	~102,000		szt
20 Nr STWiOR: ST,B,05,00,06 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie ŚCIANKI DZIAŁOWE			
179 Nr STWiOR: ST,B,05,00,06 KNNR 2/1702/2 (3) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-100 gr. 15 cm z ociepleniem wełną mineralną gr 10 cm			
parter (2,1+1,46+1,6+1,75+2,1+ 2,78+1,52+0,65+3,35+7,46+ 2,1)*2,69 = 72,2803			
- (0,9*2*8+1,8*2) = -18,0			
piętro lewa strona (2,6+1,42+4,09+4,96+1,57+ 1,56+1,7+1,7+1,6+1,63)* 2,88- (0,9*2*3+2*0,8*6) = 50,7504			
piętro strona prawa (7,46+4,45+1,8+4,45+1,8+ 4,13*3*2+2,23)*2,7- (1*2,7* 4) = 116,019			
221,0497	~221,05		m2
180 Nr STWiOR: ST,B,05,00,06 KNNR 2/1702/2 (1) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-50			
piętro (2,44+2,3+4,96*2)*2,88 = 42,2208			
- (0,9*2*2+1*2,88*2) = -9,36			
4,96*2,88*3- (1*2,88*3) = 34,2144			
piętro skrzydło prawe (1,65+1,59+1,58+1,8+1,8+ 1,6+1,6+1,66)*2,7- (0,8*2* 7) = 24,656			
91,7312	~91,73		m2
181 Nr STWiOR: ST,B,05,00,06 KNNR 2/1702/2 (2) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-75			
piętro skrzydło lewe 1,81*2,69-0,9*2 = 3,0689			
3,29*9*2,88*2 = 170,5536			
4,96*7*2,88*2 = 199,9872			
piętro skrzydło prawe ((4,87+4,25+4,25+6,64*2+ 4,03)*2,7- (0,9*2*3))*2 = 154,872			
528,4817	~528,48		m2
182 Nr STWiOR: ST,B,05,00,06 KNNR 2/1702/3 (3) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-100			
piętro 1,12*2,69 = 3,0128			
4,96*2,88 = 14,2848			
17,2976	~17,30		m2
183 Nr STWiOR: ST,B,05,00,06 KNNR 2/1702/3 (1) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 1-warstwowo, profil U-50			
parter 1*2,69 = 2,69			
(0,61+0,24+0,24+0,6+0,24+ 0,68+0,24+0,82)*2,69 = 9,8723			
piętro strona lewa (0,23+0,3+0,23+0,25*4*2)* 2,88 = 7,9488			
piętro strona prawa (0,4+0,4+0,25+0,78+0,25+ 0,25+0,78+0,3+0,46+0,25+ 0,25+0,3+0,3+0,25+0,25+ 0,65+0,25)*2,7 = 17,199			
(0,65+0,25)*2,7 = 2,43			
40,1401	~40,14		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
21 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08 Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian POSADZKI			
184 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08 KNNR 2/1201/3 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich, piasek parter 1-01-1,13 (2,83+0,87+2,38+3,78+10+ 14,75+2,24+3,72+1,29+3,57+ 3,39+2,78+32,84)*0,15 = 12,666 1,17,1,19,1,20 (97,53+8,15+97,53)*0,15 = 30,4815 43,1475	~43,148		m3
185 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08 KNNR 2/1201/1 (4) Podkłady, betonowe, beton zwykły, transport pompą beton B-10 parter 1-01-1,13 (2,83+0,87+2,38+3,78+10+ 14,75+2,24+3,72+1,29+3,57+ 3,39+2,78+32,84)*0,1 = 8,444 1,17,1,19,1,20 (97,53+8,15+97,53)*0,1 = 20,321 28,765	~28,765		m3
186 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08 KNNR 2/601/4 (1) Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa smołowa izolacyjna parter 1-01-1,13 2,83+0,87+2,38+3,78+10+ 14,75+2,24+3,72+1,29+3,57+ 3,39+2,78+32,84 = 84,44 1,17,1,19,1,20 97,53+8,15+97,53 = 203,21 287,65	~287,650		m2
187 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08 KNNR 2/602/3 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych FS 20 grub.5cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe	287,650		m2
188 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08 KNR 202/616/1 Izolacje z folii izolacyjnej na sucho	287,650		m2
189 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm	287,650		m2
190 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08 KNNR 2/1202/3 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki, zmiana grubości o 10·mm ponad 20 do 60 mm	287,650	4,00	m2
191 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08 KNNR 2/1201/1 (2) Płyta betonowa posadzki grub. 15 cm z betonu B-20 w pomieszczeniach technicznych 1,42-1,46 (14,52+3,3+7,32+4,3+4,23)* 0,15 = 5,0505 5,0505	~5,051		m3
192 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08 KNR 202/1106/7 Wzmocnienie posadzki siatką z prętów o wadze 3,6 kg/m2 pom. 1,42-1,46 14,52+3,3+7,32+4,3+4,23 = 33,67 33,67	~33,670		m2
193 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08 KNNR 2/1202/6 Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, grubości 20·mm	33,670		m2
194 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08 KNNR 2/1202/7 Posadzki cementowe z cokolikami, zmiana grubości o 10·mm do 5 cm	33,670	3,00	m2
