

PRACOWNIA PROJEKTOWA ARCHITEKT JO-
LANTA PIETKIEWICZ

ul. Kościuszki 117/5, 10-554 Olsztyn

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Domu Studenckiego nr 13 Politechniki Gdańskiej wraz ze zmianą sposobu użytkowania części parteru na przedszkole
ADRES INWESTYCJI : ul. Do Studzienki 34 w Gdańsku, nr działki 223/1, 224/4, obr. 54
INWESTOR : Politechnika Gdańska
ADRES INWESTORA : ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
BRANŻA : remontowo - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Kacprzyk
inż. Stanisław Niedziela upr. konstr-budowlane 6099/GD/94
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.09.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe - dach ocieplony i nieocieplony			
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0509-03	(73,86+59,82)/2*9,51*2+(14,79*9,51)/2*2-2,02*4,67*2+32*2,02*3,82	m ²	1 640,01	
				RAZEM	1 640,01
2	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat	m ²		
d.1	0101-01	poz. 1	m ²	1 640,01	
	analogia			RAZEM	1 640,01
3	KNR K-05	Demontaż: Folii/membrany dachowej na krokwiach R=0,5	m ²		
d.1	0103-01	poz. 1	m ²	1 640,01	
				RAZEM	1 640,01
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-04	(73,86+15,10)*2+(2,50*2+1,50)*34	m	398,92	
	taras	1,75*2+23,35	m	26,85	
	daszek nad wejściem	1,20	m	1,20	
				RAZEM	426,97
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-06	13,50*8+8,80*2+3,50	m	129,10	
				RAZEM	129,10
6	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	32,76	m ²	32,76	
	mury ogniowe	25,48+191,68+161,84+24,48	m ²	403,48	
	obróbki lukarn	81,05	m ²	81,05	
	pasy nadrynnowe	10,74	m ²	10,74	
	taras	6,68+8,15	m ²	14,83	
	dach nad wejściem	99,06+14,77+0,66	m ²	114,49	
	pasy podrynnowe	3,96	m ²	3,96	
	szyb wentylacyjny	2,50*1,30*0,50*34*2+(1,50*1,80-1,31*1,33)*34	m ²	143,06	
	obicia lukarn			RAZEM	804,37
7	KNR-W 4-02	Demontaż wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.1	40206-01	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8	KNR-W 4-01	Rozbiórka spadków pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej	m ²		
d.1	0212-07	32,76+24,48	m ²	57,24	
	analogia	99,05+14,77+0,66	m ²	114,48	
	mury ogniowe			RAZEM	171,72
	pasy nadrynnowe				
9	KNR-W 4-01	Rozbiórka betonowych nakryw murów ogniowych	m ²		
d.1	0212-07	20,02	m ²	20,02	
				RAZEM	20,02
10	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1	0441-09	2,00*2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
11	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0441-10	(1,50+2,50*2)*34*2	m	442,00	
				RAZEM	442,00
12	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych	m ²		
d.1	0441-08	2,50*1,30*34+1,80*1,30*0,50*34	m ²	150,28	
	konstrukcja lukarn	46,92	m ²	46,92	
	miejsce przejść przez dach	2,40*6	m ²	14,40	
	podwójne okna połączeniowe i szyb wentylacyjny				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-04 d.1 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu lukarn 2,50*1,30*34*2+(1,50*1,80-1,31*1,33)*34	m ² m ²	RAZEM 253,56	211,60 253,56
14	KNR-W 4-01 d.1 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie lukarn z desek na styk poz.13	m ² m ²	RAZEM 253,56	253,56
15	KNR-W 4-01 d.1 0443-01 analogia	Wyjęcie wylazu na dach 2	szt. szt.	2,00	2,00
16	KNR 4-01 d.1 0429-01 analogia III PIĘTRO PODDASZE izolacja lu- karn	Rozebranie izolacji z warstwy płyt wiórowo-cementowych gr. 5 cm 563,42 144,64 260,78	m ² m ² m ²	RAZEM 563,42 144,64 260,78	968,84
17	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.1*0,04 poz.2*0,03 poz.3*0,01 poz.4*0,01*0,5 poz.5*0,01*0,05 poz.6*0,02 poz.7*0,15*0,10 poz.8*0,03 poz.9*0,05 poz.10*0,10*0,05 poz.11*0,10*0,05 poz.12*0,10 poz.14*0,03 poz.16*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	65,60 49,20 16,40 2,13 0,06 16,09 0,06 5,15 1,00 0,02 2,21 21,16 7,61 48,44	235,13
18	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu poz.17	m ³ m ³	RAZEM 235,13	235,13
2		Roboty rozbiórkowe - ściany			
19	KNR-W 4-01 d.2 0348-02 PIWNICA PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 55,03+0,06*0,17*1,1*2*29+0,06*0,17*1*2*8<okna>-1,71*1,39*0,35-1,17*1,16* 0,35-0,44*1,22*0,35-1,81*1,22*0,35<stropy> 106,63+0,09*2*0,15*1,8*14+0,03*2*0,44*14+0,09*2*0,15*2,25*20+0,03*2* 0,44*2,25*30<okna>-0,52*1,35*0,35-1,8*1,48*0,35-1,83*1,35*0,35-1,18*1,48* 0,35<stropy> 44,25+0,07*0,15*1,8*2*42-0,49*1,45*0,35<okna>-1,46*1,93*0,35<stropy> 35,65+0,07*0,15*2*38<okna>-0,39*1,53*0,35-1,72*1,53*0,35<stropy> 52,51-0,44*1,34*0,35-1,83*1,34*0,35<stropy>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	53,58 108,02 44,60 35,32 51,45	292,97
20	KNR 4-01 d.2 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących na poddaszu 0,38*(3*1,0+1,25*3+1,95+1,58+1,76+1,28+0,96*2+1,18*3+0,7+0,4*4+1,91*2+ 1,16*2+2,4+1,46*2+1,14+1,5+2,3+1,6+1,65*2+1,48+1,37+0,67*3)*2,87	m ³ m ³	51,52	51,52
21	KNR-W 4-01 d.2 1111-02 analogia	Rozszklenie ścian z luksferów szklanych na zaprawie cementowych 21,60	m ² m ²	RAZEM 21,60	21,60
22	KNR-W 4-01 d.2 0438-05 analogia	Rozebranie boazerii drewnianych 48	m ² m ²	RAZEM 48,00	48,00
23	KNR-W 4-01 d.2 0438-03	Rozebranie boazerii drewnianych -łaty poz.22	m ² m ²	RAZEM 48,00	48,00
24	KNR 4-01 d.2 0349-08	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej 16,00	m ³ m ³	16,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	KNR-W 4-01 d.2 0347-03	Wykucie gniazd dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 7+24+1+1+1+1+2+3+1+1+4+2+1+4+2+2+2+2+1+1+1	gniazd. gniazd.	RAZEM 64,00	16,00 64,00
26	KNR-W 4-01 d.2 0703-03 analogia	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek stalowych Krotność = 3 1,00*7+1,07*24+2,79+1,96+1,94+1,40+1,60*2+1,00*3+2,17+3,55+1,20*4+1,42*2+1,00+1,00*4+0,97*2+2,965*2+1,10*2+1,00*2+3,96+5,95+1,55	m m	 88,86	 88,86
27	KNR-W 4-01 d.2 0704-01 analogia	Powlekanie siatki mlekiem cementowym poz.26*1,20	m ² m ²	 106,63	 106,63
28	KNR-W 4-01 d.2 0333-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,50*78	m m	 195,00	 195,00
29	KNR-W 4-01 d.2 0334-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,50*56	m m	 140,00	 140,00
30	KNR-W 4-01 d.2 0334-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,50*4	m m	 10,00	 10,00
31	KNR-W 4-01 d.2 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 15	szt. szt.	 15,00	 15,00
32	KNR-W 4-01 d.2 0335-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 19	szt. szt.	 19,00	 19,00
33	KNR-W 4-01 d.2 0335-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 24	szt. szt.	 24,00	 24,00
34	KNR 4-01 d.2 0347-04	Powiększenie otworów na okna przez skucie węgarów i nadproży w ścianach po demontażu okien 495	m m	 495,00	 495,00
35	KNR-W 4-01 d.2 0335-21 analogia	Przebicie otworów w stropie Kleina 48	szt. szt.	 48,00	 48,00
36	KNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.19 poz.20 poz.21*0,10 poz.22*0,05 poz.23*0,03 poz.24 poz.25*0,12*0,25 poz.29*0,12*0,25 poz.28*0,12*0,25 poz.30*0,12*0,25 poz.34*0,25*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 292,97 51,52 2,16 2,40 1,44 16,00 1,92 4,20 5,85 0,30 30,94	 409,70
37	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu poz.36	m ³ m ³	 409,70	 409,70
3		Roboty rozbiórkowe - stropy			
38	KNR-W 4-01 d.3 0436-01	Podstemplowanie rozbiieranych stropów z deskowaniem 3,55*22+2,30*18+3,00*22*2+3,00*12	m m	 287,50	 287,50
39	KNR-W 4-01 d.3 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - nadbeton na stropie Kleina 0,35*(0,12+0,34+0,08+0,14+0,10+0,33)*6*0,15 0,60*(0,22+0,26+0,08+0,59+0,58+0,08+0,26+0,18)*9*0,15	m ³ m ³ m ³	 0,35 1,82	 1,82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wejście szyb windy platforma pionowa	$(0,76+0,15+0,28)*(1,35+0,10+0,40+0,15)*0,15$ $1,22*(0,10+0,50)*19*0,15$ $(1,10+1,15)*(0,10+0,50)*25*0,15$ $(0,76+0,15+0,28)*(1,35+0,10+0,40+0,15)*4*0,15$ $6,06*5,15*0,15$ $3,50*5,18*4*0,15$ $1,04*2,17*0,15$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,36 2,09 5,06 1,43 4,68 10,88 0,34	
				RAZEM	27,01
40 d.3	KNR 4-04 0305-03 PIWNICA PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	Rozebranie stropów żelbetonowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości plyty stropowej do 20 cm $(1,71*1,39+1,17*1,16+0,44*1,22+1,81*1,22)*0,40$ $(0,52*1,35+1,8*1,48+1,83*1,35+1,18*1,48)*0,40$ $(0,49*1,45+1,46*1,93)*0,40$ $(0,39*1,53+1,72*1,53)*0,40$ $(0,44*1,34+1,83*1,34)*0,40$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2,59 3,03 1,41 1,29 1,22	
				RAZEM	9,54
41 d.3	KNR-W 4-01 0212-06 PIWNICA PARTER	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - scho- dy $3,39*(1,24+0,18)*1,2-21*0,29*0,17*1,24+1,9*2,06*1-1,81*0,17*0,34*10+3,29*$ $1,44*1,2-21*0,29*1,24*0,17+5,19*1,3*2,2-78*0,28*0,17*1,06+1,08*1,18*0,72-$ $6*1,18*0,31*0,17$ $2,14*0,35*0,15+0,35*0,61*1,81+(0,9*1,46*(5*0,32)-10*0,18*1,46*0,32)*2+1,5*$ $1,32*1,05-10*1,15*0,3*0,21$	m ³ m ³ m ³	23,21 4,38	
				RAZEM	27,59
42 d.3	KNR-W 4-01 0350-03	Rozebranie żeberkowych stropów Kleina poz.39/0,15	m ² m ²	180,07	
				RAZEM	180,07
43 d.3	KNR 4-01 0352-05	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wysokości do 200 mm $5,70*2*4+5,65*3+2,10*3*2*4$	m m	112,95	
				RAZEM	112,95
44 d.3	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego $2,32*8+2,05*2*4$	m m	34,96	
				RAZEM	34,96
45 d.3	KNR-W 4-01 0209-03	Wykucie gniazd o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwi- rowego o grubości do 20 cm 45	m ² m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
46 d.3	KNR-W 4-01 0436-05	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem poz.38	m m	287,50	
				RAZEM	287,50
