
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4 Betonowanie
45262310-7 Zbrojenie
45262520-2 Roboty murowe
45422000-1 Roboty ciesielskie
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3 Kładzenie rynien
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45421152-4 Instalowanie ścianek działowych
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45443000-4 Roboty elewacyjne
45313100-5 Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa bazy kształcenia branży drzewnej Zespołu Szkół Technicznych
ADRES INWESTYCJI : Białystok, ul. Grunwaldzka 18, dz. nr ewid. 442/2
INWESTOR : Miasto Białystok - UM w Białymstoku
ADRES INWESTORA : 15-950 Białystok, ul. Stonimska 1
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Irena Linder upr. budowl. nr BŁ 113/94
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				
2	Wykopy i fundamenty				
3	Ściany konstrukcyjne				
4	Stropy i schody wewnętrzne				
5	Konstrukcje stalowe i zabezpieczenia ogniochronne				
6	Dach - pokrycie i obróbki blacharskie				
7	Przygotowanie i montaż zbrojenia				
8	Ścianki działowe				
9	Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa				
10	Tynki wewnętrzne i oblicowania				
11	Podłogi i posadzki				
11.1	Warstwy podposadzkowe na gruncie - SKŁADY: P1A, P1B, P2				
11.2	Warstwy podposadzkowe na stropach - SKŁADY: S1, S2, S3A, S3B, S4, S5				
11.3	Warstwy wierzchnie posadzek				
12	Malowanie wewnętrzne				
13	Elementy ślusarsko-kowalskie				
14	Elewacje				
15	Elementy zewnętrzne				
16	Dostawa i montaż dźwigów				
17	Pozycje dodatkowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Rozbudowa bazy kształcenia branży drzewnej Zespołu Szkół Technicznych					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0535-08 szacunkowo	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku 319.0	m ² m ²	319.00	
				RAZEM	319.00
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 163.20	m m	163.20	
				RAZEM	163.20
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 47.95*2+20.53+17.71+19.70	m m	153.84	
				RAZEM	153.84
4	KNR-W 2-02 d.1 1016-07 p.z.	Demontaż wyłazów dachowych o wym. 60x60 i 80x80 cm 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-04 d.1 0803-01	Demontaż świetlików dachowych stalowych 2.10*3.20*3	m ² m ²	20.16	
				RAZEM	20.16
6	KNR-W 2-02 d.1 1017-02 p.z.	Demontaż klap dymowych o wym. 140x100 cm 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z trzech warstw papy asfaltowej na dachach betonowych - pierwsza warstwa 10.71*20.38+7.00*16.10+(7.48*17.71+4.71*7.10)*1.01+11.50*19.80+7.95* 47.95*1.01*2-(2.10*3.20*3+1.75*1.75+1.40*1.00*2+2.70*2.70)+3.05*3.00	m ² m ²	1472.11	
				RAZEM	1472.11
8	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z trzech warstw papy asfaltowej na dachach betonowych - dwie następne warstwy Krotność = 2 poz.7	m ² m ²	1472.11	
				RAZEM	1472.11
9	KNNR 2 d.1 0602-03 p.z.	Rozebranie izolacji termicznej stropodachu poz.7	m ² m ²	1472.11	
				RAZEM	1472.11
10	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wentylacyjnych z cegły oraz komina i pieca w dawnej kot- łowni 0.38*1.30*5.60*2+1.70*1.70*14.30+3.00*3.00*2.50+2.20*2.20*2.50	m ³ m ³	81.46	
				RAZEM	81.46
11	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i z PCV o powierzchni do 1 m ² 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i z PCV o powierzchni do 2 m ² 10	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
13	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i z PCV o powierzchni po- nad 2 m ² 1.70*2.10*65+1.50*2.00*28+1.45*2.45*5+2.05*2.30*26+2.40*1.70*4+2.40*2.10	m ² m ²	477.76	
				RAZEM	477.76
14	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych drewnianych 207.0	m m	207.00	
				RAZEM	207.00
15	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru krat stalowych okiennych o powierzchni do 2 m ² 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 4-01 d.1 0354-08	Wykucie z muru krat stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 1.45*2.45*5+1.90*2.30*10	m ² m ²	61.46	
				RAZEM	61.46
17	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych i stalowych o powierzchni do 2 m ² 46	szt. szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
18	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.40*2.70+1.10*2.00+1.50*2.50+2.30*2.00+1.40*2.65+1.00*1.10+3.00*2.97+1.97*2.05*2+1.60*3.00*2+1.50*2.10+2.10*1.50+3.03*2.00+1.50*2.10*4+1.00*2.45+1.60*2.30+1.35*2.10*6+1.90*2.50*3+1.70*2.60+1.45*1.95+1.70*2.60+1.40*2.10+0.95*2.15*2+1.35*2.40+1.35*2.10*8+1.50*1.60*8+1.90*2.50*3+2.50*2.00*3+1.40*2.10	m ²	206.78	
				RAZEM	206.78
19	KNNR-W 3 d.1 0313-01	Rozebranie ścianek działowych z cegieł o grubości 1/4 cegły	m ²		
		3.35*(3.07+3.94)+4.35*(1.33*2+2.47)+3.68*(1.57*2+2.81+1.54*2)+3.77*(1.42*4+2.81*2+0.75)+3.60*1.57*2+2.90*(1.55*2+1.25*2+2.00)	m ²	157.80	
		minus : otwory -(0.80*2.00*2+0.70*2.00*20)	m ²	-31.20	
				RAZEM	126.60
20	KNNR-W 3 d.1 0313-02	Rozebranie ścianek działowych z cegieł o grubości 1/2 cegły	m ²		
		3.60*(2.48+3.02)+4.30*2.83+3.60*3.30+3.35*2.92+4.30*(3.30+1.00+3.02+4.40*3+3.65+1.85*2+0.77*2+2.21+2.25+5.43+6.51+1.00+5.93*2)+3.68*(5.05*5+20.55+3.26*3+13.21)+3.65*(4.74+11.52)+3.68*3.23+3.77*(2.98+1.63*2+1.85)+3.82*(4.50*6+12.02+9.30+9.52+3.00+3.19+3.40+7.15+10.75+7.01+1.77+1.47+17.44+3.00+6.64*2+3.35)+3.72*(10.21+10.58+5.22+5.57+4.57)+3.60*3.40+3.75*(3.32+3.33+3.25+3.08*2+3.05*4+3.06*3-2.39+4.67*2+1.70+1.79*2+10.50)+3.00*(1.20+1.52)	m ²	1548.03	
		minus : otwory -(0.90*2.10+1.00*0.80+0.80*2.00*3+0.90*2.00*3+0.95*2.15*2+1.35*2.10+1.35*2.40+1.00*2.00+0.80*2.00*13+0.90*2.00+1.35*2.10+0.90*2.20+0.90*2.10+0.80*2.20+1.35*2.10*6+0.90*2.05+1.50*1.80*8+0.80*2.15*2+0.90*2.10+1.00*2.10*2+0.80*2.00+1.90*2.50*3+0.80*2.10+0.90*2.10+1.00*2.00*2+2.50*2.00*3+1.40*2.10)	m ²	-147.46	
				RAZEM	1400.57
21	KNNR-W 3 d.1 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1/2 cegły	m ³		
		(2.85*4.42-1.00*2.00)*0.70+2.85*4.36*0.50+(6.60*4.36-(0.90*2.00+1.00*2.00))*0.45+2.85*3.80*0.70+2.90*4.20*0.50+3.20*3.80*0.50+0.40*3.80*0.40+2.95*3.48*0.70+3.00*4.20*0.50+3.20*3.79*0.30+3.10*3.79*0.50+5.00	m ³	73.23	
				RAZEM	73.23
22	KNNR-W 3 d.1 0313-04	Rozebranie ścianek działowych o konstrukcji lekkiej szkieletowej, wypełnione płytą gipsowo-kartonową lub siatką stalową	m ²		
		4.30*(1.20+3.60)+4.12*3.20+4.28*(6.80+13.34+10.0)+4.28*(20.0+5.57+4.00+2.47+2.58)+4.30*(3.91+2.99)+3.70*5.00+3.65*3.00*2+3.70*(3.17+0.70+4.40+1.35+3.62)	m ²	430.05	
		minus : otwory -(1.00*2.00*8+1.35*2.00+0.70*2.00)	m ²	-20.10	
				RAZEM	409.95
23	KNNR-W 3 d.1 0601-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto szacunkowo 70% całości tynków PIWNICE	m ²		
		(1.58+6.00+7.52+6.83)*2*2.40		105.26	
		(4.25+3.43)*2*2.45		37.63	
		(4.25+3.21)*2*2.45		36.55	
		(3.03+13.64)*2*4.80		160.03	
		PARTER			
		(12.14+6.57)*2*3.60		134.71	
		(2.50+3.30)*2*3.60		41.76	
		(6.44+17.65)*2*4.30		207.17	
		(5.88+4.25)*2*4.31		87.32	
		(4.28+3.45)*2*4.26		65.86	
		(7.96+4.28)*2*4.60		112.61	
		(3.00+6.87)*2*3.46		68.30	
		(4.21+7.01)*2*3.35		75.17	
		(3.90+5.00)*2*3.52+(3.50+4.00)*4.28		94.76	
		(40.35+13.80)*2*4.28+(6.82+8.00)*4.32+(3.14+4.40)*4.32+0.40*4*4.28*23		717.62	
		(2.85+5.07)*2*4.22		66.84	
		PIĘTRO 1			
		((4.50+2.51+2.60+2.57+2.59+5.18)+(5.05+1.66+3.26))*2*3.70		221.41	
		(2.98+6.98)*2*3.98		79.28	
		(6.81+8.11+9.48)*2*3.70		180.56	
		(2.85+5.15)*2*4.10		65.60	
		((10.92+3.19+10.0+3.13+6.60+6.53+6.70)+(7.01+2.00+4.60))*2*3.82+0.35*4*3.82*23		586.60	
		(2.90+5.17)*2*4.10		66.17	
		(2.65+2.70)*2*3.82		40.87	
		PIĘTRO 2			
		(10.21+10.58+5.22+4.43)*2*3.72		226.47	
		(6.95+17.91)*2*3.65		181.48	
		(2.95+5.15)*2*3.70		49.03	
		(40.35+4.17+2.52+2.80+5.80+4.64+4.67+3.32+5.80)*3.75+0.30*4*3.75*23		381.26	
		(3.00+5.10*2)*3.75		49.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PIĘTRO 3 (6.12+3.05+4.72)*3.00 (3.30+4.72)*3.00 (6.12+1.48+3.00+5.10)*3.00 minus : otwory o powierzchni ponad 3,0 mm2 -(2.10*1.95+3.00*2.30+1.70*2.10*69+1.45*2.45*4+2.08*2.30*(13+13)+1.40*2.25*2+2.30*3.20+1.50*2.50+2.40*2.70+1.90*2.25*3+1.90*2.25*4+1.60*2.25*2+1.97*3.24+2.70*2.90+1.60*2.90) plus: ościeża otworów j.w. ((2.10*2+1.95)+(3.00*2+2.30))*0.20+(1.70+2.10)*2*0.60*15+(1.70+2.10)*2*0.45*30+(1.70+2.10)*2*0.35*24+(1.45+2.45)*2*0.30*4+(2.08+2.30)*2*0.30*26+(1.40+2.25*2)*0.30*2+(2.30+3.20*2)*0.30+(1.50+2.50*2)*0.25+(2.70+2.40)*2*0.40+(1.90+2.25*2)*0.35*3+(1.90+2.25*2)*0.35*4+(1.60+2.25*2)*0.35*2+(1.97+3.24*2)*0.30+(2.70+2.90*2)*0.30+(1.60+2.90*2)*0.30 A (obliczenia pomocnicze)		41.67 24.06 47.10 -475.79 354.53	
		poz.23A*0.70	m ²	===== 4131.39 2891.97	
				RAZEM	2891.97
24	KNNR-W 3 d.1 0601-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - na stropach, belkach i schodach - przyjęto szacunkowo 70% całości tynków PIWNICE 13.60+14.44 PARTER 1092.0-(6.12+27.33+31.24+6.06+10.89+16.42+17.87+20.61)*1.1 PIĘTRO 1 959.49-(15.19+14.99+20.20)*1.1 PIĘTRO 2 994.81-(15.70+15.30+11.42)*1.1 PIĘTRO 3 17.16 plus : klatka schodowa K3 (biegi i spoczniki) 48.0 A (obliczenia pomocnicze)	m ²	28.04 941.81 904.07 948.15 17.16 48.00	
		poz.24A*0.70	m ²	===== 2887.23 2021.06	
				RAZEM	2021.06
25	KNNR-W 3 d.1 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej - na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto szacunkowo 70% całości tynków 20.98*14.04+7.98*14.73+20.53*5.01+9.80*9.40+(5.60+7.00)*5.60+9.80*11.80+8.17*5.60+12.19*3.00+20.58*10.80 11.31*14.73+7.00*3.20+0.92*14.73+0.78*16.97+15.90*16.97+15.90*1.21*0.5 (0.73+6.65+34.72+11.0)*16.25-(6.40*4.10+11.0*4.10) 15.90*13.50+12.08*5.60+12.08*8.50+6.83*13.48 minus : otwory o powierzchni ponad 3,0 mm2 -(2.10*1.70*69+1.45*2.45*4+2.08*2.30*26+1.40*2.25*2+2.30*3.20+1.50*2.50+2.40*2.70+1.50*2.70) plus: ościeża otworów j.w. 0.15*(1.70+2.10)*2*69+(1.45+2.45)*2*4+(2.08+2.30)*2*26+(2.25*2+1.40)*2+(3.20*2+2.30)+(2.50*2+1.50)+(2.70*2+2.40)+(2.70*2+1.50)) A (obliczenia pomocnicze)	m ²	1097.87 495.23 791.54 477.05 -412.86 123.76	
		poz.25A*0.70	m ²	===== 2572.59 1800.81	
				RAZEM	1800.81
26	KNNR-W 3 d.1 0801-03	Rozebranie posadzek cementowych i lastrykowych, wraz z cokolikami 9.24*1.20+20.61*1.20+20.20*1.20+11.42*1.20	m ² m ²	73.76	
				RAZEM	73.76
27	KNNR-W 3 d.1 0801-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej 16.55+14.76+11.08+2.61+11.24+8.96+7.17+7.68+16.47+12.18+18.20+13.50+12.0+17.65+6.73	m ² m ²	241.37	
				RAZEM	241.37
28	KNNR-W 3 d.1 0801-04 p.z.	Rozebranie posadzek z bruku drewnianego 244.0+14.38+31.29+64.75+8.57	m ² m ²	362.99	
				RAZEM	362.99
29	KNNR-W 3 d.1 0801-06	Rozebranie posadzek z płyt drewnopochodnych na legarach, lub desek 8.60+20.80+67.40+101.31+8.88+120.73+11.25+46.96+14.66+45.86+74.32+22.51+9.29+13.46+69.31+67.67+29.99+30.19+44.84+54.93+387.65+11.33+63.83+30.82+81.44+124.47+24.62+37.28+4.87+24.67+18.79+52.87+53.37	m ² m ²	1778.97	
				RAZEM	1778.97
30	KNNR-W 3 d.1 0801-07	Zerwanie posadzek z wykładziny z tworzyw sztucznych i dywanowej 16.80+34.04+22.72+16.67+13.13+12.97+13.07+25.62+16.84+8.31+8.47+8.15	m ² m ²	196.79	
				RAZEM	196.79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR-W 3 d.1 0403-04	Mechaniczna rozbiórka elementów żelbetowych - wewnętrznych klatek schodowych oraz innych elementów żelbetowych 47.60	m ³ bet. m ³ bet.	47.60	
				RAZEM	47.60
32	KNNR-W 3 d.1 0403-02	Mechaniczna rozbiórka elementów betonowych - schodów zewnętrznych, posadzki i podłogi betonowych oraz innych elementów betonowych $6.34+1092.0*0.20+(959.49+994.81)*0.06+17.16*0.06+20.0$	m ³ bet. m ³ bet.	363.03	
				RAZEM	363.03
33	KNR 19-01 d.1 0357-03	Rozebranie fragmentu stropu nad piwnicą odcinkowego na belkach stalowych, grubości 1/2 cegły 105.90	m ² m ²	105.90	
				RAZEM	105.90
34	KNR 4-04 d.1 0804-02	Demontaż balustrad z kształtowników stalowych na klatkach schodowych 71.90	m m	71.90	
				RAZEM	71.90
35	KNR 4-04 d.1 1103-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych 1467.0	m ³ m ³	1467.00	
				RAZEM	1467.00
36	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.35	m ³ m ³	1467.00	
				RAZEM	1467.00
37	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /przyjęto do 10 km/ Krotność = 9 poz.35	m ³ m ³	1467.00	
				RAZEM	1467.00
38	d.1	UWAGA : Zakres i ilość robót rozbiórkowych do ewentualnego skorygowania w trakcie ich wykonywania na budowie.			