195 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08 KNNR 2/1202/1 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, grubości 20·mm piwnica 185,32 = 185,32 parter 546,72 = 546,72 piętro 640,06 = 640,06 1 372,1	~1 372,100		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
196 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08						
KNR 202/1113/2 (1)						
Posadzki z wykładzin dywanowych tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu, Novita						
parter wykładzina dywanowa						
1,32	16,37	=	16,37			
1,35	16,64	=	16,64			
1,39	13,85	=	13,85			
1,40	22,46	=	22,46			
piętro2,01	69,55	=	69,55			
2,02	3,9	=	3,9			
2,08	19,0	=	19,0			
2,11	18,63	=	18,63			
2,12	20,03	=	20,03			
2,15	67,57	=	67,57			
2,16	19,26	=	19,26			
2,17	18,94	=	18,94			
2,20	22,87	=	22,87			
2,21	87,76	=	87,76			
2,22	17,63	=	17,63			
2,23	22,23	=	22,23			
2,26	16,98	=	16,98			
2,29	17,72	=	17,72			
2,31	28,1	=	28,1			
2,33	27,97	=	27,97			
2,35	16,56	=	16,56			
2,38	16,48	=	16,48			
			580,5	~580,500		m2
197 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08						
KNR 202/1113/7						
Listwy przyściennie PCW zgrzewane						
parter wykładzina dywanowa						
1,32	14,6	=	14,6			
1,35	14,6	=	14,6			
1,39	14,8	=	14,8			
1,40	23,6	=	23,6			
piętro2,01	35,2	=	35,2			
2,02	8,2	=	8,2			
2,08	20,6	=	20,6			
2,11	20,6	=	20,6			
2,12	20,6	=	20,6			
2,15	66	=	66,0			
2,16	20,6	=	20,6			
2,17	20,6	=	20,6			
2,20	26,6	=	26,6			
2,21	32,0	=	32,0			
2,22	16,5	=	16,5			
2,23	28,6	=	28,6			
2,26	20,6	=	20,6			
2,29	20,6	=	20,6			
2,31	24,6	=	24,6			
2,33	24,6	=	24,6			
2,35	20,6	=	20,6			
2,38	20,6	=	20,6			
			515,3	~515,300		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
198 Nr STWiOR: ST,B,05,00,08						
KNR 202/1118/1						
Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża /piwnica i parter /						
parter 1,01	2,83	=	2,83			
1,02	0,87	=	0,87			
1,03	2,38	=	2,38			
1,04	3,78	=	3,78			
1,05	10,0	=	10,0			
1,06	14,75	=	14,75			
1,07	2,24	=	2,24			
1,08	3,72	=	3,72			
1,09	1,29	=	1,29			
1,10	3,57	=	3,57			
1,11	3,39	=	3,39			
1,12	2,78	=	2,78			
1,13	32,84	=	32,84			
1,14	7,78	=	7,78			
1,15	10,08	=	10,08			
1,17	60,3	=	60,3			
1,18	7,15	=	7,15			
1,19	8,15	=	8,15			
1,20	97,53	=	97,53			
1,21	5,19	=	5,19			
1,22	5,57	=	5,57			
1,23	1,87	=	1,87			
1,24	1,83	=	1,83			
1,25	50,36	=	50,36			
1,26	7,67	=	7,67			
1,28	5,72	=	5,72			
1,29	1,99	=	1,99			
1,30	1,79	=	1,79			
1,31	1,96	=	1,96			
1,33	3,27	=	3,27			
1,34	3,27	=	3,27			
1,36	21,87	=	21,87			
1,37	5,32	=	5,32			
1,38	6,92	=	6,92			
1,41	5,57	=	5,57			
1,48	3,65	=	3,65			
piwnica 0,01	51,32	=	51,32			
0,02	12,53	=	12,53			
0,03	11,30	=	11,3			
0,04	12,12	=	12,12			
0,05	11,85	=	11,85			
0,06	2,40	=	2,4			
0,07	12,27	=	12,27			
0,08	25,46	=	25,46			
0,09	3,31	=	3,31			
0,10	1,60	=	1,6			
0,11	1,64	=	1,64			
0,12	1,64	=	1,64			
0,13	1,64	=	1,64			
0,14	13,82	=	13,82			
0,15	10,19	=	10,19			
0,16	1,35	=	1,35			
0,17	10,58	=	10,58			
			594,27	~594,270		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
22 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie TYNKI I OKŁADZINY			
207 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych			
parter 1,01 = 2,83	2,83		
1,02 = 0,87	0,87		
1,03 = 2,38	2,38		
1,04 = 3,78	3,78		
1,05 = 10,0	10,0		
1,06 = 14,75	14,75		
1,07 = 2,24	2,24		
1,08 = 3,72	3,72		
1,09 = 1,29	1,29		
1,10 = 3,57	3,57		
1,11 = 3,39	3,39		
1,12 = 2,78	2,78		
1,13 = 32,84	32,84		
1,16 = 9,6	9,6		
1,19 = 8,15	8,15		
1,21 = 5,19	5,19		
1,22 = 5,57	5,57		
1,23 = 1,87	1,87		
1,24 = 1,83	1,83		
1,25 = 50,36	50,36		
1,26 = 7,67	7,67		
1,27 = 14,06	14,06		
1,47 = 10,82	10,82		
piętro 2,01 = 69,55	69,55		
2,02 = 3,9	3,9		
2,03 = 12,81	12,81		
2,22 = 17,63	17,63		
2,23 = 22,23	22,23		
2,30 = 3,6	3,6		
2,31 = 28,10	28,10		
2,32 = 17,96	17,96		
2,33 = 27,97	27,97		
2,34 = 3,6	3,6		
2,41 = 8,28	8,28		
	415,19		
	~415,190		m2
208 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty wodoodporne grubości 12,5 mm			
parter 1,13 = 32,84	32,84		
1,21 = 5,19	5,19		
1,23 = 1,87	1,87		
1,24 = 1,83	1,83		
piętro 2,30 = 3,60	3,60		
2,34 = 3,60	3,60		
	48,93		
	~48,930		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
209 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03						
KNR 202/2006/4 (2)						
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm						
