
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynków byłej wytwórni wód "ARETUZA" na potrzeby Wydziału Technologii GDDKiA Oddział w Warszawie I ETAP
ADRES INWESTYCJI : 05-816 Opacz Kolonia, ul. Środkowa 35 C
INWESTOR : Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
ADRES INWESTORA : 15-703 Białystok ul. Zwycięstwa 2
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Elżbieta Anisimowicz (Upr. Bud.Bł 283/94)
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2011r

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty rozbiórkowe CPV 45111100-9			
1 d.1	ST-B.16	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.05*1.00*0.50*16+1.05*1.20*0.50*5+1.05*0.30*0.50+1.50*0.40*0.50+1.05*0.40*0.50*3+1.05*0.50*0.50*14 2.20*1.80*2*0.50+1.00*2.00*0.30+1.00*2.00*0.49+1.20*2.00*0.26+0.90*2.00*0.19+0.90*2.00*0.22+1.36*2.00*0.50+0.90*2.00*0.15+1.50*2.00*0.15*2	m ³ m ³ m ³	 16.31 9.43	
					RAZEM	25.74
2 d.1	ST-B.16	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3.53*0.30+5.82*0.27+2.23*0.27+1.16*1.04+9.36*0.35+1.80*0.15+1.65*0.15+3.41*0.25+24.70*0.22+2.63*0.25+1.13*0.15)*3.10 (18.00*0.15+21.50*0.15*2+4.74*0.15*7+6.00*0.25+4.50*0.15+4.50*0.15*2+4.50*0.34+4.50*0.25+1.50*0.15+1.50*0.15*2+0.60*0.15*2+1.59*1.21)*2.65	m ³ m ³ m ³	 47.57 61.18	
					RAZEM	108.75
3 d.1	ST-B.16	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianek z luksferów-poz.zast. 36.60	m ² m ²	 36.60	
					RAZEM	36.60
4 d.1	ST-B.16	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych 6.00*5.00*0.27+9.00*6.00*0.27+5.00*1.64*0.30+4.50*1.16*0.30+3.00*1.20*0.30	m ³ m ³	 27.79	
					RAZEM	27.79
5 d.1	ST-B.16	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 12.71+9.28+12.18 13.46+13.50+13.61+13.56+13.84+13.23+414.72+20.69	m ² m ² m ²	 34.17 516.61	
					RAZEM	550.78
6 d.1	ST-B.16	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5.14+7.49+7.30+1.26+30.78+21.72+26.11	m ² m ²	 99.80	
					RAZEM	99.80
7 d.1	ST-B.16	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej-szlachty gr 6 cm-poz.zast. 13.46+13.50+13.61+13.56+13.84+13.23+414.72+20.69 5.14+7.49+7.30+1.26+30.78+21.72+26.11	m ² m ² m ²	 516.61 99.80	
					RAZEM	616.41
8 d.1	ST-B.16	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm-betonowych posadzek-poz.zast. (12.71+9.28+12.18+101.91+80.45+31.67+92.34+310.53+2.69+193.84+103.87+19.78+103.39+186.49)*0.15	m ³ m ³	 189.17	
					RAZEM	189.17
9 d.1	ST-B.16	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar jak pokrycie 1795.56	m ² m ²	 1795.56	
					RAZEM	1795.56
10 d.1	ST-B.16	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar jak założenie nowych 587.80	m ² m ²	 587.80	
					RAZEM	587.80
11 d.1	ST-B.16	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar jak założenie nowych 235.06	m m	 235.06	
					RAZEM	235.06
12 d.1	ST-B.16	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar jak założenie nowych 102.00-7.00*2	m m	 88.00	
					RAZEM	88.00
13 d.1	ST-B.16	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru stolarki o powierzchni do 2 m2-poz.zast. 97+4+11+17+6+20+10	szt. szt.	 165.00	
					RAZEM	165.00
14 d.1	ST-B.16	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru stolarki o powierzchni ponad 2 m2-poz.zast. 3.04*2.91*4+1.05*2.15+3.07*1.00*3+2.86*3.42+2.87*2.77*2+2.00*2.10	m ² m ²	 76.73	
