

główny kod CPV 45214210-5

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Szkoły Podstawowej nr 2 - segm.A1
ADRES INWESTYCJI : Działka nr 2/8 Legionowo ul. Jagiellońska 67

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Majewski Józef
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2008 roku

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2008 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE kod CPV 44111000-8, 45100000-8	1	20
1.1	Przejścia z budynku ist. szkoły wraz z robotami towarzyszącymi	1	20
2	ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45111200-0 - rys.K nr.1	21	26
3	FUNDAMENTY kod CPV 45262210-6, 45111250-56	27	56
3.1	Ławy fundamentowe - rys. K nr.1, 2	27	32
3.2	Ściany fundamentowe, elementy monolityczne - piwnice - rys. K nr.9 do 17, rys. A nr.2	33	45
3.3	Izolacje ław i ścian fundamentowych - zgodnie z opisem technicznym	46	56
4	STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE - kod CPV45262311-4	57	91
4.1	Stropy nad piwnicą - rys. K nr.5	57	62
4.2	Wieńce i elementy wylewane - nad piwnicą-rys. K nr.9 do 17	63	64
4.3	Stropy nad parterem - rys. K nr. 6	65	70
4.4	Wieńce i elementy wylewane - nad parterem rys. K nr 9 do 17	71	72
4.5	Stropy nad I piętrzem - rys. K nr. 7	73	78
4.6	Wieńce i elementy wylewane - nad I piętrzem rys. K nr. 9 do 17	79	80
4.7	Stropy nad II piętrzem - rys. K nr.8	81	86
4.8	Wieńce i elementy wylewane - nad II piętrzem - rys K nr. 9 do 17	87	88
4.9	Schody wewnętrzne -piwnica rys. K nr. 18	89	91
5	MURY GRUBE, ŚCIANKI DZIAŁOWE ORAZ ELEMENTY MONOLITYCZNE kod CPV 45262520-2, 45262522-6, 45262620-3 -	92	143
5.1	Ściany -parter -rys. Arch. nr. 3	92	108
5.2	Ściany -I piętro-rys. Arch. nr. 5	109	124
5.3	Ściany -II piętro- rys. Arch. nr. 6	125	141
5.4	Ścianki działowe -rys.Arch. nr.2,3,5,6	142	143
6	BILANS STALI ZBROJENIOWEJ kod CPV 45262310-7 - rysunki K nr. 1 do 21	144	149
7	DACH	150	181
7.1	Dach - konstrukcja kod CPV 45261100-5 - rysunek K nr. 22	150	170
7.2	Dach - pokrycie + izolacje cieplne kod CPV 45261210-9, 45320000-6- rys. Arch. nr. 8, 11	171	181
8	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA kody CPV 45421000-4, 45421110-8 - rysunek nr 23	182	196
9	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE kod CPV 45410000-4 - rys. Arch.2, 3, 5, 6i opis techn.	197	213
10	PODŁOŻA I POSADZKI kod CPV 45432110-8 - jak wyżej	214	236
11	MALOWANIE kod CPV 45442100-8 -zgodnie z opisem technicznym	237	244
12	ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE kody CPV 45321000-3, 45262350-9 - opis techn +arch. elewacje	245	267
13	ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE kod CPV 45421110-8	268	271
14	OBUDOWY NA GRZEJNIKI - opis techniczny	272	272
15	DŹWIG DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - opis techniczny	273	274
16	TABLICE W KLASACH I DODATKOWE PRZEWODY WENTYLACYJNE	275	281

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE kod CPV 44111000-8, 45100000-8			
1.1		Przejścia z budynku ist. szkoły wraz z robotami towarzyszącymi			
1	KNR 4-01 d.1.01 1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 Szczegółowa Specyfikacja Techniczna [SST-5.2] <piwnice>6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-01 d.1.01 1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 SST 5.2 <parter i I piętro>1.50*1.80*6*2	m ² m ²	 32.400	
				RAZEM	32.400
3	KNR 4-01 d.1.01 1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko SST 5.2 <parter i I piętro>1.50*6*2 <piwnice>1.40*6	m m m	 18.000 8.400	
				RAZEM	26.400
4	KNR 4-01 d.1.01 1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich -podokienników zewn..z blachy nie nadającej się do użytku SST 5.2 <parter i I piętro>0.33*[1.50*6*2] <piwnice>0.33*1.40*6	m ² m ² m ²	 5.940 2.772	
				RAZEM	8.712
5	KNR 4-01 d.1.01 1 0349-04	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej SST 5.2 <piwnice -filarki i ściany>0.52*0.80*1.10*3+0.52*1.40*3.20 <parter i I piętro -filarki i ściany>0.52*0.75*1.80*3+0.52*0.90*1.80*2	m ³ m ³ m ³	 3.702 3.791	
				RAZEM	7.493
6	KNR 3-01 d.1.01 1 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej SST 5.6, 5.12 <do osadzenia belek-piwnica i I piętro-PE 200> 0.52*0.20*3.80*2 <do osadzenia belek-parter-PE 140> 0.52*0.15*2.30	m ³ m ³ m ³	 0.790 0.179	
				RAZEM	0.969
7	KNR 4-01 d.1.01 1 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu SST 5.2 <piwnice -filarki i ściany>0.52*0.80*1.10*3+0.52*1.40*3.20 <parter i I piętro -filarki i ściany>0.52*0.75*1.80*3+0.52*0.90*1.80*2 <podokienniki, stolarka>26.40*0.05+38.40*0.05 <gruz z bruzd>0.969	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.702 3.791 3.240 0.969	
				RAZEM	11.702
8	KNR 4-01 d.1.01 1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - z kosztami utylizacji SST 5.2 11.702	m ³ m ³	 11.702	
				RAZEM	11.702

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9 d.1. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za nast. 15 km Krotność = 15 SST 5.2 11.702	m ³ m ³	 11.702	
				RAZEM	11.702
10 d.1. 1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem SST 5.2 3.60*2*2+2.40*2*2	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
11 d.1. 1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem SST 5.2 24.00	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
12 d.1. 1	KNR 4-01 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - PE 200 SST 5.6, 5.8 <piwnice + I piętro>3.800*2*2	m m	 15.200	
				RAZEM	15.200
13 d.1. 1	KNR 4-01 0317-05	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych - PE 140 SST 5.6, 5.8 <parter>2.30*2	m m	 4.600	
				RAZEM	4.600
14 d.1. 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego SST 5.6 <otwory okienne-piwnice>0.80*0.52*1.10*1.40*4 <otwory okienne-parter i I piętro>0.75*0.52*[1.50*1.80*4*2+1.20*1.80*2]	m ³ m ³ m ³	 2.563 10.109	
				RAZEM	12.672
15 d.1. 1	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) SST 5.12 <otwory okienne-piwnice>0.80*1.10*1.40*4*2 <otwory okienne-parter i I piętro>{0.52*[1.50*1.80*4*2+1.20*1.80*2]}*2	m ² m ² m ²	 9.856 26.957	
				RAZEM	36.813
16 d.1. 1	KNR 4-01 0708-03	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 60 cm Krotność = 1.5 SST 5.12 <piwnice>[3.20*2.40*2]+<parter i I piętro>[1.80+2.80*2]*2	m m	 30.160	
				RAZEM	30.160
17 d.1. 1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek Krotność = 1.5 SST 5.12 <piwnice, parter>3.20*2+1.90	m m	 8.300	
				RAZEM	8.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1. 1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową Krotność = 1.5 SST 5.12 <piwnice, parter>0.60*8.30	m ² m ²	 4.980	
				RAZEM	4.980
19 d.1. 1	KNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą akrylową zmywalną z przetarciem tynków SST 5.14 <pomieszczenia istniejącego budynku-przy przejściu>7.50*1.60*3	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
20 d.1. 1	KNR 3 0605-06	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem SST 5.14 <pomieszczenia istniejącego budynku-przy przejściu>7.50*1.50*3-1.50*(3.42*2+1.90)	m ² m ²	 20.640	
				RAZEM	20.640
2 ROBOTY ZIEMNE kod CPV 45111200-0 - rys.K nr.1					
21 d.2	KNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek Szczegółowa Specyfikacja Techniczna [SST-5.2] 42.00*18.00+19.20*22.00	m ² m ²	 1178.400	
				RAZEM	1178.400
22 d.2	KNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II - do zasypania za ściany fund. SST - 5.2 1.50*[39.02*15.00+19.20*20.00]	m ³ m ³	 1453.950	
				RAZEM	1453.950
23 d.2	KNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspoonych na odl.do 10 m SST - 5.2 1453.95	m ³ m ³	 1453.950	
				RAZEM	1453.950
24 d.2	KNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspoonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m SST - 5.2 1453.95	m ³ m ³	 1453.950	
				RAZEM	1453.950
25 d.2	KNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. SST - 5.2 1.50*[42.00*18.00+19.20*22.00] <minus>-1.50*[39.02*15.00+19.20*20.00]	m ³ m ³ m ³	 1767.600 -1453.950	
				RAZEM	313.650
26 d.2	KNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 10 SST - 5.2 313.65	m ³ m ³	 313.650	
				RAZEM	313.650

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3 FUNDAMENTY kod CPV 45262210-6, 45111250-56					
3.1 Ławy fundamentowe - rys. K nr.1, 2					
27 d.3. 1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod ławy i stopy fundamentowe - beton C 6/8 - uwaga wymiary podano w osiach budynku SST - 5.3 <pod Ł-1>0.10*1.00*(9.00*2+7.80+6.18+3.30+4.80+5.40+6.61) <pod Ł-2>0.10*1.20*(19.10+4.90) <pod Ł-4>0.10*1.00*(7.20+3.30+8.36+7.20+11.06)+<uskoki>0.10*1.00*4* 0.60 <pod Ł-1a-wewnętrzna>0.10*1.00*(9.00+4.30+3.30+9.30+14.40-1.70*2) <pod Ł-2a-wewnętrzna>0.10*1.20*[14.40-2.10*2] <pod Ł-3a-wewnętrzna>0.10*1.30*10.10*2 <pod Ł-4a-wewnętrzna>0.10*1.20*10.90+0.10*1.00*10.90+<uskoki>0.10* 0.60*2*1.20+0.10*0.60*2*1.00 <pod stopy - kominów>0.10*0.30*(1.10*4+1.50)+0.10*1.30*1.10*3 <pod stopy - SF1>0.10*2.10*2.10*4 <pod stopy - SF2>0.10*1.70*1.70*4 <pod płyte>0.10*3.05*2.90	m³ 	 	
				RAZEM	26.654
28 d.3. 1	KNNR 2 0102-01	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betono- wych lub żelbetowych SST - 5.3 < Ł-1>0.40*2*(9.00*2+7.80+6.18+3.30+4.80+5.40+6.61) < Ł-2>0.40*2*(19.10+4.90) < Ł-4>0.40*2*(7.20+3.30+8.36+7.20+11.06)+<uskoki>0.10*1.00*4*1.20 < Ł-1a-wewnętrzna>0.40*2*(9.00+4.30+3.30+9.30+14.40-1.70*2) < Ł-2a-wewnętrzna>0.40*2*[14.40-2.10*2] <Ł-3a-wewnętrzna>0.40*2*10.10*2 <pod Ł-4a-wewnętrzna>0.40*2*10.90+0.40*1.00*10.90+<uskoki>0.40*1.20* 2*1.20+0.40*1.20*2*1.00	m² 	 	
				RAZEM	160.080
29 d.3. 1	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu syste- mowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C20/25 SST - 5.3 < Ł-1>0.40*1.00*(9.00*2+7.80+6.18+3.30+4.80+5.40+6.61) < Ł-2>0.40*1.20*(19.10+4.90) < Ł-4>0.40*1.00*(7.20+3.30+8.36+7.20+11.06)+<uskoki>0.10*1.00*4*1.20 < Ł-1a-wewnętrzna>0.40*1.00*(9.00+4.30+3.30+9.30+14.40-1.70*2) < Ł-2a-wewnętrzna>0.40*1.20*[14.40-2.10*2] <Ł-3a-wewnętrzna>0.40*1.30*10.10*2 <Ł-4a-wewnętrzna>0.40*1.20*10.90+0.40*1.00*10.90+<uskoki>0.40*1.20* 2*1.20+0.40*1.20*2*1.00	m³ 	 	
				RAZEM	89.548
30 d.3. 1	KNNR 2 0102-02	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe stóp i płyt fundamentowych be- tonowych lub żelbetowych SST - 5.3 <pod stopy - kominów>0.40*2*(1.10*4+1.50)+0.10*1.30*1.10*3 <płyta>0.20*(3.05+2.90)*2 <stopy - SF1>0.50*2.10*4*4 <stopy - SF2>0.40*1.70*4*4	m² 	 	
				RAZEM	35.209
31 d.3. 1	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tra- dycyjnym - beton C20/25 SST - 5.3 <pod stopy - kominów>0.40*0.30*(1.10*4+1.50)+0.10*1.30*1.10*3 <płyta>0.20*(3.05*2.90)	m³ 	 	
				RAZEM	2.906