parter 1,01	2,83	=	2,83			
1,02	0,87	=	0,87			
1,03	2,38	=	2,38			
1,04	3,78	=	3,78			
1,05	10,0	=	10,0			
1,06	14,75	=	14,75			
1,07	2,24	=	2,24			
1,08	3,72	=	3,72			
1,09	1,29	=	1,29			
1,10	3,57	=	3,57			
1,11	3,39	=	3,39			
1,12+1,16	2,78+9,6	=	12,38			
1,19	8,15	=	8,15			
1,22	5,57	=	5,57			
1,25	50,36	=	50,36			
1,26	7,67	=	7,67			
1,27	14,06	=	14,06			
1,47	10,82	=	10,82			
piętro 2,01	69,55	=	69,55			
2,02	3,9	=	3,9			
2,03	12,81	=	12,81			
2,22	17,63	=	17,63			
2,23	22,23	=	22,23			
2,31	28,10	=	28,1			
2,32	17,96	=	17,96			
2,33	27,97	=	27,97			
2,41	8,28	=	8,28			
			366,26	~366,260		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
210 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03						
KNR 202/2008/4						
Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10·mm, stropów,						
piwnica 0,17	10,58	=	10,58			
parter 1,17 i 1,28 ; 1,20	60,3+5,72+97,53	=	163,55			
1,29	1,99	=	1,99			
1,30	1,79	=	1,79			
1,31	1,96	=	1,96			
1,32	16,37	=	16,37			
1,33	3,27	=	3,27			
1,34	3,27	=	3,27			
1,35	16,64	=	16,64			
1,36	21,87	=	21,87			
1,37	5,32	=	5,32			
1,38	6,92	=	6,92			
1,39	13,85	=	13,85			
1,40	22,46	=	22,46			
1,41	5,57	=	5,57			
piętro 2,04	6,32	=	6,32			
2,05	4,94	=	4,94			
2,06	6,56	=	6,56			
2,07	4,62	=	4,62			
2,08	19,0	=	19,0			
2,09	4,07	=	4,07			
2,10	4,04	=	4,04			
2,11	18,63	=	18,63			
2,12	20,03	=	20,03			
2,13	4,39	=	4,39			
2,14	4,4	=	4,4			
2,15	67,57	=	67,57			
2,16	19,26	=	19,26			
2,17	18,94	=	18,94			
2,18	4,15	=	4,15			
2,19	4,21	=	4,21			
2,20	22,87	=	22,87			
2,21	87,76	=	87,76			
2,24	3,39	=	3,39			
2,25	6,01	=	6,01			
2,26	16,98	=	16,98			
2,27	3,29	=	3,29			
2,28	3,21	=	3,21			
2,29	17,72	=	17,72			
2,35	16,56	=	16,56			
2,36	3,27	=	3,27			
2,37	3,27	=	3,27			
2,38	16,48	=	16,48			
2,39	3,39	=	3,39			
2,40	9,10	=	9,1			
			719,84	~719,840		m2
211 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03						
KNR 202/2008/5						
Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10·mm, spoczników i biegów, na podłożu betonowym						
klatka 1,16	9,6	=	9,6			
1,27	14,06	=	14,06			
1,47	10,82	=	10,82			
2,03	12,81	=	12,81			
2,32	17,96	=	17,96			
2,41	8,28	=	8,28			
			73,53	~73,530		m2
212 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03						
KNNR 2/801/4						
Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, stropów i podciągów						
parter 1,14	7,78	=	7,78			
1,15	10,08	=	10,08			
1,18	7,15	=	7,15			
1,43	3,3	=	3,3			
1,44	7,32	=	7,32			
1,45	4,3	=	4,3			
1,46	4,23	=	4,23			
1,48	3,65	=	3,65			
			47,81	~47,810		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
213 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03			
KNNR 2/801/3			
Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów			
piwnica 0,01 51,32 = 51,32			
0,02 12,53 = 12,53			
0,03 11,60 = 11,6			
0,04 12,12 = 12,12			
0,05 11,85 = 11,85			
0,06 2,4 = 2,4			
0,07 12,27 = 12,27			
0,08 25,46 = 25,46			
0,09 3,31 = 3,31			
0,10 1,60 = 1,6			
0,11 1,64 = 1,64			
0,12 1,64 = 1,64			
0,13 1,64 = 1,64			
0,14 13,82 = 13,82			
0,15 10,19 = 10,19			
0,16 1,35 = 1,35			
	174,74		
	~174,740		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
214 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03				
KNR 401/716/2 (1)				
Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2				
piwnica	(3,54+0,75+1,8+2,49+1,2+3,7+0,68+3,32+1,59*6+1,6*2+2,08*2+1,0)*2,23	=	78,8974	
minus	-0,9*2,0*7*2	=	-25,2	
0,17	(6,08+2,7+6,08)*2,23	=	33,1378	
parter 1,01	(1,95+1,42)*2,82-(0,9*2,0*2)	=	5,9034	
1,02	(0,12*4+1,4)*2,82	=	5,3016	
1,03	(1,7+0,64+0,25)*2,82	=	7,3038	
1,04	(0,84+0,64+0,65+2,38)*2,82	=	12,7182	
1,05	(4,14+4,14+2,41)*2,82-(0,9*2,0*2)	=	26,5458	
1,06	(8,49+0,1+0,37+0,67+0,12+0,67)*2,82-0,9*2,0*3	=	23,9844	
1,07	(0,96+0,6*2+1,4+2,48+0,12)*2,82	=	17,3712	
1,08	(2,08+2,08+2,43)*2,82-0,9*2,0	=	16,7838	
1,09	2,21*2,82	=	6,2322	
1,10	(1,83*2+1,95*2)*2,82-0,9*2,0	=	19,5192	
1,11	(2,48+0,42+0,76+0,25+0,25)*2,82	=	11,7312	
1,12	(0,76+1,76+2,83)*2,82	=	15,087	
1,13	(0,67+1,2+1,69+0,12+0,25+2,21+0,6+0,12+0,6+1,4+1,05+0,25+2,05+1,6+0,7)*2,82-1,2*2,82	=	37,5342	
1,14	3,32*2,82-1,2*2,82	=	5,9784	
1,15	3,32*2,82-1,2*2,82	=	5,9784	
1,16	(6,3+2,7)*2*3,34+0,8*2,0*2-(1,0*2,7+1,2*2,0+1,3+2,0)	=	54,92	
1,17	4,01*2,82	=	11,3082	
1,18	(2,87+2,62)*2,82-0,9*2,0	=	13,6818	