47 d.3	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze poz.39 poz.40 poz.41 poz.42*0,15 poz.43*0,15*0,20 poz.44*0,12*0,12 poz.45*0,12*0,20	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	27,01 9,54 27,59 27,01 3,39 0,50 1,08	
				RAZEM	96,12
48 d.3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu poz.47	m ³ m ³	96,12	
				RAZEM	96,12
4		Prace rozbiórkowe - roboty posadzkarskie			
49 d.4	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia PIWNICA	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek (gres) 620,0	m ² m ²	620,00	
				RAZEM	620,00
50 d.4	KNR 4-04 0504-06 analogia PIWNICA PARTER	Rozebranie posadzek $13,53+13,76+4,48+20,06+19,53+20+31,71+22,95+18,14+7,06+14,18+37,8+$ $18,75+21,33+19,59+50,99+56,74+21,9+29,16+54,93+12,57+18,39+36,78+$ $5,33+15,61+15,95+22,01+22,01+80,6+34,3+45,6+9,1+8,88$ $3,57+15,97+14,65+10,31+13,87+4,59+13,8+14,14+16,06+8,68+66,3+5,05+$ $73,23+72,51+4,76+4,33+66,3+14,33+5,21+5,93+61,12+61,59+7,84+5,07+$ $12,09+4,99+136,65+40,99+24,04+27,17$	m ² m ² m ²	823,72 815,14	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	I PIĘTRO	8,54+12+11,26+7,06+15,25+10,99+4,46+10,97+4,42+10,82+6,93+10,9+14,8+7,06+15,01+11,12+4,37+10,76+6,96+10,83+15,12+6,92+15,08+10,58+7,12+10,48+15,86+6,73+15,65+9,98+6,87+10,09+15,43+7,08+15,47+10,8+4,46+14,63+7,11+11,13+15,54+6,77+15,86+10,02+4,26+10,73+10,31+41,97+27,16+3,57+41,51+59,21+41,48+36,99+40,93	m ²	777,41	
	II PIĘTRO	8,52+12+11,26+7,06+15,25+10,99+4,46+11+4,44+10,78+7,03+10,9+14,8+7,13+15,01+11,12+4,37+10,76+7,03+10,83+15,12+6,92+15,08+10,58+7,12+10,48+15,86+6,73+15,65+9,98+6,87+10,09+15,43+7,08+15,47+10,8+4,46+10,88+7,11+11,13+15,54+6,91+15,86+9,99+4,29+10,9+3,73+20,63+6,39+15,38+9,53+41,44+87,34+41,44+30,18+30,79	m ²	757,92	
	III PIĘTRO	7,86+22,29+7,54+7,13+27,2+11,16+7+26,69+10,98+7,11+10,95+11,26+8,17+15,66+22,44+7+11,11+10,83+6,41+21,68+7,74+12,98+10,8+7,12+11,04+10,92+7,41+11,08+26,64+7,32+26,97+11,38+7,89+22,23+16,58+12,79+6,7+11,06+10,05+40,31+55,44+40,08+13,62+13,55	m ²	662,17	
				RAZEM	3 836,36
51	KNR-W 4-01	Rozebranie legarów podłogowych na stropie pod podłogi drewniane	m		
d.4	0439-03				
	III PIĘTRO	1950	m	1 950,00	
				RAZEM	1 950,00
52	KNR 4-01	Rozbiórka elementów podłóg z desek - listwy przysienne	m		
d.4	0411-07				
	analogia	771,9*1,16	m	895,40	
				RAZEM	895,40
53	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki cementowej - pomieszczenia techniczne	m ²		
d.4	0804-07				
		115,3	m ²	115,30	
				RAZEM	115,30
54	KNR-W 4-01	Zerwanie cokołka cementowego	m		
d.4	0804-08				
		poz.53*1,16	m	133,75	
				RAZEM	133,75
55	KNR 4-04	Rozebranie papy ułożonej pod posadzki	m ²		
d.4	0509-03				
	analogia	poz.49+poz.50	m ²	4 456,36	
				RAZEM	4 456,36
56	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka wylewki podłogowej o gr. 5 cm	m ³		
d.4	0212-02				
	analogia				
	PARTER	(3,57+15,97+14,65+10,31+13,87+4,59+13,8+14,14+16,06+8,68+66,3+5,05+73,23+72,51+4,76+4,33+66,3+14,33+5,21+5,93+61,12+61,59+7,84+5,07+12,09+4,99+136,65+40,99)*0,10	m ³	76,39	
	I PIĘTRO	(8,54+12+11,26+7,06+15,25+10,99+4,46+10,97+4,42+10,82+6,93+10,9+14,8+7,06+15,01+11,12+4,37+10,76+6,96+10,83+15,12+6,92+15,08+10,58+7,12+10,48+15,86+6,73+15,65+9,98+6,87+10,09+15,43+7,08+15,47+10,8+4,46+14,63+7,11+11,13+15,54+6,77+15,86+10,02+4,26+10,73+10,31+41,97+27,16+3,57+41,51+59,21+41,48)*0,10	m ³	69,95	
	II PIĘTRO	(8,52+12+11,26+7,06+15,25+10,99+4,46+11+4,44+10,78+7,03+10,9+14,8+7,13+15,01+11,12+4,37+10,76+7,03+10,83+15,12+6,92+15,08+10,58+7,12+10,48+15,86+6,73+15,65+9,98+6,87+10,09+15,43+7,08+15,47+10,8+4,46+10,88+7,11+11,13+15,54+6,91+15,86+9,99+4,29+10,9+3,73+20,63+6,39+15,38+9,53+41,44+87,34+41,44)*0,10	m ³	69,70	
	III PIĘTRO	(7,86+22,29+7,54+7,13+27,2+11,16+7+26,69+10,98+7,11+10,95+11,26+8,17+15,66+22,44+7+11,11+10,83+6,41+21,68+7,74+12,98+10,8+7,12+11,04+10,92+7,41+11,08+26,64+7,32+26,97+11,38+7,89+22,23+16,58+12,79+6,7+11,06+10,05+40,31+55,44+40,08)*0,10	m ³	63,50	
				RAZEM	279,54
57	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - beton podkładowy	m ³		
d.4	0212-02				
	PIWNICA	80,57+8,01	m ³	88,58	
				RAZEM	88,58
58	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podłoża pod posadzki piwnic	m ³		
d.4	0212-04				
		(633,85-5,03*10,31-5,10*10,87-5,73*2,25)*0,30	m ³	154,10	
		5,03*10,31*0,70	m ³	36,30	
		5,10*10,87*0,55	m ³	30,49	
		5,73*4,25*1,00<podszycie>	m ³	24,35	
				RAZEM	245,24
59	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych	m ²		
d.4	1129-01				
		poz.55	m ²	4 456,36	
				RAZEM	4 456,36
60	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez	m ³		
d.4	1103-01	3 samochody samowyładowcze			
		poz.49*0,02	m ³	12,40	
		poz.50*0,01	m ³	38,36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.51*0,08*0,08 poz.52*0,03 poz.53*0,05 poz.54*0,02*0,12 poz.55*0,02 poz.56 poz.57 poz.58	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	12,48 26,86 5,77 0,32 89,13 279,54 88,58 245,24	
				RAZEM	798,68
61	d.4 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
		poz.60	m ³	798,68	
				RAZEM	798,68
5		Roboty rozbiórkowe - strop nad poddaszem			
62	KNR 4-01 d.5 0428-01 analogia	Rozebranie deskowania na legarach	m ²		
		7,4*67,52	m ²	499,65	
				RAZEM	499,65
63	KNR 4-01 d.5 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		7,4*135	m	999,00	
				RAZEM	999,00
64	KNR-W 4-01 d.5 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
		poz.62	m ²	499,65	
				RAZEM	499,65
65	KNR-W 4-01 d.5 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy	m ²		
		poz.62	m ²	499,65	
				RAZEM	499,65
66	KNR 4-04 d.5 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
		poz.62*0,02	m ³	9,99	
		poz.63*0,08*0,08	m ³	6,39	
		poz.64*0,05	m ³	24,98	
		poz.65*0,04	m ³	19,99	
				RAZEM	61,35
67	d.5 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
		poz.66	m ³	61,35	
				RAZEM	61,35
6		Roboty rozbiórkowe - tynki ścian i sufitów			
68	KNR-W 4-01 d.6 0701-04 ściany PIWNICA PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO skuta glazu- ra	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		1913,04-511,84	m ²	1 401,20	
		2407,70-160,82	m ²	2 246,88	
		3060,10-197,56	m ²	2 862,54	
		3009,25-244,50	m ²	2 764,75	
		2628,12-218,27	m ²	2 409,85	
		-poz.72	m ²	-586,02	
				RAZEM	11 099,20
69	KNR-W 4-01 d.6 0701-10 sufity PIWNICA PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, bel- kach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		872,75	m ²	872,75	
		896,66	m ²	896,66	
		879,52	m ²	879,52	
		834,05	m ²	834,05	
				RAZEM	3 482,98
70	KNR-W 4-01 d.6 0438-05 analogia ścianki pod parapetami lukarn	Rozebranie okładzin z płyt kartonowo gipsowych na ścianach- III piętro	m ²		
		(3,74+3,60+3,54+3,52+3,35+1,34+2,81+3,15+3,55+3,52+3,56+2,82+1,34+ 3,19+3,62+3,55*2+3,86+2,10)*1,39	m ²	83,00	
		(3,59+3,54*2+3,66+6,47+4,57+3,59+3,53+6,95+4,22+3,18+3,60+3,54+3,60+ 3,67+2,10)*1,39	m ²	88,06	
		2,60*2,00*0,50*2*34	m ²	176,80	
				RAZEM	347,86
71	KNR-W 4-01 d.6 0440-06 analogia skosy III PIĘTRA	Rozebranie okładzin z płyt kartonowo gipsowych - III piętro - drugiej warstwy Krotność = 2	m ²		
		(3,74+3,60+3,54+3,52+3,35+1,34+2,81+3,15+3,55+3,52+3,56+2,82+1,34+ 3,19+3,62+3,55*2+3,86+2,10-1,34*15)*2,90	m ²	114,87	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sufity III PIĘTRA	(3,59+3,54*2+3,66+6,47+4,57+3,59+3,53+6,95+4,22+3,18+3,60+3,54+3,60+3,67+2,10-1,34*18)*2,90 (1,60*2+2,10)*(18,87+34,09+18,87)-1,60*(3,07+3,01+3,22+2,88+0,26*2+0,21+0,26+0,24+0,36+0,27+0,25+0,26+0,27+0,25+0,33+0,60+0,61+0,29+0,27+0,24+0,26+0,70+0,71)-2,10*2,60*2 1,70*2,60*34	m ² m ² m ²	113,77 339,25 150,28	
				RAZEM	718,17
72 d.6	KNR-W 4-01 0821-08 PIWNICA PARTER	Rozebranie okładziny ścienniej z płytek glazurowanych fajansowych	m ²		
	I PIĘTRO	(1,13+1,49+0,97+1,37+1,00+1,44+1,05+2,70*2+5,03)*2,30 (2,41+1,18+3,65+3,80+2,00+1,34+1,27+1,00*2+1,52+1,51+2,93+2,94+0,66+0,54*2+2,50+1,83+1,26+0,92*2+1,70+1,81+2,13+1,36+0,93+1,23+1,82)*3,00 (3,75+3,66+2,04+0,33+0,54+1,15+1,20+0,79*2+0,80+1,02+1,91+3,28+0,27+2,90+0,50*2+0,70+2,42+1,75*2+1,20+0,92*2+0,95+0,78+0,40+1,75+1,28+0,93+0,94+1,79+0,27*2+2,69)*3,00	m ² m ² m ²	43,42 140,10 141,42	
	II PIĘTRO	(3,66+3,70+2,12+0,45*2+1,27+1,20+0,79*2+0,80+1,06+1,87+0,35+0,30+3,30+2,90+0,50*2+0,75+2,37+1,79+0,92*2+0,95+0,78+0,93+0,97+0,45+1,62+0,23+1,36+0,95+0,92+1,79+0,29*2+0,66+2,55)*3,00	m ²	142,50	
	III PIĘTRO	(2,93*4+1,11+1,18+0,79*2+0,80+0,98+1,18*2+1,38*2+0,46+4,71+0,96+2,91+2,30*2+2,38*2)*2,90	m ²	118,58	
				RAZEM	586,02
73 d.6	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (poz.68+poz.69)/4*0,01 poz.70*0,03 poz.71*0,03 poz.72*0,01	m ³ m ³ m ³ m ³	36,46 10,44 21,55 5,86	
				RAZEM	74,31
74 d.6	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu poz.73	m ³ m ³	74,31	
				RAZEM	74,31
7		Roboty rozbiórkowe - taras			
75 d.7	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek - gres 23,28*1,46+1,2*0,29+1,18*0,28	m ² m ²	34,67	
				RAZEM	34,67
76 d.7	KNR-W 2-02 0604-03 analogia	Demontaż: Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepi-ku na gorąco R=0,5 poz.75	m ² m ²	34,67	
				RAZEM	34,67
77 d.7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - wylewka poz.75*0,15	m ³ m ³	5,20	
				RAZEM	5,20
78 d.7	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.75*0,02 poz.76*0,03 poz.77	m ³ m ³ m ³ m ³	0,69 1,04 5,20	
				RAZEM	6,93
79 d.7	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu poz.78	m ³ m ³	6,93	
				RAZEM	6,93
8		Roboty rozbiórkowe - stolarka okienna i drzwiowa			
80 d.8	KNR-W 2-02 1022-01 analogia PIWNICA PARTER	Demontaż: Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fa-brycznie wykończone R=0,5 0,95*2,1*13+1*2,1*7+0,9*2,1*14+0,85*2,1+0,7*2,1*6+1,47*2,1+1,1*2,1*2+0,8*2,1*4+0,75*2,1+1,6*2,1 0,8*2,1*11+1*2,1*16+0,95*2,1*2+0,7*2,1+0,9*2,1*5+0,75*2,1*3+0,85*2,1*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	97,06 75,29 66,89 68,25 15,44	