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.3. 1	KNNR 2 0107-02	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym SST - 5.3 <stopy - SF1>0.50*2.10*2.10*4 <stopy - SF2>0.40*1.70*1.70*4	m ³ m ³ m ³	 8.820 4.624	
				RAZEM	13.444
3.2 Ściany fundamentowe, elementy monolityczne - piwnice - rys. K nr.9 do 17, rys. A nr.2					
33 d.3. 2	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych SST - 5.3 <rzędna. -3,60 >2*2.88*[15.32+16.70+6.18+4.00+4.80+9.00]-2*[2.00*1.10*5+3.42*2.50] <rzędna. -2,85 >2*2.13*[10.50+18.30+38.37+14.40+8.36]-2*[2.00*1.10*6+0.80*2.10] <do rzędnej -3,20>2*0.40*[21.00+1.20*2]	m ² m ² m ² m ²	 283.460 353.342 18.720	
				RAZEM	655.522
34 d.3. 2	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C 20/25 SST - 5.3 <rzędna. -3,60 >0.24*2.88*[15.32+16.70+6.18+4.00+4.80+9.00]-0.24*[2.00*1.10*5+3.42*2.50] <rzędna. -2,85 >0.24*2.13*[10.50+18.30+38.37+14.40+8.36]-0.24*[2.00*1.10*6+0.80*2.10] <do rzędnej -3,20>0.24*0.40*[21.00+1.20*2]	m ³ m ³ m ³ m ³	 34.015 42.401 2.246	
				RAZEM	78.662
35 d.3. 2	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe wieńców - górna część ściany fund. SST - 5.3 <rzędna. -3,60 >2*0.24*[15.32+16.70+6.18+4.00+4.80+9.00]-0.24*[2.00*1.10*5+3.42*2.50] <rzędna. -2,85 >2*0.24*[10.50+18.30+38.37+14.40+8.36]	m ² m ² m ²	 22.188 43.166	
				RAZEM	65.354
36 d.3. 2	KNNR 2 0109-07	Betonowanie wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C 20/25 SST - 5.3 <rzędna. -3,60 >0.24*0.24*[15.32+16.70+6.18+4.00+4.80+9.00] <rzędna. -2,85 >0.24*0.24*[10.50+18.30+38.37+14.40+8.36]-0.24*[2.00*1.10*6+0.80*2.10]	m ³ m ³ m ³	 3.226 1.609	
				RAZEM	4.835
37 d.3. 2	KNNR 2 0301-01	Fundamenty z cegieł pełnych budowlanych SST - 5.6 < rz.-3,60>0.25*3.12*(9.00+4.30+3.30+9.30+14.40-1.70*2)-0.25*[1.80*2.00*3+0.90*2.00*4] <rz.-3,60>0.25*3.12*[14.40-2.10*2] <rz.-3,60>0.25*3.12*10.10*2 <rz.-3,20,-2,85>0.25*2.45*10.92*2+<uskoki>0.25*0.40*1.20*4 <szyb dźwigu>0.25*3.12*[2.16+1.95]*2-[0.25*0.90*2.00]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 24.282 7.956 15.756 13.857 5.962	
				RAZEM	67.813
38 d.3. 2	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych SST - 5.4 <poz.3.1>0.24*4*5*3.28 <poz.3.5>0.40*4*4*3.28	m ² m ² m ²	 15.744 20.992	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.736
39 d.3. 2	KNR 2-0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C 20/25 SST - 5.4 <poz.3.1>0.24*0.24*5*3.28 <poz.3.5>0.40*0.40*4*3.28	m ³ m ³ m ³	 0.945 2.099	
				RAZEM	3.044
40 d.3. 2	KNR 2-0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1.5m - beton C 20/25 SST - 5.4 3.14*0.20*0.20*4*3.28	m ³ m ³	 1.648	
				RAZEM	1.648
41 d.3. 2	KNR 2-020126-05	Ułożenie nadproży prefabr. - L 19 SST - 5.4, 5.6 <N 210>2.10*2 <N 240>2.40*2*6 <N 360>3.60*2 <D 120>1.20*2*5	m m m m m	 4.200 28.800 7.200 12.000	
				RAZEM	52.200
42 d.3. 2	KNR BC-010112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM -dł 210 cm SST - 5.4, 5.6 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.3. 2	KNR BC-010112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM NSB71W -dł 240 cm SST - 5.4, 5.6 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3. 2	KNR BC-010112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM 110W -dł 240 cm SST - 5.4, 5.6 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45 d.3. 2	KNR 2-020122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych SST - 5.6 3.60*[4*9+2*2+4*2+2]	m m	 180.000	
				RAZEM	180.000
3.3 Izolacje ław i ścian fundamentowych - zgodnie z opisem technicznym					
46 d.3. 3	KNR 2-020609-10	Izolacje dylatacyjne - styropian EPS 50 gr. 26 cm na sucho SST - 5.10 14.20*3.60	m ² m ²	 51.120	
				RAZEM	51.120
47 d.3. 3	KNR 2-020609-10	Izolacje dylatacyjne - styropian EPS 50 gr. 20 cm na sucho SST - 5.10	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.30*3.60-3.40*2.80	m ²	34.760	
				RAZEM	34.760
48 d.3. 3	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa SST - 5.10 <rzędna. -3,60 >3.12*[15.32+16.70+6.18+4.00+4.80+9.00]-2*[2.00*1.10*5+3.42*2.50] <rzędna. -2,85 >2.40*[10.50+18.30+38.37+14.40+8.36]-2*[2.00*1.10*6+0.80*2.10] <do rzędnej -3,20>0.40*[21.00+1.20*2]	m ² m ² m ² m ²	 135.620 186.072 9.360	
				RAZEM	331.052
49 d.3. 3	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa SST - 5.10 331.052	m ² m ²	 331.052	
				RAZEM	331.052
50 d.3. 3	KNR 2-02 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa SST - 5.10 1.10*(39.25+19.30+10.40+17.92+6.35+3.80+9.00)	m ² m ²	 116.622	
				RAZEM	116.622
51 d.3. 3	KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga warstwa SST - 5.10 116.622	m ² m ²	 116.622	
				RAZEM	116.622
52 d.3. 3	NNRNB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.30*(39.25+19.30+10.40+17.92+6.35+3.80+9.00)	m ² m ²	 31.806	
				RAZEM	31.806
53 d.3. 3	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 8 cm odm. 300 SST - 5.10 331.052	m ² m ²	 331.052	
				RAZEM	331.052
54 d.3. 3	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - membrana tłoczona mocowana mechanicznie systemowo - zgodnie z opisem technicznym SST - 5.10 331.052	m ² m ²	 331.052	
				RAZEM	331.052
55 d.3. 3	KNR 2-02 0123-02	Ścianka dociskowa izolacji cegłami gr.1/2ceg. - cegła pełna ceramiczna kl. 15 SST - 5.6 331.052	m ² m ²	 331.052	
				RAZEM	331.052
56 d.3. 3	KNR 2-02 0803-01	Tynki wewn.zwykłe kat.I wykon.ręcznie na ścianach i słupach - tynk cementowy na ścianie dociskowej SST - 5.12	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		331.052	m ²	331.052	
				RAZEM	331.052
4 STROPY MIĘDZYKONDYGNACYJNE - kod CPV45262311-4					
4.1 Stropy nad piwnicą - rys. K nr.5					
57 d.4. 1	KNNR 2 0202-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o dop. obciążeniu zewnętrznym 7,5 kN/m ² SST - 5.4 6+14+1+2+13+2+1+3+2+11+2+7+1+8+1+2+17+8+3	elem. elem.	 104.000	
				RAZEM	104.000
58 d.4. 1	KNNR 2 0202-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o dop. obciążeniu zewnętrznym 7,5 kN/m ² - SI SST - 5.4 1+1+1+1+2	elem. elem.	 6.000	
				RAZEM	6.000
59 d.4. 1	NNR NK B 202 0230f- 02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach strunobetonowych MU-ROTHERM o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów żurawiem SST - 5.4 9.04*[10.15+7.75]	m ² m ²	 161.816	
				RAZEM	161.816
60 d.4. 1	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych SST - 5.4 <wylewka poz. 9.02,9.04, 9.05, 9.11>(0.97+0.70)*7.20*2+0.95*2*[4.80+5.70]	m ² m ²	 43.998	
				RAZEM	43.998
61 d.4. 1	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C 20/25 SST - 5.4 <wylewka poz. 9.02,9.04, 9.05, 9.11>0.12*[(0.97+0.70)*7.20*2+0.95*2*(4.80+5.70)]	m ³ m ³	 5.280	
				RAZEM	5.280
62 d.4. 1	KNNR 2 1201-02	Wypełnienie keramzytem 8.1 SST - 5.10 <wylewka poz. 9.02,9.04, 9.05, 9.11>0.17*[(0.97+0.70)*7.20*2+0.95*2*(4.80+5.70)]	m ³ m ³	 7.480	
				RAZEM	7.480
4.2 Wieńce i elementy wylewane - nad piwnicą-rys. K nr.9 do 17					
63 d.4. 2	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców SST - 5.4 <wieńce W 1,2,3>0.24*[38.37+20.12+10.50+8.10+7.80+5.50+4.00+4.80+9.00+8.36+14.64] <wieńce W 5,6>0.30*[7.30*2+9.24*2+9.00*2+10.15*2] <podciagi poz.4.01,4.02, 4.04>[0.40+0.55*2]*6.80*2+0.40*3*10.40*2+[0.30+0.40*2]*3.40+[0.25+0.40*2]*5.76 <żebra 8.01, 8.02, 8.03>[0.25+0.29*2]*[7.44*4+5.96*3+5.04*2]	m ² m ² m ² m ² m ²	 31.486 21.414 55.148 47.908	
				RAZEM	155.956
64 d.4. 2	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C 20/25 SST - 5.4	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wieńce W 1,2,3>0.25*0.24*[38.37+20.12+10.50+8.10+7.80+5.50+4.00+4.80+9.00+8.36+14.64]	m ³	7.871	
		<wieńce W 4>0.24/2*[8.36+9.00+16.50*2+20.12]	m ³	8.458	
		<wieńce W 5,6>0.25*0.30*[7.30*2+9.24*2+9.00*2+10.15*2]	m ³	5.354	
		<podciągi poz. 4.01, 4.02, 4.04>0.40*0.55*6.80*2+0.40*0.40*10.40*2+0.30*0.40*3.40+0.25*0.40*5.76	m ³	7.304	
		<żebra 8.01, 8.02, 8.03>0.25*0.29*[7.44*4+5.96*3+5.04*2]	m ³	4.185	
				RAZEM	33.172
4.3 Stropy nad parterem - rys. K nr. 6					
65 d.4. 3	KNNR 2 0202-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o dop. obciążeniu zewnętrznym 7,5 kN/m ² SST - 5.4 1+6+14+1+2+13+2+1+3+2+11+2+1+8+1+2+1+24+3	elem. elem.	 98.000	
				RAZEM	98.000
66 d.4. 3	KNNR 2 0202-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o dop. obciążeniu zewnętrznym 7,5 kN/m ² - SI SST - 5.4 1+1+1+1+2	elem. elem.	 6.000	
				RAZEM	6.000
67 d.4. 3	NNR NK B 202 0230f- 02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach strunobetonowych MU-ROTHERM o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów dźwigiem SST - 5.4 9.04*[10.15+7.75]	m ² m ²	 161.816	
				RAZEM	161.816
68 d.4. 3	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych SST - 5.4 <wylewka poz. 9.02, 9.04, 9.05, 9.11>(0.97+0.70)*7.20*2+0.95*2*[4.80+5.70]	m ² m ²	 43.998	
				RAZEM	43.998
69 d.4. 3	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C 20/25 SST - 5.4 <wylewka poz. 9.02, 9.04, 9.05, 9.11>0.12*[(0.97+0.70)*7.20*2+0.95*2*(4.80+5.70)]	m ³ m ³	 5.280	
				RAZEM	5.280
70 d.4. 3	KNNR 2 1201-02	Wypełnienie keramzytem SST - 5.10 <wylewka poz. 9.02, 9.04, 9.05, 9.11>0.17*[(0.97+0.70)*7.20*2+0.95*2*(4.80+5.70)]	m ³ m ³	 7.480	
				RAZEM	7.480
4.4 Wieńce i elementy wylewane - nad parterem rys. K nr 9 do 17					
71 d.4. 4	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców SST - 5.4 <wieńce W 1,2,3>0.24*[38.37+20.12+10.50+8.10+7.80+5.50+4.00+4.80+9.00+8.36+14.64] <wieńce W 5,6>0.30*[7.30*2+9.24*2+9.00*2+10.15*2] <podciągi poz. 4.11, 4.12, 4.13, 4.15, 4.14>[0.40+0.55*2]*6.80*2+0.40*3*10.40*2+[0.30+0.40*2]*[4.20+5.60+3.35]+[0.25+0.40*2]*5.76	m ² m ² m ² m ²	 31.486 21.414 65.873	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<żebra 8.01, 8.02, 8.03>[0.25+0.29*2]*[7.44*4+5.96*3+5.04*2]	m ²	47.908	
				RAZEM	166.681
72 d.4. 4	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C 20/25 SST - 5.4 <wieńce W 1,2,3>0.25*0.24*[38.37+20.12+10.50+8.10+7.80+5.50+4.00+4.80+9.00+8.36+14.64] <wieńce W 4>0.24/2*[8.36+9.00+16.50*2+20.12] <wieńce W 5,6>0.25*0.30*[7.30*2+9.24*2+9.00*2+10.15*2] <podciagi poz.4.11,4.12,4.13 ,4.15,4.14>[0.40*0.55]*6.80*2+0.40*0.30*10.40*2+[0.40*0.30]*[4.20+5.60+3.35]+[0.25*0.40]*5.76 <żebra 8.01, 8.02, 8.03>0.25*0.29*[7.44*4+5.96*3+5.04*2]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.871 8.458 5.354 7.642 4.185	
				RAZEM	33.510
4.5 Stropy nad I piętrzem - rys. K nr. 7					
73 d.4. 5	KNNR 2 0202-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o dop. obciążeniu zewnętrznym 7,5 kN/m ² SST - 5.4 1+6+14+1+2+13+2+1+3+2+11+2+1+8+1+2+1+24+3	elem. elem.	 98.000	
				RAZEM	98.000
74 d.4. 5	KNNR 2 0202-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o dop. obciążeniu zewnętrznym 7,5 kN/m ² - SI SST - 5.4 1+1+1+1+2	elem. elem.	 6.000	
				RAZEM	6.000
75 d.4. 5	NNR NK B 202 0230f-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach strunobetonowych MU-ROTHERM o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów dźwigiem SST - 5.4 9.04*[10.15+7.75]	m ² m ²	 161.816	
				RAZEM	161.816
76 d.4. 5	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych SST - 5.4 <wylewka poz. 9.02,9.04, 9.05, 9.11>(0.97+0.70)*7.20*2+0.95*2*[4.80+5.70]	m ² m ²	 43.998	
				RAZEM	43.998
77 d.4. 5	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C 20/25 SST - 5.4 <wylewka poz. 9.02,9.04, 9.05, 9.11>0.12*[(0.97+0.70)*7.20*2+0.95*2*(4.80+5.70)]	m ³ m ³	 5.280	
				RAZEM	5.280
78 d.4. 5	KNNR 2 1201-02	Wypełnienie keramzytem SST - 5.10 <wylewka poz. 9.02,9.04, 9.05, 9.11>0.17*[(0.97+0.70)*7.20*2+0.95*2*(4.80+5.70)]	m ³ m ³	 7.480	
				RAZEM	7.480
4.6 Wieńce i elementy wylewane - nad I piętrzem rys. K nr. 9 do 17					
79 d.4. 6	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców SST - 5.4	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wieńce W 1,2,3>0.24*[38.37+20.12+10.50+8.10+7.80+5.50+4.00+4.80+9.00+8.36+14.64]	m ²	31.486	
		<wieńce W 5,6>0.30*[7.30*2+9.24*2+9.00*2+10.15*2]	m ²	21.414	
		<podciągi poz. 4.21, 4.22, 4.23, 4.25, 4.24>[0.40+0.55*2]*6.80*2+0.40*3*10.40*2+[0.30+0.40*2]*[4.20+5.60+3.35]+[0.25+0.40*2]*5.76	m ²	65.873	
		<żebra 8.01, 8.02, 8.03>[0.25+0.29*2]*[7.44*4+5.96*3+5.04*2]	m ²	47.908	
				RAZEM	166.681
80 d.4. 6	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C 20/25	m ³		
		SST - 5.4			
		<wieńce W 1,2,3>0.25*0.24*[38.37+20.12+10.50+8.10+7.80+5.50+4.00+4.80+9.00+8.36+14.64]	m ³	7.871	
		<wieńce W 4>0.24/2*[8.36+9.00+16.50*2+20.12]	m ³	8.458	
		<wieńce W 5,6>0.25*0.30*[7.30*2+9.24*2+9.00*2+10.15*2]	m ³	5.354	
		<podciągi poz. 4.21, 4.22, 4.23, 4.25, 4.24>[0.40*0.55]*6.80*2+0.40*0.30*10.40*2+[0.40*0.30]*[4.20+5.60+3.35]+[0.25*0.40]*5.76	m ³	7.642	
		<żebra 8.01, 8.02, 8.03>0.25*0.29*[7.44*4+5.96*3+5.04*2]	m ³	4.185	
				RAZEM	33.510
4.7	Stropy nad II piętrzem - rys. K nr.8				
81 d.4. 7	KNNR 2 0202-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o dop. obciążeniu zewnętrznym 10kN/m ²	elem.		
		SST - 5.4			
		1+5+14+1+2+13+2+1+3+2+11+2+1+8+1+2+1+24+3	elem.	97.000	
				RAZEM	97.000
82 d.4. 7	KNNR 2 0202-01	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - płyty stropowe o dop. obciążeniu zewnętrznym 7,5 kN/m ² - SI	elem.		
		SST - 5.4			
		1+1+1+1+1+2	elem.	7.000	
				RAZEM	7.000
83 d.4. 7	NNR NK B 202 0230f- 02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach strunobetonowych MU-ROTHERM o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów dźwigiem	m ²		
		SST - 5.4			
		9.04*[10.15+7.75]	m ²	161.816	
				RAZEM	161.816
84 d.4. 7	KNNR 2 0101-07	Deskowanie tradycyjne płyt stropowych i dachowych	m ²		
		SST - 5.4			
		<wylewka poz. 9.02, 9.04, 9.05, 9.11>(0.97+0.70)*7.20*2+0.95*2*[4.80+5.70]	m ²	43.998	
		<strop monolityczny>5.50*3.90	m ²	21.450	
				RAZEM	65.448
85 d.4. 7	KNNR 2 0107-07	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C 20/25	m ³		
		SST - 5.4			
		<wylewka poz. 9.02, 9.04, 9.05, 9.11>0.12*[(0.97+0.70)*7.20*2+0.95*2*(4.80+5.70)]	m ³	5.280	
		<strop monolityczny>0.15*5.50*3.90	m ³	3.218	
				RAZEM	8.498
86 d.4. 7	KNNR 2 1201-02	Wypełnienie kieramzytem - wylewka poz.8.1	m ³		
		SST - 5.10			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wylewka poz. 9.02,9.04, 9.05, 9.11>0.17*[(0.97+0.70)*7.20*2+0.95*2*(4.80+5.70)]	m ³	7.480	
				RAZEM	7.480
4.8	Wieńce i elementy wylewane - nad II pięciem - rys K nr. 9 do 17				
87 d.4. 8	KNNR 2 0101-05	Deskowanie tradycyjne belek podciągów i wieńców SST - 5.4 <wieńce W 1,2,3>0.24*[38.37+20.12+10.50+8.10+7.80+5.50+4.00+4.80+9.00+8.36+14.64] <wieńce W 5,6>0.30*[7.30*2+9.24*2+9.00*2+10.15*2] <podciąg poz.4.31,4.32,4.33 ,4.35,4.34>[0.40+0.55*2]*6.80*2+0.40*3*10.40*2+[0.30+0.40*2]*[4.20+5.60+3.35]+[0.25+0.40*2]*5.76 <żebra 8.01, 8.02, 8.03>[0.25+0.29*2]*[7.44*4+5.96*3+5.04*2]	m ² m ² m ² m ²	 31.486 21.414 65.873	
				RAZEM	166.681
88 d.4. 8	KNNR 2 0107-06	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C 20/25 SST - 5.4 <wieńce W 1,2,3>0.25*0.24*[38.37+20.12+10.50+8.10+7.80+5.50+4.00+4.80+9.00+8.36+14.64] <wieńce W 4>0.24/2*[8.36+9.00+16.50*2+20.12] <wieńce W 5,6>0.25*0.30*[7.30*2+9.24*2+9.00*2+10.15*2] <podciąg poz.4.31,4.32,4.33 ,4.35,4.34>[0.40*0.55]*6.80*2+0.40*0.30*10.40*2+[0.40*0.30]*[4.20+5.60+3.35]+[0.25*0.40]*5.76 <żebra 8.01, 8.02, 8.03>0.25*0.29*[7.44*4+5.96*3+5.04*2]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 7.871 8.458 5.354 7.642	
				RAZEM	33.510
4.9	Schody wewnętrzne -piwnica rys. K nr. 18				
89 d.4. 9	KNNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie SST - 5.4 <biegi schodów i stopnie-piwnica>[1.75*1.55*2+1.75*1.45+0.17*1.55*[6+5]+0.17*1.45*6] <płyta spocznikowa-piwnica>[1.45*1.93+1.85*1.93] <płyta spocznikowa-kond.nadziemne>2*[1.45*1.93+1.85*1.93] <biegi schodów i stopnie-kond.nadziemne>2*[1.75*1.55*2+1.75*1.45+0.17*1.55*[6+5]+0.17*1.45*6]	m ² m ² m ² m ²	 12.340 6.369 12.738	
				RAZEM	56.127
90 d.4. 9	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C20//25 SST - 5.4 <biegi schodów i stopnie-piwnica>0.15*{[1.75*1.55*2+1.75*1.45+0.17*1.55*[6+5]+0.17*0.28/2*1.55*6]} <płyta spocznikowa-piwnica>0.15*[1.45*1.93+1.85*1.93] <płyta spocznikowa-kond.nadziemne>0.15*[2*[1.45*1.93+1.85*1.93]] <biegi schodów i stopnie-kond.nadziemne>0.15*[2*[1.75*1.55*2+1.75*1.45+0.17*1.55*[6+5]+0.17*0.28/2*1.45*6]]	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.662 0.955 1.911 3.320	
				RAZEM	7.848
91 d.4. 9	NNR NK B 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm gres antypoślizgowy gr. 12 mm SST - 5.13 <płyta spocznikowa->3*[1.45*1.93+1.85*1.93] <stopnie>3*[(0.173+0.28)*1.55*7*2+(0.173+0.28)*1.45*6]	m ² m ² m ²	 19.107 41.314	
				RAZEM	60.421
5	MURY GRUBE, ŚCIANKI DZIAŁOWE ORAZ ELEMENTY MONOLITYCZNE kod CPV 45262520-2, 45262522-6, 45262620-3 -				
5.1	Ściany -parter -rys. Arch. nr. 3				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.5. 1	NNR NK B 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm -ściany zewnętrzne SST - 5.6 $3.12 * [(39.03 + 37.00) * 2 + 1.50 * 2 * 2]$ <minus otwory na drzwi i okna> $- [2.00 * 2.00 * 19 + 2.20 * 1.10 * 3 + 2.20 * 2.80 + 1.50 * 2.00 * 3 + 2.00 * 2.50 + 2.00 * 1.50 * 2 + 1.20 * 1.10 * 2 + 2.20 * 2.80 * 2]$ <minus pow. słupów poz.3.2, 3.3> $- 0.50 * 2 * 16 * 3.12$ <poz 3.4> $- 0.30 * 2 * 3.12$	m ² m ² m ² m ² m ²	 493.147 -124.380 -49.920 -1.872	
				RAZEM	316.975
93 d.5. 1	NNR NK B 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm -ściany wewnętrzne SST - 5.6 $3.12 * (18.06 * 3 - (3.72) + 11.06 + 3.90 + 9.85 + 8.77 + 13.82 + 8.76 * 2 + 1.00 + 7.30 + 2.76 + 12.50 + 1.70 * 2 + 3.10)$ <minus otwory na drzwi> $- [0.90 * 2.00 * 11 + 1.35 * 2.00]$ <poz 3.5> $- 0.40 * 4 * 3.12$	m ² m ² m ² m ²	 453.773 -22.500 -4.992	
				RAZEM	426.281
94 d.5. 1	KNR 2- 02 0609-10	Izolacje dylatacyjne - styropian EPS 50 gr. 25 cm na sucho SST - 5.10 14.20*3.50	m ² m ²	 49.700	
				RAZEM	49.700
95 d.5. 1	KNR 2- 02 0609-10	Izolacje dylatacyjne - styropian EPS 50 gr. 20 cm na sucho SST - 5.10 12.30*3.50-1.90*2.80	m ² m ²	 37.730	
				RAZEM	37.730
96 d.5. 1	KNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych SST - 5.6 <szyb dźwigu> $0.25 * 3.12 * [2.16 + 1.95] * 2 - [0.25 * 0.90 * 2.00]$	m ³ m ³	 5.962	
				RAZEM	5.962
97 d.5. 1	KNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych SST - 5.4 <poz.3.2, 3.3> $[0.24 + 0.50] * 2 * 16 * 2 * 3.45$ <poz 3.4> $[0.24 + 0.30] * 2 * 2 * 3.45$ <poz 3.5> $0.40 * 4 * 3.20$	m ² m ² m ² m ²	 163.392 7.452 20.480	
				RAZEM	191.324
98 d.5. 1	KNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C 20/25 SST - 5.4 <poz.3.2, 3.3> $0.24 * 0.50 * 2 * 16 * 2 * 3.45$ <poz 3.4> $0.24 * 0.30 * 2 * 3.45$ <poz 3.5> $0.40 * 0.40 * 4 * 3.20$	m ³ m ³ m ³ m ³	 26.496 0.497 2.048	
				RAZEM	29.041
99 d.5. 1	KNR 2- 02 0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1.5m - beton C 20/25 SST - 5.4 <poz.3.6> $3.14 * 0.20 * 0.20 * 4 * 3.20$	m ³ m ³	 1.608	
				RAZEM	1.608