1,48	(2,87+1,27)*2,82-0,9*2,0	=	9,8748	
1,27	(6,47+6,47+2,7)*2,74-(1,2*2,0+1,0*2,7*2)	=	35,0536	
1,47	(6,95+2,7)*2*4,11-(1,2*2,0+1,0*2,7)	=	74,223	
piętro 2,03	(6,3+2,7)*2*3,0+0,61*2,0*2-(1,0*2,7+1,3*2,0)	=	51,14	
2,41	(4,2+2,7+4,2)*3,6-(1,0*2,7*2)	=	34,56	
2,21	1,4*2,7*2-1,0*2,7*2	=	2,16	
	0,9*2,0*2	=	3,6	
	3,09*1,7*4*2-1,0*1,5*9	=	28,524	
2,32	2,5*2,6*2	=	13,0	
	(7,0+2,7)*2*3,6-1,64*(2,6+1,0*2,7)	=	61,148	
piwnica	1,02*0,48*4	=	1,9584	
			699,9598	
			~699,960	m2
215 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03				
KNR 401/709/5 (1)				
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, ściany				
piwnica	2*2	=	4,0	
parter	8+8	=	16,0	
piętro 4+4		=		
			20,0	
			~20,000	szt
216 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03				
KNR 401/711/2 (1)				
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)				
parter	1,03*1,09*3	=	3,3681	
	0,9*2,0*2	=	3,6	
			6,9681	
			~6,968	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
217 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03				
KNR 401/711/3 (1)				
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)				
parter	3,1*1,09*2	=	6,758	
	3,07*0,67*8*2	=	32,9104	
	0,9*2,0*4*2	=	14,4	
	1,572,0	=	1,572	
	1,57*2,0	=	3,14	
	(0,48+0,4)*2,0	=	1,76	
	1,0*2,0*6	=	12,0	
	3,36*1,7*8	=	45,696	
piętro	1,3*2,0*2*2	=	10,4	
	10	=	10,0	
			138,6364	
			~138,636	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
218 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03					
KNR 202/829/8					
Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła					
0,02 zlew	1,0*1,5	=	1,5		
0,03 zlew	1,0*1,5	=	1,5		
0,014 zlew	1,0*1,5	=	1,5		
parter 1,02	(0,6*2+1,4+0,12+0,12+0,12*2)*2,0	=	6,16		
1,03	(1,7+1,7+0,64+1,64)*2,0	=	11,36		
1,04	(0,84+0,64+1,6+2,36+0,12+0,6)*2,0	=	12,32		
1,05 zlew	1,0*1,5	=	1,5		
1,06	(1,45+3,65+2,2+0,1+0,37+0,12+0,67+0,95+1,62+0,88)*2,0-0,9*2,0	=	22,22		
1,07	(0,96*2+0,6*2+0,12+1,4+1,52+1,6)*2,0	=	15,52		
1,08	(2,08+1,0+1,19)*2,0-0,9*2,0	=	6,74		
1,09	(1,22+1,06)*2,0	=	4,56		
1,10	(0,73+1,95+1,83+1,95+0,1)*2,0	=	13,12		
1,11	(2,48+1,52+0,76+0,47+0,42+0,25)*2,0	=	11,8		
1,12	(1,83+1,76+1,58+0,25)*2,0	=	10,84		
1,13	(0,25+1,2+0,67+1,69+0,6+1,58+0,6*3+2,21+3,23+2,21+0,6+0,12+0,6+1,4+0,58+1,25+1,4+1,05)*2,0	=	44,88		
1,14	(3,2+6,77+2,25+3,37+3,77+1,5)*2,0-(1,43*2,0+1,7*1,0*2+1,2*2,0)	=	33,06		
1,15	(3,32+1,53)*2*2,0-(0,9*2,0+1,2*2,0+0,9*2,0)	=	13,4		
1,24	(1,81+1,0)*2*2,0-0,9*2,0*2	=	7,64		
1,29	(1,9+1,1+1,1)*2,0-0,9*2,0	=	6,4		
1,30	(1,9+1,1+1,1)*2,0	=	8,2		
1,31	(1,46+1,5)*2*2,0-0,9*2,0*2	=	8,24		
1,33	(1,59+2,07)*2*2,0-0,8*2,0	=	13,04		
1,34	(1,58+2,07)*2*2,0-0,8*2,0	=	13,0		
1,37	(3,35+1,88)*2*2,0-0,9*2,0*2	=	17,32		
1,38	(3,35+2,11)*2*2,0-0,9*2,0	=	20,04		
1,41	(2,1+2,6)*2**2,0	=	18,8		
piętro 2,04	(2,69+2,3)*2*2,0-0,9*2,0	=	18,16		
2,05	(2,1+2,3)*2*2,0-0,9*2,0*2	=	14,0		
2,06	(2,69+2,44)*2*2,0-0,9*2,0	=	18,72		
2,07	(2,1+2,44)*2*2,0-0,9*2,0*2	=	14,56		
2,09	(2,6+1,57)*2*2,0-0,8*2,0	=	15,08		
2,10	(2,6+1,52)*2*2,0-0,8*2,0	=	14,88		
2,13	(2,6+1,7)*2*2,0-0,8*2,0	=	15,6		
2,14	(2,6+1,66)*2*2,0-0,8*2,0	=	15,44		
2,18	(2,6+1,6)*2*2,0-0,8*2,0	=	15,2		
2,19	(2,6+1,64)*2*2,0-0,8*2,0	=	15,36		
2,22 umywalka	1,0*1,5	=	1,5		
2,24	(2,16+1,65)*2*2,0-0,8*2,0	=	13,64		
2,25	(4,13+1,5)*2*2,0-0,9*2,0	=	20,72		
2,27	(2,16+1,59)*2*2,0-0,8*2,0	=	13,4		
2,28	(1,58+2,16)*2*2,0-0,8*2,0	=	13,36		
2,30	(1,8+2,0)*2*2,0-0,8*2,0	=	13,6		
2,34	(1,8+2,0)*2*2,0-0,8	=	14,4		
2,36	(1,6+2,06)*2*2,0-0,8*2,0	=	13,04		
2,37	(1,59+2,06)*2*2,0-0,8*2,0	=	13,0		
2,39	(2,23+1,66)*2*2,0-0,8*2,0	=	13,96		
2,40	(3,36+3,85)*2*2,0-(0,8*2,0+1,0*1,5)	=	25,74		
1,21	(2,5+2,11)*2*2,0-0,9*2,0	=	16,64		
1,23	(1,0+1,81)*2*2,0-0,9*2,0	=	9,44		
1,23	(1,0+1,81)*2*2,0-0,9*2,0	=	9,44		
1,23	(1,0+1,81)*2*2,0-0,9*2,0	=	9,44		
			682,98		
			~682,980		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
219 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03				
KNR 202/2009/2				
Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku parter 1,02				
	(0,6*2+1,4+0,12+0,12+0,12*2)*0,82	=	2,5256	
1,03	(1,7+1,7+0,64+1,64)*0,82	=	4,6576	
1,04	(0,84+0,64+1,6+2,36+0,12+0,6)*0,82	=	5,0512	
1,06	(1,45+3,65+2,2+0,1+0,37+0,12+0,67+0,95+1,62+0,88)*0,82	=	9,8482	
1,07	(0,96*2+0,6*2+0,12+1,4+1,52+1,6)*0,82	=	6,3632	
1,08	(2,08+1,0+1,19)*0,82	=	3,5014	
1,09	(1,22+1,06)*0,82	=	1,8696	