				RAZEM	0.00
39	d.1	UWAGA : Nie ujęte w poz. 35 i 36 (wywiezienie gruzu) zdemontowane elementy stalowe - Wykonawca wywozi na złom i sprzedaje na rzecz Użytkownika			
				RAZEM	0.00
2		Wykopy i fundamenty			
40	KNNR-W 3 d.2 0104-01	Wykopy nieumocnione wykonywane wewnątrz remontowanego budynku, bez względu na kategorię gruntu $3.90*4.05*1.00*2$ $1.00*0.60*(3.03*2+2.83)$ $(1.00+1.72)*0.5*1.20*3.38$ $(0.90+3.18)*0.5*1.90*6.71$ $1.50*1.30*0.60*2+1.50*1.60*0.70*2+1.80*1.40*0.70*2$ $1.10*0.50*10.31$	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	31.59 5.33 5.52 26.01 9.23 5.67	
				RAZEM	83.35
41	KNNR-W 3 d.2 0104-03	Zасыpywanie wykopów z ubiciem warstwami grubości 20 cm ubijakami mechanicznymi poz.40 A (suma częściowa) minus : objętość podłogi pod ławy i stopy $-(3.30*3.55*0.10*2+0.90*3.38*0.10*2+0.90*6.71*0.10+0.80*8.89*0.10+1.10*0.90*0.10*2+1.10*1.10*0.10*2+1.00*0.40*0.10*3)$ minus : objętość ław i stóp fundamentowych oraz płyt fundamentowych $-(0.45*0.60*8.89+3.10*3.35*0.40*2+0.45*0.70*(3.38*2+6.71)+0.90*0.70*0.50*2+0.90*1.00*0.60*2+0.80*1.20*0.60*3)$ minus : objętość ścian fundamentowych i piwnicznych oraz belek podwalinowych $-(0.25*1.00*(3.38*2+3.51+2.80)+0.50*0.50*10.14+0.50*1.35*6.71)$ B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	83.35 83.35 -4.83 -18.39 -10.33 -33.55	
				RAZEM	49.80
42	KNNR-W 3 d.2 0104-05	Usunięcie z budynku ziemi - z piwnic -poz.41B	m ³ m ³	33.55	
				RAZEM	33.55
43	KNNR 1 d.2 0209-09	Wykopy wykonywane koparką przedsiębierną o poj. łyżki 0,60 m ³ w gruncie kat.III - na odkład $(0.90+2.22)*0.5*1.10*6.86$ $(0.80+2.12)*0.5*1.10*2.17*2$ $(0.90+2.22)*0.5*1.10*25.50$	m ³ m ³ m ³ m ³	11.77 6.97 43.76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.80+2.12)*0.5*1.10*23.92 (1.40+2.72)*0.5*1.10*(18.80+18.80) (0.90+2.22)*0.5*1.10*11.03*2 (0.90+2.22)*0.5*1.10*12.0 (0.80+2.12)*0.5*1.10*7.90	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	38.42 85.20 37.85 20.59 12.69	
				RAZEM	257.25
44	KNNR 1 d.2 0305-02	Wykopy wykonywane ręcznie w gruncie kat.III - dokop do rzędnej posadowienia 0.20*(0.90*(6.86+25.50+11.03*2+12.0))+0.80*(2.17*2+23.92+7.90)+1.40*18.80*2)	m ³ m ³	28.27	
				RAZEM	28.27
45	KNR 2-22 d.2 0201-02	Podłoże z betonu C8/10 (B10) pod ławy i stopy fundamentowe grubości 10 cm - pierwsze 5 cm grubości (2.17*2+23.92+12.94+7.90)*0.80+(50.84+17.04+12.0)*0.90+3.30*3.55+1.00*1.40*19+1.10*0.90*2+1.10*1.20*2+1.70*2.20	m ² m ²	157.85	
				RAZEM	157.85
46	KNR 2-22 d.2 0201-04	Podłoże z betonu C8/10 (B10) pod ławy i stopy fundamentowe j.w. - dodatek za dalsze 5 cm grubości /docelowo do 10 cm/ poz.45	m ² m ²	157.85	
				RAZEM	157.85
47	KNNR 2 d.2 0101-01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - ław fundamentowych 0.45*2*(2.17*2+23.92+12.94+50.84+17.04+7.90+12.0)	m ² m ²	116.08	
				RAZEM	116.08
48	KNNR 2 d.2 0101-02	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - stóp i płyt fundamentowych ((1.20+0.80)*2*0.65+0.40*4*1.57)*16 (0.90+0.70)*2*0.50*2+(0.90+1.00)*2*0.60*2+(0.80+1.20)*2*0.60*3+(3.10+3.35)*2*0.40 (1.50+2.00)*2*0.35	m ² m ² m ² m ²	81.79 20.12 2.45	
				RAZEM	104.36
49	KNNR 2 d.2 0101-05	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - belek podwalinowych (0.25+0.50*2)*(2.10*14+0.50*4)+0.50*3*(5.37+4.77)	m ² m ²	54.46	
				RAZEM	54.46
50	KNNR 2 d.2 0107-01 Ł1 Ł2	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - ław fundamentowych, beton C20/25 (B25) 0.45*0.70*(4.48+25.50+10.43*2) 0.45*0.70*(7.15+6.86+3.03+12.0) 0.45*0.60*(7.02+5.80+3.70*3) 0.45*0.60*(3.03*2+2.83+1.55+2.50) 0.45*0.60*(2.17*2+7.90)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	16.01 9.15 6.46 3.49 3.30	
				RAZEM	38.41
51	KNNR 2 d.2 0107-02 S1 S2 S3 S4	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - stóp fundamentowych, beton C20/25 (B25) (0.80*1.20*0.65+0.40*0.40*1.57)*16 0.90*0.70*0.60*2 0.90*1.00*0.60*2 0.80*1.20*0.60*3	m ³ m ³ m ³ m ³	14.00 0.76 1.08 1.73	
				RAZEM	17.57
52	KNNR 2 d.2 0107-03	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - płyt fundamentowych, beton C20/25 (B25) 3.10*3.35*0.40+1.50*2.00*0.35	m ³ m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
53	KNNR 2 d.2 0107-06 P1 P2	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - belek podwalinowych, beton C20/25 (B25) 0.25*0.40*(2.10*14+0.50*4) 0.50*0.50*(5.37+4.77)	m ³ m ³ m ³	3.14 2.54	
				RAZEM	5.68
54	KNNR 2 d.2 0301-03	Ściany fundamentowe i piwniczne z bloczków betonowych B20 na zaprawie cementowej 5 MPa z dodatkiem plastyfikatora, grubości 25 cm - SKŁAD Sc7, Sc9, Sv14 ZEWNĘTRZNE 1.00*(11.27+8.02)+0.70*(3.82+25.50+6.00+4.48+6.57)+0.75*(2.32*2+6.56)+0.57*10.34*2+0.77*3.03+1.00*3.38*2 2.63*6.83 A (obliczenia pomocnicze) WEWNĘTRZNE 0.70*(3.82+3.82) B (obliczenia pomocnicze) (poz.54A+poz.54B)*0.25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	81.03 17.96 ===== 98.99 5.35 ===== 5.35 26.09	
				RAZEM	26.09
55	KNNR 2 d.2 0602-02 p.z.	Izolacja pionowa termiczna ścian fundamentowych i piwnicznych j.w. - styropian EPS 50-042, grubości 12 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.54A-(1.00*(11.27+8.02)+0.70*(6.00+4.48+6.57)+0.75*2.32*2+1.00*3.38*2)	m ²	57.53	
				RAZEM	57.53
56	KNNR 2 d.2 0301-03	Obmurowanie izolacji termicznej j.w. bloczkami betonowymi B20 na zaprawie cementowej 5 MPa, grubość 12 cm poz.55*1.05*0.12	m ³ m ³	7.25	
				RAZEM	7.25
57	KNNR 2 d.2 0701-08	Kotwy do powiązania ścian warstwowych ze stali #6 mm nierdzewnej (lub ocynkowanej) w ilości 4 szt/m ² poz.55*1.05	m ² m ²	60.41	
				RAZEM	60.41
58	KNNR 2 d.2 0601-09	Izolacja pozioma projektowanych ścian fundamentowych, ław i belek podwalinowych - 2x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym na gorąco 0.70*(50.84+17.04+12.0)+0.60*(2.17*2+23.92+12.94+7.90)+0.25*(2.10*14+0.50*4)+0.50*(5.91+5.91)+3.10*3.35*2+0.80*1.20*19+0.90*0.70*2+0.90*1.00*2+0.25*48.62+0.50*(35.88+6.83+12.0+7.90)+0.60*(10.44+10.30)+0.25*12.94	m ² m ²	200.35	
				RAZEM	200.35
59	KNR 4-01 d.2 0603-05 p.z.	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej projektowanych ścian fundamentowych i piwnicznych - wykonanie wyprawy z zaprawy cementowej, zagruntowanie i wykonanie izolacji pionowej w formie powłoki bitumicznej bezrozpuszczalnikowej np. firmy Botament SystemBaustoffe, z wykonaniem i zasypaniem wykopów (poz.54A+poz.54B)*2-2.63*6.83+0.57*34.90	m ² m ²	210.61	
				RAZEM	210.61
60	KNNR-W 3 d.2 0207-03	Izolacja pionowa termiczna projektowanych ścian fundamentowych i piwnicznych - polistyren ekstrudowany (lambda 0,032) grubości 10 cm poz.54A-poz.55+0.57*34.90	m ² m ²	61.35	
				RAZEM	61.35
61	KNR BC-02 d.2 0111-04	Izolacja pozioma istniejących ścian piwnic i fundamentowych - przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły (mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 1/2 cegły (5.50+2.73)*2+11.30*3+4.15+6.30+28.66+7.05+17.50+20.80	m m	134.82	
				RAZEM	134.82
62	KNR BC-02 d.2 0111-03	Izolacja pozioma istniejących ścian piwnic i fundamentowych - przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły (mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 cegły 5.85+20.30	m m	26.15	
				RAZEM	26.15
63	KNR BC-02 d.2 0111-06	Izolacja pozioma istniejących ścian piwnic i fundamentowych - przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły (mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 1/2 cegły 7.00	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
64	KNR BC-02 d.2 0111-02	Izolacja pozioma istniejących ścian piwnic i fundamentowych - przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły (mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 cegły 6.50	m m	6.50	
				RAZEM	6.50
65	KNR BC-02 d.2 0111-06	Izolacja pozioma istniejących ścian piwnic i fundamentowych - przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły (mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 1/2 cegły (15.90+49.33)*2	m m	130.46	
				RAZEM	130.46
66	KNR BC-02 d.2 0111-07	Izolacja pozioma istniejących ścian piwnic i fundamentowych - przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z kamienia naturalnego i z cegły (mur mieszany) - iniekcja jednorzędowa; dodatek za każde 1/2 cegły gr. muru ponad 3 1/2 cegły /docelowo do 115 cm/ Krotność = 2.2 poz.65	m m	130.46	
				RAZEM	130.46
67	KNNR-W 3 d.2 0204-05	Wykonanie izolacji pionowej przeciwwilgociowej istniejących ścian piwnic i fundamentowych - oczyszczenie podłoża (ścian), wykonanie wyprawy z zaprawy cementowej, zagruntowanie i wykonanie izolacji pionowej w formie powłoki bitumicznej bezrozpuszczalnikowej np. firmy Botament SystemBaustoffe, z wykonaniem i zasypaniem wykopów 1.20*((49.33-6.93)+15.90+0.78+0.92+11.31+28.66+6.83+12.10) 1.20*(3.43+3.21+4.25+15.02) 1.60*(15.02+4.25)	m ² m ² m ²	142.68 31.09 30.83	
				RAZEM	204.60
68	KNNR-W 3 d.2 0207-03	Izolacja pionowa termiczna istniejących ścian piwnic i fundamentowych- z płyty z polistyrenu ekstrudowanego (lambda 0,032) grubości 10 cm poz.67 minus : -1.60*(15.02+4.25)	m ² m ² m ²	204.60 -30.83	
				RAZEM	173.77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
69	KNNR 1 d.2 0317-01	Ręczne zasypywanie wykopów z przerzutem na odl.do 3 m w gruncie kat.III poz.43+poz.44 A (suma częściowa) minus ziemia do wywiezienia : podłoże pod ławy i stopy fundamentowe -(157.65-(0.90*7.15+3.30*3.35+1.70*2.20+1.10*0.90*2+1.10*1.20*2+1.00*1.40*3))*0.10 ławy fundamentowe -(38.41-(0.70*0.45*7.15)) stopy fundamentowe -(0.80*1.20*0.65+0.40*0.40*1.57)*16 podwaliny monolityczne (belki) -0.25*0.40*(2.10*14+0.50*4) objętość ścian fundamentowych do budowy (wiatrołap, łącznik, pom. 0/03, pom. 0/13) -(19.29*0.48+52.65*0.50) objętość podłóży, ław i ścian fundamentowych pod schody zewnętrzne -(9.54*0.10+2.54+4.17*0.80) B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 285.52 285.52 -12.76 -36.16 -14.00 -3.14 -35.58 -6.83 -108.47		
				RAZEM	177.05	
70	KNNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie zasypiania j.w. ubijkami mechanicznymi, z ubiciem warstwami grubości 20 cm poz.69	m ³ m ³	 177.05		
				RAZEM	177.05	
71	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów samochodami samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Inwestora - do 1 km, grunt.kat.III -poz.69B	m ³ m ³	 108.47		
				RAZEM	108.47	
72	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz nadmiaru ziemi z wykopów j.w. samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km /przyjęto do 10 km/ Krotność = 9 poz.71	m ³ m ³	 108.47		
				RAZEM	108.47	
3		Ściany konstrukcyjne				