					RAZEM	76.73

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	ST-B.16	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż 46.16+10.92+7.03+14.91+12.31+12.77+18.36+29.92+20.88+13.63+7.92+11.08*2	m ² m ²	 216.97	
					RAZEM	216.97
16 d.1	ST-B.16	analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi 25.74+108.75+27.79+550.78*0.02+99.80*0.02+616.41*0.06+189.17+165.00*2.00*0.15+76.73*0.15+36.60*0.08+216.97*0.10	m ³ m ³	 487.08	
					RAZEM	487.08
17 d.1	ST-B.16	analiza indywidualna	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 1795.56*10.00*0.001+587.80*6.5*0.001+235.06*6.00*0.001+88.00*6.00*0.001	t t	 23.71	
					RAZEM	23.71
2			Fundamenty CPV 45262300-4			
18 d.2	ST-B.01	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) dobudowa kl. schodowej (8.00+9.00+3.00+4.00)*0.40*0.40 (8.00+9.00+3.00+4.00)*0.50*0.10	m ³ m ³ m ³	 3.84 1.20	
					RAZEM	5.04
19 d.2	ST-B.01	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 5.04*(20-1)*2	m ³ m ³	 191.52	
					RAZEM	191.52
20 d.2	ST-B.01	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (8.00+9.00+3.00+4.00)*0.40*1.10 -5.04	m ³ m ³ m ³	 10.56 -5.04	
					RAZEM	5.52
21 d.2	ST-B.02	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m 5.52	m ³ m ³	 5.52	
					RAZEM	5.52
22 d.2	ST-B.02	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 5.52	m ³ m ³	 5.52	
					RAZEM	5.52
23 d.2	ST-B.01	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (2.30*3.95+3.20*2.88+2.20*3.20+(295.90+13.85+7.60)*1.10)*0.70 -5.04	m ³ m ³ m ³	 262.10 -5.04	
					RAZEM	257.06
24 d.2	ST-B.01	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów 257.06-19.53-0.75-(50.78-5.04)-2.19-0.59-0.46-0.75	m ³ m ³	 187.05	
					RAZEM	187.05
25 d.2	ST-B.01	analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi 70.01	m ³ m ³	 70.01	
					RAZEM	70.01
26 d.2	ST-B.04	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-B10 pod fundament pod agregat 1.50*3.25*0.10 pod ławy 295.90*0.60*0.10+13.85*0.60*0.10+7.60*0.60*0.10	m ³ m ³ m ³	 0.49 19.04	
					RAZEM	19.53
27 d.2	ST-B.05	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-B20 1.50*2.50*0.20	m ³ m ³	 0.75	
					RAZEM	0.75
28 d.2	ST-B.05	KNR 2-02 0252-01 Ł-1 Ł-2 Ł-3	Ławy fundamentowe żelbetowe o szerokości do 0,6 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 295.90*0.40*0.40 13.85*0.40*0.40 7.60*0.40*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³	 47.34 2.22 1.22	
					RAZEM	50.78

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2	ST-B.09	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych (295.90+13.85+7.60)*0.40	m ² m ²	 126.94	
					RAZEM	126.94
30 d.2	ST-B.06	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (295.90+13.85+7.60)*0.50*0.25	m ³ m ³	 39.67	
					RAZEM	39.67
31 d.2	ST-B.15	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie (295.90+13.85+7.60)*0.50*2	m ² m ²	 317.35	
					RAZEM	317.35
32 d.2	ST-B.07	KNR 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno roztworem o podobnych parametrach jak Abizolu R - pierwsza warstwa (295.90+13.85+7.60)*(0.50+0.40)*2	m ² m ²	 571.23	
					RAZEM	571.23