1,10	(0,73+1,95+1,83+1,95+0,1)*0,82	=	5,3792	
1,11	(2,48+1,52+0,76+0,47+0,42+0,25)*0,822,0	=	4,8498	
1,12	(1,83+1,76+1,58+0,25)*0,82	=	4,4444	
1,13	(0,25+1,2+0,67+1,69+0,6+1,58+0,6*3+2,21+3,23+2,21+0,6+0,12+0,6+1,4+0,58+1,25+1,4+1,05)*0,8	=	17,952	
1,14	(3,2+6,77+2,25+3,37+3,77+1,5)*0,82	=	17,1052	
1,15	(3,32+1,53)*2*0,82	=	7,954	
1,24	(1,81+1,0)*2*0,82	=	4,6084	
1,29	(1,9+1,1+1,1)*0,82	=	3,362	
1,30	(1,9+1,1+1,1)*0,82	=	3,362	
1,31	(1,46+1,5)*2*0,82	=	4,8544	
1,33	(1,59+2,07)*2*0,82	=	6,0024	
1,34	(1,58+2,07)*2*0,82	=	5,986	
1,37	(3,35+1,88)*2*0,82	=	8,5772	
1,38	(3,35+2,11)*2*0,82	=	8,9544	
1,41	(2,1+2,6)*2*0,82	=	8,297408	
piętro 2,04				
2,05	(2,69+2,3)*2*0,74	=	7,3852	
2,06	(2,1+2,3)*2*0,74	=	6,512	
2,07	(2,69+2,44)*2*0,74	=	7,5924	
2,09	(2,1+2,44)*2*0,74	=	6,7192	
2,10	(2,6+1,57)*2*0,74	=	6,1716	
2,13	(2,6+1,52)*2*0,74	=	6,0976	
2,14	(2,6+1,7)*2*0,74	=	6,364	
2,18	(2,6+1,66)*2*0,74	=	6,3048	
2,19	(2,6+1,6)*2*0,74	=	6,216	
2,24	(2,6+1,64)*2*0,74	=	6,2752	
2,25	(2,16+1,65)*2*0,74	=	5,6388	
2,27	(4,13+1,5)*2*0,74	=	8,3324	
2,28	(2,16+1,59)*2*0,74	=	5,55	
2,28	(1,58+2,16)*2*0,74	=	5,5352	
2,30	(1,8+2,0)*2*0,74	=	5,624	
2,34	(1,8+2,0)*2*0,74	=	5,624	
2,36	(1,6+2,06)*2*0,74	=	5,4168	
2,37	(1,59+2,06)*2*0,74	=	5,402	
2,39	(2,23+1,66)*2*0,74	=	5,7572	
2,40	(3,36+3,85)*2*0,74	=	10,6708	
1,21	(2,5+2,11)*2*0,74	=	6,8228	
1,23	(1,0+1,81)*2*0,74	=	4,1588	
1,23	(1,0+1,81)*2*0,74	=	4,1588	
1,23	(1,0+1,81)*2*0,74	=	4,1588	
			293,994008	
			~293,994	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
220 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03 KNR 202/2008/1 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie, grubość 10·mm, ścian, na podłożu ceramicznym piwnica 017 parter1,16	(6,08+2,7) *2*3,34-1,2*2,0 =	56,2504		
1,17	(6,3+2,7) *2*3,34-(1,0*2,75+1,2*2,0*2) =	52,57		
1,19	(10,58*2+6,01*2+1,46*2+1,0*2+1,0*2+0,79*2+0,43*6) *2,82-(1,0*2,0*9+0,9*2,0*2+1,2*2,0*2) =	98,4132		
1,20	(10,5+4,01+1,0+1,68+3,5+0,43*4) *2,82-(0,9*2,0+1,0*2,0*6) =	49,3962		
1,22	(9,7+4,01+0,43*2+11,2) *2,82-1,0*2,0*6 =	60,6714		
1,25	(2,73+2,1) *2*2,74-1,8*2,0*2 =	19,2684		
1,26	(19,88+1,57) *2*2,82-(1,8*2+1,2*2,0+0,9*2,0+1,0*2,*10) =	93,178		
1,27	(2,28+3,5+0,93+0,3) *2,74-0,9*2,0 =	17,4074		
1,28	(6,47+6,47+2,7) *2,74-(1,0*2,7*2+1,2*2,0) =	35,0536		
1,32	(3,36+1,75) *2*2,74-(0,9*2,0+1,0*1,5) =	24,7028		
1,35	(3,3+4,03) *2*2,74-(1,0*2,74+1,0*1,5*2) =	34,4284		
1,39	(3,4+4,03) *2*2,74-(1,0*2,74+1,0*1,5*2) =	34,9764		
1,40	(3,3+4,14) *2*2,74-(0,9*2,0+1,0*1,5*2) =	35,9712		
1,47	(6,98+4,14+0,56) *2*2,74-(0,9*2,0*2+1,0*1,5*2) =	57,4064		
piętro 2,01	(6,9+2,7) *2*4,11-(1,0*2,7+1,2*2,0) =	73,812		
2,02	(8,2+8,6) *2*3,0-(1,8*2,0+0,9*2,0+1,0*2,7*3) =	87,3		
2,03	(2,6+1,46) *2*3,0-(0,9*2,0+1,0*2,7) =	19,86		
2,08	(6,3+2,7) *2*2,74-(1,2*2,0+1,0*2,7) =	44,22		
2,11	(3,3+4,74) *2*2,74-(1,0*2,66+1,0*1,2*2) =	38,9992		
2,12	(3,25+4,74) *2*2,74-(1,0*2,74+1,0*1,2*2) =	38,6452		
2,15	(3,45+4,74) *2*2,74-(1,0*2,74+1,0*1,2*2) =	39,7412		
2,16	(31,81+1,75) *2*2,74-(1,2*2,0*3+1,0*1,2*11+0,9*2,0*6) =	152,7088		
2,17	(3,31+4,74) *2*2,74-(1,0*2,74+1,0*1,2*2) =	38,974		
2,20	(3,26+4,74) *2*2,74-(1,0*2,74+1,0*1,2*2) =	38,7		
2,21	(4,04+4,74) *2*2,74-(1,0*2,74+1,0*1,2*2) =	42,9744		
2,22	(7,76+7,46+0,89+0,9) *2*3,65-(2,7*3,65+1,0*2,7*2+1,2*2,0) =	106,518		
2,23	(3,37+5,3) *2*3,65-(0,9*2,0+1,2*2,7*2) =	55,011		
2,26	(3,8*2+5,3*2+1,65*2+2,09*2) *3,65-(1,0*2,7*2+1,0*3,65) =	84,682		
2,29	(3,4*2+4,13*2+1,59*2+1,95*2) *2,7-(1,0*2,7+1,0*1,5*2) =	54,078		
2,31	(3,81*2+4,13*2+1,58*2+1,95*2) *2,7-(1,0*2,7+1,0*1,5*2) =	56,238		
	(6,64*2+4,92*2+2,2+1,8) *2,7-(1,0*2,7+0,9*2,0*2+1,0*1,5*4) =	60,924		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2,32	(6,95*23,01+2,7*2*3,01+ 2,5*2,6*2+1,64*2,6) - (1,67* 2,35+1,0*2,7+1,2*2,0) = 184,413			
2,33	(6,64*2+4,85*2+2,2*2+1,8* 2)*2,7 - (1*2,7*4+1,0*2,7+ 0,9*2,0*2) = 66,546			
2,35	(3,35*2+4,03*2+1,59*2+ 1,87*2)*2,74 - (1,0*2,74+ 1,0*1,5*2+0,9*2,0*2) = 50,0632			
2,38	(3,34*2+4,03*2+1,59*2+ 1,87*2)*2,74 - (1,0*1,5*2+ 1,0*2,74+0,9*2,0*2) = 50,0084			
2,41	(4,4*2+2,7)*3,46 - 1*2,7*2 = 34,39			
		2 088,5002		m2
221 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03 KNNR 2/1402/3 Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne stropy 415,19+719,84+47,81 = 1 182,84 ściany 2088,50 = 2 088,5				
		3 271,34		m2