	I PIĘTRO	0,8*2,1*12+0,95*2,1*2+1*2,1*17+0,7*2,1+0,9*2,1*2+0,85*2,1	m ²		
	II PIĘTRO	0,8*2,1*12+1*2,1*21+0,95*2,1*2	m ²		
	III PIĘTRO	0,8*2,1*8+0,95*2,1	m ²		
				RAZEM	322,93
81 d.8	KNR-W 4-01 0353-07 PIWNICA	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2 37	szt. szt.	37,00	
				RAZEM	37,00
82 d.8	KNR-W 4-01 0353-08 PARTER	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 20*1,6*1,8	m ² m ²	57,60	
				RAZEM	57,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.8	KNR-W 2-02 1006-03 analogia PIWNICA PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	Demontaż: Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 R=0,5 1,3*1,1*37 1,45*1,8*12+1,45*2,2*20 1,45*1,8*42 1,45*1,8*38 1,45*1,25*45	m ² m ² m ² m ² m ²	 95,12 109,62 99,18 81,56	
				RAZEM	385,48
84 d.8	KNR 4-04 0804-01 zewewnętrzne wewnętrzne	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji 3,2+3,85+3,34+1,2+2,5+2+1,56 1,7+7,83+5,07+4,49+9,25+3,79*2	m m m	 17,65 35,92	
				RAZEM	53,57
85 d.8	KNR 4-04 0804-02 wewnętrzne	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji 8,73+5,84+5,47+8,95	m m	 28,99	
				RAZEM	28,99
86 d.8	KNR 4-04 0804-03 wewnętrzne	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji 3,97*2*2	m m	 15,88	
				RAZEM	15,88
87 d.8	KNR 4-04 0804-04 wewnętrzne	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji 7,86+1,91+1,79+7,88+2,12*2	m m	 23,68	
				RAZEM	23,68
88 d.8	KNR 4-04 0801-01	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie II kondygnacji - daszek 2*2	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
89 d.8	KNR-W 4-01 0354-02	Rozbiórka ościeżnic drzwiowych 13+63+49*3	szt. szt.	 223,00	
				RAZEM	223,00
90 d.8	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okienko w portierni 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.8	KNR-W 4-01 0353-04 PIWNICA drzwi PARTER drzwi PIĘTRA drzwi PIWNICA III PIĘTRO	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych i okiennych o powierzchni do 2 m2 13 7+11+6+10+21+1 40+46*2 37 34	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 13,00 56,00 132,00 37,00 34,00	
				RAZEM	272,00
92 d.8	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1,61*2,05*2 1,56*1,73*40+1,56*1,73*(42+38)	m ² m ² m ²	 6,60 323,86	
				RAZEM	330,46
93 d.8	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 12+3+13+7	szt. szt.	 35,00	
				RAZEM	35,00
94 d.8	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 1,00*2,05+1,02*2,0+50,99*2,05*2+0,98*2,05+0,93*2,05*2+1,16*2,05+1,91*2,05*2+1,48*1,97+1,23*1,97+1,63*1,97+2,53*1,97+1,26*2,10+1,40*1,97	m ² m ² m ²	 248,12	
				RAZEM	248,12
95 d.8	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 40+40+42+43+34	m m	 199,00	
				RAZEM	199,00
96 d.8	KNR-W 4-01 0545-08 PIWNICA PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	Rozebranie podokienników z blachy nie nadającej się do użytku 1,40*0,45*40 1,60*0,35*(40+42+43) 1,40*0,30*34	m ² m ² m ² m ² m ²	 25,20 70,00 14,28	
				RAZEM	109,48
97 d.8	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka spadków z zaprawy cementowej pod podokienniki	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	PIWNICA PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	1,40*0,40*40 1,60*0,25*(40+42+43)	m ² m ²	22,40 50,00	
				RAZEM	72,40
98 d.8	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		265	szt.	265,00	
				RAZEM	265,00
99 d.8	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.80*0,03 poz.81*0,03 poz.82*0,03 poz.83*0,05 poz.84*0,04*0,04 poz.85*0,04*0,04 poz.86*0,04*0,04 poz.87*0,04*0,04 poz.88*0,20 poz.89*0,05 poz.92*0,25 poz.93*0,03 poz.94*0,03 poz.95*0,04*0,30 poz.96*0,03 poz.97*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9,69 1,11 1,73 19,27 0,09 0,05 0,03 0,04 0,80 11,15 82,62 1,05 7,44 2,39 3,28 2,17	
				RAZEM	142,91
100 d.8	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu poz.99	m ³ m ³	 142,91	
				RAZEM	142,91
9		Roboty rozbiórkowe - wejście do budynku i opaska budynku			
101 d.9	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie 3,37*3,25	m ² m ²	 10,95	
				RAZEM	10,95
102 d.9	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.27*0,15	m ³ m ³	 15,99	
				RAZEM	15,99
103 d.9	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (74,3*2+1,61+14,46*2)*0,5	m ² m ²	 89,57	
				RAZEM	89,57
104 d.9	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze poz.101*0,04 poz.102 poz.103	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,44 15,99 89,57	
				RAZEM	106,00
105 d.9	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu poz.104	m ³ m ³	 106,00	
				RAZEM	106,00
10		Roboty ziemne			
106 d.10	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0. 60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość do 1 km pod mur odkopenie ścian funda- mentowych (2,20*3,90+4,20*5,90)*0,50*1,60+(1,75*11,14+3,75*11,14)*0,50*1,60 (74,35+1,15*2+14,50+1,62)*2*(0,60+1,70)*0,50*1,80*0,50 <50% robót mecha- nicznie, 50% ręcznie>	m ³ m ³ m ³	 75,70 192,03	
				RAZEM	267,73
107 d.10	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III- IV Krotność = 22 poz.106	m ³ m ³	 267,73	
				RAZEM	267,73
108 d.10	KNR-W 4-01 0102-05	Wykopy ręczne wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III - odkopenie ścian fundamentowych budynku na średnią wysokość 1,80 m zgodnie z projek- tem (50% robót mechanicznie, 50% ręcznie)	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	odkopenie ścian fundamentowych	(74,35+1,15*2+14,50+1,62)*2*(0,60+1,70)*0,50*1,80*0,50	m ³	192,03	
	obniżenie pod posadzki piwnic	5,10*(18,78+3,21+4,29+10,87)*0,20+5,03*(3,60+4,44+10,31+19,83+14,04)*0,20+1,91*65,30*0,20+2,01*4,85*0,20	m ³	117,32	
				RAZEM	309,35
109 d.10	KNR-W 2-01 0212-08 pod schody zewnętrzne pod schody wewnętrzne	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 6,75*(2,84-1,15)*1,80 5,35*(2,55-1,15)*1,80	m ³ m ³ m ³	 20,53 13,48	
				RAZEM	34,01
110 d.10	KNR-W 4-01 0104-02 wykop pod szyb windy	Wykopy ręczne o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 4,50*3,70*1,0	m ³ m ³	 16,65	
				RAZEM	16,65
111 d.10	KNR-W 4-01 0106-05 obniżenie pod posadzki piwnic wykop pod szyb windy	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku nadmiaru ziemi z wykopów 5,10*(18,78+3,21+4,29+10,87)*0,20+5,03*(3,60+4,44+10,31+19,83+14,04)*0,20+1,91*65,30*0,20+2,01*4,85*0,20 3,10*2,30*0,40+3,30*2,50*0,10+2,10*2,90*0,50	m ³ m ³ m ³	 117,32 6,72	
				RAZEM	124,04
112 d.10	KNR-W 2-01 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.108+poz.110-9,93+poz.109-17,80	m ³ m ³	 332,28	
				RAZEM	332,28
113 d.10	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV poz.112	m ³ m ³	 332,28	
				RAZEM	332,28
114 d.10	KNR-W 2-01 0506-04 pod mur	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat. I-III 2,30*3,90+1,75*11,14	m ² m ²	 28,47	
				RAZEM	28,47
115 d.10	KNR 13-12 0216-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów - dowóz materiału do zasypania pospółka 17,80+8,90	m ³ m ³	 26,70	
				RAZEM	26,70
11		Fundamenty i mury oporowe			
116 d.11	KNR 2-31 0103-02 belki oczepowe POZ.1.5 I POZ.1.6 I POZ. 2.0	Ręczne zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV po wykonaniu wykopów pod podsypkę żwirową (1,80*0,50*3+3,70*0,50+3,70*0,30+2,61*0,30+2,61*0,50)*0,50	m ² m ²	 3,87	
				RAZEM	3,87
117 d.11	KNR-W 2-02 1103-01 belki oczepowe POZ.1.5 I POZ.1.6 I POZ. 2.0 mur oporowy podjazd	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod stopę muru oporowego z zagęszczonej podsypki żwirowej (1,80*0,50*3+3,70*0,50+3,70*0,30+2,61*0,30+2,61*0,50)*0,50 23,14*0,50	m ³ m ³ m ³	 3,87 11,57	
				RAZEM	15,44
118 d.11	KNR-W 2-02 1101-03 belki oczepowe POZ.1.5 I POZ. 1.6 I POZ. 2.0 mur oporowy podjazd	Podkłady z betonu C8/10 przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym pod belki oczepowe (1,80*0,50*3+3,70*0,50+3,70*0,30+2,61*0,30+2,61*0,50)*0,10 23,14*0,10	m ³ m ³ m ³	 0,77 2,31	
				RAZEM	3,08
119 d.11	KNR-W 2-02 0259-01 OCZEP POZ. 1.5 I POZ. 1.6 I POZ. 2.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm 87,51/1000	t t	 0,09	

PRZEDMIAR

Kosztorys Akademik Gdańsk (2) 09.kst z dn 30.09.2019

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	mur oporowy podjazdu	195,32/1000	t	0,20	
				RAZEM	0,29
120 d.11	KNR-W 2-02 0259-02 POZ. 1.5 POZ. 1.6 I POZ. 2.0 mur oporowy podjazdu	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm - 250,01/1000 120,26/1000 319,70/1000	t t t t	0,25 0,12 0,32	
				RAZEM	0,69
121 d.11	KNR-W 2-02 0259-02 POZ. 1.6 I POZ. 2.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 14 mm - 180,98/1000	t t	0,18	
				RAZEM	0,18
122 d.11	KNR-W 2-02 0259-02 POZ. 1.6 I POZ. 2.0	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm - 187,51/1000	t t	0,19	
				RAZEM	0,19
123 d.11	KNR-W 2-02 0202-01 analogia belki oczepe- we POZ.1.5 I POZ.1 6 I POZ. 2.0	Belki żelbetowe fundamentowe oczepowe z betonu C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu 1,80*0,50*0,40*3 3,70*0,50*0,40+3,70*0,40*0,30 2,61*0,50*0,40+2,61*0,40*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³	1,08 1,18 0,84	
				RAZEM	3,10
124 d.11	KNR-W 2-02 0228-03	Ściany oporowe żelbetowe - podstawa ściany trapezowa o stopie płaskiej - ręczne układanie betonu 23,14*0,20	m ³ m ³	4,63	
				RAZEM	4,63
125 d.11	KNR-W 2-02 0229-02 mur oporowy podjazdu	Ściany oporowe żelbetowe z betonu C25/30 (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (0,35+3,70+0,15+0,20+0,15+0,65+0,30+0,35)*2,84+(0,20+0,15+0,65+0,30+0,35)*(2,69+1,58) 23,20*0,15	m ³ m ³ m ³	23,66 3,48	