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.5. 1	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków SST - 5.6 31	szt szt	 31.000	
				RAZEM	31.000
101 d.5. 1	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków SST - 5.6 3+15	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
102 d.5. 1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. - SST - 5.4, 5.6 <N 210>2.10*2*2 <N 180>1.80*2*2 <N 150>1.50*2*2 <N 240>2.40*2*22 <N 270>2.70*2 <D 120>1.20*2*11	m m m m m m m	 8.400 7.200 6.000 105.600 5.400 26.400	
				RAZEM	159.000
103 d.5. 1	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM NSB71W -dł 240 cm SST - 5.4, 5.6 2*1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.5. 1	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM 110W -dł 240 cm SST - 5.4, 5.6 2*1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.5. 1	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM -110W-dł=180 cm SST - 5.4, 5.6 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.5. 1	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM -71W-dł=180 cm SST - 5.4, 5.6 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.5. 1	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM -110W-dł=120 cm SST - 5.4, 5.6 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.5. 1	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych SST - 5.6 3.40*[4*2+3*6+13*2]	m m	 176.800	
				RAZEM	176.800
5.2 Ściany -I piętro-rys. Arch. nr. 5					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.5. 2	NNR NK B 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm -ściany zewnętrzne SST - 5.6 $3.12 * [(39.03 + 37.00) * 2 + 1.50]$ <minus otwory na drzwi i okna> - $[2.00 * 2.00 * 21 + 2.20 * 1.10 * 2 + 2.20 * 2.80 * 2 + 1.50 * 2.00 * 3 + 2.00 * 2.50 + 2.00 * 1.50 * 2 + 1.20 * 1.10 * 2 + 3.40 * 2.80]$ <minus pow. słupów poz.3.2, 3.3> - $0.50 * 2 * 16 * 3.12$ <poz 3.4> - $0.30 * 2 * 3.12$	m ² m ² m ² m ²	 479.107 -133.320 -49.920 -1.872	
				RAZEM	293.995
110 d.5. 2	NNR NK B 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm -ściany wewnętrzne SST - 5.6 $3.12 * (18.06 * 3 - (3.72) + 11.06 + 3.90 + 9.85 + 8.77 + 13.82 + 8.76 + 1.00 + 7.30 + 12.50 + 1.70 * 2 + 3.10)$ <minus otwory na drzwi> - $[0.90 * 2.00 * 11 + 1.35 * 2.00 * 2]$ <poz 3.5> - $0.40 * 4 * 3.12$	m ² m ² m ² m ²	 417.830 -25.200 -4.992	
				RAZEM	387.638
111 d.5. 2	KNR 2- 02 0609-10	Izolacje dylatacyjne - styropian EPS 50 gr. 25 cm na sucho SST - 5.10 $14.64 * 3.50$	m ² m ²	 51.240	
				RAZEM	51.240
112 d.5. 2	KNR 2- 02 0609-10	Izolacje dylatacyjne - styropian EPS 50 gr. 20 cm na sucho SST - 5.10 $12.30 * 3.50 - 3.40 * 2.80$	m ² m ²	 33.530	
				RAZEM	33.530
113 d.5. 2	KNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych SST - 5.6 <szyb dźwigu> $0.25 * 3.12 * [2.16 + 1.95] * 2 - [0.25 * 0.90 * 2.00]$	m ³ m ³	 5.962	
				RAZEM	5.962
114 d.5. 2	KNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych SST - 5.4 <poz.3.2, 3.3> $[0.24 + 0.50] * 2 * 16 * 2 * 3.45$ <poz 3.4> $[0.24 + 0.30] * 2 * 2 * 3.45$ <poz 3.5> $0.40 * 4 * 3.20$	m ² m ² m ² m ²	 163.392 7.452 20.480	
				RAZEM	191.324
115 d.5. 2	KNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C 20/25 SST - 5.4 <poz.3.2, 3.3> $0.24 * 0.50 * 2 * 16 * 2 * 3.45$ <poz 3.4> $0.24 * 0.30 * 2 * 3.45$ <poz 3.5> $0.40 * 0.40 * 4 * 3.20$	m ³ m ³ m ³ m ³	 26.496 0.497 2.048	
				RAZEM	29.041
116 d.5. 2	KNR 2- 02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków SST - 5.6 35	szt szt	 35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.5. 2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków SST - 5.6 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
118 d.5. 2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. - SST - 5.4, 5.6 <N 210>2.10*2 <N 180>1.80*2*2 <N 150>1.50*2*2 <N 240>2.40*2*24 <D 120>1.20*2*10	m m m m m m	 4.200 7.200 6.000 115.200 24.000	
				RAZEM	156.600
119 d.5. 2	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM NSB71W -dł 240 cm SST - 5.4, 5.6 2*1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.5. 2	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM 110W -dł 240 cm SST - 5.4, 5.6 2*1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.5. 2	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM -110W-dł=180 cm SST - 5.4, 5.6 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
122 d.5. 2	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM -71W-dł=180 cm SST - 5.4, 5.6 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
123 d.5. 2	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM -110W-dł=120 cm SST - 5.4, 5.6 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.5. 2	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych SST - 5.6 3.40*[4*4+2*19+3*11]	m m	 295.800	
				RAZEM	295.800
5.3 Ściany -II piętro- rys. Arch. nr. 6					
125 d.5. 3	NNRNB 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm -ściany zewnętrzne SST - 5.6 3.12*[(39.03+37.00)*2+1.50*2*2]	m ² m ²	 493.147	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<minus otwory na drzwi i okna>-[2.00*2.00*19+2.20*1.10*2+2.20*2.80*2+1.50*2.00*4+2.00*2.50*2+1.20*1.10*2]	m ²	-117.800	
		<minus pow. słupów poz.3.2, 3.3>-0.50*2*16*3.12	m ²	-49.920	
		<minus poz 3.4>-0.30*2*3.12	m ²	-1.872	
				RAZEM	323.555
126 d.5. 3	NNR NK B 202 0154-01	(z.II) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o gr. 24 cm -ściany wewnętrzne SST - 5.6 3.12*(18.06*3-(3.72)+11.06+3.90+9.85+8.77+13.82+8.76*2+1.00+7.30+2.76+12.50+1.70*2+3.10) <minus otwory na drzwi>-[0.90*2.00*11+1.35*2.00] <minus poz 3.5>-0.40*4*3.12	m ²		
			m ²	453.773	
			m ²	-22.500	
			m ²	-4.992	
				RAZEM	426.281
127 d.5. 3	KNR 2- 02 0609-10	Izolacje dylatacyjne - styropian EPS 50 gr. 25 cm na sucho SST - 5.10 14.20*3.50	m ²		
			m ²	49.700	
				RAZEM	49.700
128 d.5. 3	KNR 2- 02 0609-10	Izolacje dylatacyjne - styropian EPS 50 gr. 20 cm na sucho SST - 5.10 12.30*3.50	m ²		
			m ²	43.050	
				RAZEM	43.050
129 d.5. 3	KNR 2 0302-02	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych SST - 5.6 <szyb dźwigu>0.25*3.20*[2.16+1.95]*2-[0.25*0.90*2.00]	m ³		
			m ³	6.126	
				RAZEM	6.126
130 d.5. 3	KNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych SST - 5.4 <poz.3.2, 3.3>[0.24+0.50]*2*16*2*3.45 <poz 3.4>[0.24+0.30]*2*2*3.45 <poz 3.5>0.40*4*4*3.20	m ²		
			m ²	163.392	
			m ²	7.452	
			m ²	20.480	
				RAZEM	191.324
131 d.5. 3	KNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton C 20/25 SST - 5.4 <poz.3.2, 3.3>0.24*0.50*2*16*2*3.45 <poz 3.4>0.24*0.30*2*3.45 <poz 3.5>0.40*0.40*4*3.20	m ³		
			m ³	26.496	
			m ³	0.497	
			m ³	2.048	
				RAZEM	29.041
132 d.5. 3	KNR 2- 02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków SST - 5.6 31	szt		
			szt	31.000	
				RAZEM	31.000
133 d.5. 3	KNR 2- 02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków SST - 5.6 3+15	szt		
			szt	18.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
134 d.5. 3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. - SST - 5.4, 5.6 <N 150>1.50*2*2 <N 180>1.80*2*2 <N 210>2.10*2*2 <N 240>2.40*2*2 <N 270>2.70*2*2 <D 120>1.20*2*10	m m m m m m m	 6.000 7.200 8.400 105.600 10.800 24.000	
				RAZEM	162.000
135 d.5. 3	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM NSB71W -dł 270 cm SST - 5.4, 5.6 2*1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.5. 3	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM 110W -dł 240 cm SST - 5.4, 5.6 2*1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.5. 3	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM -71W-dł=180 cm SST - 5.4, 5.6 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
138 d.5. 3	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM -110W-dł=180 cm SST - 5.4, 5.6 2*1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
139 d.5. 3	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM -71W-dł=120 cm SST - 5.4, 5.6 2*2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
140 d.5. 3	KNR BC-01 0112-01	Nadproża prefabrykowane MUROTHERM -110W-dł=120 cm SST - 5.4, 5.6 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
141 d.5. 3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych SST - 5.6 3.40*[4*12+3*16+2*2]	m m	 340.000	
				RAZEM	340.000
5.4	Ścianki działowe -rys.Arch. nr.2,3,5,6				
142 d.5. 4	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.8cm SST - 5.6	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<piwnice>3.12*[3.95*3+1.65*3+3.18*2+2.49]-0.90*2.00*7 <parter>3.12*[3.95*3+2.49+1.65+3.18+4.84*4+2.38+1.40*3*2+2.18]-0.90*2.00*14 <parter>3.12*[3.95*3+2.49+1.65+3.18+4.84*4+2.38+1.40*3*2+2.18]-0.90*2.00*14 <I piętro>3.12*[3.95*3+2.49+1.65+3.18+4.84*4+1.40*3*2]-0.90*2.00*14 <II piętro>3.12*[3.95*3+2.49+1.65+3.18+4.84*4+1.40*3*2]-0.90*2.00*14	m ² m ² m ² m ² m ²	67.428 135.449 135.449 121.222 121.222	
				RAZEM	580.770
143 d.5. 4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm SST - 5.6 <piwnice>3.12*[14.16+3.34*4]-0.90*2.00*5 <parter>3.12*[10.13*2+2.89+8.29+4.84+(3.43+1.98)*2+4.56+2.32*2.00+6.71*2+2.60*3+1.90*3]-0.90*2.00*10 <I piętro>3.12*[10.13*2+2.89+8.29+2.16+3.24+3.06+6.96+(2.45+3.24)*2+8.61+3.24+(3.43+1.98)*2+4.56*2+3.78+2.32*2.00+6.71*2+2.60*3+1.90*3]-0.90*2.00*9 <II piętro>3.12*[10.13*2+5.06+8.29+2.16+3.24+3.06+6.96+(2.45+3.24)*2+8.61+3.24+(3.43+1.98)*2+4.56*2+3.78+2.32*2.00+6.71*2+2.60*3+1.90*3]-0.90*2.00*9	m ² m ² m ² m ² m ²	76.862 241.646 374.954 381.725	
				RAZEM	1075.187
6 BILANS STALI ZBROJENIOWEJ kod CPV 45262310-7 - rysunki K nr. 1 do 21					
144 d.6	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 4,5 mm SST - 5.5 <dozbrajanie stropów murotherm>4<stropy>*0.17*[1.20*(53+36)]/1000 <wieńce>0.068	t t t	0.073 0.068	
				RAZEM	0.141
145 d.6	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm SST - 5.5 <ławy fund.>0.56 <żebra>0.284+0.089 <wylewki>0.148 <dozbrajanie stropów murotherm>4<stropy>*0.22*[10.20*26+7.20*26+104*2*1.20+73*2*1.20]/1000 <podciągi>0.218 <słupy>0.083+0.632+0.634+0.038 <schody>0.047 <wieńce>1.607	t t t t t t t t	0.560 0.373 0.148 0.772 0.218 1.387 0.047 1.607	
				RAZEM	5.112
146 d.6	KNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 8 mm SST - 5.5 <ławy fund.>0.19 <stopy fund>0.019+0.037 <podciągi>4.065+0.044 <słupy>0.391+0.352	t t t t t	0.190 0.056 4.109 0.743	
				RAZEM	5.098
147 d.6	KNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 10 mm SST - 5.5 <wylewki>1.290 <ławy fund.>5.507 <dozbrajanie stropów murotherm>4<stropy>*0.22*[10.20*13+7.20*13]/1000 <schody>0.186+0.383	t t t t t	1.290 5.507 0.199 0.569	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wieńce>0.518	t	0.518	
				RAZEM	8.083
148 d.6	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowa- nymi o śr. 12mm SST - 5.5 <ławy fund.>4.809 <żebra>1.201+0.256 <strop monolityczny -II piętro>0.88*[5.50/0.12*4.00+4.00/0.12*5.50]/1000 <podciągi>0.172+0.255 <podciągi>3.176 <słupy>0.536+1.579+1.632 <schody>0.189+0.331+0.303 <wieńce>6.224	t t t t t t t t	 4.809 1.457 0.323 0.427 3.176 3.747 0.823 6.224	
				RAZEM	20.986
149 d.6	KNNR 2 0104-05	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowa- nymi o śr. 16 mm SST - 5.5 <ławy fund.>0.147 <stopy fund>1.202+0.633 <podciągi>3.176+0.268 <słupy>0.336+1.286+0.836	t t t t t	 0.147 1.835 3.444 2.458	
				RAZEM	7.884
7 DACH					
7.1 Dach - konstrukcja kod CPV 45261100-5 - rysunek K nr. 22					
150 d.7. 1	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - murlaty i podwaliny SST - 5.7 <murlaty>[(38.37+30.71)*2+1.50+4.20] <podwaliny>32.90+30.90*2+11.50+18.70+17.30+ 11.70+13.20+20.00+24.50*2+11.20+9.20*2	m m m	 143.860 265.700	
				RAZEM	409.560
151 d.7. 1	KNNR 2 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - murlaty i podwaliny SST - 5.7 <murlaty>0.16*0.16*[(38.37+30.71)*2+1.50+4.20] <podwaliny>0.16*0.16*[32.90+30.90*2+11.50+18.70+17.30+ 11.70+13.20+20.00+24.50*2+11.20+9.20*2]	m ³ m ³ m ³	 3.683 6.802	
				RAZEM	10.485
152 d.7. 1	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - płatwie SST - 5.7 <płatwie>[32.90+30.90*2+11.50+18.70+17.30+ 11.70+13.20+20.00+24.50*2+11.20+9.20*2]	m m	 265.700	
				RAZEM	265.700
153 d.7. 1	KNNR 2 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - płatwie SST - 5.7 0.16*0.16*265.70	m ³ m ³	 6.802	
				RAZEM	6.802
154 d.7. 1	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - słupy SST - 5.7 0.80*(17+10)+1.90*(38+21)	m m	 133.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	133.700
155 d.7. 1	KNNR 2 0402-03	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - słupy SST - 5.7 0.16*0.16*133.70	m ³ m ³	 3.423	
				RAZEM	3.423
156 d.7. 1	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie zwy- kłe SST - 5.7 8.10*17/2+17*2/2+10.10*15+10.10*(11+7+21*2)/2+8.60*9/2+8.60*(18+29)+ 4.20*12+4.20*3/2+1.75*7+6.90/2*12	m m	 1093.600	
				RAZEM	1093.600
157 d.7. 1	KNNR 2 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie zwykłe SST - 5.7 0.08*0.16*1093.60	m ³ m ³	 13.998	
				RAZEM	13.998
158 d.7. 1	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - krokwie na- różne i koszuwe SST - 5.7 11.40*3+14.30*3+15.00+11.90+3.10*2+5.20*4	m m	 131.000	
				RAZEM	131.000
159 d.7. 1	KNNR 2 0402-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - krokwie narożne i ko- szowe SST - 5.7 0.10*0.20*131.00	m ³ m ³	 2.620	
				RAZEM	2.620
160 d.7. 1	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej -robocizna i sprzęt - miecze i kleszcze SST - 5.7 13.70*5*2+11.70*2+9.80*2*4+7.10*2*3+8.20*2*6+ 12.10*2 86*2*1.00	m m m	 404.000 172.000	
				RAZEM	576.000
161 d.7. 1	KNNR 2 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - materiały - miecze i kleszcze SST - 5.7 0.08*0.16*404.00 0.05*0.10*172.00	m ³ m ³ m ³	 5.171 0.860	
				RAZEM	6.031
162 d.7. 1	KNNR 2 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej SST - 5.7 8.10*16.08/2+8.90*8.10+[40.10-8.90]*10.10+19.98*10.10/2+10.10*10.50+ 8.60*(18.79+10.32)+1.50*7.18+6.94*12.20+3.05*(12.00+15.00)*2+6.50* (12.00+15.00)*2+5.20*2.0	m ² m ²	 1531.167	
				RAZEM	1531.167
163 d.7. 1	NNRNK B 202 0411-02	Przybicie deski czołowej - wymiary deski z tarcicy nasyczonej 3x18 cm SST - 5.7	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40.10+35.38+10.50+7.18+1.50+3.12+4.00+9.01+8.41+16.08	m	135.280	
				RAZEM	135.280
164 d.7. 1	KNR AT-09 0103-02	Kontrłaty bez foli - ujęta jest w poz. krycia dachu blachą SST - 5.7 1531.167	m ² m ²	 1531.167	
				RAZEM	1531.167
165 d.7. 1	KNR 2- 02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych SST - 5.6 3.00*[4*12+3*16+2*2]	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
166 d.7. 1	KNR 2- 02 0123-02	Obmurowanie przewodów kominowych cegłami gr.1/2ceg. SST - 5.6 <pom.stropem ost. kondygnacji a dachem>[3.00+1.50]/2*{[0.60+0.50]*2*12+[0.50+0.70]*2+[0.50+0.90]*2*2}	m ² m ²	 77.400	
				RAZEM	77.400
167 d.7. 1	KNR 2- 02 0117-14	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokond. - kominy ponad dachem z cegły klinkierowej kl. 35 na zapr. cementowej SST - 5.6 0.80*{[0.60+0.50]*2*12+[0.50+0.70]*2+[0.50+0.90]*2*2}	m ² m ²	 27.520	
				RAZEM	27.520
168 d.7. 1	KNR 2- 02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona SST - 5.12 0.80*{[0.60+0.50]*2*12+[0.50+0.70]*2+[0.50+0.90]*2*2}	m ² m ²	 27.520	
				RAZEM	27.520
169 d.7. 1	KNR 2- 02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm SST - 5.4 0.70*0.60*12+0.80*0.60+0.60*1.00*0	m ² m ²	 5.520	
				RAZEM	5.520
170 d.7. 1	kalk. własna	Kratki wentylacyjne stalowe powlekane 14*14 cm- do przewodów murowanych SST-5.12 4*2*12+5*2+6*2*2	szt. szt.	 130.000	
				RAZEM	130.000
7.2 Dach - pokrycie + izolacje cieplne kod CPV 45261210-9, 45320000-6- rys. Arch. nr. 8, 11					
171 d.7. 2	KNR 2 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - ocieplenie poddaszy - wełna mineralna do poddaszy gr. 20 cm (ułożona między krokwni) SST-5.10 8.10*16.08/2+8.90*8.10+[40.10-8.90]*10.10+19.98*10.10/2+10.10*10.50+8.60*(18.79+10.32)+1.50*7.18+6.94*12.20+3.05*(12.00+15.00)*2+6.50*(12.00+15.00)*2+5.20*2.0 <minus podbitka z paneli>-0.60*[40.10+35.83+10.50+7.18+1.50+3.12+4.00+9.01+8.41+16.08]	m ² m ² m ²	 1531.167 -81.438	
				RAZEM	1449.729