73	KNNR-W 3 d.3 0305-01 szacunkowo	Naprawa ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem przy ilości cegieł w jednym miejscu - 1 cegła 50	m ^{sc} m ^{sc}	 50.00		
				RAZEM	50.00	
74	KNNR-W 3 d.3 0305-02 szacunkowo	Naprawa ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem przy ilości cegieł w jednym miejscu - 3 cegły 30	m ^{sc} m ^{sc}	 30.00		
				RAZEM	30.00	
75	KNNR-W 3 d.3 0305-03 szacunkowo	Naprawa ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem przy ilości cegieł w jednym miejscu - 5 cegieł 20	m ^{sc} m ^{sc}	 20.00		
				RAZEM	20.00	
76	KNNR-W 3 d.3 0305-04 szacunkowo	Naprawa ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem na powierzchni w jednym miejscu - do 0,25 m ² 15	m ^{sc} m ^{sc}	 15.00		
				RAZEM	15.00	
77	KNNR-W 3 d.3 0305-05 szacunkowo	Naprawa ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem na powierzchni w jednym miejscu - do 0,50 m ² 10	m ^{sc} m ^{sc}	 10.00		
				RAZEM	10.00	
78	TZKNBK IV - d.3 535 szacunkowo	Skucie występow i nierówności na ścianach z cegieł na głębokość do 4 cm 300.0	m ² m ²	 300.00		
				RAZEM	300.00	
79	KNNR-W 3 d.3 0304-01 szacunkowo	Przemurowanie ciągłe pęknięć w ścianach z cegły, cegłą ceramiczną pełną kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa - na głębokość 1/2 cegły 55.0	m m	 55.00		
				RAZEM	55.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNNR-W 3 d.3 0304-02 szacunkowo	Przemurowanie ciągle pęknięć w ścianach z cegły, cegłą ceramiczną pełną kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa - na głębokość 1 cegły	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
81	KNR 4-01 d.3 0422-01	Wykonanie nowych otworów w istniejących ścianach z cegły a) Podstemplowania istniejących stropów	m m	87.50	
				RAZEM	87.50
82	KNR 4-01 d.3 0336-03	b) Wykucie w istniejących ścianach bruzd poziomych 1/2x1/2 cegły, w celu osadzenia w nich nowych belek stalowych nadproży 1.35*45+1.45*4+1.15*6	m m	73.45	
				RAZEM	73.45
83	KNR 4-01 d.3 0336-04	c) Wykucie w istniejących ścianach bruzd poziomych 1/2x1 cegły, w celu osadzenia w nich nowych belek stalowych nadproży 1.85*22+1.95*5+2.00*2+2.05*4+2.35*14+2.25*3+2.45*10+2.75*3+1.85*6+1.35*15+2.45*3	m m	173.75	
				RAZEM	173.75
84	KNR 4-01 d.3 0313-04 I120 I140 I160	d) Dostarczenie i osadzenie w bruzdach belek stalowych nadproży (do I NP 180 mm) 1.30*45+1.40*4+1.10*6+1.80*22+1.90*5+1.95*2+2.00*4+2.30*14+2.20*3+2.40*10+2.70*3+1.80*6+1.30*15+2.40*3 29.12+62.72+87.36*2+73.92+87.36=791,84 kg 155.52+54.72+82.08+56.16+28.8+86.4+280.8+51.84+155.52+95.04+51.84+155.52+155.52=1409,76 kg 247.02+171.84+128.88+123.51+128.88+128.88+82.34+123.51+144.99=1279,85 kg	m m	240.10	
				RAZEM	240.10
85	KNNR-W 3 d.3 0405-01	e) Wypełnienie przestrzeni pomiędzy belkami oraz murem, betonem C16/20 (B20)	m ³ m ³	6.70	
				RAZEM	6.70
86	AW d.3	f) Wykonanie połączeń między belkami za pomocą śrub M12	szt szt	218.00	
				RAZEM	218.00
87	KNR 4-01 d.3 0703-03	g) Osiatkowanie nadproży siatką stalową Rabitza (powierzchnie boczne i dolne)	m m	109.00	
				RAZEM	109.00
88	KNR 4-01 d.3 0422-05	h) Rozebranie podstemplowania stropów	m m	87.50	
				RAZEM	87.50
89	KNR 4-01 d.3 0329-03	i) Wykucie nowych otworów w istniejących ścianach z cegły grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³ m ³	68.40	
				RAZEM	68.40
90	KNNR-W 3 d.3 0302-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą ceramiczną pełną kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa	m ³ m ³	111.90	
				RAZEM	111.90
91	KNNR 2 d.3 0303-05 Sc4	Ściany zewnętrzne warstwowe z bloczków z betonu komórkowego (gazobeton) M600 grubości 24 cm + styropian EPS 50-042 grubości 10 cm + cegła pełna ceramiczna kl. 150 grubości 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa (10.34*5.10+10.34*1.90*0.5)*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	125.11	
		minus : otwory -1.90*2.25	m ²	-4.28	
				RAZEM	120.83
92	KNNR 2 d.3 0303-05 Sc3	Ściany zewnętrzne warstwowe z bloczków z betonu komórkowego (gazobeton) M600 grubości 24 cm + styropian EPS 50-042 grubości 12 cm + cegła pełna ceramiczna kl. 150 grubości 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa 4.46*4.35+4.46*(25.50-0.50)+4.46*6.00 3.11*7.20 4.44*6.65 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	157.66 22.39 29.53	
		minus : otwory -(2.70*2.90+1.00*2.80*5+6.00*3.30+0.80*0.80*4)	m ²	-44.19	
				RAZEM	165.39
93	KNNR 2 d.3 0302-04 Sc5, Sc6	Ściany zewnętrzne z bloczków z betonu komórkowego (gazobeton) M600 grubości 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa 3.11*7.20+4.47*3.03 1.20*(18.80+14.40)+1.30*4.40 A (suma częściowa)	m ³	35.94 45.56	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		minus : otwory -0.80*0.80*4 B (obliczenia pomocnicze)		81.50 -2.56 =====	
		poz.93B*0.24	m ³	78.94 18.95	
				RAZEM	18.95
94	KNNR 2 d.3 0302-02 Sc12	Ściany zewnętrzne z cegieł ceramicznych pełnych kl. 150 grubości 38 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa 5.35*11.33+4.28*7.96 A (suma częściowa)	m ³	94.68 -----	
		minus : otwory -(1.70*2.10*4+1.40*2.25) B (obliczenia pomocnicze)		94.68 -17.43 =====	
		poz.94B*0.38	m ³	77.25 29.36	
				RAZEM	29.36
95	KNNR 2 d.3 0302-02	Ściany wewnętrzne z cegieł wapienno-piaskowych 1NF kl. 150 grubości 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa PARTER 5.11*(6.57+3.03*2+3.00)+3.46*2.24+2.10*3.00+4.18*3.45+3.70*4.00 PIĘTRO 1 3.78*3.60 PIĘTRO 2 3.83*(2.98+7.15)+3.90*3.60 PIĘTRO 3 3.90*(6.37+6.90) A (suma częściowa)	m ³	123.14 13.61 52.84 51.75 -----	
		minus : otwory -(1.30*2.25+1.10*2.05+1.00*2.05) B (obliczenia pomocnicze)		241.34 -7.23 =====	
		poz.95B*0.25	m ³	234.11 58.53	
				RAZEM	58.53
96	KNNR 2 d.3 0302-02	Ściany szybów windowych z cegieł ceramicznych pełnych kl. 150 grubości 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa 40.90	m ³ m ³	40.90	
				RAZEM	40.90
97	KNNR 2 d.3 0302-05	Ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1 cegły (bez kosztu nadproży prefabrykowanych) 7	otw. otw.	7.00	
				RAZEM	7.00
98	KNNR 2 d.3 0302-06	Ościeża otworów w ścianach murowanych grubości ponad 1 cegły (bez kosztu nadproży prefabrykowanych) 17	otw. otw.	17.00	
				RAZEM	17.00
99	AW d.3	Koszt nadproży prefabrykowanych L-19 101 <N/120> 8 <N/150> 69 <N/180> 16 <N/210> 34 <N/240> 5 <N/330>	szt szt szt szt szt szt	101.00 8.00 69.00 16.00 34.00 5.00	
				RAZEM	233.00
100	KNNR 2 d.3 0101-04	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - słupów prostokątnych 0.25*4*3.51+(0.45+0.25)*2*3.75*2+0.40*4*(2.45*2+2.80+3.00+3.15)+(0.40+0.45)*(2.45+3.15)	m ² m ²	40.93	
				RAZEM	40.93
101	KNNR 2 d.3 0107-05	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - słupów prostokątnych, beton C16/20 (B20) 0.25*0.25*3.51 0.45*0.40*3.75*2 wnęka (piwnica, parter, piętro 1) 0.40*0.40*2.45*2+0.40*0.45*2.45+0.40*0.40*(2.80+3.00)+0.40*0.45*3.15+0.40*0.45*3.15	m ³ m ³ m ³ m ³	0.22 1.35 3.29	
				RAZEM	4.86
102	KNR 2-02 d.3 0122-07	Kanały wentylacji grawitacyjnej z pustaków betonowych 645.90	m m	645.90	
				RAZEM	645.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 19-01 d.3 0407-04	Ściany zewnętrzne Centrum Wystawienniczo-Konferencyjnego o konstrukcji lekkiej warstwowej (Sc11) : a) konstrukcja ścian szkieletowych drewnianych z tarcicy iglastej nasyczonej kl. C30 o wym. 15x5 cm 1.05*(18.80+14.40)	m ² m ²	34.86	
				RAZEM	34.86
104	KNNR 2 d.3 0602-05	b) Izolacja - wełna mineralna (lambda 0,040) między konstrukcją ścianki szkieletowej, grubości 15 cm poz.103	m ² m ²	34.86	
				RAZEM	34.86
105	KNNR 2 d.3 0604-02	c) Wiatroizolacja - folia 1x, przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.103	m ² m ²	34.86	
				RAZEM	34.86
106	KNR 0-21 d.3 4004-02	d) Deski elewacyjne grubości 20 mm poz.103	m ² m ²	34.86	
				RAZEM	34.86
107	KNNR 2 d.3 0604-02	e) Paroizolacja - folia 1x (od wewnątrz pomieszczenia), przymocowana do konstrukcji drewnianej poz.103	m ² m ²	34.86	
				RAZEM	34.86
108	KNR 0-21 d.3 4004-03	f) Okładzina z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr. 15 mm, dwuwarstwowa poz.103	m ² m ²	34.86	
				RAZEM	34.86
4		Stropy i schody wewnętrzne			
109	KNNR 2 d.4 0101-07	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - płyt stropowych i dachowych 440.0	m ² m ²	440.00	
				RAZEM	440.00
110	KNNR 2 d.4 0101-05	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - belek, podciągów i wieńców (0.32*2+0.30)*7.76*4 (0.24*2+0.40)*6.22 (0.24*2+0.40)*3.75 (0.19*2+0.40)*6.87 (0.35+0.25+0.19)*6.22 (0.19+0.40+0.35)*6.75 (0.19*2+0.40)*6.75*2 (0.32*2+0.40)*6.03*3 (0.50+0.30+0.32)*6.03 (0.32*2+0.40)*6.03 (0.50+0.20+0.32)*6.03*2 (0.60+0.25+0.42)*6.03 (0.30+0.50*2)*3.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	29.18 5.47 3.30 5.36 4.91 6.35 10.53 18.81 6.75 6.27 12.30 7.66 3.90	
				RAZEM	120.79
111	KNNR 2 d.4 0107-07 poz. 3.1. łącznik poz. 2	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - płyt stropowych, beton C20/25 (B25) (7.96*(2.40*3+2.38))*0.18 (6.00*3.35+6.87*(1.60+2.60*3))+4.00*(2.45+1.20+2.18)+4.00*(3.20+1.20+3.50)*0.16 (6.83*(3.85+4.20+4.30))+7.15*(3.85+4.20+4.90)+5.20*7.20)*0.18	m ³ m ³ m ³	13.73 22.34 38.59	
				RAZEM	74.66
112	KNNR 2 d.4 0107-06 Ż1	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - belek, podciągów i wieńców, beton C20/25 (B25) 0.30*0.50*8.46*4	m ³ m ³	5.08	
				RAZEM	5.08
113	KNNR 2 d.4 0107-06 P1 P2 Ż2a Ż3 Ż1 Ż2 Z1 Ż2 Ż3 Ż4 Ż5 W0-wieńce P3	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - belek, podciągów i wieńców, beton C16/20 (B20) 0.40*0.40*6.72 0.40*0.40*4.25 0.40*0.35*7.67 0.25*0.35*6.66 0.40*0.35*7.15 0.40*0.35*7.15*2 0.40*0.50*6.83*3 0.30*0.50*6.83 0.40*0.55*6.83 0.20*0.50*6.83*2 0.25*0.60*6.83 0.25*0.20*(41.10+7.15*2) 0.30*0.50*3.70	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	1.08 0.68 1.07 0.58 1.00 2.00 4.10 1.02 1.50 1.37 1.02 2.77 0.56	
				RAZEM	18.75
114	KNNR 2 d.4 0101-08	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - schodów prostych na płycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		320.40	m ²	320.40	
				RAZEM	320.40
115	KNNR 2 d.4 0107-09 K1, K2	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - schodów prostych, beton C16/20 (B20) (0.50*1.40*0.25+3.05*1.40*0.16+3.17*2.00*0.16+3.40*1.40*0.16+3.17*2.00*0.16+2.60*1.50*0.16+3.17*2.20*0.16+3.50*1.50*0.16*4+3.17*1.55*0.16*2+3.17*1.60*0.16*2+0.172*0.28*0.5*27*1.40+0.169*0.27*0.5*1.50*48)*2+0.90*1.40*0.16+0.60*1.40*0.16	m ³		
	K3	0.40*1.20*0.25+1.75*1.20*0.15+0.18*0.30*0.50*6+3.40*1.55*0.15+0.15*0.30*0.5*1.55*11+1.65*3.40+1.65*3.40*0.15	m ³	29.33	
				8.22	
				RAZEM	37.55
116	KNNR-W 3 d.4 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji żelbetowych (płyt stropowych) po rozebraniu komina i świetlików dachowych 2.40	m ³ konstr. m ³ konstr.	2.40	