				RAZEM	27,14
126 d.11	KNR 2-31 0511-02 mur oporowy podjazdu	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przy murze oporowym 1,60*0,30*8+1,60*1,80 21,25*1,80+1,80*1,50	m ² m ² m ²	6,72 40,95	
				RAZEM	47,67
127 d.11	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową dla schodów terenowych przy murze oporowym 1,60*9	m m	14,40	
				RAZEM	14,40
128 d.11	KNR-W 2-02 0602-01 pod stopę muru belki oczepe- we fundament windy	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulbitu do gruntowania i emulbitu nawierzchniowego - pierwsza warstwa 23,14 1,80*0,50*3+0,30*3,70+0,50*3,70+0,30*2,605+0,50*2,605+0,50*1,61*2 6,52+2,56	m ² m ² m ² m ²	23,14 9,35 9,08	
				RAZEM	41,57
129 d.11	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulbitu do gruntowania i emulbitu nawierzchniowego - druga i następna warstwa poz.128	m ² m ²	41,57	
				RAZEM	41,57
130 d.11	KNR-W 2-02 0603-01 mur belki oczepe- we szyb windy schody	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulbitu do gruntowania i emulbitu nawierzchniowego - pierwsza warstwa 39,60 (7,805+1,80*2+0,65*4+2,605*3+3,70*3+0,35*40*0,4 10,22*0,40 29,60	m ² m ² m ² m ²	39,60 4,09 29,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	KNR-W 2-02 d.11 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulbitu do gruntowania i emulbitu nawierzchniowego - druga i następna warstwa poz.130	m ² m ²	RAZEM 73,29	73,29
132	KNR 2-01 d.11 0320-0503 analogia	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 2.6-4.5 m - dowóz materiału do zasypania po- spółka 62,80	m ³ m ³	RAZEM 62,80	62,80
12		Izolacja ścian fundamentowych			
133	KNR-W 4-01 d.12 0701-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach fundamen- towych o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (75,87+14,47+1,56)*2*1,80	m ² m ²	 330,84	
134	KNR-W 4-01 d.12 0807-04 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych na cokołach z masy lastryko (75,84+14,47+1,56)*2*1,50	m ² m ²	RAZEM 275,61	330,84
135	KNR-W 4-01 d.12 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów fundamentowych gładkich z cegły poz.133+poz.134	m ² m ²	 606,45	
136	KNR-W 4-01 d.12 0736-01	Oczyszczenie spoin z usunięciem zaprawy w murach gładkich z cegły cera- micznej poz.135	m ² m ²	RAZEM 606,45	606,45
137	KNR-W 4-01 d.12 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych na ścianach i zaprawą cementową poz.135	m ² m ²	 606,45	
138	KNR 0-29 d.12 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą uszczelniającą powłokową poz.135	m ² m ²	RAZEM 606,45	606,45
139	KNR 0-29 d.12 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą uszczelniającą powłokową poz.135	m ² m ²	 606,45	
140	KNR 0-29 d.12 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą uszczelniającą powłokową poz.135	m ² m ²	RAZEM 606,45	606,45
141	KNR 0-29 d.12 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowany- mi punktowo w przyjętej technologii poz.135	m ² m ²	 606,45	
142	KNR 2-01 d.12 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m - dowóz materiału do zasypania po- spółka (75,81+14,47+1,56)*2*(0,6+1,70)*0,50*1,80	m ³ m ³	RAZEM 380,22	380,22
13		Konstrukcje stalowe			
143	KNR-W 2-02 d.13 0251-01 analogia	Podlewka betonowa z betonu C12/15 o powierzchni do 5m2 pod oparcie belek stalowych (0,20*0,45)*(7*2+24*2+1*2+1*2+1*2+12*2+16*2+1*2+2*2+3*2+2+4*2+2*2+2* 1+6*2+2*2+2*2+2*2+2+32*2)	m ² m ²	 21,78	
144	KNR 2-05 d.13 0208-04 analogia	Elementy stalowe dostawa wraz z ich montażem (nadproża, podciągi, belki stropowe)	kg	RAZEM	21,78
	POZ. 1.0	20,80*6<C140>	kg	124,80	
	POZ. 3.0	20,80*6<C140>	kg	124,80	
	POZ. 3.1	20,80*2<C140>	kg	41,60	
	POZ. 1.0A	21,92*4<C140>	kg	87,68	
	POZ. 3.0A	21,92*14<C140>	kg	306,88	
	POZ. 4.0	21,92*14<C140>	kg	306,88	
	POZ. 5.0	21,92*12<C140>	kg	263,04	
	POZ. 1.3	42,11*2<C240>	kg	84,22	
	POZ. 1.9	43,01*2<C200>	kg	86,02	
	POZ. 2.1	35,72*4<C160>	kg	142,88	
	POZ. 2.2	20,80*6<C140>	kg	124,80	
	POZ. 2.6	24,0*8<C140>	kg	192,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	POZ. 2.9	42,11*4<C160>	kg	168,44	
	POZ. 2.10	20,80*2<C140>	kg	41,60	
	POZ. 2.11	20,80*8<C140>	kg	166,40	
	POZ. 5.2	20,80*4<C140>	kg	83,20	
	POZ. 5.3	23,84*4<C140>	kg	95,36	
	POZ. 6.0	43,16*4<C240>	kg	172,64	
	POZ. 6.1< pod wentyla- cje>	44,59*14	kg	624,26	
				RAZEM	3 237,50
145 d.13	KNR 2-05 0208-05 analogia	Elementy stalowe dostawa wraz z ich montażem (nadproża, podciągi, belki stropowe)	kg		
	POZ. 1.1	103,92*2<C240>	kg	207,84	
	POZ. 1.2	58,19*2<C200>	kg	116,38	
	POZ. 1.4	148,29*8+61,05*4<DWU200>	kg	1 430,52	
	POZ. 1.4A	148,29*8+61,05*8<DWU200>	kg	1 674,72	
	POZ. 2.3	253,89*2+345,15<HE300B>	kg	852,93	
	POZ. 2.4 I	227,14<HE240B>	kg	227,14	
	POZ. 2.5				
	POZ. 4.1	116,37*2<C240>	kg	232,74	
	POZ. 5.1	116,37*2<C240>	kg	232,74	
	POZ. 2.7< podciąg>	502,92+755,65+196,85<HE320B>	kg	1 455,42	
	POZ. 2.8< podciąg>	225,47*2	kg	450,94	
	POZ. 6.1< pod wentyla- cje>	70,43*4	kg	281,72	
				RAZEM	7 163,09
146 d.13	KNR 2-05 0208-01 analogia	Blachy węzłowe nadproży (dostawa i montaż)	kg		
	POZ. 1.0	2,51*12	kg	30,12	
	POZ. 3.0	1,36*12	kg	16,32	
	POZ. 3.1	0,85*4	kg	3,40	
	POZ. 1.0A	2,16*8	kg	17,28	
	POZ. 3.0A	1,36*28	kg	38,08	
	POZ. 4.0	1,36*28	kg	38,08	
	POZ. 5.0	1,36*24	kg	32,64	
	POZ. 1.1	2,51*10	kg	25,10	
	POZ. 1.2	2,16*7	kg	15,12	
	POZ. 1.3	2,21*7	kg	15,47	
	POZ. 1.9	2,26*5	kg	11,30	
	POZ. 2.1	2,21*12	kg	26,52	
	POZ. 2.2	1,51*12	kg	18,12	
	POZ. 2.3	3,70*8	kg	29,60	
	POZ. 2.6	1,51*20	kg	30,20	
	POZ. 2.9	0,80*10	kg	8,00	
	POZ. 2.10	1,66*4	kg	6,64	
	POZ. 2.11	2,36*16	kg	37,76	
	POZ. 5.2	2,36*8	kg	18,88	
	POZ. 4.1	1,36*10	kg	13,60	
	POZ. 5.1	1,36*10	kg	13,60	
	POZ. 5.3	0,85*8	kg	6,80	
	POZ. 6.0	0,55*20	kg	11,00	
	POZ. 2.7< podciąg>	3,94*4+4,73*14+4,07	kg	86,05	
				RAZEM	549,68
147 d.13	KNR 2-05 0208-03 analogia	Elementy stalowe do kotwienia elementów konstrukcji stalowej	kg		
	POZ. 2.3	10,98*4	kg	43,92	
	POZ. 2.4 I	15,07*4	kg	60,28	
	POZ. 2.5				
	POZ. 2.7< podciąg>	11,97*4+13,14+17,08	kg	78,10	
	POZ. 2.8< podciąg>	15,07*4	kg	60,28	
				RAZEM	242,58
14		Zabezpieczenia antykorozyjne			
148 d.14	KNR-W 7-12 0103-03	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 1650	m ²		
			m ²	1 650,00	
				RAZEM	1 650,00
149 d.14	KNR-W 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m ²		
		poz.148	m ²	1 650,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 650,00
150 d.14	KNR-W 7-12 0207-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji szkieletowych - 2 warstwy Krotność = 2 poz.148	m ² m ²	 1 650,00	
				RAZEM	1 650,00
151 d.14	KNR-W 7-12 0215-03	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi konstrukcji szkieletowych - 2 warstwy Krotność = 2 poz.148	m ² m ²	 1 650,00	
				RAZEM	1 650,00
15	Roboty żelbetowe - konstrukcje				
152 d.15	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebdach - ręczne układanie betonu 2,33*2,82*4*2+1,96*2,12*8	m ² m ²	 85,81	
				RAZEM	85,81
153 d.15	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 2 poz.152	m ² m ²	 85,81	
				RAZEM	85,81
154 d.15	KNR-W 2-02 1101-03 SZYB WIN- DOWY SZYB PLAT- FORMY PIONOWEJ	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 2,68*2,83*0,10 2,54*1,88*0,10	m ³ m ³ m ³	 0,76 0,48	
				RAZEM	1,24
155 d.15	KNR-W 2-02 0205-01 SZYB WIN- DOWY SZYB PLAT- FORMY PIONOWEJ	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 2,48*2,63*0,40 2,34*1,68*0,40	m ³ m ³ m ³	 2,61 1,57	
				RAZEM	4,18
156 d.15	KNR-W 2-02 0207-03 0207-07 SZYB WIN- DOWY PIWNICA PARTER, I i II PIĘTRO PODDASZE SZYB PLAT- FORMY PIONOWEJ	Ściany żelbetowe proste grubości 24 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (2,23*2+1,60*2)*3,95-2,20*1,18 (2,23*2+1,60*2)*3,31*3-2,20*1,18*3 (2,23*2+1,60*2)*4,54-2,20*1,18 (1,94+1,04*2)*2,76	m ² m ² m ² m ² m ²	 27,66 68,28 32,18 11,10	
				RAZEM	139,22
157 d.15	KNR-W 2-02 20225-04 SZYB WIN- DOWY SZYB PLAT- FORMY PIONOWEJ	Wierńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm (1,60*2+2,23*2)*0,24 (1,94+1,04*2)*0,24	m ³ m ³ m ³	 1,84 0,96	
				RAZEM	2,80
158 d.15	KNR-W 2-02 0217-01 0217-05 SZYB WIN- DOWY	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebdach - z zastosowaniem pompy do betonu 1,75*1,60	m ² m ²	 2,80	
				RAZEM	2,80
159 d.15	KNR-W 2-02 0259-02 SZYB WIN- DOWY SZYB PLAT- FORMY PIONOWEJ	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8mm 89,32/1000 45,24/1000	t t t	 0,09 0,05	
				RAZEM	0,14
160 d.15	KNR-W 2-02 0259-02 SZYB WIN- DOWY	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm 1892,78/1000	t t	 1,89	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	SZYB PLAT-FORMY PIONOWEJ	160,66/1000	t	0,16	
				RAZEM	2,05
161 d.15	KNR-W 2-02 0259-02 Szyb win-dowy Szyb plat-formy pionowej	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 18 mm 389,29/1000 251,78/1000	t t t	0,39 0,25	
				RAZEM	0,64
162 d.15	KNR-W 2-02 0202-01 POZ. 1.7 I POZ. 1.8	Belki żelbetowe fundamentowe oczepowe z betonu C25/30 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,40*0,50*1,61*2	m ³ m ³	0,64	
				RAZEM	0,64
163 d.15	KNR-W 2-02 0219-02 POZ. 1.6 POZ. 2.0 POZ. 1.7 POZ. 1.8 POZ. 2.12	Schody żelbetowe proste z betonu C20/25 na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu (1,8-0,15-0,20)*(0,15*3+0,35+3,70) (1,80-0,15-0,20)*(0,24+1,76+0,20+0,68+0,30*8) 1,61*(0,35*9+2,37) 1,61*(0,35*9+2,05) 1,37*1,28+1,37*1,50	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	6,53 7,66 8,89 8,37 3,81	
				RAZEM	35,26
164 d.15	KNR-W 2-02 0219-06 POZ. 2.0	Schody żelbetowe z betonu C20/25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 (1,80-0,15-0,20)*(0,24+1,76+0,20+0,68+0,30*8)	m ² rzutu m ² rzutu	7,66	