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.7. 2	KNNR 2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - pa- roizolacja z folii PE SST-5.10 1531.167	m ² m ²	 1531.167	
				RAZEM	1531.167
173 d.7. 2	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone SST-5.11 0.85*0.85*2	m ² m ²	 1.445	
				RAZEM	1.445
174 d.7. 2	KNNR 2 1105-03	klapy dymowe - klapa oddymiająca do dachów nachylonych - z dźwignią wyzwalającą lub kołowrót SST-5.11 0.70*0.90*2	m ² m ²	 1.260	
				RAZEM	1.260
175 d.7. 2	KNNR 2 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - wraz z wiatroizolacją SST-5.9 1531.167	m ² m ²	 1531.167	
				RAZEM	1531.167
176 d.7. 2	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory SST-5.9 11.40*3+14.30*3+15.00+11.90+3.10*2+5.20*2+28.40+10.50+6.94+1.50*2	m m	 169.440	
				RAZEM	169.440
177 d.7. 2	KNNR 2 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe SST-5.9 40.10+35.38+10.50+7.18+1.50+3.12+4.00+9.01+8.41+16.08	m m	 135.280	
				RAZEM	135.280
178 d.7. 2	NNRNK B 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm SST-5.9 <pas podrynnowy>0.25*[40.10+35.38+10.50+7.18+1.50+3.12+4.00+9.01+ 8.41+16.08] <kosze>0.33*(11.30*2+14.30+5.00+5.20*2) <kominy>0.33*{[0.60+0.50]*2*12+[0.50+0.70]*2+[0.50+0.90]*2*2}	m ² m ² m ² m ²	 33.820 17.259 11.352	
				RAZEM	62.431
179 d.7. 2	KNNR 2 0506-01	Rynny dachowe łączone na uszczelki śr. 150 mm- rynny kompletne z uchwytami i złączkami SST-5.9 40.10+35.38+10.50+7.18+1.50+3.12+4.00+9.01+8.41+16.08	m m	 135.280	
				RAZEM	135.280
180 d.7. 2	KNNR 2 0506-04	Leje spustowe śr. 150 mm SST-5.9 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
181 d.7. 2	KNNR 2 0506-03	Rury spustowe śr. 100 mm - kompletne z uchwytami, złączkami i kolankami SST-5.9	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.10*17+8.00	m	213.700	
				RAZEM	213.700
8 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA kody CPV 45421000-4, 45421110-8 - rysunek nr 23					
182 d.8	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów, 18x18x8 cm /luksfery w kolorach Vollsicht - ro-sa, azur, blau - po 35 szt/ SST-5.6 <doświetlenie sanitariatów i kl.schodowej>0.20*1.80*9+1.20*1.10*2	m ² m ²	 5.880	
				RAZEM	5.880
183 d.8	KNR-W 2-02 1018-03	Okna uchylne z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m ² - okna pięciokomorowe wsp. K=1,10, kolor biały - okienny system oddy-miania SST-5.11 <05>1.20*1.10*2	m ² m ²	 2.640	
				RAZEM	2.640
184 d.8	KNR-W 2-02 1018-04	Jak wyżej lecz o pow. ponad 1.5 m ² - okna otwierano uchylne SST-5.11 <01>2.00*1.10*11 <02-jedna cz.otwierana>2.00*2.00*59 <03>1.50*2.00*16 <06+śr. otwierano uchylny, dół nieotwierany, góra otwierana>2.20*2.80*5 <07+dół otwierano uchylny, góra otwierana>2.50*2.00*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 24.200 236.000 48.000 30.800 20.000	
				RAZEM	359.000
185 d.8	KNR-W 2-02 1018-04	Jak wyżej lecz o pow. ponad 1.5 m ² - okna otwierane SST-5.11 <04>2.20*1.10*7	m ² m ²	 16.940	
				RAZEM	16.940
186 d.8	KNR-W 2-02 1018-06	Ścianki szklone z kształtowników z wysokoudarowego PCW SST-5.11 <witryna przy pokoju nauczycielskim z drzwiami->3.10*(3.42+4.56)	m ² m ²	 24.738	
				RAZEM	24.738
187 d.8	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych SST-5.11 <D1- 100*210>1.00*2.10*(19+17) <D1a- 100*210>1.00*2.10*(9*2) <D2- 100*210>1.00*2.10*(21+34) <D3- 150*210-półtoraskrzydłowe>1.50*2.10*4 <*D5- 180*210-dwuskrzydłowe>1.80*2.10*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 75.600 37.800 115.500 12.600 11.340	
				RAZEM	252.840
188 d.8	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończo-nych - skrzydła drzwiowe płycinowe pełne z drewna litego kompletne , w ko-lorze zgodnie z opisem technicznym SST-5.11 <D1- 100*210>1.00*2.10*(19+17) <D5- 180*210-dwuskrzydłowe>1.80*2.10*3	m ² m ² m ²	 75.600 11.340	
				RAZEM	86.940
189 d.8	KNNR 2 1103-02	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykoń-czonych - drzwi płycinowe z drewna litego łazienkowe z nawiewnikami SST-5.11 <D2- 100*210>1.00*2.10*(21+34)	m ² m ²	 115.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	115.500
190 d.8	KNR 2 1103-02	Jak wyżej lecz skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych - drzwi plyninowe z drewna litego oszklone szkłem bezpiecz- nym matowym - drzwi kompletne SST-5.11 <D1a- 100*210>1.00*2.10*(9*2) <D3- 150*210-półtoraskrzydłowe>1.50*2.10*4	m ² m ² m ²	 37.800 12.600	
				RAZEM	50.400
191 d.8	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o pow. ponad 2 m2- przeszklone /E160/ SST-5.11 <D1b-E160>1.00*2.10*3 <D5a-E160-dwuskrzydłowe>1.80*2.10	m ² m ² m ²	 6.300 3.780	
				RAZEM	10.080
192 d.8	KNR-W 2-02 1204-01	Drzwi stalowe systemowe do windy SST-5.11 <D4>1.00*2.10*4	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
193 d.8	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe z drzwiami o wym.drzwi 180x200 cm - profil zimny szkło bezpieczne-fasada słupowo ryglowa SST-5.11 <D 5b>2.72*3.48*3	m ² m ²	 28.397	
				RAZEM	28.397
194 d.8	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki stalowe /oddzielenie przeciw pożarowe E160/z drzwiami o wym.drzwi 180x200 cm - profil zimny szkło bezpieczne SST-5.11 <D 6 E160>3.12*3.56*6	m ² m ²	 66.643	
				RAZEM	66.643
195 d.8	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe z drzwiami o wym.drzwi 150x200 cm - profil ciepły szkło antywlamaniowe SST-5.11 <D z1>2.20*2.80*3	m ² m ²	 18.480	
				RAZEM	18.480
196 d.8	KNR-W 2-02 1204-01	Drzwi stalowe -ocieplone SST-5.11 <D7>0.80*1.00	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
9 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE kod CPV 45410000-4 - rys. Arch.2, 3, 5, 6i opis techn.					
197 d.9	KNR 2- 02 0806-02	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na stropach płaskich SST-5.12 PIWNICE <szatnia- -1.0>87.00 <szatnia- -1.1>87.00 <sala rekreacyjna- -1.2>186.00 <komunikacja- -1.3>120.00 <mag.sportowy-1.10>12.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 87.000 87.000 186.000 120.000 12.000	