				RAZEM	2.40
117	KNR 4-01 d.4 0209-03	Przebiecie otworów w stropach o grubości do 20 cm - do przeprowadzenia kanałów wentylacyjnych i osadzenia klap oddymiających 37.0	m ² m ²	37.00	
				RAZEM	37.00
5		Konstrukcje stalowe i zabezpieczenia ogniochronne			
118	KNNR 7 d.5 0102-01 p.z.	Konstrukcja stalowa Centrum Wystawienniczo-Konferencyjnego (pom. 0/03) z rur kwadratowych 60x60x5, rur okrągłych 25x3,2, ceown. 120x60x4 i blach, spawana, ze stali S235 (6336.78+146.65)*1.02*1.018/1000	t t	6.73	
				RAZEM	6.73
119	AW d.5	Koszt konstrukcji stalowej j.w. zabezpieczonej farbą gruntową miniową poz.118	t t	6.73	
				RAZEM	6.73
120	KNNR 7 d.5 0102-01 p.z.	Konstrukcja stalowa wiatrolapu (pom. 0/32) z dwuteowników IPE 140, rur prostokątnych 60x80x4 i blach, spawana, ze stali S235 (193.50+59.58)*1.02*1.018/1000	t t	0.26	
				RAZEM	0.26
121	AW d.5	Koszt konstrukcji stalowej j.w. zabezpieczonej farbą gruntową miniową poz.120	t t	0.26	
				RAZEM	0.26
122	KNNR 7 d.5 0206-03 p.z.	Podesty techniczne pod centrale wentylacyjne Nr 1, 2, 3 z dwuteowników 100 i blach stalowych, spawane, ze stali S235 (322.89*2+95.38+125.33)*1.02*1.018/1000	t t	0.90	
				RAZEM	0.90
123	AW d.5	Koszt konstrukcji stalowej j.w. zabezpieczonej farbą gruntową miniową poz.122	t t	0.90	
				RAZEM	0.90
124	KNNR 7 d.5 0206-04 p.z.	Podkonstrukcja stalowa dźwigu towarowo-osobowego z dwuteowników HEB 280, spawana, ze stali S235 1316.34*1.02*1.018/1000	t t	1.37	
				RAZEM	1.37
125	AW d.5	Koszt konstrukcji stalowej j.w. zabezpieczonej farbą gruntową miniową poz.124	t t	1.37	
				RAZEM	1.37
126	KNNR 7 d.5 0901-01 p.z.	Malowanie konstrukcji stalowych j.w. zestawem farb pęczniejących ogniochronnych np. Steelquard (wg EOT/0439) poz.119+poz.121+poz.123+poz.125	t t	9.26	
				RAZEM	9.26
127	AW d.5	Obudowa konstrukcji stalowej Centrum Wystawienniczo-Konferencyjnego (pom. 0/03) z desek sosnowych z tarcicy kl. C30, o wym. 18x2,5 cm, 15x2,5 cm, 20x5 cm. 10x5 cm (wykonana zgodnie z rysunkami detali w "Projekcie architektonicznym") 8	szt szt	8.00	
				RAZEM	8.00
128	AW d.5	Koszt blachy 400x8 mm 360.96*1.02	kg kg	368.18	
				RAZEM	368.18
129	KNNR 7 d.5 0206-04 p.z.	Słupy stalowe łącznika Ss z ceowników 200 i blach, spawana, ze stali S235 256.67*1.02*1.018/1000	t t	0.27	
				RAZEM	0.27
130	AW d.5	Koszt konstrukcji stalowej j.w. zabezpieczonej farbą gruntową miniową poz.129	t t	0.27	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.27
131	KNNR 7 d.5 0901-01 p.z.	Malowanie konstrukcji stalowych j.w. zestawem farb pęczniejących ogniochronnych np. Steelquard (wg EOT/0439) poz.130	t t	0.27	
				RAZEM	0.27
6		Dach - pokrycie i obróbki blacharskie			
132	KNNR 2 d.6 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 2x (papa podkładowa mocowana za pomocą łączników mechanicznych do podłoża + papa wierzchniego krycia) - SKŁAD D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7 11.31*21.58+7.90*10.60+7.90*6.10+(8.08*18.91+5.31*8.30)*1.01+12.10*21.0+7.95*49.15*1.01*2-2.90*2.90+3.05*3.00+3.30*3.30*2+5.10*7.85+6.05*10.50+5.05*15.20 minus : otwory o powierzchni ponad 1,0 m2 -(1.20*1.60*2+1.20*1.70*2+1.69*1.69*2)	m ² m ² m ²	1821.07 -13.63	
				RAZEM	1807.44
133	KNNR 2 d.6 0602-05	Izolacja pozioma termiczna - twarda wełna mineralna (lambda 0,040) grubości 22 cm - SKŁAD D1, D2, D3, D4, D5, D6 10.71*20.38+6.70*10.0+6.70*5.50+(7.48*17.71+4.71*7.10)*1.01+11.50*19.80+7.95*47.95*1.01*2-2.90*2.90+3.05*3.00+5.10*6.65+6.05*9.90+3.85*14.60 minus : otwory o powierzchni ponad 1,0 m2 -(1.20*1.60*2+1.20*1.70*2+1.69*1.69*2)	m ² m ² m ²	1638.18 -13.63	
				RAZEM	1624.55
134	KNNR 2 d.6 0602-05	Izolacja pozioma termiczna - twarda wełna mineralna (lambda 0,040) grubości 20-35 cm, ze spadkiem - SKŁAD D7 2.50*3.00*2	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
135	KNNR 2 d.6 0604-02 p.z.	Paroizolacja - folia PE 1x - SKŁAD D7 2.50*3.00*2	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
136	KNNR 4-01 d.6 0514-07 p.z.	Paroizolacja - perforowana tkanina szklana (warstwa rozdzielcza) na lepiku bitumicznym - SKŁAD D4, D5, D6 6.70*10.0+6.70*5.50+7.90*11.50+5.10*6.65+6.05*9.90+3.85*14.60	m ² m ²	344.72	
				RAZEM	344.72
137	KNNR 2 d.6 1201-01	Trocinobeton - warstwa wyrównawcza ze spadkiem, grubości 2-30 cm - SKŁAD D5, D6 6.70*10.0+6.70*5.50+5.10*6.65+6.05*9.90+3.85*14.60 A (obliczenia pomocnicze) poz.137A*0.16	m ³ m ³	253.87 ===== 253.87 40.62	
				RAZEM	40.62
138	KNNR 7 d.6 0602-01	Pokrycie dachu blachą trapezową powlekaną T55 - SKŁAD D7 2.50*3.00*2	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
139	AW d.6	Koszt blachy trapezowej powlekanej T55 poz.138	m ² m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
140	KNNR 2 d.6 0503-01	Pokrycie dachu blachą płaską powlekaną na rąbek stojący - SKŁAD D8 1.07*6.75*20.0*2	m ² m ²	288.90	
				RAZEM	288.90
141	KNNR 2 d.6 0403-01	Deskowanie ażurowe z desek gr. 25 mm z tarcicy iglastej nasyczonej - SKŁAD D8 poz.140	m ² m ²	288.90	
				RAZEM	288.90
142	KNNR 2 d.6 0604-02	Folia paroizolacyjna 1x - SKŁAD D8 poz.140	m ² m ²	288.90	
				RAZEM	288.90
143	KNNR 2 d.6 0602-05	Izolacja pozioma termiczna - wełna mineralna (lambda 0,040) grubości 20 cm (pomiędzy drewnianym rusztem) - SKŁAD D8 poz.140	m ² m ²	288.90	
				RAZEM	288.90
144	KNNR 2-02 d.6 2007-02	Ruszt drewniany 2x (10x8 cm) - SKŁAD D8 poz.140*2	m ² m ²	577.80	
				RAZEM	577.80
145	KNNR 2 d.6 0603-01	Paroizolacja - 1x papa asfaltowa - SKŁAD D8 poz.140	m ² m ²	288.90	
				RAZEM	288.90
146	KNNR 2 d.6 0403-01	Płyta OSB gr. 15 mm - SKŁAD D8	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.140	m ²	288.90	
				RAZEM	288.90
147	KNR 2-02 d.6 2006-04	Podsufitka z płyt gipsowo-kartonowych GKF ogniochronnych 2x 15 mm - SKŁAD D7 i D8 - pierwsza warstwa 2.50*3.00*2+1.07*6.75*20.0*2	m ² m ²	303.90	
				RAZEM	303.90
148	KNR 2-02 d.6 2006-08	Podsufitka z płyt gipsowo-kartonowych GKF ogniochronnych 2x 15 mm - SKŁAD D7 i D8 - druga warstwa poz.147	m ² m ²	303.90	
				RAZEM	303.90
149	KNNR 2 d.6 0505-05	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o średnicy #15 cm 19.70+6.70+6.70+17.71+19.70+6.65+47.95*2+20.0*2	m m	213.06	
				RAZEM	213.06
150	KNNR 2 d.6 0505-07	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o średnicy #10 cm 4.50*4	m m	18.00	
				RAZEM	18.00
151	KNNR 2 d.6 0505-07	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o średnicy #12 cm 16.0*4+11.50*2+4.80*2+14.80*2+13.50+5.50+3.50+10.50+4.20*3+4.20	m m	176.00	
				RAZEM	176.00
152	KNNR 2 d.6 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 332.0	m ² m ²	332.00	
				RAZEM	332.00
153	KNNR 2 d.6 0403-01	Odeskowanie okapów dachu deskami gr. 25 mm z tarcicy iglastej nasyczonej klasy C30 1.70*20.0*2	m ² m ²	68.00	
				RAZEM	68.00
154	KNNR 2 d.6 1902-01	Docieplenie kominów ponad dachem w technologii lekkiej-mokrej płytami styropianowymi EPS 70-040 (fasadowy) grubości 10 cm, z osiatkowaniem i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym silikonowym, ziarno 1,5 mm 33.60	m ² m ²	33.60	
				RAZEM	33.60
155	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy betonowe kominów o średniej grubości 7 cm 13.00	m ² m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
156	KNNR 4 d.6 0213-03	Kominki wentylacyjne systemowe 75	szt. szt.	75.00	
				RAZEM	75.00
7		Przygotowanie i montaż zbrojenia			
157	KNNR 2 d.7 0104-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budynku - ze stali okrągłej gładkiej #6 i #8 mm, A-I (57.19*2+70.01+69.57+135.86+145.01+53.97+186.48+107.66+15.44+27.84+237.47+209.41+45.76+6.87+68.76+32.90+20.33)/1000	t t	1.55	
				RAZEM	1.55
158	KNNR 2 d.7 0104-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budynku - ze stali okrągłej żebrowanej #10 mm, A-IIIN (872.66+24.68)/1000	t t	0.90	
				RAZEM	0.90
159	KNNR 2 d.7 0104-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budynku - ze stali okrągłej żebrowanej #12 mm, A-IIIN (1005.08+1077.03+250.77+46.18+1047.33+1007.3+356.66+588.09+180.57+145.99+695.26+160.0+1818.41+275.06+38.89+104.43+95.64+23.09+17.05)/1000	t t	8.93	
				RAZEM	8.93
160	KNNR 2 d.7 0104-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budynku - ze stali okrągłej żebrowanej #16 mm, A-IIIN (428.07+771.67+122.86+329.49+94.80+440.88+1842.91+190.86+15.64+18.96)/1000	t t	4.26	
				RAZEM	4.26
161	KNNR 2 d.7 0104-05	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budynku - ze stali okrągłej żebrowanej #20 mm, A-IIIN (50.31+33.0+246.01+26.68)/1000	t t	0.36	
				RAZEM	0.36
8		Ścianki działowe			
162	KNNR 2 d.8 0701-03	Ścianki działowe z cegieł wapienno-piaskowych (lub bloczków wapienno-piaskowych drażnionych) na zaprawie cementowo-wapiennej - grubości 12 cm PARTER 3.66*(2.38+1.98+2.10+6.26+1.50) 3.46*(2.61+1.90+2.61+1.00) A (suma częściowa)	m ² m ² m ²	52.05 37.13	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		minus : otwory -(0.90*2.00*6+0.80*2.00*3)	m ²	89.18	
			m ²	-15.60	
				RAZEM	73.58
163	KNNR 2 d.8 0701-03 p.z.	Ścianki działowe z cegieł wapienno-piaskowych (lub bloczków wapienno-piaskowych drażonych) na zaprawie cementowo-wapiennej - grubości 18 cm (mnożnik do poz.=1,5) Krotność = 1.5 PARTER 4.42*(3.25+1.35+11.10+22.96+2.70+11.40+2.78+2.40+3.20) 3.11*(2.96+6.35+1.40*2+1.70)+3.46*(4.62+1.40+2.05+1.13)+3.35*(4.62+2.61+1.13) 4.35*4.28+4.55*3.20 4.42*(2.50+9.57+2.50)+5.11*(3.03+2.00) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	270.24	
			m ²	102.79	
			m ²	33.18	
			m ²	90.10	
			m ²	-----	
			m ²	496.31	
		minus : otwory -(1.00*2.00+2.50*2.80+1.80*2.20*2+1.50*1.20*4+1.50*2.20+1.20*2.20+0.90*2.00*6+1.20*2.20+1.50*2.70+0.80*2.00)	m ²	-49.15	
				RAZEM	447.16
164	KNNR 2 d.8 0701-08	Dopłata za zbrojenie ścianek j.w. bednarką poz.162+poz.163	m ²		
			m ²	520.74	
				RAZEM	520.74
165	KNNR 2 d.8 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego (gazobeton) M500 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa - grubości 12 cm PIĘTRO 1 3.93*(1.23*3+3.04+1.95) 3.11*(1.50+5.20+2.08)+3.77*(3.20+1.69+2.52+1.14+1.89+1.31) 3.72*(3.18+3.00+3.18+1.56+1.50+2.46+2.50) PIĘTRO 2 3.91*3.40+3.67*(3.45+2.50+1.72+1.10) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	34.11	
			m ²	71.60	
			m ²	64.65	
			m ²	45.48	
			m ²	-----	
			m ²	215.84	
		minus : otwory -(0.90*2.00*11+0.80*2.00*8)	m ²	-32.60	
				RAZEM	183.24