		~3 271,340		
222 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03 KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne schody 73,55 = 73,55 tynki ścian 174,74 = 174,74 tynki ścian 699,96 = 699,96 6,968 = 6,968 136,636 = 136,636				
		1 091,854		m2
		~1 091,854		
223 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03 KNNR 2/1401/7 Malowanie tynków, fluatowanie 3271,34+1091,854 = 4 363,194				
		4 363,194		m2
		~4 363,194		
224 Nr STWiOR: ST,B,05,00,03 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłozę: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) filary zewn. 8,0*0,48*2 = 7,68				
		7,68		m2
		~7,680		
23 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 Kody CPV: 45262650-2 Okładziny OCIEPLENIE CZ. PODZ. ŚCIAN ELEWACJI				
225 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNNR 1/307/2 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III-IV (1,96+4,83+39,85+4,0+28,2+ 9,2+9,62+10,1)*0,8*1,2 = 103,4496 (1,8+21,4+10,6+24,48+2,5)* 0,8*1,2 = 58,3488 minus wejście -9,3*0,6*1,2 = -6,696				
		155,1024		m3
		~155,102		
226 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 401/619/3 Odrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2 (1,96+4,83+39,85+4,0+28,2+ 9,2+9,62+10,1)*1,3 = 140,088 (1,8+21,4+10,6+24,48+2,5)* 1,3 = 79,014 minus wejście -9,3*1,3 = -12,09				
		207,012		m2
		~207,012		
227 KNR 41/102/4 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie		207,012		m2
228 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 41/102/4 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Eurolan TG2, ręcznie		207,012		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
229 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 41/102/4 Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie Euroolan TG2, ręcznie	207,012		m2
230 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 41/107/2 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu	207,012		m2
231 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych grub. 10 cm do ścian	202,248		m2
232 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 202/616/4 Izolacje z folii kubełkowej ścian zewn.	207,012		m2
233 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNNR 1/317/1 Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu I-III	161,798		m3
24 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 Kody CPV: 45262650-2 Okładziny OCIEPLENIE ELEWACJI Z MALOWANIEM			
234 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie 39,85*0,6 = 23,91 7,8*1 = 7,8 7,8*0,7 = 5,46 7,8*1 = 7,8 1,97*2,4 = 4,728 10,6*2,7 = 28,62 78,318	~78,32		m2
235 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 23/2611/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	76,32		m2
236 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, sprawdzenie przyczepności systemem Atlas Stopter	76,32		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
237 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
39,85*3,78 =	150,633		
28,2*3,78 =	106,596		
4,83*3,78 =	18,2574		
39,85*2,95 =	117,5575		
28,2*2,95 =	83,19		
4,03*2,95 =	11,8885		
sala (9,2+9,62+10,2+2,1)*8,0 =	248,96		
klatka I (3,66+0,9*2)*7,2 =	39,312		
wejście parter (4,0+7,78+2,4+2,4)*3,63 =	60,1854		
wejście góra (4,0+7,78+2,4+2,4+1,06)*4,6 =	81,144		
attyka (7,78+7,78+13,5+13,5)*1,5 =			
+10,6*1,1 =	75,5		
hotel parter 14,72*2*3,8 =	111,872		
hotel piętro 14,72*2*4,4 =	129,536		
hotel parter (4,9+10,6+4,9)*3,8 =	77,52		
hotel piętro (0,7+0,7+7,89+7,89+12)*6,4-2,45*2,7 =	180,137		
klatka II (3,66+0,9*2)*7,2 =	39,312		
klatka III (3,66+0,9*2)*7,2 =	39,312		
minus okna 01 -1,0*2,0*31 =	-62,0		
02 -1,0*2,85*2 =	-5,7		
03 -1,0*1,5*20 =	-30,0		
04 -1,7*1,0*2 =	-3,4		
05 -1,0*2,7*16 =	-43,2		
06 -1,0*1,2*24 =	-28,8		
07 -1,0*1,5*3 =	-4,5		
08 -2,25*1,25 =	-2,8125		
minus okładzina granitowa -2,6*2,1 =	-5,46		
wejścia D1 -0,9*2,0 =	-1,8		
minus wejścia D8 -1,8*2,0 =	-3,6		
minus drzwi D11 -1,5*2,3*2 =	-6,9		
minus drzwi D15 -1,25*2,3*2 =	-5,75		
minus drzwi D16 -0,95*2,3 =	-2,185		
minus drzwi D17 -1,45*1,65 =	-2,3925		
minus fundament wejścia -(4,2*1,06+2,45*1,06/2*2) =	-7,049		
	1 355,3638		m2
238 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 23/2611/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne	1 355,364		m2