33 d.2	ST-B.07	KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno roztworem o podobnych parametrach jak Abizolu P- druga i następna warstwa 571.23	m ² m ²	 571.23	
					RAZEM	571.23
3			Ściany nadziemna CPV 45262522-6			
34 d.3	ST-B.06	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm parter (3.06+3.07+3.08+3.06*2+3.15)*3.73 -1.46*2.00-1.60*2.30-2.00*2.00*2.30-2.00*2.30-2.00*2.00 (7.37+1.99+1.34+4.05+3.38+3.51+1.60)*3.73 -1.30*2.00*2 (2.80+3.07+2.95+16.81+7.29+9.02+13.19+3.50+2.10+1.10+6.01+0.61+1.57+3.54+2.89+6.87)*3.24 -1.00*2.00*2-1.10*2.00*2-1.06*2.00*2 (2.92+2.91+2.95+2.93)*3.30 (6.23*2+1.47+1.32)*4.00 -1.46*2.00*2 (2.55+3.00+4.28+3.04+2.80+2.68)*3.73 -1.00*2.00 (3.80*2+5.90*2+3.61+8.75*2+9.20+14.65+3.48*2+3.46+0.35*2)*3.73 -1.00*2.00*3-1.16*2.00-1.50*2.00-1.00*2.00-1.46*2.00*3	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	 68.93 -23.80 86.69 -5.20 269.96 -12.64 38.64 61.00 -5.84 68.45 -2.00 281.54 -22.08	
					RAZEM	803.65
35 d.3	ST-B.06	KNR-W 2-02 0144-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 17.5 cm - mechaniczne przycinanie bloczków-poz.zast. parter 3.53*3.73 (6.99+5.82+1.79+2.57)*3.73 -1.00*2.00 (11.25-1.80+1.27+2.20+2.40+2.67+3.24+2.12*2)*3.24 -1.06*2.00-1.10*2.00-1.00*2.00 (3.47+2.89)*3.24 -1.10*2.00 (1.16+0.90+8.50+8.78+3.48)*3.24 -1.96*2.00-1.46*2.00 piętro (6.18+3.05+3.08+3.05+3.08)*2.21+(6.74+2.98)*2.63 -0.90*2.00-1.90*2.00-1.30*2.00 8.00*2.00*0.5 <ogniomur>	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	 13.17 64.04 -2.00 82.52 -6.32 20.61 -2.20 73.94 -6.84 66.32 -8.20 8.00	
					RAZEM	303.04
36 d.3	ST-B.06	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego parter 3.02*3.73*0.34 0.80*2.00*0.15*2+(1.67+1.05)*2.50*0.50-1.05*1.05*0.50+1.05*1.05*0.50*5+0.60*2.50*0.50+(0.80+0.25)*2.50*0.50*2+0.70*0.45*3.73+1.00*3.73*0.24+0.50*0.50*3.73+0.70*0.30*3.73 piętro 1.40*1.05*0.60*7+0.45*1.40*0.60*3+1.05*1.40*0.45+1.50*1.40*0.45+0.80*1.40*0.45+1.05*0.40*0.50	m ³ m ³ m ³ m ³	 3.83 13.25 9.63	
					RAZEM	26.71
37 d.3	ST-B.06	KNR 2-02 0114-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. ściana podłużna na parterze (6.60+3.40)*3.73-1.00*2.00*2	m ² m ²	 33.30	
					RAZEM	33.30

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.3	ST-B.06	KNR 2-02 0109-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 18.5 cm (10.90-1.50)*3.73-1.00*2.00*2	m ² m ²	 31.06	
					RAZEM	31.06
4			Elementy konstrukcyjne CPV 45262300-4			
39 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0218-02 poz.2 poz.3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu-B25 1.40*(4.64+6.38) 1.40*(2.98+3.82)+2.80*1.87	m ² m ² m ²	 15.43 14.76	
					RAZEM	30.19
40 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0218-06 poz.2 poz.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu-docelowa gr 14 cm 15.43*(14-8) 1.40*(2.98+3.82)*(13-8)+2.80*1.87*(15-8)	m ² m ² m ²	 92.58 84.25	
					RAZEM	176.83
41 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0218-07 poz.2.4	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu C20/25 (B25) 3.28*0.28*0.35	m ³ m ³	 0.32	
					RAZEM	0.32
42 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0256-03 poz.2.3.2 gr 12 cm poz.2.3.3 gr 20 cm poz.4 gr 22 cm	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m2 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 3.32*4.40 6.36*2.77 6.53*2.98	m ² m ² m ² m ²	 14.61 17.62 19.46	