166	KNNR 2 d.8 0701-07 + KNNR 2 0701-06	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego (gazobeton) M500 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa - grubości 18 cm (12+6 cm) PIĘTRO 1 3.93*(4.00+11.40+10.50*3+11.40+5.30+34.95) 3.77*(5.20+3.30+4.26+4.61+12.98+4.73+2.91)+3.72*(17.81+2.20+2.67+4.92+3.00) PIĘTRO 2 3.91*(4.56+11.50+10.70+11.50+34.95+6.15) 3.77*(4.25*3+13.64+2.50+4.29*2) A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	387.30	
			m ²	257.05	
			m ²	310.30	
			m ²	141.26	
			m ²	-----	
			m ²	1095.91	
		minus : otwory -(4.20*3.00*5+1.80*2.20*8+1.50*1.20*21+1.00*1.20*3+0.90*2.00*17+0.90*2.20*3)	m ²	-172.62	
				RAZEM	923.29
167	KNNR 2 d.8 0701-08	Dopłata za zbrojenie ścianek j.w. bednarką poz.165+poz.166	m ²		
			m ²	1106.53	
				RAZEM	1106.53
168	AW d.8	Ścianki działowe w sanitariatach - systemowe z płyt laminowanych, wysokości 220 cm, montowane na wysokości 10 cm od posadzki (prześwit) - pełne 2.20*((1.40*6+1.20*2)+(1.20+1.40*3)+1.20*2)	m ²		
			m ²	40.92	
				RAZEM	40.92
169	AW d.8	Ścianki działowe w sanitariatach - systemowe z płyt laminowanych, wysokości 220 cm, montowane na wysokości 10 cm od posadzki (prześwit) - z drzwiami 2.20*(3.86*2+2.05*2)+(2.05+2.90+2.10)+2.05*2)+2.20*1.20	m ²		
			m ²	53.17	
				RAZEM	53.17
170	AW d.8	Ścianki modułowe przesuwne o wym. 420x300 cm, izolacyjność akustyczna Rw=44dB, klasyfikacja reakcji na ogień : Bs2d0, ryglowanie ścian manualne 5	kpl		
			kpl	5.00	
				RAZEM	5.00
171	KNNR 2 d.8 1702-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym, z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwo PARTER 2.71*(5.20+2.80) 2.71*(1.50+0.40)*2 PIĘTRO 1 i 2	m ²		
			m ²	21.68	
			m ²	10.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.71*0.55*2*2	m ²	11.92	
				RAZEM	43.90
172	KNNR 2 d.8 0602-05	Wypełnienie ścianek z płyt g-k j.w. wełną mineralną gr. 5 cm	m ²		
		poz.171	m ²	43.90	
				RAZEM	43.90
9		Stolarka i ślusarka okienna i drzwiowa			
173	KNNR 7 d.9 0701-02	Okna z PCV, profile czterokomorowe, w kolorze "umbragrau" RAL 7022, z funkcją rozszczelniania w systemie okuć, pakiety szklane 2-szybowe energooszczędne thermofloat, całe okno o współcz. U=0,9 (W/m2K) - o powierzchni do 1 m ²	m ²		
	O6	0.80*0.80*11	m ²	7.04	
				RAZEM	7.04
174	KNNR 7 d.9 0701-03	Okna z PCV, profile czterokomorowe, w kolorze "umbragrau" RAL 7022, z funkcją rozszczelniania w systemie okuć, pakiety szklane 2-szybowe energooszczędne thermofloat, całe okno o współcz. U=0,9 (W/m2K) - o powierzchni do 1,5 m ²	m ²		
	O7	1.45*0.85*1	m ²	1.23	
				RAZEM	1.23
175	KNNR 7 d.9 0701-04	Okna z PCV, profile czterokomorowe, w kolorze "umbragrau" RAL 7022, z funkcją rozszczelniania w systemie okuć, pakiety szklane 2-szybowe energooszczędne thermofloat, całe okno o współcz. U=0,9 (W/m2K) - o powierzchni do 2 m ²	m ²		
	O5	0.85*2.30*7	m ²	13.69	
				RAZEM	13.69
176	KNNR 7 d.9 0701-05	Okna z PCV, profile czterokomorowe, w kolorze "umbragrau" RAL 7022, z funkcją rozszczelniania w systemie okuć, pakiety szklane 2-szybowe energooszczędne thermofloat, całe okno o współcz. U=0,9 (W/m2K) - o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
	O3	1.45*2.45*4	m ²	14.21	
	O4A	2.08*2.30*13	m ²	62.19	
	O4B	2.08*2.30*13	m ²	62.19	
				RAZEM	138.59
177	KNNR 2 d.9 1101-03	Okna drewniane do odtworzenia na wzór istniejących, w kolorze ciemny brąz NCS S6020-Y20R, pakiety szklane 2-szybowe energooszczędne thermofloat, U=0,9 (W/m2K) - o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
	O1	1.70*2.10*73	m ²	260.61	
	O2	1.50*2.00*13	m ²	39.00	
	O2A	1.50*1.60*1	m ²	2.40	
				RAZEM	302.01
178	KNNR 2 d.9 1101-02	Okna drewniane wewnętrzne nieotwierane (stałe), w kolorze szarym NCS S5005 G28R, szkło bezpieczne, EI30 - o powierzchni do 2 m ²	m ²		
	OW1	1.50*1.20*26	m ²	46.80	
	OW2	1.00*1.20*3	m ²	3.60	
				RAZEM	50.40
179	KNNR 2 d.9 0302-07	Parapety wewnętrzne drewniane, z drewna sosnowego, grubości 5 cm, malowane w kolorze "złamana biel"	m		
		0.90*11+1.55*5+1.60*26+1.10*3+1.80*73+1.60*14+2.18*26+0.95*7	m	279.68	
				RAZEM	279.68
180	KNNR-W 2-02 d.9 1016-07	Wyłazy dachowe wyposażone w drabinkę systemową, o wym. 96x96 cm, U=1,3 (W/m2K)	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
181	KNNR 2 d.9 1105-03	Kłapy oddymiające wyposażone w owiewki z blachy aluminiowej, wysokości 250 mm, kopytka klapy z profili aluminiowych wypełnionych poliwęglanem komorowym gr. 16 mm, podstawa stalowa ocynkowana prosta wysokości 50 cm, skrzydło klapy otwierane siłownikami elektrycznymi - powierzchnia czynna 1,13 m ² (K1)	m ²		
	K1	1.20*1.70*2	m ²	4.08	
				RAZEM	4.08
182	KNNR 2 d.9 1105-03	Kłapy oddymiające wyposażone w owiewki z blachy aluminiowej, wysokości 250 mm, kopytka klapy z profili aluminiowych wypełnionych poliwęglanem komorowym gr. 16 mm, podstawa stalowa ocynkowana prosta wysokości 50 cm, skrzydło klapy otwierane siłownikami elektrycznymi - powierzchnia czynna 1,87 m ² (K2); wyposażona w dyszę kierującą z blachy stalowej ocynkowanej, poprawiającą współczynnik przepływu (większa czynna powierzchnia oddymiania)	m ²		
	K2	1.70*1.70*1	m ²	2.89	
				RAZEM	2.89
183	KNNR 2 d.9 1105-03	Świetliki dachowe o odporności ogniowej EI30, U=1,3 (W/m2K)	m ²		
	OS	1.69*1.69*2	m ²	5.71	
				RAZEM	5.71

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184	KNNR 2 d.9 1302-03	Drzwi metalowe zewnętrzne techniczne antywłamaniowe, malowane w kolorze elewacji, wyposażone w dwa zamki i samozamykacze, U=1,5 (W/m2K), z ościeżnicą	m ²		
	Dz1	2.70*2.90*1	m ²	7.83	
	Dz2	1.40*2.25*2	m ²	6.30	
	Dz6	1.10*2.05*2	m ²	4.51	
	Dz7	1.90*2.25*1	m ²	4.28	
				RAZEM	22.92
185	KNNR 2 d.9 1104-04 + KNNR 2 1104-02	Drzwi zewnętrzne drewniane (płyninowe) antywłamaniowe, do odtworzenia na wzór istniejących, kolor ciemny brąz NCS S 6020 Y20R, naświetle przeszklone, dwa zamki, samozamykacze, z ościeżnicą	m ²		
	Dz3	2.30*3.20*1	m ²	7.36	
				RAZEM	7.36
186	AW d.9	Istniejące drzwi zewnętrzne metalowe do remontu, malowane w kolorze elewacji	m ²		
	Dz4	1.50*2.50*1	m ²	3.75	
	Dz5	1.10*2.05*1	m ²	2.26	
	Dz8	1.00*2.05*1	m ²	2.05	
				RAZEM	8.06
187	KNNR 2 d.9 1106-03 BG1	Brama garażowa segmentowa stalowa, ocieplana, z napędem, w kolorze elewacji, U=1,5 (W/m2K)	m ²		
		2.40*2.70*1	m ²	6.48	
				RAZEM	6.48
188	KNNR 2 d.9 1103-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne drewniane (płyninowe), przeszklone (szkło bezpieczne), kolor szary NCS S5005R G80Y, wyposażone w zamek	m ²		
	D1	1.90*2.25*11	m ²	47.03	
	D13	0.90*2.05*1	m ²	1.85	
				RAZEM	48.88
189	KNNR 2 d.9 1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne drewniane (płyninowe), pełne, kolor szary NCS S5005R G80Y, wyposażone w zamek	m ²		
	D2	1.90*2.25*4	m ²	17.10	
	D5	1.00*2.25*4	m ²	9.00	
	D8	1.00*2.05*5	m ²	10.25	
				RAZEM	36.35
190	KNNR 2 d.9 1104-02	Ościeżnice drewniane do skrzydeł j.w.	m ²		
		poz.189	m ²	36.35	
				RAZEM	36.35
191	KNNR 2 d.9 1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe gładkie z płyty MDF, kolor szary NCS S5005R G80Y	m ²		
	D3	1.60*2.25*4	m ²	14.40	
	D4	1.30*2.25*3	m ²	8.78	
	D6	1.00*2.05*18	m ²	36.90	
				RAZEM	60.08
192	KNNR 2 d.9 1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe gładkie z płyty MDF, kolor szary NCS S5005R G80Y, z otworami wentylacyjnymi	m ²		
	D7	1.00*2.05*11	m ²	22.55	
				RAZEM	22.55
193	KNNR 2 d.9 1104-02	Ościeżnice drewniane do skrzydeł j.w.	m ²		
		poz.192	m ²	22.55	
				RAZEM	22.55
194	KNNR 2 d.9 1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe gładkie z płyty MDF, kolor jasnoszary NCS S1002-Y, wyposażone w zamek	m ²		
	D11	1.10*2.05*2	m ²	4.51	
				RAZEM	4.51
195	KNNR 2 d.9 1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe gładkie z płyty MDF, kolor jasnoszary NCS S1002-Y, wyposażone w zamek, z otworami wentylacyjnymi	m ²		
	D9	0.90*2.05*11	m ²	20.30	
	D10	1.00*2.05*14	m ²	28.70	
				RAZEM	49.00
196	KNNR 2 d.9 1104-02	Ościeżnice drewniane do skrzydeł j.w.	m ²		
		poz.195	m ²	49.00	
				RAZEM	49.00
197	KNNR 2 d.9 1103-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe gładkie z płyty MDF, kolor jasnoszary NCS S1002-Y, wyposażone w zamek, samozamykacz, o odporności ogniowej EI60	m ²		
	D14	1.10*2.05*2	m ²	4.51	
				RAZEM	4.51
198	KNNR 2 d.9 1104-02	Ościeżnice drewniane do skrzydeł j.w.	m ²		
		poz.197	m ²	4.51	
				RAZEM	4.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNNR 2 d.9 1103-01 D15	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne płytowe gładkie z płyty MDF, kolor szary NCS S5005-G-80Y, wyposażone w zamek, samozamykacz, o odporności ogniowej EI30 1.00*2.05*3	m ² m ²	6.15	
				RAZEM	6.15
200	KNNR 2 d.9 1104-02	Ościeżnice drewniane do skrzydeł j.w. poz.199	m ² m ²	6.15	
				RAZEM	6.15
201	KNNR 2 d.9 1302-03 D12	Drzwi wewnętrzne metalowe techniczne, kolor jasnoszary NCS S1002-Y, wyposażone w zamek, z ościeżnicą 2.70*2.90*2	m ² m ²	15.66	
				RAZEM	15.66
202	KNNR 2 d.9 1302-03 D16	Drzwi wewnętrzne metalowe techniczne (zamknięcie rozdzielnego), kolor jasnoszary NCS S1002-Y, wyposażone w podwójny zamek, klamka niewystająca, z ościeżnicą, o odporności ogniowej EI60 1.90*2.00*1	m ² m ²	3.80	
				RAZEM	3.80
203	KNNR 7 d.9 0504-03	Ślusarka aluminiowa zewnętrzna (konstrukcja słupowo-ryglowa), z profili czterokomorowych z przekładkami termicznymi, w kolorze "umbragrau" RAL 7022, ze szkłem bezpiecznym kl. P2 (do wysokości drzwi), pakietem szklane 2-szybowe energooszczędne, U<0,9 (W/m ² K), wyposażona w dwa zamki, samozamykacz	m ²		
	Sz1	6.00*3.30*1	m ²	19.80	
	Sz2	6.60*3.50*1	m ²	23.10	
	Sz3a	2.35*3.00*12	m ²	84.60	
	Sz3b	0.60*3.00*3	m ²	5.40	
	Sz3b	1.10*3.00*1	m ²	3.30	
	Sz4	2.19*3.40*2	m ²	14.89	
	Sz7	1.00*2.80*5	m ²	14.00	
				RAZEM	165.09
204	KNNR 7 d.9 0503-08	Drzwi zewnętrzne aluminiowe z profili czterokomorowych z przekładkami termicznymi, w kolorze "umbragrau" RAL 7022, ze szkłem bezpiecznym kl. P2, pakietem szklane 2-szybowe energooszczędne, U=1,3 (W/m ² K), wyposażone w dwa zamki, samozamykacz	m ²		
	Sz5	1.96*2.28*1	m ²	4.47	
	Sz6	1.50*2.70*1	m ²	4.05	
				RAZEM	8.52
205	KNNR 7 d.9 0505-03	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna z profili zimnych, w kolorze "umbragrau" RAL 7022, szkło bezpieczne kl. P2 (do wysokości drzwi), wyposażona w dwa zamki, samozamykacz - o powierzchni ponad 10 m ² 6.00*3.30*1	m ² m ²	19.80	
	Sw1				
				RAZEM	19.80
206	KNNR 7 d.9 0505-02	Ślusarka aluminiowa wewnętrzna z profili zimnych, w kolorze "umbragrau" RAL 7022, szkło bezpieczne kl. P2 (do wysokości drzwi), wyposażona w dwa zamki, samozamykacz, EI30 - o powierzchni do 10 m ² 2.00*3.70*1	m ² m ²	7.40	
	Sw7				
				RAZEM	7.40
207	KNNR 7 d.9 0503-08	Drzwi wewnętrzne aluminiowe z profili zimnych, w kolorze "umbragrau" RAL 7022, szkło bezpieczne kl. P2, wyposażone w dwa zamki, samozamykacz	m ²		
	Sw5a	1.40*2.30*6	m ²	19.32	