239 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 23/2611/4 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, sprawdzenie przyczepności systemem Atlas Stopter	1 355,364		m2
240 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej			
39,85 =	39,85		
28,2 =	28,2		
4,83 =	4,83		
sala (9,2+9,62+10,2+2,1) =	31,12		
klatka I 3,66+0,9*2 =	5,46		
wejście parter 4,0+7,78+2,4+2,4 =	16,58		
hotel parter 14,72*2 =	29,44		
hotel parter 4,9+10,6+4,9 =	20,4		
klatka II 3,66+0,9*2 =	5,46		
klatka III 3,66+0,9*2 =	5,46		
wejścia D1 -0,9 =	-0,9		
minus wejścia D8 -1,8 =	-1,8		
minus drzwi D11 -1,5*2 =	-3,0		
minus drzwi D15 -1,25*2 =	-2,5		
minus drzwi D16 -0,95 =	-0,95		
minus drzwi D17 -1,45 =	-1,45		
	176,2		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
241 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na ścianie /pas dolny boniowany styropianem 14-16 cm R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000			
39,85*3,78 =	150,633		
28,2*3,78 =	106,596		
4,83*3,78 =	18,2574		
klatka I (3,66+0,9*2)*7,2 =	39,312		
wejście parter (4,0+7,78+2,4+2,4)*3,63 =	60,1854		
hotel parter 14,72*2*3,8 =	111,872		
hotel parter (4,9+10,6+4,9)*3,8 =	77,52		
klatka II (3,66+0,9*2)*7,2 =	39,312		
klatka III (3,66+0,9*2)*7,2 =	39,312		
minus okna 01 -1,0*2,0*29 =	-58,0		
02 -1,0*2,85*2 =	-5,7		
03 -1,0*1,5*8 =	-12,0		
04 -1,7*1,0*2 =	-3,4		
minus okładzina granitowa -2,6*2,1 =	-5,46		
wejścia D1 -0,9*2,0 =	-1,8		
minus wejścia D8 -1,8*2,0 =	-3,6		
minus fundament wejścia -(4,2*1,06+2,45*1,06/2*2) =	-7,049		
	545,9908		
	~545,991		m2
242 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na ścianie /Ściany szczytowe i pozostałe powierzchnie grub. 16 cm/			
39,85*2,95 =	117,5575		
28,2*2,95 =	83,19		
4,03*2,95 =	11,8885		
sala (9,2+9,62+10,2+2,1)*8,0 =	248,96		
wejście góra (4,0+7,78+2,4+2,4+1,06)*4,6 =	81,144		
attyka (7,78+7,78+13,5+13,5)*1,5+10,6*1,1 =	75,5		
hotel piętro 14,72*2*4,4 =	129,536		
hotel piętro (0,7+0,7+7,89+7,89+12)*6,4-2,45*2,7 =	180,137		
03 -1,0*1,5*12 =	-18,0		
05 -1,0*2,7*16 =	-43,2		
06 -1,0*1,2*24 =	-28,8		
07 -1,0*1,5*3 =	-4,5		
08 -2,25*1,25 =	-2,8125		
minus drzwi D11 -1,5*2,3*2 =	-6,9		
minus drzwi D15 -1,25*2,3*2 =	-5,75		
minus drzwi D16 -0,95*2,3 =	-2,185		
minus drzwi D17 -1,45*1,65 =	-2,3925		
	813,373		
	~813,373		m2
243 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNNR 2/1902/13 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: dodatkową warstwą z włókna szklanego			
39,85*2,0 =	79,7		
28,2*2,0 =	56,4		
4,83*2,0 =	9,66		
sala (9,2+9,62+10,2+2,1)*2,0 =	62,24		
klatka I (3,66+0,9*2)*2,0 =	10,92		
wejście parter (4,0+7,78+2,4+2,4)*2,0 =	33,16		
hotel parter 14,72*2*2,0 =	58,88		
hotel parter (4,9+10,6+4,9)*2,0 =	40,8		
klatka II (3,66+0,9*2)*2,0 =	10,92		
klatka III (3,66+0,9*2)*2,0 =	10,92		
wejścia D1 -0,9*2,0 =	-1,8		
minus wejścia D8 -1,8*2,0 =	-3,6		
minus drzwi D11 -1,5*2*2,0 =	-6,0		
minus drzwi D15 -1,25*2*2,0 =	-5,0		
minus drzwi D16 -0,95*2,0 =	-1,9		
minus drzwi D17 -1,45*2,0 =	-2,9		
	352,4		
	~352,400		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
244 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 508/802/1 Mechaniczne wykon. ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm /Dodatkowe dwa kołki pod ocieplenie / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1355*2 = 2 710,0 2 710,0	~2 710,000		szt
245 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły /Zamocowanie dodatkowo 2 szt kołków rozporowych na 1 m2 /	2 710,000		szt
246 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie /Ościeża / minus okna 01 (1,0+2,0)*2*0,3*31 = 55,8 02 (1,0+2,85*2)*0,3*2 = 4,02 03 (1,0+1,5)*2*0,3*20 = 30,0 04 (1,0+1,7)*2*0,3*2 = 3,24 05 (1,0+2,7)*2*0,3*24 = 53,28 06 (1,0+1,2)*2*0,2*24 = 21,12 07 (1,0+0,5)*2*0,3*3 = 2,7 08 (2,25+1,25)*2*0,3 = 2,1 wejścia D1 (0,9+2,0*2)*0,3 = 1,47 minus wejścia D8 (1,8*2,0*2)*0,3 = 2,16 minus drzwi D11 (1,5+2,3*2)*0,3*2 = 3,66 minus drzwi D15 (1,25+2,3*2)*0,3*2 = 3,51 minus drzwi D16 (0,95+2,3*2)*0,3 = 1,665 minus drzwi D17 (1,45+1,65*2)*0,3 = 1,425 186,15	~186,150		m2
247 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	186,150		m2
248 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 23/931/4 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm	186,150		m2