				RAZEM	7,66
165 d.15	KNR-W 2-02 0219-06 POZ. 1.7 POZ. 1.8	Schody żelbetowe z betonu C20/25- dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 11 1,61*(0,35*9+2,37) 1,61*(0,35*9+2,05)	m ² rzutu m ² rzutu m ² rzutu	8,89 8,37	
				RAZEM	17,26
166 d.15	KNR-W 2-02 0219-06 POZ. 2.12	Schody żelbetowe z betonu C20/25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 1,37*1,28+1,37*1,50	m ² rzutu m ² rzutu	3,81	
				RAZEM	3,81
167 d.15	KNR-W 2-02 0219-07 POZ. 1.6 POZ. 2.0	Schody żelbetowe z betonu C20/25 - belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu (1,8-0,15-0,20)*0,30*0,30*2 (1,80-0,15-0,20)*0,30*0,24*2	m ³ m ³ m ³	0,26 0,21	
				RAZEM	0,47
168 d.15	KNR-W 2-02 0259-01 POZ. 1.6 I POZ. 2.0 POZ. 1.7 I POZ. 1.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8-14 mm ((26,07+11,84)*0,395)/1000 (11,35*2)/1000	t t t	0,01 0,02	
				RAZEM	0,03
169 d.15	KNR-W 2-02 0259-02 POZ. 1.6 I POZ. 2.0 POZ. 2.12	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm 120,26/1000 42,17/1000	t t t	0,12 0,04	
				RAZEM	0,16
170 d.15	KNR-W 2-02 0259-02 POZ. 1.6 I POZ. 2.0 POZ. 1.7 I POZ. 1.8 POZ. 2.12	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 180,98/1000 (57,93*2)/1000 254,93/1000	t t t t	0,18 0,12 0,25	
				RAZEM	0,55

- 17 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poddasze nieużytkowe	2,13*1,94*0,24+(2,08*1,94)/2*2*0,24	m ³	1,96	
				RAZEM	116,19
177 d.16	KNR-W 2-02 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
		poz.176	m ²	116,19	
				RAZEM	116,19
178 d.16	KNR-W 2-02 0132-05 PIWNICA	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
		1,20*17	m	20,40	
				RAZEM	20,40
179 d.16	KNR 0-37 0101-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą parafinową W-ART w murze z cegły o gr. 2 1/2 ceg. o normalnej twardości i wilgotności wstępnej ponad 20 %	m		
		(73,68+15,10+1,62)*2	m	180,80	
				RAZEM	180,80
17		Ścianki i obudowy G/K			
180 d.17	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę, z izolacją akustyczną RA1 60 dB, EI30 oraz REI60, wełna mineralna gr. wg dokumentacji projektowej	m ²		
		160,82+197,56+244,50+218,27	m ²	821,15	
				RAZEM	821,15
181 d.17	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - płyty FERMA-CELL - belki stalowe i konstrukcja drewniana dachu, REI60, R 120	m ²		
	belki drewniane R 120	1,70*(0,10+0,25+0,20)*33	m ²	30,86	
	belki stalowe REI60 parter	0,45*(0,28*2+0,10*2+0,20*2+0,20*4)*6	m ²	5,29	
	belki stalowe REI60 I piętro	0,45*(0,28*2+0,10*2+0,20*2+0,20*4)*7	m ²	6,17	
	belki stalowe REI60 II piętro	0,45*(0,28*2+0,10*2+0,20*2+0,20*4)*7	m ²	6,17	
	belki stalowe REI60 III piętro	0,45*(0,28*2+0,10*2+0,20*2+0,20*4)*4	m ²	3,53	
				RAZEM	52,02
182 d.17	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD- płyty FERMA-CELL z izolacją akustyczną RA1 60 dB, EI60, wełna mineralna gr. 12 cm	m ²		
		1,70*2,60*33	m ²	145,86	
		2,60*2,00*0,50*2*33	m ²	171,60	
	pod parapetami lukarn	(3,74+3,60+3,54+3,52+3,35+1,34+2,81+3,15+3,55+3,52+3,56+2,82+1,34+3,19+3,62+3,55*2+3,86+2,10)*1,39	m ²	83,00	
		(3,59+3,54*2+3,66+6,47+4,57+3,59+3,53+6,95+4,22+3,18+3,60+3,54+3,60+3,67+2,10)*1,39	m ²	88,06	
	skosy III piętra	(3,74+3,60+3,54+3,52+3,35+1,34+2,81+3,15+3,55+3,52+3,56+2,82+1,34+3,19+3,62+3,55*2+3,86+2,10-1,34*15)*2,90	m ²	114,87	
		(3,59+3,54*2+3,66+6,47+4,57+3,59+3,53+6,95+4,22+3,18+3,60+3,54+3,60+3,67+2,10-1,34*18)*2,90	m ²	113,77	
	sufity III piętra	(1,60*2+2,10)*(18,87+34,09+18,87)-1,60*(3,07+3,01+3,22+2,88+0,26*2+0,21+0,26+0,24+0,36+0,27+0,25+0,26+0,27+0,25+0,33+0,60+0,61+0,29+0,27+0,24+0,26+0,70+0,71)-2,10*2,60*2	m ²	339,25	
	poddasze wentylatorownie	4,46*3,01+4,51*3,01	m ²	27,00	
				RAZEM	1 083,41
183 d.17	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		poz.182	m ²	1 083,41	
				RAZEM	1 083,41
184 d.17	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o gr. 12 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - lukarny dachowe	m ²		
		1,70*2,60*33	m ²	145,86	
	skosy III piętra	(3,74+3,60+3,54+3,52+3,35+1,34+2,81+3,15+3,55+3,52+3,56+2,82+1,34+3,19+3,62+3,55*2+3,86+2,10-1,34*15)*2,90	m ²	114,87	
		(3,59+3,54*2+3,66+6,47+4,57+3,59+3,53+6,95+4,22+3,18+3,60+3,54+3,60+3,67+2,10-1,34*18)*2,90	m ²	113,77	
	sufity III piętra	(1,60*2+2,10)*(18,87+34,09+18,87)-1,60*(3,07+3,01+3,22+2,88+0,26*2+0,21+0,26+0,24+0,36+0,27+0,25+0,26+0,27+0,25+0,33+0,60+0,61+0,29+0,27+0,24+0,26+0,70+0,71)-2,10*2,60*2	m ²	339,25	
				RAZEM	713,75
185 d.17	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o gr. 8 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa - lukarny dachowe	m ²		
		poz.184	m ²	713,75	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.17	KNR-W 2-02 0612-06 pod parape- tami lukarn	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o gr. 12 cm pionowe z płyt układanych na sucho - lukarny dachowe 2,60*2,00*0,50*2*33 (3,74+3,60+3,54+3,52+3,35+1,34+2,81+3,15+3,55+3,52+3,56+2,82+1,34+3,19+3,62+3,55*2+3,86)*1,39 (3,59+3,54*2+3,66+6,47+4,57+3,59+3,53+6,95+4,22+3,18+3,60+3,54+3,60+3,67)*1,39	m ² m ² m ²	RAZEM 171,60 80,08 85,14	713,75
187 d.17	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej o gr. 8 cm pionowe z płyt układanych na sucho - lukarny dachowe poz.186	m ² m ²	RAZEM 336,82	336,82
188 d.17	KNR AT-43 0102-04 analogia pod parape- tami lukarn	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych montowane na izolacji termicznej z wełny - warstwa paroizolacji - lukarny dachowe poz.184+poz.186 (3,74+3,60+3,54+3,52+3,35+1,34+2,81+3,15+3,55+3,52+3,56+2,82+1,34+3,19+3,62+3,55*2+3,86+2,10)*(1,39+0,12*2) (3,59+3,54*2+3,66+6,47+4,57+3,59+3,53+6,95+4,22+3,18+3,60+3,54+3,60+3,67+2,10)*(1,39+0,12*2)	m ² m ² m ²	RAZEM 1 050,57 97,33 103,26	336,82
18		Strop nad poddaszem		RAZEM	1 251,16
189 d.18	KNR AT-09 0201-01	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja poz.62	m ² m ²	499,65	
190 d.18	KNR 13-15 0607-04	Izolacja z wełny mineralnej lub waty szklanej w formie materacy o grubości 100 mm poz.62	m ² m ²	RAZEM 499,65	499,65
191 d.18	KNR 13-15 0607-07	Izolacja z wełny mineralnej lub waty szklanej w formie materacy o grubości 150 mm poz.62-poz.63*0,25	m ² m ²	RAZEM 249,90	249,90
192 d.18	KNR-W 2-02 202005-02	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem Fobos M-2 metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z napędem elektrycznym (0,1*2+0,24*2)*2*7,96*61-(0,1*2+0,24*2)*2*1,97	m ² m ²	RAZEM 657,68	657,68
19		Konstrukcja drewniana dachu			
193 d.19	KNR-W 2-02 0406-03 konstrukcja poddasza	Belki długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna klasy C24 do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,20*0,10*0,16*14+3,00*0,10*0,16*6	m ³ drew. m ³ drew.	0,56	
194 d.19	KNR-W 2-02 0406-05 konstrukcja poddasza	Belki stropowe długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna C24 do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 7,90*0,10*0,16*2	m ³ drew. m ³ drew.	0,25	
195 d.19	KNR-W 2-02 0407-03 konstrukcja lukarn	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna klasy C24 do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,80*0,12*0,12*2*34	m ³ drew. m ³ drew.	1,76	
196 d.19	KNR-W 2-02 0408-03 konstrukcja lukarn	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna klasy C24 do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,62*0,06*0,12*5*33+4,16*0,10*0,16*2*34	m ³ m ³	6,45	
197 d.19	KNR-W 2-02 0408-07 konstrukcja lukarn	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna klasy C24 do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,25*0,10*0,12*2*34	m ³ m ³	1,84	
198 d.19	KNR-W 2-02 0408-01 konstrukcja lukarn	Jętki - przekrój poprzeczny drewna C24 do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,74*0,04*0,12*3*34	m ³ m ³	0,85	
199 d.19	KNR-W 2-02 0409-01 konstrukcja lukarn	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna klasy C24 do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,40*0,10*0,16*3*34	m ³ m ³	2,28	
200 d.19	KNR-W 2-02 0406-03	Belki długości do 3 m - przekrój poprzeczny drewna klasy C24 do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	RAZEM	2,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	konstrukcja lukarn	2,23*0,12*0,12*2*34	m ³	2,18	
	belka nadprożowa	1,60*0,12*0,12*34	drew. m ³	0,78	
	belka parapetowa	1,42*0,12*0,12*34	drew. m ³	0,70	
				RAZEM	3,66
201 d.19	KNR-W 4-01 0416-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie	m		
		4,70+2,70+4,80	m	12,20	
				RAZEM	12,20
202 d.19	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy	m		
		2,10*6	m	12,60	
				RAZEM	12,60
203 d.19	KNR-W 4-01 0416-03 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - nadbitki na krowiach przy okapie dachu	m		
		1,65*180	m	297,00	
				RAZEM	297,00
204 d.19	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Odeskowanie okapu dachu i powierzchni lukarn płytami OSB o gr. 25 mm	m ²		
		poz.1	m ²	1 640,01	
				RAZEM	1 640,01
20		Pokrycie dachu			
205 d.20	KNR AT-09 0103-01 analogia	Mocowanie folii wysoko paroprzepuszczanej do dachów spadzistych na krokwiach i odeskowaniu	m ²		
		poz.1	m ²	1 640,01	
				RAZEM	1 640,01
206 d.20	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.1	m ²	1 640,01	
				RAZEM	1 640,01
207 d.20	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
		poz.1	m ²	1 640,01	
				RAZEM	1 640,01
208 d.20	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna	m ²		
		poz.1	m ²	1 640,01	
				RAZEM	1 640,01
209 d.20	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		68	szt.	68,00	
				RAZEM	68,00
210 d.20	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie o wymiarach 25x40 mm	szt.		