				RAZEM	288.500
--	--	--	--	--------------	----------------

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.IV wykon.ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
d.9	0806-01	SST-5.12			
		PIWNICE			
		<+szatnia- -1.0>3.10*(7.06+8.76)*2-1.80*2.00	m ²	94.484	
		<+szatnia- -1.1>3.10*[8.75+9.95]*2-1.80*2.00	m ²	112.340	
		<+sala rekreacyjna- -1.2>3.10*[13.11+14.40]*2-1.80*2.00	m ²	170.202	
		<+komunikacja- -1.3>3.10*[7.40+7.50*2+2.76+8.94+4.88+13.60+2.41+(2.16+2.40)*2]-1.80*2.00*2	m ²	191.541	
		<*wcD- -1.4>1.00*[(1.00+1.65)*2*3+(3.18+2.17)*2]	m ²	26.600	
		<*wc D niepełn.- -1.5>1.00*[2.49+2.10]*2+[2.49+1.75]*2	m ²	17.660	
		<*wcD- -1.6>1.00*[(1.00+1.65)*2*2+(2.08+2.17)*2]	m ²	19.100	
		<*wc personelu -1.7>1.00*[(1.00+1.65)*2+(1.00+2.17)*2]	m ²	11.640	
		<*przebieralnia D- -1.8, M-1.12>1.00*[3.34+3.80]*2*2	m ²	28.560	
		<+++mag.sportowy-1.10>3.10*(3.09+3.50)*2	m ²	40.858	
		<+++schowek gospodarczy>1.80*[3.00+10.81]*2	m ²	49.716	
		PARTER			
		<sala integracyjna-1.1, 1.3, 1.5>3.10*[5.94+6.96]*2*3-2.00*2.00*2*3	m ²	215.940	
		<zaplecze-1.2, 1.4, 1.6>3.10*[1.90+2.70]*2*3	m ²	85.560	
		<gabinet psychologa-1.7>3.10*[3.06+3.78]*2	m ²	42.408	
		<pom.socjalne-1.8>3.10*[3.80+4.56]*2-<naświetle>0.90*4.56	m ²	47.728	
		<pokój nauczycielski-1.9>3.10*[8.77+9.95]*2-2.50*2.00	m ²	111.064	
		<sala lekcyjna-1.10>3.10*[7.06+8.76]*2-2.00*2.00	m ²	94.084	
		<zaplecze-1.11>3.10*[1.90+2.20]*2	m ²	25.420	
		<+komunikacja-1.12>3.10*[2.76+5.10+7.70+(2.16+2.40)*2+2.40+13.81+4.84+3.72*2+20.12+5.00+3.06+14.10+10.20+<boki podciągów>0.50*2*2*(3.72+11.80+4.76)]-[2.20*2.80+1.90*2.80]	m ²	441.771	
		<pedagog-1.13>3.10*[3.10+3.90]*2	m ²	43.400	
		<*wc D niepełn.- -1.14>1.00*[2.49+2.10]*2+[2.49+1.75]*2	m ²	17.660	
		<*wcM- -1.15>1.00*[(1.00+1.65)*2*2+(2.08+2.17)*2]	m ²	19.100	
		<*wc personelu -1.16>1.00*[(1.00+1.65)*2+(1.00+2.17)*2]	m ²	11.640	
		<sala dla zerówek-1.17, 1.20>3.10*[6.94+10.82]*2*2-2.00*2.00*7	m ²	192.224	
		<zaplecze-1.18, 1.19>3.10*[2.10+3.24]*2*2	m ²	66.216	
		<+szatnia-1.21>3.10*[3.44+5.23]*2+<boki podciągu>2*0.50*3.44	m ²	57.194	
		<+świetlica-1.22>3.10*[8.17+10.13]*2+<boki podciągów>2*0.50*8.17-2.00*2.00*3	m ²	109.630	
		<*łazienka D-1.23, M-1.24>1.00*[(2.18+3.35)*2*2+(1.30+2.18)*2*2+(1.38+4.65)*2*2+(1.00+1.60)*2*8]	m ²	101.760	
		I PIĘTRO			
		<sala lekcyjna-2.1, 2.4>3.10*[6.96+8.97]*2*2-2.00*2.00*6	m ²	173.532	
		<zaplecze-2.2, 2.3>3.10*[3.35+2.34]*2*2	m ²	70.556	
		<zaplecze-2.5>3.10*[3.05+3.76]*2	m ²	42.222	
		<+biblioteka-2.6>3.10*[8.77+9.95]*2-2.50*2.00	m ²	111.064	
		<magazyny-2.7, 2.8>3.10*[(3.24+4.32)*2*2-(2.00*2.00+3.24*2.80)]	m ²	53.221	
		<+centrum multimedialne-2.9>3.10*[7.06+8.76]*2-2.00*2.00	m ²	94.084	
		<+komunikacja-2.10>3.10*[2.76+5.10+7.70+(2.16+2.40)*2+2.40+13.81+4.84+3.72*2+20.12+5.00+3.06+14.10+10.20+<boki podciągów>0.50*2*2*(3.72+11.80+4.76)]-[2.20*2.80+1.90*2.80]	m ²	441.771	
		<*pom.porządkowe-2.11>1.00*[3.13+3.94]*2	m ²	14.140	
		<*wc D niepełn.- -2.12>1.00*[2.49+2.10]*2+[2.49+1.75]*2	m ²	17.660	
		<*wcM- -2.13>1.00*[(1.00+1.65)*2*2+(2.08+2.17)*2]	m ²	19.100	
		<*wc personelu -2.14>1.00*[(1.00+1.65)*2+(1.00+2.17)*2]	m ²	11.640	
		<sala lekcyjna-2.15, 2.18>3.10*[6.94+10.82]*2*2-2.00*2.00*7	m ²	192.224	
		<zaplecze-2.16, 2.17>3.10*[2.10+3.24]*2*2	m ²	66.216	
		<zajęcia wyrównawcze-2.19>3.10*[3.76+4.88]*2+<podciągi>2*0.50*3.76-2.00*2.00	m ²	53.328	
		<sala lekcyjna-2.20>3.10*[7.85+10.26]*2+<podciągi>2*0.50*7.85-2.00*2.00*3	m ²	108.132	
		<zaplecze-2.21>3.10*[2.38+3.24]*2	m ²	34.844	
		<*łazienka D-2.22, M-2.23>1.00*[(2.18+3.35)*2*2+(1.30+2.18)*2*2+(1.38+4.65)*2*2+(1.00+1.60)*2*8]	m ²	101.760	
		II PIĘTRO			
		<sala lekcyjna-3.1, 3.4, 3.6, 3.9>3.10*[(6.96+8.97)*2*2+(8.77+9.95)*2+(7.26+8.76)*2]-2.00*2.00*7+2.50*2.00	m ²	389.920	
		<zaplecze-3.2, 3.3, 3.5, 3.7, 3.8>3.10*[(2.19+3.36)*2+(3.06+3.78)*2+(2.88+4.46)*2*2]-2.00*2.00	m ²	163.834	