					RAZEM	51.69
43 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0256-02 poz.2.3.1 gr 10 cm poz.3.3. gr 10 cm poz.3.4 gr 15 cm poz.4.2 gr 14 cm	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 1.98*3.08 1.85*3.70 (2.83+3.97)*0.5*2.07 4.03*2.31	m ² m ² m ² m ²	 6.10 6.85 7.04 9.31	
					RAZEM	29.30
44 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0256-01 poz.2.3.1* gr 10 cm poz.3.4* gr 15 cm	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m2 w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 2.02*1.40 (1.41+1.00)*0.5*1.97	m ² m ² m ²	 2.83 2.37	
					RAZEM	5.20
45 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0256-04 poz.2.3.2 gr 12 cm poz.2.3.3 gr 15 cm poz.3.4 gr 15 cm poz.3.4* gr 15 cm poz.4 gr 22 cm poz.4.2 gr 14 cm	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 14.61*(12-10) 17.62*(20-10) 7.04*(15-10) 2.37*(15-10) 19.46*(22-10) 9.31*(14-10)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 29.22 176.20 35.20 11.85 233.52 37.24	
					RAZEM	523.23
46 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 1101-06 do poz. 2.3.1 do poz. 2.3.2 do poz. 2.3.3 do poz.4 do poz.4.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie-keramzyt jako uzupełnienie wysokości płyty 1.78*1.40*0.17 4.40*3.32*0.15 5.88*2.77*0.07 6.05*2.98*0.05 3.55*2.31*0.13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.42 2.19 1.14 0.90 1.07	
					RAZEM	5.72

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0255-01	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 pod stopnie schodowe 1.40*0.75*2	m ² m ²	 2.10	
					RAZEM	2.10
48 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem pod stopnie schodowe 2.10*(25-10)	m ² m ²	 31.50	
					RAZEM	31.50
49 d.4	ST-B.04	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym pod ściankę stopni schodowych 1.40*0.35*0.10*2	m ³ m ³	 0.10	
					RAZEM	0.10
50 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0262-01 W-1 W-1A	Wierńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 13.85*0.24*0.25 1.40*0.28*0.25	m ³ m ³ m ³	 0.83 0.10	
					RAZEM	0.93
51 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0262-02 W-4	Wierńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 22.95*0.24*0.27	m ³ m ³	 1.49	
					RAZEM	1.49
52 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0262-03 W-2	Wierńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 3.80*0.18*0.35	m ³ m ³	 0.24	
					RAZEM	0.24
53 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0262-04 W-3	Wierńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 25.30*0.15*0.25	m ³ m ³	 0.95	
					RAZEM	0.95
54 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0262-04 poz.7.1 poz.7.1A poz.7.2 poz.7.2A poz.7.3	Belki żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 1.50*0.24*0.24*5 1.56*0.24*0.24*6 1.60*0.24*0.24*1 1.66*0.24*0.24*7 1.96*0.24*0.24*11	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.43 0.54 0.09 0.67 1.24	
					RAZEM	2.97