		47	szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
211 d.20	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		50*2,00	m	100,00	
				RAZEM	100,00
212 d.20	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
	połąc dachu lukarny dachowe	(73,86+15,10)*2 (2,60*2+2,50)*34	m m	177,92 261,80	
				RAZEM	439,72
213 d.20	KNR AT-09 0104-03 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - montaż taśmy aluminiowej wentylacyjno-uszczelniającej i łaty kalenicowej	m		
	połąc dachu lukarny dachowe	60,15+14,00*4 (2,60+1,30*2)*34	m m	116,15 176,80	
				RAZEM	292,95
214 d.20	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - podstawa dachowa z obręczą malowaną proszkowo	szt		
		poz.209	szt	68,00	
				RAZEM	68,00
215 d.20	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje poziome przeciwwilgociowe z folii wysoko paroprzepuszczalnej na gzymsie ceglany	m ²		
	połąc dachu	(73,86+15,10)*2*1,10	m ²	195,71	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216	KNR-W 2-02 d.20 0612-03 połąć dachu	Izolacje cieplne poziome z płyt wełny mineralnej układanych na sucho o grubości 15 cm na gzymsie ceglanym (73,86+15,10)*2*(1,10+0,50)	m ² m ²	RAZEM 284,67	195,71 284,67
217	NNRNKB d.20 202 0541-01 lukarny	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm dostosowane do systemowego pokrycia dachowego 2,60*0,25*2*34	m ² m ²	RAZEM 44,20	44,20
218	NNRNKB d.20 202 0541-02 lukarny kosze okap dachu mury ognio- we szyb windy kominy wywietrzaki dach szybu windy dach komi- nów	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm dostosowane do systemowego pokrycia dachowego (2,60+2,50)*2*0,35*2*33+2,50*0,35*2*34 2,35*0,55*2*34 (74,95+15,10)*2*0,35 (0,70+8,95)*(0,45*2+0,60)*2 (3,20+2,00)*2*0,45*2 (3,98+0,90+0,70)*2*0,45*2 (2,50+0,90+0,75)*2*0,45*2 (1,90+3,00)*2*0,45*2 (2,28*2+7,55)*0,45*2 (3,50+2,30*2)*0,45 (1,00+4,30+1,05+2,80)*2*0,45	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 295,12 87,89 63,04 28,95 9,36 10,04 7,47 8,82 10,90 3,65 8,24	533,48
219	KNR-W 2-02 d.20 0535-05 analogia	Obróbki wyrzutni wentylacji mechanicznej - z blachy powlekanej dostosowane do systemowego pokrycia dachowego 16	szt. szt.	RAZEM 16,00	16,00
220	NNRNKB d.20 202 0517-01	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 7 cm - lukarny (2,60*2+2,50)*34	m m	RAZEM 261,80	261,80
221	NNRNKB d.20 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 18 cm - okap dachu (73,86+15,10)*2	m m	RAZEM 177,92	177,92
222	NNRNKB d.20 202 0517-09	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach 8+1	szt. szt.	RAZEM 9,00	9,00
223	NNRNKB d.20 202 0519-01	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 8 cm - szyb windy 1,50	m m	RAZEM 1,50	1,50
224	NNRNKB d.20 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm - daszek wejścia 6,00	m m	RAZEM 6,00	6,00
225	KNR-W 2-02 d.20 0612-03 dach wiatro- łapu	Izolacje cieplne poziome z płyt wełny mineralnej twardej układanych na sucho o grubości 15 cm - na dachach płaskich 2,28*7,55+(2,28*2+7,55)*0,35	m ² m ²	RAZEM 21,45	21,45
226	KNR-W 2-02 d.20 0612-03 dach wiatro- łapu	Izolacje cieplne poziome z płyt wełny mineralnej twardej układanych na sucho o grubości 10-15 cm - warstwa spadkowa 2,28*7,55	m ² m ²	RAZEM 17,21	17,21
227	KNR-W 2-02 d.20 0504-02 z. sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe nachylenie połaci po- nad 27 do 61 % poz.225	m ² m ²	RAZEM 21,45	21,45
21	Podłoża i posadzki tarasu				
228	KNR-W 2-02 d.21 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni betonowych poz.75	m ² m ²	RAZEM 34,67	34,67
229	KNR-W 2-02 d.21 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulbitu - pierwsza warstwa poz.75	m ² m ²	RAZEM 34,67	34,67
230	KNR-W 2-02 d.21 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulbitu - druga i następna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.75	m ²	34,67	
				RAZEM	34,67
231 d.21	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą uszczelniającą powłokową	m ²		
		poz.75	m ²	34,67	
				RAZEM	34,67
232 d.21	KNR-W 2-02 0608-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego o gr. 20cm poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie	m ²		
		poz.75	m ²	34,67	
				RAZEM	34,67
233 d.21	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.75	m ²	34,67	
				RAZEM	34,67
234 d.21	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m ²		
		poz.75	m ²	34,67	
				RAZEM	34,67
235 d.21	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie podkładu betonowego z prętów gładkich RB500W o śr. 4,5 mm	t		
		116,00*1,03*0,001	t	0,12	
				RAZEM	0,12
236 d.21	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.75	m ²	34,67	
				RAZEM	34,67
237 d.21	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne	m ²		
		poz.75	m ²	34,67	
				RAZEM	34,67
238 d.21	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome -z uszczelnieniem taśmą wodoszczelną	m ²		
		poz.75	m ²	34,67	
				RAZEM	34,67
239 d.21	KNR-W 2-02 0616-02	Izolacje szczelin na styku ocieplenia z posadzką poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm	m		
		(23,28*2+1,46*2+0,15*-1,20*2)*2	m	98,24	
				RAZEM	98,24
240 d.21	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES (porcelanowy) o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej i elastycznej zaprawie spoinującej o grub.warstwy 5 mm tarasu zewnętrznego	m ²		
		poz.75	m ²	34,67	
				RAZEM	34,67
241 d.21	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej i elastycznej zaprawie spoinującej o grub.warstwy 5 mm tarasu zewnętrznego	m		
		23,28*2+1,46*2+0,15*4-1,2*2	m	47,68	
				RAZEM	47,68
22		Tynki i okładziny wewnętrzne			
242 d.22	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
		poz.68	m ²	11 099,20	
				RAZEM	11 099,20
243 d.22	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²		
		poz.69	m ²	3 482,98	
				RAZEM	3 482,98
244 d.22	NNRNKB 202 1134-02 PIWNICA PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wgłębnymi - powierzchnie pionowe - pod licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m ²		
		324,56	m ²	324,56	
		306,79	m ²	306,79	
		554,35	m ²	554,35	
		467,98	m ²	467,98	
		315,47	m ²	315,47	
				RAZEM	1 969,15
245 d.22	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powłokową; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny	m ²		
		poz.244	m ²	1 969,15	
				RAZEM	1 969,15
246 d.22	KNR-W 2-02 0840-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.244	m ²	1 969,15	
				RAZEM	1 969,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
247 d.22	KNR-W 2-02 0830-02 PIWNICA PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO glazury	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych - otynkowanych 1913,04 2407,70 3060,10 3009,25 2628,12 -poz.244	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1 913,04 2 407,70 3 060,10 3 009,25 2 628,12 -1 969,15	
				RAZEM	11 049,06
248 d.22	KNR-W 2-02 0830-06 PIWNICA PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO sufity podwieszane	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach otynkowanych 872,75 896,66 879,52 834,05 716,44 -(poz.289+poz.290+poz.291+poz.292)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 872,75 896,66 879,52 834,05 716,44 -1 270,43	
				RAZEM	2 928,99
23		Podłoża na gruncie - piwnica			
249 d.23	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 839,13	m ² m ²	 839,13	
				RAZEM	839,13
250 d.23	KNR-W 2-02 1103-01 pogrubienie podłoża 01/ 20a i 01/20b	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (podsypki żwirowej) na podłożu gruntowym poz.249*0,20 (6,67*9,49+6,67*1,93+5,10*3,89+5,10*1,21-3,23*2,10)*0,24	m ³ m ³ m ³	 167,83 22,90	
				RAZEM	190,73
251 d.23	KNR-W 2-02 0701-01	Betonowe dno kanału z betonu C12/15 wewnątrz budynku grubości 10 cm - pomieszczenie węzła 0,78*0,78	m ² m ²	 0,61	
				RAZEM	0,61
252 d.23	KNR-W 2-02 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu C12/15 grubości 12 cm (0,54+0,78)*2*0,55	m ² m ²	 1,45	
				RAZEM	1,45
253 d.23	KNR-W 2-02 1103-01 PIWNICA	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym (4,06+5,68+4,81+5,89+15,95+33,01+16,59)*0,2	m ³ m ³	 17,20	
				RAZEM	17,20
254 d.23	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku z kątowników 50x50x5 mm z kotwami z płaskownika 100x30x3 mm - po obwodzie studzienki 0,60*4	m m	 2,40	
				RAZEM	2,40
255 d.23	KNR-W 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej (krata stalowa Greeting) 0,60*0,60	m ² m ²	 0,36	
				RAZEM	0,36
256 d.23	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe z betonu C20/25 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym poz.249*0,10	m ³ m ³	 83,91	
				RAZEM	83,91
257 d.23	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą uszczelniającą powłokową poz.249	m ² m ²	 839,13	
				RAZEM	839,13
258 d.23	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE - poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.249	m ² m ²	 839,13	
				RAZEM	839,13
259 d.23	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego o gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.249	m ² m ²	 839,13	
				RAZEM	839,13
260 d.23	KNR-W 2-02 0608-04 pom. mokre pom. rekreacyjne	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego o gr. 5 cm na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - pomieszczenia mokre i pomieszczenie rekreacyjne 4,06+5,68+4,81+15,95+33,01+16,59 50,99+56,74	m ² m ² m ²	 80,10 107,73	
				RAZEM	187,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.23	KNR-W 2-02 1101-04	Podkłady betonowe z betonu C20/25 w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie poz.249*0,05	m ³ m ³	 41,96	
				RAZEM	41,96
262 d.23	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie podkładu betonowego z prętów gładkich RB500W o śr. 4,5 mm 2165*1,03*0,001	t t	 2,23	
				RAZEM	2,23
263 d.23	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wgłębnymi" - powierzchnie poziome - dno studzienki schładzającej 0,54*0,54	m ² m ²	 0,29	
				RAZEM	0,29
264 d.23	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wgłębnymi - powierzchnie pionowe - ścianki studzienki schładzającej 0,54*0,55*2+0,50*0,55*2	m ² m ²	 1,14	
				RAZEM	1,14
265 d.23	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powłokową; powierzchnie poziome, z wkładką z włókny - dno i ściany studzienki poz.263+poz.264	m ² m ²	 1,43	
				RAZEM	1,43
266 d.23	NNRNKB 202 2804-01	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm - dno i ściany studzienek poz.263+poz.264	m ² m ²	 1,43	
				RAZEM	1,43
24		Podłoża na stropie			
267 d.24	KNR-W 2-02 0606-01 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PE - poziome podposadzkowe Krotność = 2 727,13+151,44 854,29 817,23 721,65	m ² m ² m ² m ² m ²	 878,57 854,29 817,23 721,65	
				RAZEM	3 271,74