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 d.9	KNNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach SST-5.12 PIWNICE <*wcD- -1.4>2.10*[(1.00+1.65)*2*3+(3.18+2.17)*2]+<ościeża>0.15*(0.90+2.00*2)*7-0.90*2.00*(3*2+1) <*wc D niepełn.- -1.5>2.10*[2.49+2.10]*2+[2.49+1.75]*2+<ościeża>0.15*(0.90+2.00*2)*3-0.90*2.00*3 <*wcD- -1.6>2.10*[(1.00+1.65)*2*2+(2.08+2.17)*2]+<ościeża>0.15*(0.90+2.00*2)*5-0.90*2.00*5 <*wc personelu -1.7>2.10*[(1.00+1.65)*2+(1.00+2.17)*2]+<ościeża>0.15*(0.90*2.00*2)*3-0.90*2.00*3 <*przebiegarnia D- -1.8, M-1.12>2.10*[3.34+3.80]*2*2+<ościeża>0.15*(0.90+2.00*2)*2*2-0.90*2.00*2*2 <*natrysk- -1.9,-1.11>3.00*[1.20+3.34]*2*2+<ościeża>0.15*[0.90+2.00*2]-0.90*2.00*2 PARTER <*wc D niepełn.- -1.14>2.10*[2.49+2.10]*2+[2.49+1.75]*2+<ościeża>0.15*(0.90+2.00*2)*3-0.90*2.00*3 <*wcM- -1.15>2.10*[(1.00+1.65)*2*2+(2.08+2.17)*2]+<ościeża>0.15*(0.90+2.00*2)*5-0.90*2.00*5 <*wc personelu -1.16>2.10*[(1.00+1.65)*2+(1.00+2.17)*2]+<ościeża>0.15*(0.90*2.00*2)*3-0.90*2.00*3 <*łazienka D-1.23, M-1.24>2.10*[(2.18+3.35)*2*2+(1.30+2.18)*2*2+(1.38+4.65)*2*2+(1.00+1.60)*2*8]+<ościeża>0.15*(0.90+2.00*2)*2*(12+1)-0.90*2.00*13 <*pom.porządkowe-2.11>2.10*[3.13+3.94]*2+<ościeża>0.15*((0.90+2.00*2)+(2.00+0.70*2))-0.90*2.00+0.70*2.00] I PIĘTRO <*pom.porządkowe-2.11>2.10*[3.13+3.94]*2+<ościeża>0.15*((0.90+2.00*2)+(2.00+0.70*2))-0.90*2.00+0.70*2.00] <*wc D niepełn.- -2.12>2.10*[2.49+2.10]*2+[2.49+1.75]*2+<ościeża>0.15*(0.90+2.00*2)*3-0.90*2.00*3 <*wcM- -2.13>2.10*[(1.00+1.65)*2*2+(2.08+2.17)*2]+<ościeża>0.15*(0.90+2.00*2)*5-0.90*2.00*5 <*wc personelu -2.14>2.10*[(1.00+1.65)*2+(1.00+2.17)*2]+<ościeża>0.15*(0.90*2.00*2)*3-0.90*2.00*3 <*łazienka D-2.22, M-2.23>2.10*[(2.18+4.71)*2*2+(1.38+4.65)*2*2+(1.00+1.60)*2*8]+<ościeża>0.15*(0.90+2.00*2)*2*(9+1)-0.90*2.00*9 II PIĘTRO <*wc D niepełn.- -3.12>2.10*[2.49+2.10]*2+[2.49+1.75]*2+<ościeża>0.15*(0.90+2.00*2)*3-0.90*2.00*3 <*wcM- -3.13>2.10*[(1.00+1.65)*2*2+(2.08+2.17)*2]+<ościeża>0.15*(0.90+2.00*2)*5-0.90*2.00*5 <*wc personelu -3.14>2.10*[(1.00+1.65)*2+(1.00+2.17)*2]+<ościeża>0.15*(0.90*2.00*2)*3-0.90*2.00*3 <*łazienka D-3.22, M-3.23>2.10*[(2.18+3.35)*2*2+(1.30+2.18)*2*2+(1.38+4.65)*2*2+(1.00+1.60)*2*8]+<ościeża>0.15*(0.90+2.00*2)*2*(12+1)-0.90*2.00*13	m ²		
			m ²	48.405	
			m ²	24.563	
			m ²	34.785	
			m ²	20.664	
			m ²	55.716	
			m ²	51.615	
			m ²	24.563	
			m ²	34.785	
			m ²	20.664	
			m ²	209.406	
			m ²	27.739	
			m ²	27.739	
			m ²	24.563	
			m ²	34.785	
			m ²	20.664	
			m ²	194.388	
			m ²	24.563	
			m ²	34.785	
			m ²	20.664	
			m ²	209.406	
				RAZEM	1144.462
204 d.9	KNNR 2 0903-01	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne wykonanie narzutu SST-5.12 1144.462	m ²		
			m ²	1144.462	
				RAZEM	1144.462
205 d.9	KNR 0- 29 0641-01 analo- gia	Dwukrotna izolacja ścian sanitariatów,kuchni i pom.tzw. mokrych - powłoką elastyczną [płynna folia] SST-5.10 1144.462	m ²		
			m ²	1144.462	
				RAZEM	1144.462