55 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0262-05 poz.7.4 poz.7.5 poz.7.5A poz.7.6 poz.7.6A poz.7.7 poz.7.8	Belki żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 1.96*0.18*0.24*1 1.50*0.18*0.24*5 1.56*0.18*0.24*1 1.60*0.18*0.24*1 1.66*0.18*0.24*1 2.46*0.18*0.24*1 1.86*0.18*0.25*1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.08 0.32 0.07 0.07 0.07 0.11 0.08	
					RAZEM	0.80
56 d.4	ST-B.05	KNR 2-02 0258-10 poz.11	Słupy żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 0.24*0.24*2.78	m ³ m ³	 0.16	
					RAZEM	0.16
5			Elementy stalowe CPV 45262400-5,CVP 45442100-8			
57 d.5	ST-B.16	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.60*2+2.04*2+1.60*2+1.86*2+2.08*2+3.53*2+3.575*2+2.06*2+1.70*2+3.07*2+3.46*2+3.11*2+2.385*2+4.03*2+2.29*2	m m	 76.78	
					RAZEM	76.78
58 d.5	ST-B.05	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji-stemplowania stropów 76.78*0.50*2	m ² m ²	 76.78	
					RAZEM	76.78
59 d.5	ST-B.05	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań-poz.zast. 76.78	m m	 76.78	
					RAZEM	76.78

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60 d.5	ST-B.16	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie cementowo-wapiennej- na poduszki żelbetowe nadproża 0.26*0.20*2+0.24*0.20*2+0.49*0.20*2+0.34*0.20*2+0.34*0.20*2+0.46* 0.20*2+0.46*0.20*2+0.25*0.20*2+0.30*0.20*2+0.49*0.20*2+0.49*0.20* 2+0.34*0.20*2+0.46*0.20*2+0.34*0.20*2+0.30*0.20*2 do konstrukcji wsporczej 0.25*0.25*14	m ² m ² m ²	2.22 0.88	
					RAZEM	3.10
61 d.5	ST-B.05	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm-zabetonowanie wnęk-poz.zast. nadproża 15*2 do konstrukcji wsporczej 14	szt. szt. szt.	30.00 14.00	
					RAZEM	44.00
62 d.5	ST-B.06	KNR 2-02 0123-05	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami grubości 1/4 ceg. 76.78*0.12*2	m ² m ²	18.43	
					RAZEM	18.43
63 d.5	ST-B.15	KNR 2-02 0817-02	Osiatkowanie belek (0.26+0.30*2)*1.50+(0.24+0.30*2)*1.90+(0.49+0.30*2)*1.50+(0.34+ 0.30*2)*1.76+(0.34+0.30*2)*1.99+(0.46+0.30*2)*3.43+(0.46+0.30*2)* 3.47+(0.25+0.30*2)*1.96+(0.30+0.30*2)*1.60+(0.49+0.30*2)*1.96+ (0.49+0.30*2)*3.36+(0.34+0.40*2)*3.01+(0.46+0.30*2)*2.29+(0.30+ 0.40*2)*3.83+(0.34+0.40*2)*2.19	m ² m ²	36.83	
					RAZEM	36.83
64 d.5	ST-B.08	KNNR 7 0209-07 poz.8.6 poz.8.7 poz.8.10 poz.8.11 poz.8.12 poz.10.1, 10.2	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg-poz.zast. 114.03*1.02*1.025*0.001 115.14*1.02*1.025*0.001 104.41*1.02*1.025*0.001 120.90*1.02*1.025*0.001 237.62*1.02*1.025*0.001 252.97*1.02*1.025*0.001	t t t t t t t	0.12 0.12 0.11 0.13 0.25 0.26	
					RAZEM	0.99
65 d.5	ST-B.08	KNNR 7 0209-06 poz.8.3 poz.8.5 poz.8.8 poz.8.13	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 100 kg-poz.zast. 51.47*1.02*1.025*0.001 65.02*1.02*1.025*0.001 50.59*1.02*1.025*0.001 79.16*1.02*1.025*0.001	t t t t	0.05 0.07 0.05 0.08	
					RAZEM	0.25
66 d.5	ST-B.08	KNNR 7 0209-05 poz.8.1 poz.8.2 poz.8.4 poz.8.9	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 50 kg-poz.zast. 38.36*1.02*1.025*0.001 48.80*1.02*1.025*0.001 48.76*1.02*1.025*0.001 38.39*1.02*1.025*0.001	t t t t t	0.04 0.05 0.05 0.04	
					RAZEM	0.18
67 d.5	ST-B.03	KNR 2-02 0290-01 fi 8	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie-zbrojenie poduszek (0.26*3*2+0.25*3*2+0.24*3*2+0.20*3*2+0.49*3*2+0.25*3*2+0.34*4*2+ 0.30*4*2+0.34*3*2+0.25*3*2+0.46*6*2+0.54*6*2+0.46*7*2+0.56*7*2+ 0.25*3*2*2+0.30*3*2+0.25*3*2+0.49*4*2+0.30*5*2+0.49*4*2+0.30*5* 2+0.34*4*2+0.30*4*2+0.46*4*2+0.24*5+0.30*5+0.30*3+0.30*4+0.20* 4*2+0.34*3*2+0.24*4*2)*0.395*1.02*0.001 0.25*3*2*14*0.395*1.02*0.001	t t t	0.03 0.01	