268 d.24	KNR-W 2-02 1103-02 analogia	Podsypka wyrównująca od 1 do 8 cm z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie - stro III piętra 4,82*(18,56+34,01+18,51)*(0,01+0,08)*0,5 4,71*(18,56+5,00+4,93+18,51)*(0,01+0,08)*0,5 (4,71*18,53-3,28*2,78)*(0,01+0,08)*0,5	m ³ m ³ m ³ m ³	 15,42 9,96 3,52	
				RAZEM	28,90
269 d.24	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wgłębnymi - powierzchnie poziome poz.267	m ² m ²	 3 271,74	
				RAZEM	3 271,74
270 d.24	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego o gr. 11 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - wyrównanie (stropy nowe) poz.267	m ² m ²	 3 271,74	
				RAZEM	3 271,74
271 d.24	NNRNKB 202 1133-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" o grubości 5 cm poz.267	m ² m ²	 3 271,74	
				RAZEM	3 271,74
25		Roboty posadzkarskie			
272 d.25	NNRNKB 202 1134-01 PIWNICA PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO III PIĘTRO	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wgłębnymi pod posadzki z płytek GRES- powierzchnie poziome 839,13 727,13+151,44 854,29 817,23 721,65	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 839,13 878,57 854,29 817,23 721,65	
				RAZEM	4 110,87
273 d.25	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnię; powierzchnie poziome, z uszczelnieniem taśmą wodoszczelną poz.272	m ² m ²	 4 110,87	
				RAZEM	4 110,87
274 d.25	NNRNKB 202 2807-05 PIWNICA PARTER I PIĘTRO	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - na elastycznej zaprawie klejowej i spoinującej 4,74+4,70+4,13+5,60+31,11+15,40 3,03+4,15+2,72+3,15 4,66+9,77	m ² m ² m ² m ²	 65,68 13,05 14,43	
				RAZEM	93,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.25	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej poz.274*1,16	m m	 108,07	 108,07
				RAZEM	108,07
276 d.25	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko pod wykładzinę PVC poz.272-poz.274	m ² m ²	 4 017,71	 4 017,71
				RAZEM	4 017,71
277 d.25	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW, heterogenicznej, antypoślizgowej, wzmocnionej siatką z włókna szklanego w kolorach zgodnych z projektem poz.276	m ² m ²	 4 017,71	 4 017,71
				RAZEM	4 017,71
278 d.25	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone, heterogeniczne, antypoślizgowe, wzmocnione siatką z włókna szklanego w kolorach zgodnych z projektem poz.277*1,16	m m	 4 660,54	 4 660,54
				RAZEM	4 660,54
279 d.25	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej z wykładziny heterogenicznej, antypoślizgowej, wzmocnionej siatką z włókna szklanego w kolorach zgodnych z projektem, z wklejeniem na krawędzi stopni gumowymi treponosami poz.282+poz.283	m ² m ²	 101,75	 101,75
				RAZEM	101,75
280 d.25	KNR 2-02 1117-05 wentylato- rownia na poddaszu	Posadzki żywiczne typu Plastidur - poliestrowe pancerne PC grubości 10 mm 74,80+78,76	m ² m ²	 153,56	 153,56
				RAZEM	153,56
281 d.25	KNR-W 2-02 0410-01	Odeskowanie podłóg poddasza impregnowanymi płytami OSB 464,31	m ² m ²	 464,31	 464,31
				RAZEM	464,31
26		Okladziny schodów			
282 d.26	NNRNKB 202 1134-01 PIWNICA PARTER	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wgłębnymi - powierzchnie poziome - schody wewnętrzne <01/K3>3*0,30*1,96 10*0,32*1,46+1,46*1,45+3*0,32*1,45+10*0,32*1,45+1,46*1,45+3*0,32*1,45 4*0,32*1,37*2+1,37*1,50*2 6*0,31*1,85	m ² m ² m ² m ²	 1,76 16,33 7,62 3,44	
	I PIĘTRO	8*0,32*1,34*2+1,44*1,34*2+4*0,32*1,33*2	m ²	14,12	
	II PIĘTRO	13*0,32*1,33+13*0,32*1,34+1,32*1,33+1,33*1,34	m ²	14,65	
	III PIĘTRO	10*0,29*1,01*2+1,03*0,99*2+6*0,3*0,99*2	m ²	11,46	
				RAZEM	69,38
283 d.26	NNRNKB 202 1134-02 PIWNICA PARTER	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami wgłębnymi - powierzchnie pionowe - schody wewnętrzne 4*0,18*1,96 (0,17*15)*1,46+(0,17*15)*1,45 (0,17*5)*1,37*2 (0,15*7)*1,85	m ² m ² m ² m ²	 1,41 7,42 2,33 1,94	
	I PIĘTRO	(0,17*9)*1,34*2+(0,17*6)*1,33*2	m ²	6,81	
	II PIĘTRO	(14*0,17)*1,32+(14*0,17)*1,34	m ²	6,33	
	III PIĘTRO	(11*0,17)*1,01*2+(7*0,17)*0,99*2	m ²	6,13	
				RAZEM	32,37
284 d.26	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnią; powierzchnie poziome, z uszczelnieniem taśmą wodoszczelną - schody wewnętrzne poz.282	m ² m ²	 69,38	 69,38
				RAZEM	69,38
285 d.26	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnią powierzchnie pionowe, z uszczelnieniem taśmą wodoszczelną - schody wewnętrzne poz.283	m ² m ²	 32,37	 32,37
				RAZEM	32,37
286 d.26	KNR-W 2-02 2112-02 analogia	Okladziny stopni i podstopnicy schodowych zewnętrznych granitem płomienio- wanym na zaprawie klejowej, mrozoodpornej 1,60*(10+10)*0,35+(10*2*0,17)*1,60 1,45*(6+9)*0,30+(15*0,15)*1,45 3,80*2*0,30+2,96*2*0,30+(3*0,15)*3,80+(3*0,15)*2,96 3,00*(5+6)*0,35+(13*0,15)*3,00 2,14*0,35+0,15*2,14	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,64 9,79 7,10 17,40 1,07	
				RAZEM	52,00
287 d.26	KNR-W 2-02 2102-01 ściany	Okladziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów z płyt kwadra- towych o wymiarach 60x60 cm, granit polerowany (1,70+3,00*2)*1,30-1,20*1,30	m ² m ²	 8,45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	mur oporowy	0,30*(1,12+0,95+0,78+0,61+0,44+0,27)*2 (1,30+1,60*2)*1,46-1,20*1,46+0,26*(1,29+1,12+0,95+0,78+0,61+0,44+0,27)*2 10,24*(0,60+1,60)*0,50+3,00*1,60+(0,60+1,60)*0,20+13,50*(0,30+0,20)	m ² m ² m ²	2,50 7,66 23,25	
				RAZEM	41,86
288 d.26	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów z płyt z granitu płomieniowanego o wymiarach 60x60 cm na zaprawie klejowej elastycznej, mrozoodpornej 2,00*1,50+2,00*4,29-1,40*3,29+2,19*5,16+1,80*0,30-1,40*2,10 1,45*(2,00+3,00) 1,70*3,00 2,10*1,60	m ² m ² m ² m ²	 15,87 7,25 5,10 3,36	
				RAZEM	31,58
27		Sufity podwieszane			
289 d.27	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - korytarze	m ² m ²	 657,54	
				RAZEM	657,54
290 d.27	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - przedpokoje, pokoje	m ² m ²	 334,51	
				RAZEM	334,51
291 d.27	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - łazienki	m ² m ²	 215,33	
				RAZEM	215,33
292 d.27	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ² m ²	 63,05	
				RAZEM	63,05
28		Roboty malarskie			
293 d.28	KNR AT-26 0102-02	Gruntowanie natryskowe	m ²		
	ściany				
	PIWNICA	1913,04	m ²	1 913,04	
	PARTER	2407,70	m ²	2 407,70	
	I PIĘTRO	3060,10	m ²	3 060,10	
	II PIĘTRO	3009,25	m ²	3 009,25	
	III PIĘTRO	2628,12	m ²	2 628,12	
	sufity				
	PIWNICA	872,75	m ²	872,75	
	PARTER	896,66	m ²	896,66	
	I PIĘTRO	879,52	m ²	879,52	
	II PIĘTRO	834,05	m ²	834,05	
	III PIĘTRO	716,44	m ²	716,44	
				RAZEM	17 217,63
294 d.28	KNR AT-26 0102-02	Gruntowanie natryskowe- klatki schodowe	m ²		
	pow pionowe				
	PIWNICA	10,37+10,28	m ²	20,65	
	PARTER	64,14+64,97-5,67-5,67<otwory>	m ²	117,77	
	I PIĘTRO	67,16+68,32-6,98-4,98<otwory>	m ²	123,52	
	II PIĘTRO	65,27+65,68-5,51-5,51<otwory>	m ²	119,93	
	III PIĘTRO	45,74+46,63-1,81-1,81<otwory>	m ²	88,75	
	pow poziome				
	PIWNICA	5,32+5,25	m ²	10,57	
	PARTER	24,04+27,17	m ²	51,21	
	I PIĘTRO	36,99+40,93	m ²	77,92	
	II PIĘTRO	29,72+30,33	m ²	60,05	
	III PIĘTRO	13,73+13,57	m ²	27,30	
				RAZEM	697,67
295 d.28	KNR-W 2-02 1508-02 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - klatki schodowe (farba lateksowa)	m ² m ²	 697,67	
		poz.294		RAZEM	697,67
296 d.28	KNR-W 2-02 1511-01	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich (farba lateksowa)	m ² m ² m ² m ²	 17 217,63 -1 969,15 -697,67 -1 207,38	
	ściany+sufity	poz.293			
	okładziny	-poz.244			
	klatki	-poz.295			
		-poz.289-poz.290-poz.291			
				RAZEM	13 343,43
29		Ślusarka			
297 d.29	KNR-W 2-02 1220-04	Daszki nad wejściami dostawa i montaż	m ² m ²	 16,04	
		1,55*2,75*3+1,55*2,10		RAZEM	16,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298 d.29	KNR-W 2-02 1219-03 230x150 cm 190x150 cm 140x330 cm 140x210 cm	Wycieraczki do obuwia typowe aluminiowo-gumowych o wymiarach - dostawa i montaż 1 1 1 1	szt. szt. szt. szt. szt.	 1,00 1,00 1,00 1,00	
				RAZEM	4,00
299 d.29	KNR-W 2-02 1207-06	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane wg dok. proj. - dostawa i montaż 23,28+1,46*2+3,26+2,20+5,80+1,45+19,64+1,43+1,58+19,75+2,07+2,75+10,28+9,93+1,36+1,29+16,45+4,12+4,12+6,02+23,34+1,49+1,49+9,30+4,22+11,19+2,01	m m	 192,74	
				RAZEM	192,74
300 d.29	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty na wspornikach - dostawa i montaż wg dokumentacji projektowej 132	m m	 132,00	
				RAZEM	132,00
30		Elewacja			
301 d.30	KNR AT-05 1653-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m 14,76*13,33*2 74,60*13,33*2+1,61*13,33*2	m ² m ² m ²	 393,50 2 031,76	
				RAZEM	2 425,26
302 d.30	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 4,5,6,216,217,218,220,221,222,223,303,304,305,306,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319,320,321,322,323)			
303 d.30	KNR-W 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² poz.311*0,10	m ² m ²	 218,92	
				RAZEM	218,92
304 d.30	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu poz.303	m ² m ²	 218,92	
				RAZEM	218,92
305 d.30	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne ścian zewnętrznych z cegły 14,47*13,33*2-1,60*1,80*4 74,30*13,33*2+1,46*13,33*2-1,60*1,80*90-1,6*2,25*20-1,4*2,7-1,2*2,1*5+1,20*2,30*2+1,66*2,62*2	m ² m ² m ²	 374,25 1 686,40	
				RAZEM	2 060,65
306 d.30	KNR-W 4-01 0737-03	Oczyszczenie ścierne filarów, pilastrów, gzymsów i attyk z cegły (14,47+0,50*2+74,30)*2*(0,50+0,45)	m ² m ²	 170,56	
				RAZEM	170,56
307 d.30	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójczą jednokrotnie poz.305+poz.306	m ² m ²	 2 231,21	
				RAZEM	2 231,21
308 d.30	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.305+poz.306	m ² m ²	 2 231,21	
				RAZEM	2 231,21
309 d.30	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.305+poz.306	m ² m ²	 2 231,21	
				RAZEM	2 231,21
310 d.30	KNR-W 4-01 0324-01 analogia	Nawiercenie otworów i obsadzenie kotew wklejanych 48	szt. szt.	 48,00	
				RAZEM	48,00
311 d.30	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka - mokra poz.305 0,67*(6,19+3,66)+2,66*(6,19+3,66)*0,50*2 0,72*(6,25+4,86)+1,98*(6,25+4,86)*0,50*2 2,78*(6,25+4,86)+3,14*(6,25+4,86)*0,50*2	m ² m ² m ² m ²	 2 060,65 32,80 30,00 65,77	
				RAZEM	2 189,22
312 d.30	KNR-W 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - ze styropianu EPS 70 040 o gr. 5 cm z 1 warstwą siatki zbrojącej i tynku silikonowego (1,60+1,80*2)*94*0,15 (1,60+2,25*2)*20*0,15 (1,25*1,45*2)*34*0,15	m ² m ² m ² m ²	 73,32 18,30 18,49	
				RAZEM	110,11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313 d.30	KNR-W 2-02 2602-01 lukarny mury ognio- we	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem wełny mineralnej o gr. 5 cm i 1 warstwy siatki zbrojącej i tynku silikonowego - metoda lekka - mokra (2,66*2,02)*34-1,45*1,25*34 (0,70+8,60)*0,30*2*2	m ² m ² m ²	121,06 11,16	