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d.9	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą kombinowaną - płytki w kolorach pastelowych markowych firm, układanie bez listew /na łączach naroży płytki szlifowane na skos, pomiędzy ścianą a podłogą zastosować kształtki wyokrąglone, spoinować spoiną odporną na wilgoć/ SST-5.12 1144.462 <fartuchy przy umywalkach w salach i pom.innych-parter>1.00*1.50*7 <fartuchy przy umywalkach w salach i pom.innych-I piętro>1.00*1.50*7 <fartuchy przy umywalkach w salach i pom.innych-II piętro>1.00*1.50*7	m ² m ² m ² m ²	 1144.462 10.500 10.500 10.500	
				RAZEM	1175.962
207 d.9	KNR 2-02 0806-04	Tynki wewn.zwyczajne kat.IV wykon.ręcznie na słupach i kolumnach okrągłych i o zmiennym przekroju SST-5.12 <sala rekreacyjna- -1.2>3.10*0.40*3.12*4 <świetlica+komunikacja>3.10*0.40*3.20*4 <sala lekcyjna+komunikacja -I p>3.10*0.40*3.20*4 <sala lekcyjna+komunikacja-II p>3.10*0.40*3.20*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 15.475 15.872 15.872 15.872	
				RAZEM	63.091
208 d.9	kalk. własna	Dopłata w materiale za kratki wentylacyjne stalowe powlekane 14*14 cm- do przewodów murowanych SST-5.6 <piwnice>14 <parter>28 <I piętro>29 <II piętro>43	szt. szt. szt. szt. szt.	 14.000 28.000 29.000 43.000	
				RAZEM	114.000
209 d.9	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie .podokienników, dl.do 1m - parapety z konglomeratu szer. 35 cm SST-5.6 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
210 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - parapety z kongl. szer 35 cm SST-5.6 11+59+16+7+5+4	szt. szt.	 102.000	
				RAZEM	102.000
211 d.9	KNR 2-02 1218-02 analogia	Wsporniki dla osób niepełnosprawnych, uchwyt umywalkowy MAKO 105, mocowany na kotwy montażowe stalowe 2*4	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
212 d.9	KNR 2-02 1218-02 analogia	Wsporniki dla osób niepełnosprawnych, uchwyt uchylny MAKO 900, mocowany na kotwy montażowe stalowe 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
213 d.9	KNR 7 0507-04	Llistwy z kątownika 50x50x2 mm osłaniające aluminiowe - w miejscach narażonych na uszkodzenie tynku - komunikacja 2.10*14*2+2.10*23*2*3	m m	 348.600	
				RAZEM	348.600
10 PODŁOŻA I POSADZKI kod CPV 45432110-8 - jak wyżej					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 d.1 0		Pow. obliczeniowa posadzek	m ²		
		PIWNICE			
		<szatnia- -1.0>87.00	m ²	87.000	
		<szatnia- -1.1>87.00	m ²	87.000	
		<sala rekreacyjna- -1.2>186.00	m ²	186.000	
		<komunikacja- -1.3>120.00	m ²	120.000	
		<wcD- -1.4>12.30	m ²	12.300	
		<wc D niepełn.- -1.5>9.5	m ²	9.500	
		<wcM- -1.6>8.0	m ²	8.000	
		<wc personelu.- -1.7>4.00	m ²	4.000	
		<przebieralnia D- -1.8, M-1.12>13.00*2	m ²	26.000	
		<natrysk- -1.9,-1.11>4.00*2	m ²	8.000	
		<mag.sportowy-1.10>12.00	m ²	12.000	
		<schowek gospodarczy>31.70	m ²	31.700	
		<progi>0.24*0.90*4+<progi w przejściach do ist budynku>0.60*3.42	m ²	2.916	
				RAZEM	594.416
215 d.1 0		Pow. obliczeniowa posadzek	m ²		
		PARTER			
		<sala integracyjna-1.1, 1.3, 1.5>36.00*3	m ²	108.000	
		<zaplecze-1.2, 1.4, 1.6>5.00*3	m ²	15.000	
		<gabinet psychologa-1.7>11.20	m ²	11.200	
		<pom.socjalne-1.8>17.30	m ²	17.300	
		<pokój nauczycielski-1.9>69.00	m ²	69.000	
		<sala lekcyjna-1.10>63.00	m ²	63.000	
		<komunikacja-1.11>232.00	m ²	232.000	
		<pedagog-1.12>12.40	m ²	12.400	
		<wcD+niepełn.-1.13>9.50	m ²	9.500	
		<wcM-1.14>8.00	m ²	8.000	
		<wc personelu.-1.15>4.00	m ²	4.000	
		<sala dla zerówek-1.16, 1.19>67.50*2	m ²	135.000	
		<zaplecze-1.17, 1.18>7.00*2	m ²	14.000	
		<szatnia-1.20>17.80	m ²	17.800	
		<świetlica-1.21>84.00	m ²	84.000	
		<łazienka D-1.22>24.00	m ²	24.000	
		<łazienka M-1.23>24.00	m ²	24.000	
		<progi>0.24*[0.90*11+1.35+2.20]	m ²	3.228	
		<progi w przejściach do ist budynku>0.60*1.90	m ²	1.140	
				RAZEM	852.568
216 d.1 0		Pow. obliczeniowa posadzek	m ²		
		I PIĘTRO			
		<sala lekcyjna-2.1, 2.4>63.00*2	m ²	126.000	
		<zaplecze-2.2, 2.3>7.00*2	m ²	14.000	
		<zaplecze-2.5>11.20	m ²	11.200	
		<biblioteka-2.6>87.00	m ²	87.000	
		<magazyny-2.7, 2.8>12.50*2	m ²	25.000	
		<centrum multimedialne-2.9>62.00	m ²	62.000	
		<komunikacja-2.10>194.50	m ²	194.500	
		<pom.porządkowe-2.11>12.40	m ²	12.400	
		<wcD+niepełn.-2.12>10.50	m ²	10.500	
		<wcM-2.13>8.00	m ²	8.000	
		<wc personelu.-2.14>4.00	m ²	4.000	
		<sala lekcyjna-2.15, 2.18>67.50*2	m ²	135.000	
		<zaplecze-2.16, 2.17>7.00*2	m ²	14.000	
		<zajęcia wyrównawcze-2.19>19.50	m ²	19.500	
		<sala lekcyjna-2.20>80.30	m ²	80.300	
		<zaplecze-2.21>7.70	m ²	7.700	
		<łazienka D-2.22>23.40	m ²	23.400	
		<łazienka M-2.23>23.40	m ²	23.400	
		<progi>0.24*0.90*10	m ²	2.160	
		<progi w przejściach do ist budynku>0.60*1.90	m ²	1.140	
		II PIĘTRO			
		<sala lekcyjna-3.1, 3.4, 3.6, 3.9>54.50*2+87.00+64.00	m ²	260.000	
		<zaplecze-3.2, 3.3, 3.5, 3.7, 3.8>7.00*2+11.00+12.40*2	m ²	49.800	
		<komunikacja-3.10>225.00	m ²	225.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<gabinet logopedii-3.11>12.30 <wcD+niepełn.-3.12>10.50 <wcM-3.13>8.00 <wc personelu.-3.14>4.00 <sala lekcyjna-3.15, 3.18, 3.20>68.00*2+60.00 <sala zajęć pozalekcyjnych-3.19>27.00 <zaplecze-3.16, 3.17, 3.21>7.00*3 <łazienka D-3.22>23.00 <łazienka M-3.23>24.00 <progi>0.24*0.90*10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12.300 10.500 8.000 4.000 196.000 27.000 21.000 23.000 24.000 2.160	
				RAZEM	1723.960
217 d.1 0	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki gr. 15 cm SST - 5.2 <piwnice>592.364*0.15	m ³ m ³	 88.855	
				RAZEM	88.855
218 d.1 0	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton C 12/15gr. 20 cm SST - 5.4 <piwnice>592.364*0.20+<progi>0.60*3.42*0.10	m ³ m ³	 118.678	
				RAZEM	118.678
219 d.1 0	KNR 2- 02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - śr. 4,5 mm oczka 10x10 cm SST - 5.5 <piwnice>592.364+<progi>0.60*3.42	m ² m ²	 594.416	
				RAZEM	594.416
220 d.1 0	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - foli gr. 0,2 mm SST - 5.10 <piwnice>594.416 <parter >852.568 <I i II piętro>1723.96	m ² m ² m ² m ²	 594.416 852.568 1723.960	
				RAZEM	3170.944
221 d.1 0	KNR 0- 29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SU-PERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie SST - 5.10 <piwnice>594.416	m ² m ²	 594.416	
				RAZEM	594.416
222 d.1 0	KNR 0- 29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10 SST - 5.10 <piwnice>594.416	m ² m ²	 594.416	
				RAZEM	594.416
223 d.1 0	KNR 0- 29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 SST - 5.10 <piwnice>594.416	m ² m ²	 594.416	
				RAZEM	594.416
224 d.1 0	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - styropian EPS - 100 gr. 5 cm SST - 5.10 <piwnice>594.416	m ² m ²	 594.416	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pedagog-1.13>12.40+<wywiniecie>0.10*(3.94*2+3.10*2-0.90)	m ²	13.718	
		<sala dla zerówek-1.17, 1.20>67.50*2+<wywiniecie>0.10*(6.96*2+10.82-0.90*2)*2	m ²	139.588	
		<zaplecze-1.18, 1.19>7.00*2+<wywiniecie>0.10*(2.16*2+3.43*2-0.90)*2	m ²	16.056	
		<szatnia-1.21>17.80+<wywiniecie>0.10*(3.44*2+5.24*2-0.90)	m ²	19.446	
		<świetlica-1.22>83.00+<wywiniecie>0.10*(8.17*2+10.13*2-0.90)	m ²	86.570	
		<progi>0.24*0.90*7*3	m ²	4.536	
				RAZEM	1282.447
234 d.1 0	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - wykładzina tarkiet GRANIT	m ²		
		I PIĘTRO			
		<sala lekcyjna-2.1, 2.4>63.00*2+<wywiniecie>0.10*(6.96*2+8.97*2-0.90*2)*2	m ²	132.012	
		<zaplecze-2.2, 2.3>7.00*2+<wywiniecie>0.10*(2.43*2+3.35*2-0.90)*2	m ²	16.132	
		<pokój-2.5>11.20+<wywiniecie>0.10*(3.78*2+3.05*2-0.90)	m ²	12.476	
		<biblioteka-2.6>87.00+<wywiniecie>0.10*(8.77*2+9.90*2-0.90)	m ²	90.644	
		<magazyny-2.7, 2.8>12.50*2+<wywiniecie>0.10*(3.24+4.36-0.90*3/4)*2*2	m ²	27.770	
		<centrum multimedialne-2.9>62.00+<wywiniecie>0.10*(8.99+7.06-0.90/2*3)*2	m ²	64.940	
		<komunikacja-2.10>194.50+<wywiniecie>0.10*(17.71*2+4.90*2+16.30*2-3.72+2.76+2.24+2.02)+<przejście do ist. budynku>0.60*1.90	m ²	203.752	
		<sala lekcyjna 2.15, 2.18 >67.50*2+<wywiniecie>0.10*(6.96*2+10.82-0.90*2)*2	m ²	139.588	
		<zaplecze-2.16, 2.17>7.00*2+<wywiniecie>0.10*(2.16*2+3.43*2-0.90)*2*2	m ²	18.112	
		<zajęcia wyrównawcze-2.19>19.50+<wywiniecie>0.10*(3.76+5.18+0.90/2)*2	m ²	21.378	
		<sala lekcyjna-2.20>72.00+<wywiniecie>0.10*(7.85+10.26-0.90)*2	m ²	75.442	
		<zaplecze-2.21>7.00+<wywiniecie>0.10*(2.38+3.24-0.90/2)*2	m ²	8.034	
		II PIĘTRO			
		<sala lekcyjna-3.1, 3.4, 3.6, 3.9>54.50*2+87.00+64.00+<wywiniecie>0.10*[(8.95*2+6.96*2-0.90*2)*2+(8.77+9.90-1.35/2-0.90/2)*2+(7.06+7.76-0.90)*2]	m ²	272.297	
		<zaplecze-3.2, 3.3>7.00*2+<wywiniecie>0.10*(2.38+3.24-0.90/2)*2*2	m ²	16.068	
		<zaplecze-3.5, 3.7, 3.8>11.00+12.40*2+<wywiniecie>0.10*[(3.78+3.06-0.90/2)*2+(2.80+4.46-0.90)*2*2]	m ²	39.622	
		<komunikacja-3.10>225+<wywiniecie>0.10*(17.71*2+4.90*2+16.30*2-3.72+2.76+2.24+2.02)+<przejście do ist. budynku>0.60*1.90	m ²	234.252	
		<gabinet logopedii-3.11>12.30+<wywiniecie>0.10*(3.10+3.96-0.90/2)*2	m ²	13.622	
		<sala lekcyjna 3.15, 3.18 >68.00*2+<wywiniecie>0.10*(6.96*2+10.82-0.90*2)*2	m ²	140.588	
		<sala lekcyjna-3.20>60.00+<wywiniecie>0.10*(6.55+10.17-0.90)*2	m ²	63.164	
		<sala zajęć pozalekcyjnych-3.19>27.00+<wywiniecie>0.10*(5.06+4.88-0.90)*2	m ²	28.808	
		<zaplecze-3.16, 3.17,3.18>7.00*3+<wywiniecie>0.10*(2.16*2+3.43*2-0.90)*2*3	m ²	27.168	
		<progi>0.24*0.90*7*2	m ²	3.024	
				RAZEM	1648.893
235 d.1 0	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²		
		SST - 5.13			
		1282.447+1648.893	m ²	2931.340	
				RAZEM	2931.340
236 d.1 0	KNNR 7 0507-04	Progi aluminiowe - na połączeniach różnorodnych posadzek	m		
		<piwnice>0.90*5+3.42	m	7.920	
		<parter>0.90*6+1.90	m	7.300	
		<I piętro>0.90*6+3.42	m	8.820	
		<II piętro>0.90*6	m	5.400	
				RAZEM	29.440
11	MALOWANIE	kod CPV 45442100-8	-zgodnie z opisem technicznym		
237 d.1 1	NNRNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome -sufity	m ²		
		SST - 5.14			

[illegible]