	Sw5b	1.40*2.30*3	m ²	9.66	
	Sw6	1.50*2.70*1	m ²	4.05	
	Sw4	1.97*3.24*1	m ²	6.38	
				RAZEM	39.41
208	KNNR 7 d.9 0503-08	Drzwi wewnętrzne aluminiowe z profili zimnych, w kolorze "umbragrau" RAL 7022, szkło bezpieczne kl. P2, wyposażone w dwa zamki, samozamykacz, o odporności ogniowej EI30	m ²		
	Sw2	1.96*2.28*1	m ²	4.47	
	Sw3a	1.60*2.90*1	m ²	4.64	
	Sw3b	1.60*2.90*1	m ²	4.64	
	Sw4P	1.97*3.24*1	m ²	6.38	
				RAZEM	20.13
10		Tynki wewnętrzne i oblicowania			
209	KNNR-W 3 d.10 0613-01	Przygotowanie podłoża istniejących murów do tynkowania - spoinowanie murów zaprawą cementowo-wapienną 5 MPa przedmiar j.p. odbicie tynków wewnętrznych ze ścian pozostających poz.23	m ² m ²	2891.97	
				RAZEM	2891.97
210	KNR 4-01 d.10 0619-03 j.w.	Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych poz.23	m ² m ²	2891.97	
				RAZEM	2891.97
211	KNR 4-01 d.10 0623-05 j.w.	Odrzbianie powierzchni ścian ceglanych metodą opryskiwania 2x poz.23	m ² m ²	2891.97	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.80+84.79+186.12+5.88+5.23+4.80+16.87+125.59+5.52+31.60+426.97+26.10+87.16+75.92+89.50+23.42+36.42+3.60+4.00+64.97+7.69+9.45+12.12+20.89+58.55+29.75+2.63+2.07+21.55+17.15+15.47-poz.226A B (obliczenia pomocnicze) plus : ścianki działowe 0.12*24.95+0.18*119.59 C (obliczenia pomocnicze) (poz.226A+poz.226B+poz.226C)*0.15	m ³	1373.77 ===== 1373.77 24.52 ===== 24.52 230.57	
				RAZEM	230.57
227	KNNR 1 d.11 0408-01 .1	Zagęszczanie podsypki j.w. - ubicie ubijakami mechanicznymi poz.226	m ³ m ³	 230.57	
				RAZEM	230.57
228	KNNR 2 d.11 1201-01 .1	Podłoże z betonu C16/20 (B20) W4 grubości 10 cm PIWNICE poz.226A*0.10	m ³ m ³	 13.88	
				RAZEM	13.88
229	KNNR 2 d.11 1201-01 .1	Podłoże z betonu C8/10 (B10) grubości 10 cm PARTER + ścianki działowe (poz.226B+poz.226C)*0.10	m ³ m ³	 139.83	
				RAZEM	139.83
230	NNRNKB d.11 202 0618-03 .1	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - 2x papa termozgrzewalna - SKŁAD P2 PIWNICE 12.91+13.25+98.99+13.66 A (suma częściowa) PARTER 10.80+84.79+5.88+5.23+4.80+16.87+36.42+3.60+4.00+64.97+7.69+9.45+12.12+20.89+58.55+29.75+2.63+2.07+21.55+17.15+15.47-poz.230A B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 138.81 ----- 138.81 295.87 ----- 295.87	
				RAZEM	434.68
231	KNNR 2 d.11 0603-02 p.z. .1	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - 2x folia polietylenowa - SKŁAD P1A, P1B (186.12+125.59+5.52+31.60+426.97+26.10+87.16+75.92+89.50+23.42)*2	m ² m ²	 2155.80	
				RAZEM	2155.80
232	KNNR 2 d.11 0602-03 .1	Izolacja termiczna pozioma - styropian EPS 100-038 grubości 5 cm - SKŁAD P2 poz.230	m ² m ²	 434.68	
				RAZEM	434.68
233	KNNR 2 d.11 0603-01 p.z. .1	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - 1x folia polietylenowa - SKŁAD P2 poz.230	m ² m ²	 434.68	
				RAZEM	434.68
234	KNNR 2 d.11 1201-01 .1	Podkład betonowy z betonu C12/15 (B15), grubości 6 cm - SKŁAD P2 poz.230*0.06	m ³ m ³	 26.08	
				RAZEM	26.08
11.2		Warstwy podposadzkowe na stropach - SKŁADY: S1, S2, S3A, S3B, S4, S5			
235	KNNR 2 d.11 0602-03 .2	Izolacja termiczna pozioma - styropian EPS 100-038 grubości 4-5 cm - SKŁAD S1, S3A, S5 PARTER 58.55+29.75+2.07+2.05*4.42+1.40*2.25 PIĘTRO 1 985.37-(17.15*2+20.32+49.69+27.24+12.68+33.01+12.03+24.44+23.45+13.65+8.49+24.10+7.02+3.55+3.79)	m ² m ² m ²	 102.58 687.61	
				RAZEM	790.19
236	KNNR 2 d.11 0602-03 .2	Izolacja termiczna pozioma - styropian EPS 100-038 grubości 2 cm - SKŁAD S2 PIĘTRO 2 973.60-(17.98+17.60+20.56+185.75)	m ² m ²	 731.71	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PIĘTRO 3 17.16	m ²	17.16	
				RAZEM	748.87
237 d.11 .2	KNNR 2 0602-03	Izolacja termiczna pozioma - styropian ekstrudowany XPS o naprężeniu ściskającym 250 KPa, grubości 5 cm - SKŁAD P1B, P1A - posadzki przemysłowe antyelektrostatyczne 971.14+87.16	m ² m ²	 1058.30	
				RAZEM	1058.30
238 d.11 .2	KNNR 2 0603-01 p.z.	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - 1x folia polietylenowa - SKŁAD S1, S2, S3A, S3B, S5 PIĘTRO 1 985.37-(17.15*2+20.32) PIĘTRO 2 973.64-(17.90+17.60+20.56) PIĘTRO 3 17.16	m ² m ² m ² m ²	 930.75 917.58 17.16	
				RAZEM	1865.49
239 d.11 .2	KNNR 2 1201-01	Podkład betonowy z betonu C12/15 (B15), grubości 4 cm - SKŁAD S5 PARTER 20.89+58.55+29.75+2.07-(2.61*2.10+2.61*2.10) A (obliczenia pomocnicze) poz.239A*0.04	m ³ m ³	 100.30 ===== 100.30 4.01	
				RAZEM	4.01
240 d.11 .2	KNNR 2 1201-01	Podkład betonowy z betonu C12/15 (B15), grubości 6-8 cm - SKŁAD S1, S2, S3A PIĘTRO 1 125.59+5.52+426.97+26.10+21.55 PIĘTRO 2 973.64-(17.90+17.60+20.56+9.57+5.22+5.24+7.59+6.93) PIĘTRO 3 17.16 A (obliczenia pomocnicze) poz.240A*0.07	m ³ m ³	 605.73 883.03 17.16 ===== 1505.92 105.41	
				RAZEM	105.41
241 d.11 .2	KNNR 2 1207-01	Wylewka samopoziomująca grubości 1-3 cm - SKŁAD S3B, S4 PARTER 12.91+13.25+13.66 PIĘTRO 1 985.37-(17.15+17.15+20.32+125.59+5.52+426.97+26.10+21.55) PIĘTRO 2 973.64-(17.90+17.60+20.56+9.57+5.22+5.24+7.59+6.93)	m ² m ² m ² m ²	 39.82 325.02 883.03	
				RAZEM	1247.87
11.3		Warstwy wierzchnie posadzek			
242 d.11 .3	KNR 2-22 1003-02	Posadzka przemysłowa antyelektrostatyczna - płyta betonowa posadzkowa z betonu C20/25 (B25) grubości 12 cm - pierwsze 5 cm grubości - SKŁAD P1A PARTER 186.12+125.59-19.60+5.52+31.60+426.97+26.10+75.92+89.50+23.42	m ² m ²	 971.14	
				RAZEM	971.14
243 d.11 .3	KNR 2-22 1003-03	Posadzka przemysłowa antyelektrostatyczna j.w. - dodatek za pogrubienie o 1 cm /docelowo do 12 cm/ Krotność = 7 poz.242	m ² m ²	 971.14	
				RAZEM	971.14
244 d.11 .3	KNR 2-22 1003-02	Posadzka przemysłowa antyelektrostatyczna - płyta betonowa posadzkowa z betonu C20/25 (B25) grubości 15 cm - pierwsze 5 cm grubości - SKŁAD P1B PARTER - pomieszczenie 0/13 87.16	m ² m ²	 87.16	
				RAZEM	87.16
245 d.11 .3	KNR 2-22 1003-03	Posadzka przemysłowa antyelektrostatyczna j.w. - dodatek za pogrubienie o 1 cm /docelowo do 15 cm/ Krotność = 10 poz.244	m ² m ²	 87.16	
				RAZEM	87.16
246 d.11 .3	AW	Dopłata za zbrojenie posadzek j.w. włóknami stalowymi 60x1 mm w ilości 20 kg/m ³	kg		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.242*0.12+poz.244*0.15)*20.0	kg	2592.22	
				RAZEM	2592.22
247	KNNR 2 d.11 .3	Dopłata za zbrojenie posadzek j.w. siatką #6 mm, oczka 150x150 mm	t		
		2815.0/1000	t	2.82	
				RAZEM	2.82
248	KNR AT-41 d.11 .3	Posadzki przemysłowe antyelektrostatyczne j.w. - utwardzacz metaliczny do posadzek betonowych	m ²		
		poz.242+poz.244	m ²	1058.30	
				RAZEM	1058.30
249	AW d.11 .3	Rozpuszczalnikowy impregnat do posadzek przemysłowych	m ²		
		poz.248	m ²	1058.30	
				RAZEM	1058.30
250	KNNR 5 d.11 .3	Dopłata za bednarke (pasy bednarki 50x5 mm w dolnej części płyty betonowej posadzkowej)	m		
		432.0	m	432.00	
				RAZEM	432.00
251	KNR BC-02 d.11 .3	Posadzka przemysłowa cienkowarstwowa zacierana - posadzka betonowa polimerowo-cementowa typu PCC, grubości 1-1,5 cm - SKŁAD S3A, S3B	m ²		
		PIĘTRO 1 81.42+110.76*2+81.76+49.69+33.01	m ²	467.40	
		PIĘTRO 2 185.75	m ²	185.75	
				RAZEM	653.15
252	KNNR 2 d.11 .3	Posadzki z płytek GRES techniczny o wym. 30x30 cm, układane na zaprawie klejowej	m ²		
		PIWNICE 12.91+13.25+98.99+13.66	m ²	138.81	
		PARTER 3.60+64.97+7.69	m ²	76.26	
		PIĘTRO 2 82.15+14.86	m ²	97.01	
				RAZEM	312.08
253	KNNR 2 d.11 .3	Cokoliki z płytek GRES j.w. układane na zaprawie klejowej	m		
		374.50	m	374.50	
				RAZEM	374.50
254	KNNR 2 d.11 .3	Posadzki z płytek GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm, układane na zaprawie klejowej - sanitariaty i szatnie	m ²		
		PARTER 5.23+4.80+9.45+20.89+58.55+29.75+2.63+2.07	m ²	133.37	
		PIĘTRO 1 12.03+7.02+3.55+3.19+2.47+2.87+10.77+9.57+10.96+2.25+5.22+5.24+7.59+6.93+1.72+3.09+6.69+6.10	m ²	107.26	
		PIĘTRO 2 11.60+11.51+4.71+10.01+11.96+2.81	m ²	52.60	
				RAZEM	293.23
255	KNR 0-39 d.11 .3	Izolacja przeciwwilgociowa pod posadzki w sanitariatach i szatniach - "płynna folia" 2x	m ²		
		poz.254	m ²	293.23	
				RAZEM	293.23
256	KNNR 2 d.11 .3	Posadzki z płytek GRES o wym. 30x30 cm, układane na zaprawie klejowej	m ²		
		PARTER 10.80+5.88+4.00+15.47+12.12	m ²	48.27	
		PIĘTRO 1 14.43+27.24+12.68+24.44+24.10	m ²	102.89	
		PIĘTRO 2 12.61+6.80+25.79+36.20	m ²	81.40	
				RAZEM	232.56
257	KNNR 2 d.11 .3	Cokoliki z płytek GRES j.w. układane na zaprawie klejowej	m		
		279.10	m	279.10	
				RAZEM	279.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258 d.11 .3	KNNR 2 1209-04	Posadzki z płytek GRES o wym. 60x60 cm, układane na zaprawie klejowej - komunikacja	m ²		
		PARTER	m ²	106.34	
		84.79+21.55			
		PIĘTRO 1	m ²	207.10	
		207.10			
		PIĘTRO 2	m ²	194.83	
		194.83			
		PIĘTRO 3	m ²	17.16	
		17.16			
				RAZEM	525.43
259 d.11 .3	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z płytek GRES j.w. układane na zaprawie klejowej	m		
		630.50	m	630.50	
				RAZEM	630.50
260 d.11 .3	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych, wraz z listwami przyściennymi	m ²		
		PIĘTRO 1	m ²	45.59	
		23.45+13.65+8.49			
				RAZEM	45.59
261 d.11 .3	KNNR 2 1206-01	Posadzki z wykładziny PCV rulonowej, układane na kleju	m ²		
		PIĘTRO 2	m ²	305.99	
		111.75+111.75+82.49			
				RAZEM	305.99
262 d.11 .3	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin PCV rulonowych j.w.	m ²		
		poz.261	m ²	305.99	
				RAZEM	305.99
263 d.11 .3	KNNR 2 1206-06	Listwy przyścienne drewniane	m		
		99.50	m	99.50	
				RAZEM	99.50
264 d.11 .3	KNNR 2-02 1121-05	Licowanie schodów płytkami GRES o wym. 30x30 cm (antypoślizgowe) układanych na kleju	m ²		
		(0.172*51+0.28*24)*1.40+0.27*22*1.40+(0.169*24+0.27*22)*1.55	m ²	45.50	
		(0.172*27+0.28*24)*1.40+(0.169*24+0.27*2)*1.40+(0.169*24+0.27*22)*1.50	m ²	37.34	
		(0.183*6+0.30*5)*1.20+(0.154*11+0.30*10)*1.45+(0.14*39+0.29*36)*1.45+	m ²	41.69	
		(0.16*14+0.29*13)*1.45			
				RAZEM	124.53
265 d.11 .3	KNNR 2 1209-03	Licowanie podestów schodowych płytkami GRES o wym. 30x30 cm (antypoślizgowe) układanych na kleju	m ²		
		16.87+17.15+36.42+1.78*2.85+2.06*2.85+1.60*2.85+0.68*1.40+1.60*2.95*2+	m ²	168.80	
		1.55*3.05+1.60*3.16+2.85*1.62+1.40*0.44+2.85*1.60+1.40*0.68+1.50*2.90*2+			
		1.60*2.90*2+1.55*3.00+1.60*3.10+1.84*2.98+1.59*2.98+1.58*2.98*2+1.58*			
		2.98			
				RAZEM	168.80
266 d.11 .3	KNNR 2-02 1122-08	Cokoliki z płytek GRES j.w. na klatkach schodowych, wysokości 15 cm, układane na kleju	m		
		129.40	m	129.40	
				RAZEM	129.40
12		Malowanie wewnętrzne			
267 d.12	KNNR 2 1402-03	Malowanie tynków wewnętrznych (podłogi gipsowych) farbą emulsyjną 2x	m ²		
		PARTER - ściany	m ²	4.58	
		(2.20+2.38)*2*0.50	m ²	2.70	
		(1.20+1.50)*2*0.50	m ²	3.53	
		(1.20+2.33)*2*0.50	m ²	54.77	
		(2.48+3.03)*2*4.97	m ²	37.44	
		(3.21+3.03)*2*3.00	m ²	3.77	