				RAZEM	132,22
314 d.30	KNR-W 2-02 2602-01	Docieplenie cokołów budynków z przyklejeniem styropianu EPS 70 040 o gr. 12 cm i 1 warstwy siatki zbrojącej i tynku silikonowego - metoda lekka - mokra 14,46*2,50*2-(1,2*2,20*2+3,65*1,95+2,76*1,95) 74,30*2,50*2-(1,40*1,00*8+1,20*2,20+1,40*1,10*29+1,20*2,20)	m ² m ² m ²	54,52 310,36	
				RAZEM	364,88
315 d.30	KNR-W 2-02 2601-08	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki (1,40+1,10*2)*28+(1,40+1,00*2)*8+(1,40+0,70*2)*2+(1,60+1,80*2)*92+(1,60+2,25*2)*20+(1,25+1,45*2)*34+(1,60+1,80*2)*2 13,20*4+17,60*2+73,68*2+15,10*2+3,80*12+2,10*14+1,60*7	m m m	885,50 351,76	
				RAZEM	1 237,26
316 d.30	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (73,68+15,10+1,80+2,65)*2	m m	186,46	
				RAZEM	186,46
317 d.30	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji na kolor zgodny z dokumentacją projektową poz.311+poz.312+poz.313+poz.314	m ² m ²	2 796,43	
				RAZEM	2 796,43
318 d.30	KNR-W 2-02 2601-06	Docieplenie wejścia głównego płytami styropianowymi EPS 70 040 o gr. 7 cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwą siatki (2,14*2+4,82)*2,80 (2,43*2+7,85)*0,45	m ² m ² m ²	25,48 5,72	
				RAZEM	31,20
319 d.30	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wgłębnymi - powierzchnie poziome poz.318	m ² m ²	31,20	
				RAZEM	31,20
320 d.30	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych płytami z granitu polerowanego o grubości 24 cm na klej elastyczny poz.318	m ² m ²	31,20	
				RAZEM	31,20
321 d.30	NNRNKB 202 0541-02 taras wejście główne	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (23,2+2*1,46)*0,45 (2,43*2+7,85)*0,65	m ² m ² m ²	11,75 8,26	
				RAZEM	20,01
322 d.30	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki (1,40*28+1,40*8+1,40*2+1,60*92+1,60*20+1,25*34+1,60*2)*1,10*0,55	m ² m ²	168,25	
				RAZEM	168,25
323 d.30	NNRNKB 202 0519-03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 13,20*6+14,40*2	m m	108,00	
				RAZEM	108,00
31		Stolarka okienna i drzwiowa			
324 d.31	KNR-W 2-02 1006-03 PIWNICA	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - dostawa i montaż okien drewnianych jednoramowych, jednoskrzydłowych rozwierno-uchylnych, o współczynniku przenikania ciepła U<1,6 W/m2K , wskaźniku izolacji akustycznej Rw>38dB, o białym kolorze ościeżnic, z funkcją rozszczelnienia, z kompletem okuć i klamek - O1, O2, OX 28*1,40*1,10+8*1,40*1,00+1,40*0,70*2	m ² m ²	56,28	
				RAZEM	56,28
325 d.31	KNR-W 2-02 1006-03 III PIĘTRO	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - dostawa i montaż okien drewnianych jednoramowych, dwuskrzydłowych rozwierno-uchylnych, o współczynniku przenikania ciepła U<1,6 W/m2K , wskaźniku izolacji akustycznej Rw>38dB, o białym kolorze ościeżnic, z funkcją rozszczelnienia, z kompletem okuć i klamek - O5 1,25*1,45*34	m ² m ²	61,63	
				RAZEM	61,63
326 d.31	KNR-W 2-02 1006-04 PARTER I PIĘTRO II PIĘTRO	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - dostawa i montaż okien drewnianych jednoramowych, dwuskrzydłowych rozwierno-uchylnych, o współczynniku przenikania ciepła U<1,6 W/m2K , wskaźniku izolacji akustycznej Rw>38dB, o białym kolorze ościeżnic, z funkcją rozszczelnienia, z kompletem okuć i klamek - O3 i ON 1,60*1,80*14 1,60*1,80*40+1,60*1,80*2 1,60*1,80*38	m ² m ² m ²	40,32 120,96 109,44	
				RAZEM	270,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327 d.31	KNR-W 2-02 1006-04 PARTER	Okna jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m2 - dostawa i montaż okien drewnianych jednoramowych, dwuskrzydłowych rozwierno-uchylnych, o współczynniku przenikania ciepła $U < 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$, wskaźniku izolacji akustycznej $R_w > 38\text{dB}$, o białym kolorze ościeżnic, z funkcją rozszczelnienia, z kompletem okuć i klamek - O4 1,60*2,25*20	m ² m ²	 72,00	
				RAZEM	72,00
328 d.31	KNR-W 2-02 1015-04	Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m2 1,00*2,05*8	m ² m ²	 16,40	
				RAZEM	16,40
329 d.31	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe" O7 8	kpl. kpl.	 8,00	
				RAZEM	8,00
330 d.31	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - okna połaciowe pełniące funkcję wyłazu dachowego 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
331 d.31	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - płyty postforming 1,50*(29+8) 1,80*(92+2) 1,40*34	m m m m	 55,50 169,20 47,60	
				RAZEM	272,30
332 d.31	KNR-W 2-02 1017-01	Kłapy dymowe o powierzchni 1600/2000 mm 2	kpl kpl	 2,00	
				RAZEM	2,00
333 d.31	KNR-W 2-02 1017-02	Kłapy dymowe o powierzchni 1000/1000mm 1	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
334 d.31	KNR-W 2-02 1040-06 analogia	Witryny aluminiowe - dostawa i montaż 9,86*(2,45+0,55)+(1,90+1,95)*2,60+2,12*2,70+1,94*2,07*2	m ² m ²	 53,35	
				RAZEM	53,35
335 d.31	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe - dostawa i montaż 1,00*2,05+1,20*2,05+1,20*2,05*4+1,20*2,05+1,20*2,10*2	m ² m ²	 21,85	
				RAZEM	21,85
336 d.31	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny aluminiowe - dostawa i montaż witryn oraz witryn przeciwpożarowych	m ²		
		Dwp1 p poż 1,94*2,07*4	m ²	16,06	
		Dwp2 p poż 1,40*2,60*2	m ²	7,28	
		Dwp3 p poż 1,63*2,70	m ²	4,40	
		Dwp4 p poż 2,11*2,70	m ²	5,70	
		Dwp5 p poż 3,10*2,65*2	m ²	16,43	
		Dwp6 p poż 2,12*2,65*2	m ²	11,24	
		Dwp7 p poż 1,44*2,65*4	m ²	15,26	
		Dwp8 p poż 1,20*2,65*2	m ²	6,36	
		Dwp9 p poż 2,12*2,20	m ²	4,66	
				RAZEM	87,39
337 d.31	KNR-W 2-02 1022-01 wypozażone w zamek WC	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, okleinowane, z kompletem okuć - D1, D2 0,90*2,07*69 0,90*2,07*53	m ² m ² m ²	 128,55 98,74	
				RAZEM	227,29
338 d.31	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, okleinowane, z kompletem okuć 1,00*2,07*14 1,00*2,07*5 1,00*2,07*9 0,85*2,115	m ² m ² m ² m ² m ²	 28,98 10,35 18,63 1,80	
				RAZEM	59,76
339 d.31	KNR-W 2-02 1022-06 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone 3,05*2,35	m ² m ²	 7,17	
				RAZEM	7,17
340 d.31	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, z kompletem okuć, (1,00*2,07)*11+1,20*2,07*4	m ² m ²	 32,71	
				RAZEM	32,71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341 d.31	KNR 2-02 1203-02	Drzwi pełne o powierzchni ponad 2 m2, jednoskrzydłowe 1,00*2,07*32+1,16*2,075	m ² m ²	 68,65	
				RAZEM	68,65
342 d.31	KNR 2-02 1203-02 analogia	Drzwi pełne o powierzchni ponad 2 m2, dwuskrzydłowe 1,90*2,07	m ² m ²	 3,93	
				RAZEM	3,93
343 d.31	KNR 2-02 1204-05	Drzwi przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 1,06*2,075*52+0,96*2,075*2+1,06*2,075*6+2,015*2,075+2,12*2,25	m ² m ²	 140,51	
				RAZEM	140,51
32		Dźwig osobowy			
344 d.32	KNR 7-33 0103-05 analogia	Montaż dźwigów osobowych budownictwa mieszkaniowego i ogólnego wg dokumentacji projektowej 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
345 d.32	KNR 7-33 0108-05	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 1000 kg do 4 przystanków i 1 m/s 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
346 d.32	KNR 7-33 0108-06	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów towarowych, towarowo-osobowych, osobowych - dodatek za każde następne rozpoczęte 500 kg i 1 przystanek 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
347 d.32	KNR 7-33 0103-01	Montaż dźwigów osobowych - platforma pionowa wg dokumentacji projektowej 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
348 d.32	KNR 7-33 0108-07	Próby po montażu, regulacja i odbiory platformy pionowej 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
33		Plac zabaw			
349 d.33	kalk. własna	Urządzenie zabawowe placu zabaw oznaczone na PZT dokumentacji projektowej nr "I" - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
350 d.33	kalk. własna	Urządzenie zabawowe placu zabaw oznaczone na PZT dokumentacji projektowej nr "II" - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
351 d.33	kalk. własna	Urządzenie zabawowe placu zabaw oznaczone na PZT dokumentacji projektowej nr "III" - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
352 d.33	kalk. własna	Urządzenie zabawowe placu zabaw oznaczone na PZT dokumentacji projektowej nr "IV" - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
353 d.33	kalk. własna	Urządzenie zabawowe placu zabaw oznaczone na PZT dokumentacji projektowej nr "V" - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
354 d.33	kalk. własna	Urządzenie zabawowe placu zabaw oznaczone na PZT dokumentacji projektowej nr "VI" - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
355 d.33	kalk. własna	Urządzenie zabawowe placu zabaw oznaczone na PZT dokumentacji projektowej nr "VII" - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
356 d.33	kalk. własna	Urządzenie zabawowe placu zabaw oznaczone na PZT dokumentacji projektowej nr "VIII" - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
357 d.33	kalk. własna	Urządzenie zabawowe placu zabaw oznaczone na PZT dokumentacji projektowej nr "IX" - dostawa i montaż 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
358 d.33	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 473,74	m ² m ²	 473,74	
				RAZEM	473,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
359 d.33	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.358	m ²		
			m ²	473,74	
				RAZEM	473,74
360 d.33	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gr.kat.II-IV poz.358	m ²		
			m ²	473,74	
				RAZEM	473,74
361 d.33	KNR-W 4-01 0109-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III) poz.358*0,30	m ³		
			m ³	142,12	
				RAZEM	142,12
362 d.33	KNR-W 4-01 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.361	m ³		
			m ³	142,12	
				RAZEM	142,12
363 d.33	KNR 2-31 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 105	m ²		
			m ²	105,00	
				RAZEM	105,00
364 d.33	KNR 2-21 0209-01	Humusowanie torfem ogrodniczym na terenie płaskim grub.warstwy 2 cm 110/10000	ha		
			ha	0,01	
				RAZEM	0,01
365 d.33	KNR 2-21 0209-02	Humusowanie torfem ogrodniczym na terenie płaskim - dod.za każdy nast. 1 cm grub.warstwy Krotność = 8 poz.364	ha		
			ha	0,01	
				RAZEM	0,01
366 d.33	KNR 2-21 0401-02	Odtworzenie trawników dywanowych - wzdłuż wbudowanego obrzeża - siewem 110	m ²		
			m ²	110,00	
				RAZEM	110,00
367 d.33	kalk. własna	Nawierzchnia wiórowa 140	m ²		
			m ²	140,00	
				RAZEM	140,00
368 d.33	kalk. własna	Nawierzchnia syntetyczna 70	m ²		
			m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
369 d.33		Nawierzchnia drewniana 70	m ²		
			m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
370 d.33	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 111	m ²		
			m ²	111,00	
				RAZEM	111,00