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<sala lekcyjna-2.20>3.10*[7.85+10.26]*2+<podciagi>2*0.50*7.85-2.00*2.00*3	m ²	108.132	
		<zaplecze-2.21>3.10*[2.38+3.24]*2	m ²	34.844	
		<*łazienka D-2.22, M-2.23>1.00*[(2.18+3.35)*2*2+(1.30+2.18)*2*2+(1.38+4.65)*2*2+(1.00+1.60)*2*8]	m ²	101.760	
		II PIĘTRO			
		<sala lekcyjna-3.1, 3.4, 3.6, 3.9>3.10*[(6.96+8.97)*2*2+(8.77+9.95)*2+(7.26+8.76)*2]-2.00*2.00*7+2.50*2.00	m ²	389.920	
		<zaplecze-3.2, 3.3, 3.5, 3.7, 3.8>3.10*[(2.19+3.36)*2+(3.06+3.78)*2+(2.88+4.46)*2*2]-2.00*2.0	m ²	163.834	
		<+komunikacja-3.10>1.60*[2.76+5.10+7.70+(2.16+2.40)*2+2.40+13.81+5.06+3.72*2+20.12+5.00+3.06+14.10+10.20+<boki podciągów>0.50*2*2*(3.72+11.80+5.06)]	m ²	235.248	
		<gabinet logopedii-3.11>3.10*[3.13+3.95]*2	m ²	43.896	
		<*wc D niepełn.- -3.12>1.00*[2.49+2.10]*2+[2.49+1.75]*2	m ²	17.660	
		<*wcM- -3.13>1.00*[(1.00+1.65)*2*2+(2.08+2.17)*2]	m ²	19.100	
		<*wc personelu -3.14>1.00*[(1.00+1.65)*2+(1.00+2.17)*2]	m ²	11.640	
		<sala lekcyjna-3.15, 3.18, 3.20>3.10*[7.05+10.82]*2*2+[6.55+10.16]*2-2.00*2.00*9	m ²	219.008	
		<sala zajęć pozalekcyjnych-3.19>3.10*[5.06+5.18]*2-2.50*2.00	m ²	58.488	
		<zaplecze-3.16, 3.17, 3.21>3.10*[2.17+3.38]*2*3	m ²	103.230	
		<*łazienka D-3.22, M-3.23>1.00*[(2.18+3.35)*2*2+(1.30+2.18)*2*2+(1.38+4.65)*2*2+(1.00+1.60)*2*8]	m ²	101.760	
		<+klatka schodowa>1.60*[3.65*2+5.45]+3.20*[3.65*2+5.45]*3	m ²	142.800	
		<przy połączeniu z ist.budynkiem>0.60*[1.60*2*3+3.42*2]	m ²	9.864	
				RAZEM	4696.140
240 d.1 1	KNNR 2 1401-05	Jak wyżej lecz słupów dwukrotnie bez gruntowania - farba metalizująca w kolorze stalowym	m ²		
		SST - 5.14			
		<sala rekreacyjna- -1.2>3.10*0.40*3.12*4	m ²	15.475	
		<świetlica+komunikacja>3.10*0.40*3.20*4	m ²	15.872	
		<sala lekcyjna+komunikacja -lp>3.10*0.40*3.20*4	m ²	15.872	
		<sala lekcyjna+komunikacja-llp>3.10*0.40*3.20*4	m ²	15.872	
				RAZEM	63.091
241 d.1 1	KNNR 2 1401-04 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą syntetyczną trzykrotnie z dwukrotnym poszpachlowaniem- farba nawierzchniowa półmatowa	m ²		
		SST-5.14			
		<magazyny-2.7, 2.8>1.50*(3.24+4.32)*2*2-0.90*1.50*3	m ²	41.310	
		<mag.sportowy-1.10>1.50*(3.09+3.50)*2-0.90*1.50	m ²	18.420	
		<schowek gospodarczy>1.80*[3.00+10.81]*2	m ²	49.716	
				RAZEM	109.446
242 d.1 1	kalk. własna	Tynki gładzone na ścianach płaskich z zaprawy droбноziarnistej z gruntowaniem podłoża- tynk kamyczkowy gr. 1,2 mm w kilku kolorach odcieniach	m ²		
		SST-5.14			
		<+szatnia- -1.0>1.50*(7.06+8.76)*2+<ościeża>0.15*(0.30*2*3+1.50*2)-(0.30*1.10*3+1.50*1.80)	m ²	44.490	
		<+szatnia- -1.1>1.50*[8.75+9.95]*2+<ścieża>0.15*[0.30*2+1.50*2]-[0.30*2.00+1.50*1.80]	m ²	53.340	
		<+sala rekreacyjna- -1.2>1.50*[13.11+14.40]*2+<ościeża>0.15*[0.30*2*5+1.50*2*2]-[0.30*2.00*5+0.90*1.50+1.80*1.50]	m ²	74.130	
		<+komunikacja- -1.3>1.50*[7.40+7.50]*2+2.76+8.94+4.88+13.60+2.41]+<ościeża>0.15*1.50*2*8-(0.90*1.50*4+1.80*1.50*3]	m ²	72.585	
		<+komunikacja-1.12>1.50*[2.76+5.10+7.70+(2.16+2.40)*2+2.40+13.81+4.84+3.72*2+20.12+5.00+3.06+14.10+10.20]+<ościeża>0.15*1.50*2*20-[2.20*1.50*5+1.35*1.50+0.90*1.50*14]	m ²	130.050	
		<+szatnia-1.21>1.50*[3.44+5.23]*2-0.90*1.50	m ²	24.660	
		<+świetlica-1.22>1.60*[8.17+10.13]*2+<ościeża>0.15*0.70*2*3-[0.70*2.00*3+0.90*1.50]	m ²	53.640	
		<+biblioteka-2.6>1.60*[8.77+9.95]*2+<ościeża>0.15*(0.70*2+1.50*4)-[2.50*0.70+0.90*1.50+1.35*1.50]	m ²	55.889	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<+centrum multimedialne-2.9>1.50*[7.06+8.76]*2+<ościeża>0.15*(1.50*2*+0.70*2*4)-(0.70*1.50*4+0.90*1.50*3)	m ²	41.730	
		<+komunikacja-2.10>1.60*[2.76+5.10+7.70+(2.16+2.40)*2+2.40+13.81+4.84+3.72*2+20.12+5.00+3.06+14.10+10.20]+<ościeża>0.15*1.50*9*2-(0.90*1.50*10+1.35*1.50)	m ²	157.565	
		<+komunikacja-3.10>1.50*[2.76+5.10+7.70+(2.16+2.40)*2+2.40+13.81+5.06+3.72*2+20.12+5.00+3.06+14.10+10.20]+<ościeża>0.15*1.50*2*9-[0.90*1.50*10+1.35*1.50]	m ²	147.330	
		<+klatka schodowa>1.50*[3.65*2+5.45]+1.50*[3.65*2+5.45]*3	m ²	76.500	
		<przy połączeniu z ist.budynkiem>0.60*[1.60*2*3]	m ²	5.760	
				RAZEM	937.669
243 d.1 1	KNNR 2 1402-05	Malowanie farbą akrylową zmywalną dwukrotnie płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m ²		
		SST - 5.14			
		<płyty FERMACELL>288.50	m ²	288.500	
				RAZEM	288.500
244 d.1 1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową zmywalną dwukrotnie bez gruntowania	m ²		
		SST - 5.14			
		<sufity>2869.70	m ²	2869.700	
				RAZEM	2869.700
12 ELEWACJA I ELEMENTY ZEWNĘTRZNE kody CPV 45321000-3, 45262350-9 - opis techn + arch. elewacje					
245 d.1 2	KNR 2-02 0117-13	Licowanie ścian budynków równocz. ze wznoszeniem ścian w budynkach jednokond. - cegła klinkierowa kl. 35	m ²		
		SST - 5.12			
		<elewacja północna>34.37*5.10+<podcień>1.50*3.10*2+<pas pionowy>2.30*6.90	m ²	200.457	
		<minus otwory>-[2.00*2.00*(7+2)+2.50*2.00+1.50*2.00*2+2.20*2.80+2.00*1.10*3]	m ²	-59.760	
		<elewacja południowa>13.20*5.10+6.20*1.20+<podcień>1.50*3.10*2+<pas pionowy>10.00*[4.15+1.15]	m ²	137.060	
		<minus otwory>-[2.20*1.10*2+1.50*2.00+2.20*2.80*3+0.20*1.80*3]	m ²	-27.400	
		<elewacja zachodnia>(7.80+28.09+3.56)*5.10+<pas pionowy>3.33*6.90	m ²	224.172	
		<minus otwory>-[2.00*2.00*8+2.20*1.10*2+2.00*1.10*6+2.20*2.80*3+0.80*1.00]	m ²	-69.320	
				RAZEM	405.209
246 d.1 2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - styropian frezowany EPS 50 gr. 6 cm	m ²		
		SST - 5.10			
		405.209	m ²	405.209	
				RAZEM	405.209
247 d.1 2	KNR 2-02 0127-01	Oblicowanie ceglami licówkami 25x12x6.5cm otworów na okna i drzwi w ścianach z z cegieł pojedynczych	szt.		
		SST - 5.6			
		<elewacja północna>16	szt.	16.000	
		<elewacja północna>9	szt.	9.000	
		<elewacja zachodnia>20	szt.	20.000	
				RAZEM	45.000
248 d.1 2	wycena indywidualna	Dopłata z kotwienie /oblicowania nadproży/za pomocą konsoli nierdzewnych	elem.		
		9+16+20	elem.	45.000	
				RAZEM	45.000
249 d.1 2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		SST-5.12 <elewacja północna>0.27*[2.00*3+9+2.50+1.50*2] <elewacja południowa>0.27*[2.20+(4+2)+1.50*3+1.20*4+0.20*9] <elewacja zachodnia >0.27*[2.00*14+2.20*5]	m ² m ² m ²	5.535 5.211 10.530	
				RAZEM	21.276
250 d.1 2	NNR NK B 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm SST-5.9 <elewacja północna-obróbka pom. ścianą z cegły a tynkiem>0.20*34.37-2.30 <elewacja południowa-obróbka pom. ścianą z cegły a tynkiem>0.20*[9.00+6.00] <elewacja zachodnia-obróbka pom. ścianą z cegły a tynkiem>0.20*38.69-3.33	m ² m ² m ² m ²	 4.574 3.000 4.408	
				RAZEM	11.982
251 d.1 2	NNR NK B 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne SST-5.9 <elewacja północna>0.33*[2.00*3+9+2.50+1.50*2] <elewacja południowa>0.33*[2.20+(4+2)+1.50*3+1.20*4+0.20*9] <elewacja zachodnia >0.33*[2.00*14+2.20*5]	m ² m ² m ² m ²	 6.765 6.369 12.870	
				RAZEM	26.004
252 d.1 2	KNR 0- 33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy o wym.20x25 cm SST-5.12 <elewacja północna>19.00 <elewacja południowa>9.00 <elewacja zachodnia>7.80+28.09	m m m m	 19.000 9.000 35.890	
				RAZEM	63.890
253 d.1 2	KNNR 2 1902-01	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 1,5 mm na ścianach - styropian frezowany EPS -70 gr. 12 cm, tynk silikatowy gr. 1,5 mm w kolorze jasnożółtym SST - 5.10, 5.12,5.14 <elewacja północna>6.90*(7.80+4.90+19.00) <minus otwory>-[2.00*2.00*7*2+2.50*2.00*2+1.50*2.00*4] <elewacja południowa>6.60*9.00+2.30*10.10*2 <minus otwory>-[2.20*1.00*2+1.50*2.00*2+0.20*1.80*6] <elewacja zachodnia>(7.80+28.09)*6.90 <minus otwory>-[2.20*1.00*3+2.00*2.00*16+2.50*2.00]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 218.730 -78.000 105.860 -12.560 247.641 -75.600	
				RAZEM	406.071
254 d.1 2	KNNR 2 1902-03	Jak wyżej lecz na ościeżach - styropian EPS - 70 gr. 2 cm SST - 5.10, 5.12,5.14 <elewacja północna>0.27*[2.00*3*7*2+(2.50+2.00*2)*2+(1.50+2.00*2)*4] <elewacja południowa>0.27*[(2.20+1.00*2)*2+(1.50+2.00*2)*2+(0.20+1.80*2)*6] <elewacja zachodnia>0.27*[(2.20+1.00)*2*3+2.00*3*16+(2.50+2.00*2)]	m ² m ² m ² m ²	 32.130 11.394 32.859	
				RAZEM	76.383
255 d.1 2	KNNR 2 1902-11	Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe z siatką	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		SST - 5.10, 5.12, 5.14 <elewacja północna> $6.90*5+[2.00*3*7*2+(2.50+2.00*2)*2+(1.50+2.00*2)*4]$ <elewacja południowa> $6.90*2+10.10*2*2+[(2.20+1.00*2)*2+(1.50+2.00*2)*2+(0.20+1.80*2)*6]$ <elewacja zachodnia> $6.90*4+[(2.20+1.00)*2*3+2.00*3*16+(2.50+2.00*2)]$	m m m	153.500 96.400 149.300	
				RAZEM	399.200
256 d.1 2	KNR-W 2-02 1036-01	Ruszt drewniany pod podbitkę SST-5.7 $0.60*[40.10+35.83+10.50+7.18+1.50+3.12+4.00+9.01+8.41+16.08]$	m ² m ²	 81.438	
				RAZEM	81.438
257 d.1 2	KNR 0- 18 2613-03	Układanie poziomych paneli winylowych typu "Siding" bez docieplania na gotowym ruszcie - z wykończeniem listwami systemowymi SST-5.9 81.438	m ² m ²	 81.438	
				RAZEM	81.438
258 d.1 2	KNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod ławy i stopy fundamentowe - beton C 8/10 - uwaga wymiary podano w ośiach budynku SST-5.3 <pod schody i pochylnię > $0.15*[(1.50*3.50)+1.50*(4.76+1.50+3.14*2.00/2+1.80)]$ <podest-wejście główne> $0.15*2.76*3.20$	m ³ m ³ m ³	 3.308 1.325	
				RAZEM	4.633
259 d.1 2	KNR 2 0101-08	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie SST-5.3 <pod schody i pochylnię > $0.15*[(1.50*3.50)+1.50*(4.76+1.50+3.14*2.00/2+1.80)]$	m ² m ²	 3.308	
				RAZEM	3.308
260 d.1 2	KNR 2 0106-03	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton C 12/15 SST-5.3 <pod schody i pochylnię > $0.20*0.80*[3.50*2+(4.76+1.50+3.14*2.00/2+1.80)]$	m ³ m ³	 2.912	
				RAZEM	2.912
261 d.1 2	NNR NK B 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów i pochylni z płytek kamionkowych GRES ANTY-POŚLIZGOWY o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm SST-5.13 $(0.15+0.30)*1.50*10+2.76*3.20+1.50*(4.76+1.50+3.14*2.00/2+1.50)$	m ² m ²	 31.932	
				RAZEM	31.932
262 d.1 2	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm SST-5.2 <pod schody i pochylnię > $0.10*[(1.50*3.50)+1.50*(4.76+1.50+3.14*2.00/2+1.80)]$	m ² m ²	 2.205	
				RAZEM	2.205

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
263 d.1 2	KNR-W 2-02 1219-03 analo- gia	Wycieraczki do obuwia typowe - systemowe Alumata profile aluminiowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
264 d.1 2	KNR 7 0506-01	Daszki nad drzwiami ze szkła hartowanego samoczyszczącego, wykonany w technice laminatu dwuwarstwowego - konstrukcja ze stali nierdzewnej kwasoodpornej SST-5.8, 5.11 4.10*4.30	m ² m ²	 17.630	
				RAZEM	17.630
265 d.1 2	KNR 2- 02 0617-10	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych paskami z folii PCW szer.50cm SST-5.10 4*11.90	m m	 47.600	
				RAZEM	47.600
266 d.1 2	KNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 12.00*[34.40+13.20+39.40]	m ² m ²	 1044.000	
				RAZEM	1044.000
267 d.1 2		Czas pracy rusztowań grupy - ustala oferent w zależności o zmianowości i liczby pracowników w brygadzie	r-g		
				RAZEM	0.000
13 ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE kod CPV 45421110-8					
268 d.1 3	KNR-W 2-02 1208-01 analo- gia	Balustrady schodowe wypełnione szkłem akrylowym matowym przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane - balustrady z rur ze stali nierdzewnej wraz z czterema donicami na kwiaty na wspornikach SST-5.11 <schody zewnętrzne>4.00*2	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
269 d.1 3	KNR-W 2-02 1208-03 analo- gia	Jak wyżej lecz pochwyt na wspornikach - z rur ze stali nierdzewnej SST-5.11 <schody wewnętrzne>3*[2.00*2*2+1.80*2*3]	m m	 56.400	
				RAZEM	56.400
270 d.1 3	KNR-W 2-02 1207-06 analo- gia	Balustrady schodowe z rur ze stali nierdzewnej - dla niepełnosprawnych / poręcze w dwóch poziomach/ h=110 cm - wypełnienie szkłem akrylowym w kolorze niebieskim SST-5.11 2*[4.76+1.50+1.80]+3.14*[1.25+2.75]*2	m m	 41.240	
				RAZEM	41.240
271 d.1 3	KNR-W 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. ponad 2 m2 osadzone w ścianach SST-5.11 <łazienka i piętro>2.20*1.10+0.20*1.80*3	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
14 OBUDOWY NA GRZEJNIKI - opis techniczny					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272 d.1 4	KNNR 7 0703-01	Obudowy na grzejniki - ramy drewniane pomalowane lakierem wewnętrznym akrylowym do drewna , wypełnienie siatka karbowana o oczkach 4x4 cm z drutu śr. 3 mm - siatka powlekana proszkowo SST-5.11 0.60*1.20*[25*3+4]	m ² m ²	 56.880	 56.880
				RAZEM	56.880
15 DŹWIG DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH - opis techniczny					
273 d.1 5	KNR 7- 33 0103-03 analogia	Montaż dźwigów osobowych hydraulicznych - dla osób niepełnosprawnych- o szyb.do 1 m/s .o nośn.do 630 kg+koszt dźwigu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
274 d.1 5	KNR 7- 33 0108-07 analogia	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16 TABLICE W KLASACH I DODATKOWE PRZEWODY WENTYLACYJNE					
275 d.1 6	kalk. własna	Dostawa i montaż tablic szkolnych - systemowych 6+5+7	szt. szt.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
276 d.1 6	KNR 2- 02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych SST - 5.6 11.60*4*10	m m	 464.000	 464.000
				RAZEM	464.000
277 d.1 6	KNR 2- 02 0123-02	Obmurowanie przewodów kominowych cegłami gr.1/2ceg. SST - 5.6 <pom.stropem ost. kondygnacji a dachem>[3.00+1.50]/2*[0.60+0.50]*2*10	m ² m ²	 49.500	 49.500
				RAZEM	49.500
278 d.1 6	KNR 2- 02 0117-14	Licowanie ścian budynków równocz.ze wznoszeniem ścian w budynkach wielokond. - kominy ponad dachem z cegły klinkierowej kl. 35 na zapr. cementowej SST - 5.6 0.80*[0.60+0.50]*2*10	m ² m ²	 17.600	 17.600
				RAZEM	17.600
279 d.1 6	KNR 2- 02 0923-02	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,barwiona SST - 5.12 0.80*[0.60+0.50]*2*10	m ² m ²	 17.600	 17.600
				RAZEM	17.600
280 d.1 6	KNR 2- 02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm SST - 5.4 0.70*0.60*10	m ² m ²	 4.200	 4.200
				RAZEM	4.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
281	d.1 6 kalk. własna	Kratki wentylacyjne stalowe powlekane 14*14 cm- do przewodów murowa- nych	szt.		
		SST-5.12			
		7*10	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000