		(2.61+2.10)*2*0.40	m ²	3.85	
		(2.61+2.20)*2*0.40	m ²	5.18	
		(2.05+4.42)*2*0.40	m ²	7.67	
		(3.86+3.48)*2*0.40+(1.40+1.70+1.40)*0.40	m ²	1.93	
		(1.00+1.41)*2*0.40	m ²	1.68	
		(1.00+1.10)*2*0.40	m ²	2.32	
		(1.00+1.90)*2*0.40	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.60*(5.20+2.80)+2.60*(1.50+0.40)*2 plus : podsufitka - SKŁAD D7 i D8 303.90	m ²	30.68	
			m ²	303.90	
				RAZEM	971.66
271 d.12	ZKNR C-2 0119-07	Malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą silikatową 2x - pom. 0/ 16B (3,10+2,50)2*3,30 7.75	m ²		
			m ²	7.75	
				RAZEM	7.75
272 d.12	KNNR 2 1108-05 p.z.	Zabezpieczenie elementów drewnianych preparatem ogniochronnym do NRO 181.40	m ²		
			m ²	181.40	
				RAZEM	181.40
273 d.12	KNNR 2 1205-08 p.z.	Malowanie elementów drewnianych j.w. lakierującą 2x poz.272	m ²		
			m ²	181.40	
				RAZEM	181.40
13		Elementy ślusarsko-kowalskie			
274 d.13	KNNR 2 1301-01	Balustrada klatki schodowej wewnętrznej K1, wysokości 1,10 m, wykonana z profilu stalowych zimnogiętych zamkniętych 30/20/3, 30/10/1,5 oraz płaskowni- ków 30/5 ocynkowanych ogniowo i pomalowanych proszkowo w kolorze RAL 7022, mocowane za pomocą kołpaków w osi stopnia 3.02+3.12+3.24+3.48+3.52*2+3.49+1.70 ciężar : 371.94-8.87=363,07 kg	m		
			m	25.09	
				RAZEM	25.09
275 d.13	KNNR 2 1301-03 p.z.	Poręcz balustrady schodowej j.w. z drewna dębowego, profilowana, o wym. 5x6 cm, szlifowana i malowana lakierem bezbarwnym 2x poz.274	m		
			m	25.09	
				RAZEM	25.09
276 d.13	KNNR 2 1301-01	Balustrada na klatce schodowej K1, wysokości 0,50 m, wykonana z profilu sta- lowych zimnogiętych zamkniętych 30/10/1,5 oraz płaskowników 30/5 ocynko- wanych ogniowo i pomalowanych proszkowo w kolorze RAL 7022, mocowana do ścian 1.80+2.00 ciężar : 4.34+4.53=8,87 kg	m		
			m	3.80	
				RAZEM	3.80
277 d.13	KNNR 2 1301-01	Balustrada klatki schodowej wewnętrznej K2, wysokości 1,10 m, wykonana z profilu stalowych zimnogiętych zamkniętych 30/20/3, 30/10/1,5 oraz płaskowni- ków 30/5 ocynkowanych ogniowo i pomalowanych proszkowo w kolorze RAL 7022, mocowane za pomocą kołpaków w osi stopnia 3.02+3.12+3.24+3.48+3.52*2+3.49+0.49+1.43 ciężar : 374.87-8.87=366,0 kg	m		
			m	25.31	
				RAZEM	25.31
278 d.13	KNNR 2 1301-03 p.z.	Poręcz balustrady schodowej j.w. z drewna dębowego, profilowana, o wym. 5x6 cm, szlifowana i malowana lakierem bezbarwnym 2x poz.277	m		
			m	25.31	
				RAZEM	25.31
279 d.13	KNNR 2 1301-01	Balustrada na klatce schodowej K2, wysokości 0,50 m, wykonana z profilu sta- lowych zimnogiętych zamkniętych 30/10/1,5 oraz płaskowników 30/5 ocynko- wanych ogniowo i pomalowanych proszkowo w kolorze RAL 7022, mocowana do ścian 1.80+2.00 ciężar : 4.34+4.53=8,87 kg	m		
			m	3.80	
				RAZEM	3.80
280 d.13	KNNR 2 1301-01	Balustrada klatki schodowej wewnętrznej K3, wysokości 1,10 m, wykonana z profilu stalowych zimnogiętych zamkniętych 30/20/3, 30/10/1,5 oraz płaskowni- ków 30/5 ocynkowanych ogniowo i pomalowanych proszkowo w kolorze RAL 7022, mocowane za pomocą kołpaków w osi stopnia 3.54+4.03+4.00+4.02+4.29+1.60 ciężar : 256.75-7.68=249,07 kg	m		
			m	21.48	
				RAZEM	21.48
281 d.13	KNNR 2 1301-03	Poręcz balustrady schodowej j.w. z drewna dębowego, profilowana, o wym. 5x6 cm, szlifowana i malowana lakierem bezbarwnym 2x poz.280	m		
			m	21.48	
				RAZEM	21.48
282 d.13	KNNR 2 1301-02	Pochwyt z rury stalowej #50 mm na wspornikach. mocowany do ściany, ocyn- kowany ogniowo i pomalowany proszkowo w kolorze RAL 7022 2.00	m		
			m	2.00	
				RAZEM	2.00
283 d.13	KNNR 2 1301-01	Balustrada schodów zewnętrznych do pomieszczenia trafostacji, wysokości 1, 10 m, wykonana z profilu stalowych zimnogiętych zamkniętych 40/40/4, rur #20 i #50 oraz płaskowników 100/6 ocynkowanych ogniowo i pomalowanych prosz- kowo w kolorze RAL 7022, mocowana za pomocą marek stalowych do stopni 5.50 ciężar : 70,26 kg	m		
			m	5.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.50
284 d.13	KNNR 2 1301-01	Balustrada schodów zewnętrznych do pomieszczenia rzemieślnika, wysokości 1,10 m, wykonana z profili stalowych zimnogiętych zamkniętych 40/40/4, rur # 20 i #50 oraz płaskowników 100/6 ocynkowanych ogniowo i pomalowanych proszkowo w kolorze RAL 7022, mocowana za pomocą marek stalowych (4x M10) do stopni 5.30 ciężar : 68,62 kg	m m	 5.30	
				RAZEM	5.30
285 d.13	KNNR 7 0506-01	Daszki szklane nad wejściami - konstrukcja stalowa z kształowników zamkniętych zimnogiętych 120/60/4, płaskowników 120/10 i prętów #10 mm, wypełnione taflami szklanymi ze szkła laminowanego hartowanego gr. 20 mm, o wym. 120x200 cm, zabezpieczone antykorozyjnie przez ocynkowanie ogniowe i pomalowane proszkowo, kolor RAL 7022, mocowane w ścianie za pomocą śrub 4xM16 daszek DS-1 o wym. 1,35x2,00 - szt. 3 daszek DS-2 o wym. 1,45x2,00 - szt. 1 1.35*2.00*3+1.45*2.00*1 ciężar : 143.42+50.95=194, 37 kg	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
286 d.13	AW	Koszt daszków szklanych nad wejściami j.w. poz.285	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
287 d.13	KNNR 7 0206-03	Szatnia przy Centrum Konferencyjnym a) Konstrukcja szatni z elementów stalowych 60x80x4 mm, 80x80x4 mm, ceowników 140x60 mm i 100x50 mm oraz blach, spawane, stal S235 (99.36+46.35+41.37+38.54+60.25+323.84+221.76+146.92)*1.02*1.018/1000	t t	 1.02	
				RAZEM	1.02
288 d.13	AW	b) Koszt konstrukcji stalowej j.w. zabezpieczonej farbą gruntową miniową poz.287	t t	 1.02	
				RAZEM	1.02
289 d.13	KNNR 7 0901-01 p.z.	c) Malowanie konstrukcji stalowej j.w. zestawem farb pęczniejących ogniochronnych np. Steelquard (wg EOT/0439) poz.287	t t	 1.02	
				RAZEM	1.02
290 d.13	KNR 2-02 2007-01	d) Ściany akustyczne SZ-1 d1) konstrukcja rusztu drewnianego (2.10*2+5.30)*4.00-0.90*2.00	m ² m ²	 36.20	
				RAZEM	36.20
291 d.13	KNR 2-02 2006-03 + KNR 2-02 2006-07	d2) płyty gipsowo-kartonowe GKF (ogniochronna) 12,5 mm 2x poz.290	m ² m ²	 36.20	
				RAZEM	36.20
292 d.13	KNNR 2 0602-05	d3) izolacja - wełna mineralna akustyczna o wsp. pochłaniania dźwięku AW 0, 8-1,0, grubości 2 cm poz.290	m ² m ²	 36.20	
				RAZEM	36.20
293 d.13	KNR 2-02 2007-03	e) Ściany akustyczne SZ-1 e1) konstrukcja rusztu metalowego ocynkowanego (2.10*2+5.30)*4.00-0.90*2.00	m ² m ²	 36.20	
				RAZEM	36.20
294 d.13	KNR 2-02 2006-03 + KNR 2-02 2006-07	e2) płyty gipsowo-kartonowe GKF (ogniochronna) 12,5 mm 2x poz.293	m ² m ²	 36.20	
				RAZEM	36.20
295 d.13	KNNR 2 0602-05	e3) izolacja - wełna mineralna akustyczna o wsp. pochłaniania dźwięku AW 0, 8-1,0, grubości 7,5 cm poz.293	m ² m ²	 36.20	
				RAZEM	36.20
296 d.13	KNR 0-21 4004-07	f) Sklejka grubości 15 mm poz.293	m ² m ²	 36.20	
				RAZEM	36.20
297 d.13	KNR 0-21 4004-01 p.z.	g) Drewniany raster z listew 6x6 cm w kolorze jasnego dębu, mocowany do sklejki w kolorze grafitowym, w odstępnie 1,5 cm poz.293	m ² m ²	 36.20	
				RAZEM	36.20
298 d.13	KNR 2-02 2007-04	h) Ściany akustyczne SZ-2 h1) konstrukcja rusztu metalowego ocynkowanego, podwójna	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.85*1.85	m ²	8.97	
				RAZEM	8.97
299 d.13	KNR 2-02 2006-03 + KNR 2-02 2006-07	h2) płyty gipsowo-kartonowe GKF (ogniochronna) 12,5 mm 2x	m ²		
		poz.298	m ²	8.97	
				RAZEM	8.97
300 d.13	KNNR 2 0602-05	h3) izolacja - wełna mineralna akustyczna o wsp. pochłaniania dźwięku AW 0, 8-1,0, grubości 10 cm	m ²		
		poz.298	m ²	8.97	
				RAZEM	8.97
301 d.13	KNR 0-21 4004-05 p.z.	i) Płyta OSB grubości 15 mm 2x Krotność = 2	m ²		
		poz.298	m ²	8.97	
				RAZEM	8.97
302 d.13	KNR 2-02 2007-04	j) Ściany akustyczne SZ-3 j1) konstrukcja rusztu metalowego ocynkowanego, podwójna 2.10*5.30	m ²		
			m ²	11.13	
				RAZEM	11.13
303 d.13	KNR 2-02 2006-03 + KNR 2-02 2006-07	j2) płyty gipsowo-kartonowe GKF (ogniochronna) 12,5 mm 2x	m ²		
		poz.302	m ²	11.13	
				RAZEM	11.13
304 d.13	KNNR 2 0602-05	j3) izolacja - wełna mineralna akustyczna o wsp. pochłaniania dźwięku AW 0, 8-1,0, grubości 10 cm	m ²		
		poz.302	m ²	11.13	
				RAZEM	11.13
305 d.13	KNR 0-21 4004-05 p.z.	k) Płyta OSB grubości 15 mm 1x	m ²		
		poz.302	m ²	11.13	
				RAZEM	11.13
306 d.13	KNR 0-21 4004-07	l) Sklejka drewniana grubości 15 mm	m ²		
		poz.302	m ²	11.13	
				RAZEM	11.13
307 d.13	KNNR 2 1402-05 p.z.	Malowanie ścianek od wewnątrz farbą silikonową 2x	m ²		
		4.85*1.85+(1.88*2+4.85)*2.50	m ²	30.50	
				RAZEM	30.50
14		Elewacje			
308 d.14	KNNR-W 3 1201-03	Czyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, z usunięciem nietrwalej zaprawy przedmiar j.p. odbicie tynków zewnętrznych ze ścian, filarów, pilastrów	m ²		
		poz.25	m ²	1800.81	
				RAZEM	1800.81
309 d.14	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej na głębokość ok. 2 cm	m ²		
	50%	przyjęto 30% całości poz.308*0.3	m ²	540.24	
				RAZEM	540.24
310 d.14	KNNR-W 3 0613-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły ceramicznej zaprawą cementowo-wapienną	m ²		
		poz.309	m ²	540.24	
				RAZEM	540.24
311 d.14	KNNR-W 3 0305-01	Naprawa ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem przy ilości cegieł w jednym miejscu - 1 cegła	m ^{sc}		
	szacunkowo	35	m ^{sc}	35.00	
				RAZEM	35.00
312 d.14	KNNR-W 3 0305-02	Naprawa ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem przy ilości cegieł w jednym miejscu - 3 cegły	m ^{sc}		
	szacunkowo	15	m ^{sc}	15.00	
				RAZEM	15.00
313 d.14	KNNR-W 3 0305-03	Naprawa ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem przy ilości cegieł w jednym miejscu - 5 cegieł	m ^{sc}		
	szacunkowo	10	m ^{sc}	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
314	KNNR-W 3 d.14 0305-04	Naprawa ścian z cegły - wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 cegły i wstawienie nowych cegieł ceramicznych pełnych kl. 150 na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa, z powiązaniem z istniejącym murem i ospoinowaniem na powierzchni w jednym miejscu - do 0,25 m ²	m ^{sc}		
	szacunkowo	8	m ^{sc}	8.00	
				RAZEM	8.00
315	KNR 19-01 d.14 0337-05	Uzupełnienie istniejących gzymsów z cegły ceramicznej na zaprawie cementowo-wapiennej 3 MPa	m ³		
	szacunkowo	3.00	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
316	KNNR 2 d.14 1902-01	Docieplenie ścian cokołów w technologii lekkiej-mokrej płytami styropianowymi EPS 100-038 grubości 20 cm, z osiatkowaniem i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym silikonowym, ziarno 1,5 mm 8.00*1.10+20.53*0.90+6.83*0.90+12.08*0.70+(34.72+6.65+0.73+7.00)*0.40+15.90*0.70	m ²		
			m ²	72.65	
				RAZEM	72.65
317	KNNR 2 d.14 1902-10	Dopłata za każdy 1 mm gr. zaprawy do klejenia płyt styropianowych Krotność = 2 poz.316	m ²		
			m ²	72.65	
				RAZEM	72.65