249 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi odm 20 grub. 10 cm system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2,6*2,1 = 5,46 5,46	~5,460		m2
250 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 508/802/1 Mechaniczne wykon. ślepych otworów i wnęk w cegle, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm / kołki pod ocieplenie pod płyta granitową / 6 szt /m2 / R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 5,5*6 = 33,0 33,0	~33,000		szt
251 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły /Zamocowanie kołków rozporowych pod płyta granitową 6 szt /m2 5,5*6 = 33,0 33,0	~33,000		szt
252 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 202/2101/2 (2) Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych, do 8·m/m2, grubości do 6·cm, (granit, sjenit, wapień zbity)Płyta z granitu polerowanego 2,6*2,1 = 5,46 5,46	~5,460		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<p>253 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNNR 2/1004/1 (1) Akrylowe tynki dekoracyjne typu Atlas i zewnętrzne ręcznie, faktura nakrapiana z Atlas Cermit N-200 lub R-200,wraz z uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą wyrównującą</p> <p>sala konferencyjna-filary (0,58+0,42)*2*8,0 = 16,0 klatka I 6,26*7,1-1,0*2,7*2 = 39,046 klatka II 5,79*2*8,4-1,0*2,7*4 = 86,472 klatka III (7,08*2+3,46)*8,7-(1,0*2,7*2+2,4*2,6) = 141,654 filary przy rozdzielni 0,46*4*3,7*4 = 27,232</p> <p style="text-align: right;">310,404</p>	~310,404		m2
<p>254 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNNR 2/1001/1 Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykłe kategorii III</p> <p>sch-1 (6,3+2,94*2)*0,4 = 4,872 0,6*0,88*0,4 = 0,2112 sch-2 (4,65+3,37*2)*0,4 = 4,556 sch-3 (6,3+2,94*2)*0,4 = 4,872</p> <p style="text-align: right;">14,5112</p>	~14,511		m2
<p>255 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNR 202/1218/2 Napis "HOTEL" wykonany z plexi grubego na wspornikach ze stali chromoniklowej przytwierdzonej do konstr wsporczej</p> <p style="text-align: right;">5*3 = 15,0 15,0</p>	~15,000		szt
<p>256 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNNR 2/1401/7 Malowanie tynków części istniejącej, fluatowanie</p> <p style="text-align: right;">78,32 = 78,32 545,991 = 545,991 813,373 = 813,373 186,15 = 186,15 310,404 = 310,404 14,511 = 14,511 kominy (0,9+0,4)*2*1,1*2 = 5,72 (0,68+0,4)*2*1,1*2 = 4,752</p> <p style="text-align: right;">1 959,221</p>	~1 959,221		m2
<p>257 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNNR 2/1401/5 Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotne /część istniejąca/ MURESKO PLUS z wzornikiem CAPAROL</p>	1 948,749		m2
<p>258 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNNR 2/1501/1 Rusztowania zewnętrzne rurowe, wysokość do 20·m</p> <p style="text-align: right;">39,85*7,2 = 286,92 28,2*7,2 = 203,04 4,83*7,2 = 34,776 sala (9,2+9,62+10,2+2,1)*8,0 = 248,96 klatka I (3,66+0,9*2)*7,2 = 39,312 wejście (4,0+7,78+2,4+2,4)*8,0 = 132,64 hotel 14,72*2*8,0 = 235,52 klatka II (3,66+0,9*2)*7,2 = 39,312 klatka III (3,66+0,9*2)*7,2 = 39,312</p> <p style="text-align: right;">1 259,792</p>	~1 259,792		m2
<p>259 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych</p>	1 259,792		m2
<p>260 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 KNNR 2/1506/1 Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 20·m</p>	1 259,792		m2
<p>261 Nr STWiOR: ST,B,05,00,01 Czas pracy rusztowań</p> <p style="text-align: right;">(21,3+7,9+0,76+368,66+13,55+1330+1651,1+7,05+125,26+173,71+50,63+12,32)/6*0,84 = 526,7136 (287,79+78,12+12,81+187,08+270,88+735,72+40,31+4,04)/6*0,84 = 226,345</p> <p style="text-align: right;">753,0586</p>	~753,059		m-g

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
2	WYBURZENIA	
3	ODWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU	
4	WYKOPY WEWNĘTRZNE	
5	WYKOPY ZEWNĘTRZNE	
6	FUNDAMENTY	
7	IZOLACJE FUNDAMENTÓW	
8	SCIANY KLATEK SCHODOWYCH	
9	WIENCE I SCHODY KLATEK	
10	STROP SALI KONFERENCYJNEJ	
11	ŚCIANY I ZAMUROWANIA	
12	STROPY ŻELBETOWE	
13	KONST. DREWNIANE DACHU KLATEK	
14	ZBROJENIE ELEMENTÓW	
15	ELEMENTY STALOWE	
16	MAŁOWANIE KONSTRUKCJI STALOWEJ	
17	ŚCIANY DREWNIANE	
18	OCIEPLENIE I POKRYCIE DACHU	
19	OKNA I DRZWI	
20	ŚCIANKI DZIAŁOWE	
21	POSADZKI	
22	TYNKI I OKŁADZINY	
23	OCIEPLENIE CZ. PODZ. ŚCIAN ELEWACJI	
24	OCIEPLENIE ELEWACJI Z MAŁOWANIEM	