318	KNR 2-02 d.14 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki na cokole i na gzymsach poz.316+368.0	m ²		
			m ²	440.65	
				RAZEM	440.65
319	KNNR 2 d.14 1902-07	Docieplenie ścian budynku w technologii lekkiej-mokrej płytami styropianowymi EPS 70-040 (fasadowy) grubości 15 cm, z osiatkowaniem i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym silikonowym, ziarno 1,5 mm - SKŁAD Sc1, Sc5, Sc12 20.98*14.04+7.98*14.73+20.53*5.01+9.80*9.40+(5.60+7.00)*5.60+9.80*11.80+8.17+5.60+12.19*3.00+20.53*10.80 11.31*14.73+7.00*3.20+0.92*14.73+0.78*16.97+15.90*16.97+15.90*1.21*0.5 (0.73+6.65+34.72+11.0)*16.25-(6.40*4.10+11.0*4.10) 15.90*13.50+12.08*5.60+12.08*8.50+6.83*13.48 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	1065.34	
			m ²	495.23	
			m ²	791.54	
			m ²	477.05	
			m ²	2829.16	
		plus : 5% całości poz.319A*0.05	m ²	141.46	
		minus : docieplenie cokołów płytami styropianowymi 100-038 gr. 20 cm -poz.316	m ²	-72.65	
		minus : docieplenie ścian w techn. lekkiej-mokrej płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm -1.90*16.25*2	m ²	-61.75	
		minus : otwory -(2.10*1.70*73+1.50*2.00*13+1.50*1.60+1.45*2.45*4+2.08*2.30*26+0.85*2.30*7+0.80*0.80*7+1.45*0.85+1.40*2.25*2+2.30*3.20+1.50*2.50+1.10*2.05*2+2.40*2.70+1.00*2.05+2.19*3.40*2+1.50*2.70)	m ²	-509.39	
				RAZEM	2326.83
320	KNNR 2 d.14 1902-01	Docieplenie ścian budynku w technologii lekkiej-mokrej płytami styropianowymi EPS 70-040 (fasadowy) grubości 10 cm, z osiatkowaniem i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym silikonowym, ziarno 1,5 mm - SKŁAD Sc10 (3.00+3.05)*2*2.30	m ²		
			m ²	27.83	
				RAZEM	27.83
321	KNR 0-28 d.14 2628-01	Wykonanie boni w płytach styropianowych o wym. 1x4 cm 242.50	m		
			m	242.50	
				RAZEM	242.50
322	KNNR 2 d.14 1902-01 p.z.	Docieplenie ścian budynku w technologii lekkiej-mokrej płytami z wełny mineralnej (lambda 0,040) grubości 15 cm, z osiatkowaniem i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym silikonowym, ziarno 1,5 mm - filarki międzyokienne przy klatce schodowej K1 i K2 1.90*16.25*2	m ²		
			m ²	61.75	
				RAZEM	61.75
323	KNNR 2 d.14 1902-01	Docieplenie od spodu stropu w technologii lekkiej-mokrej płytami styropianowymi EPS 70-040 (fasadowy) grubości 15 cm, z osiatkowaniem i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym silikonowym, ziarno 1,5 mm 1.45*6.00	m ²		
			m ²	8.70	
				RAZEM	8.70
324	KNNR 2 d.14 1902-03	Docieplenie ościeży otworów w technologii lekkiej-mokrej płytami styropianowymi EPS 70-040 (fasadowy) grubości 2cm, z osiatkowaniem i pokrycie tynkiem cienkowarstwowym silikonowym, ziarno 1,5 mm (bez kosztu styropianu) 0.15*((1.70+2.10)*2*73+(1.50+2.00)*2*13+(1.50+1.60)*2+(1.45+2.45)*2*4+(2.08+2.30)*2*26+(0.85+2.30)*2*7+0.80*4*7+(1.45+0.85)*2+(2.25*2+1.40)*2+(3.20*2+2.30)+(2.50*2+1.50)+(2.05*2+1.10)*2+(2.70*2+2.40)+(2.05*2+1.00)+(3.40*2+2.19)*2+(2.70*2+1.50))	m ²		
			m ²	158.59	
				RAZEM	158.59
325	KNR 0-33 d.14 0118-08 p.z.	Wykonanie profilowania gzymsów płytami styropianowymi EPS 100-038	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		DETAL D1 gzyms pośredni 1 o wym. 29x12 cm 15.90+34.72+0.73	m	51.35	
		DETAL D2 gzyms pośredni 2 o wym. 22x6 cm (15.90+49.35)*2	m	130.50	
		DETAL D3 gzyms pośredni 3 o wym. 29x12 cm (15.90+49.35)*2	m	130.50	
		DETAL D4 gzyms wieńczący o wym. 43x30 cm 47.95*2	m	95.90	
		DETAL D5 parapet o wym. 19x12 cm 147.60	m	147.60	
		gzyms pośredni o wym. 6x30 cm 13.40	m	13.40	
		gzyms pośredni o wym. 6x22 cm 47.87	m	47.87	
				RAZEM	617.12
326	KNNR 2 d.14 1902-11	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		132.80	m	132.80	
				RAZEM	132.80
327	KNNR 2 d.14 1902-11	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		poz.324/0.15+162.40	m	1219.67	
				RAZEM	1219.67
328	KNNR 2 d.14 1001-01	Tynki zewnętrzne cementowo-wapienne kat.III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - podkład pod tynki cienkowarstwowe - SKŁAD Sc3, Sc4 4.35*4.50+25.50*4.32+(0.50+1.45)*4.32+(10.34*5.00+10.34*2.00*0.5)*2-2.20*4.00+0.60*5.00*3+6.85*4.80+6.65*4.12 minus : otwory -(2.70*2.90+1.90*2.25+0.80*0.80*4+1.80*2.28+1.00*2.80*5) plus : ościeża otworów j.w. 3.00*(0.12*(2.90*2+2.70)+(2.25*2+1.90)+0.80*4*4+(2.28*2+1.96)+(1.00+2.80)*2*5)	m ²	322.72	
			m ²	-32.77	
			m ²	194.22	
				RAZEM	484.17
329	KNNR 2 d.14 1004-01 p.z.	Tynki cienkowarstwowe silikonowe, ziarno 1,5 mm	m ²		
		poz.328	m ²	484.17	
				RAZEM	484.17
330	KNNR 2 d.14 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		341.0	m ²	341.00	
				RAZEM	341.00
331	KNNR 2 d.14 1504-01	Rusztowania zewnętrzne ramowe o wysokości do 10 m, z montażem daszków nad wejściami	m ²		
		557.60	m ²	557.60	
				RAZEM	557.60
332	KNNR 2 d.14 1504-02	Rusztowania zewnętrzne ramowe o wysokości do 20 m, z montażem daszków nad wejściami	m ²		
		2723.80	m ²	2723.80	
				RAZEM	2723.80
333	KNNR 2 d.14 rozdz.15 war.sp. 5.3	Czas pracy rusztowań (poz.:308,309,310,311,312,313,314,315,319,320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,335,336,337,338,339,340,342,343)			
334	KNNR 2 d.14 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych j.w.	m ²		
		poz.331+poz.332	m ²	3281.40	
				RAZEM	3281.40
335	KNNR 2 d.14 0602-05	Docieplenie ścian budynku w technologii lekkiej-suchej - SKŁAD Sc6 a) Wełna mineralna (lambda 0,040) grubości 15 cm, układana pomiędzy łatami rusztu 1.20*(18.80+15.60)	m ²		
			m ²	41.28	
				RAZEM	41.28
336	KNNR 2 d.14 0604-02	b) Wiatroizolacja - folia 1x	m ²		
		poz.335	m ²	41.28	
				RAZEM	41.28
337	KNR 0-21 d.14 4004-02	c) Deski elewacyjne grubości 20 mm na ruszcie drewnianym	m ²		
		poz.335	m ²	41.28	
				RAZEM	41.28
338	KNR 0-21 d.14 4004-02	Wykończenie ścianek attykowych wiatrolapu (pom. 0/32 i 0/01) - SKŁAD Sc16, Sc15 a) Deski elewacyjne grubości 20 mm 0.70*2.35*2+1.00*6.00	m ²		
			m ²	9.29	
				RAZEM	9.29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
339 d.14	KNNR 2 0604-02	b) Wiatroizolacja - folia 1x poz.338	m ² m ²	 9.29	
				RAZEM	9.29
340 d.14	KNNR 2 0602-05	c) Wełna mineralna grubości 5+8 cm 0.70*2.35*2	m ² m ²	 3.29	
				RAZEM	3.29
341 d.14	KNNR 2 0602-05	d) Wełna mineralna grubości 10 cm 1.00*6.00	m ² m ²	 6.00	
				RAZEM	6.00
342 d.14	KNNR 2 0403-01 p.z.	e) Płyta OSB gr. 18 mm 2x 0.70*2.35*2*2	m ² m ²	 6.58	
				RAZEM	6.58
343 d.14	KNNR 2 0602-05	f) Wełna mineralna grubości 5 cm 0.70*2.35*2+1.00*6.00	m ² m ²	 9.29	
				RAZEM	9.29
344 d.14	KNNR 2 1108-05 p.z.	Zabezpieczenie elementów drewnianych preparatem ogniochronnym do NRO 68.0+34.86+9.29	m ² m ²	 112.15	
				RAZEM	112.15
345 d.14	KNNR 2 1205-08 p.z.	Malowanie elementów drewnianych j.w. lakierobejcą 2x poz.344	m ² m ²	 112.15	
				RAZEM	112.15
15		Elementy zewnętrzne			
346 d.15	KNNR 2-22 0201-02	Podłoże z chudego betonu B10 pod ławy fundamentowe grubości 10 cm - pierwsze 5 cm grubości 0.60*(1.25*3+4.25+1.25*3+4.15)	m ² m ²	 9.54	
				RAZEM	9.54
347 d.15	KNNR 2-22 0201-04	Podłoże z chudego betonu B10 pod ławy fundamentowe j.w. - dodatek za dalsze 5 cm grubości /docelowo do 10 cm/ poz.346	m ² m ²	 9.54	
				RAZEM	9.54
348 d.15	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - ław fundamentowych 0.40*2*(1.25+4.25+1.25*2) 0.40*2*(1.25+4.15+1.25*2)	m ² m ² m ²	 6.40 6.32	
				RAZEM	12.72
349 d.15	KNNR 2 0107-01	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - ław fundamentowych, beton B25 0.40*0.40*(1.25*3+4.25) 0.40*0.40*(1.25*3+4.15)	m ³ m ³ m ³	 1.28 1.26	
				RAZEM	2.54
350 d.15	KNNR 2 0301-03	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 5 MPa z dodatkiem plastyfikatora, grubości 25 cm 1.68*1.25*2+0.33*1.25+1.68*1.45+(1.68+0.80)*0.5*1.90 1.23*1.25*2+0.33*1.25+1.23*2.30+(1.23+0.75)*0.5*0.95 A (obliczenia pomocnicze) poz.350A*0.25	m ³ m ³	 9.40 7.26 =====	
				16.66 4.17	
				RAZEM	4.17
351 d.15	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - schodów zewnętrznych (1.60*4.25+1.60*4.15)*2.5	m ² m ²	 33.60	
				RAZEM	33.60
352 d.15	KNNR 2 0104-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów zewnętrznych monolitycznych - prętami stalowymi okrągłymi gładkimi śr. #10 mm (39.15+34.98)/1000	t t	 0.07	
				RAZEM	0.07
353 d.15	KNNR 2 0104-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia schodów zewnętrznych monolitycznych - prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi śr. #12 mm (79.35+74.38)/1000	t t	 0.15	
				RAZEM	0.15
354 d.15	KNNR 2 0107-09	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - schodów zewnętrznych, beton B20 (1.35*1.95+1.35*2.10)*0.15+0.60*0.25*1.35+0.144*0.30*0.5*1.35*6 (1.35*2.80+1.35*1.15)*0.15+0.60*0.25*1.35+0.15*0.30*0.5*1.35*3	m ³ m ³ m ³	 1.20 1.09	
				RAZEM	2.29
355 d.15	KNNR 2 1201-03	Podsypka z zagęszczonego piasku grubości 15 cm pod schody betonowe na gruncie (2.52*1.64+2.90*1.64)*0.15	m ³ m ³	 1.33	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.33
356 d.15	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych - schodów zewnętrznych na gruncie 17.50	m ² m ²	17.50	
				RAZEM	17.50
357 d.15	KNNR 2 0107-09	Betonowanie konstrukcji monolitycznych w deskowaniu tradycyjnym - schodów zewnętrznych na gruncie, beton B20 (2.77+1.89)*1.00*0.25+2.77*1.89*0.15+2.47*1.59*0.15+2.17*1.29*0.15 (3.40+1.89)*1.00*0.25+3.40*1.89*0.15+2.80*1.59*0.15+2.20*1.29*0.15	m ³ m ³ m ³	2.96 3.38	
				RAZEM	6.34
358 d.15	KNR 2-02 1121-05	Licowanie schodów zewnętrznych płytkami GRES o wym.30x30 cm mrozoodporny antypoślizgowy, układanych na kleju 1.35*4.10+0.144*1.35*7+1.35*4.00+0.15*1.35*4+2.77*1.89+0.15*12.18+3.40*1.89+0.15*17.94	m ² m ²	29.29	
				RAZEM	29.29
359 d.15	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki z płytek GRES j.w. wysokości 15 cm na schodach, układanych na kleju 5.10+4.60+5.56+4.30	m m	19.56	
				RAZEM	19.56
16		Dostawa i montaż dźwigów			
360 d.16	AW	Dźwig towarowo-osobowy hydrauliczny; udźwig 1800 kg - dostawa i montaż 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
361 d.16	AW	Platforma hydrauliczna; udźwig 350 kg/4 osoby - dostawa i montaż 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
17		Pozycje dodatkowe			
362 d.17	KNNR-W 3 1002-02 p.z.	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikatową 2x, wraz z zeszkrobaniem i zmyciem starej farby, wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku i zagruntowaniem - ściany (pozostałe 30%) poz.23A-poz.23	m ² m ²	1239.42	
				RAZEM	1239.42
363 d.17	KNNR-W 3 1002-01 p.z.	Malowanie tynków wewnętrznych farbą silikatową 2x, wraz z zeszkrobaniem i zmyciem starej farby, wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku i zagruntowaniem - sufity (pozostałe 30%) poz.24A-poz.24	m ² m ²	866.17	
				RAZEM	866.17