					RAZEM	0.04
68 d.5	ST-B.08	KNNR 7 0209-07 poz.11	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - konstrukcja nośna elektrowciągu -poz.zast. 417.88*1.02*1.025*0.001	t t	0.44	
					RAZEM	0.44
69 d.5	ST-B.08	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - konstrukcja nośna elektrowciągu -poz.zast. konstrukcja wsporcza do mocowania skrzynki central I i II 300.10*1.02*1.025*0.001	t t	0.31	
					RAZEM	0.31
70 d.5	ST-B.23	KNNR 7 0919-03	Malowanie konstrukcji stalowych nadproża 0.99+0.25+0.18 konstrukcja elektrowciągu	t t	1.42	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.44 konstrukcja wsporcza do mocowania skrzynki centrali I i II	t	0.44	
			0.31	t	0.31	
					RAZEM	2.17
71 d.5	ST-B.05	KNR 4-01 0203-07	Podlewki z zaprawy cementowej o podobnych parametrach jak Cere-sit CX 15 pod elementy elektrowciagu-poz.zast. 0.24*0.24*0.024+3.50*0.20*0.024	m ³		
				m ³	0.02	
					RAZEM	0.02
6			Basen do pielęgnacji próbek CPV 45262300-4			
72 d.6	ST-B.05	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-B15 2.70*1.70*0.10	m ³		
				m ³	0.46	
					RAZEM	0.46
73 d.6	ST-B.05	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-B20 1.50*2.50*0.20	m ³		
				m ³	0.75	
					RAZEM	0.75
74 d.6	ST-B.05	KNR 2-02 0255-01 gr 20 cm	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B20 (2.50*2+1.10*2)*0.80	m ²		
				m ²	5.76	
					RAZEM	5.76
75 d.6	ST-B.05	KNR 2-02 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem 5.76*(20-10)	m ²		
				m ²	57.60	
					RAZEM	57.60
76 d.6	ST-B.09	KNR-W 2- 02 0504-03	Izolacja papą termozgrzewalną basenu do pielęgnacji próbek-poz.zast. 2.50*1.50+(2.50*2+1.50*2)*0.70	m ²		
				m ²	9.35	
					RAZEM	9.35
7			Konstrukcja szybu windowego CPV 45262300-4			
77 d.7	ST-B.05	KNR 2-02 0255-01 gr 15 cm	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 (1.85*2+1.75*2)*(7.30-0.25*2)-1.14*2.25*2	m ²		
				m ²	43.83	
					RAZEM	43.83
78 d.7	ST-B.05	KNR 2-02 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 43.83*(15-10)	m ²		
				m ²	219.15	
					RAZEM	219.15
79 d.7	ST-B.05	KNR 2-02 0255-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 43.83*(8-4)	m ²		
				m ²	175.32	
					RAZEM	175.32
80 d.7	ST-B.05	KNR 2-02 0256-01 Pw1 gr 25 cm	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 5 m ² w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 2.05*1.85	m ²		
				m ²	3.79	
					RAZEM	3.79
81 d.7	ST-B.05	KNR 2-02 0256-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 3.79*(25-10)	m ²		
				m ²	56.85	
					RAZEM	56.85
82 d.7	ST-B.05	KNR 2-02 0262-04 Ww1	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowa-nego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozosta-łych materiałów wyciągiem-B25 21.60*0.15*0.25	m ³		
				m ³	0.81	
					RAZEM	0.81
83 d.7	ST-B.05	KNR 2-02 0262-06 Nw1	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku desko-wanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, po-zostałych materiałów wyciągiem-B25 1.46*0.15*0.35*2	m ³		
				m ³	0.15	
					RAZEM	0.15
84 d.7	ST-B.05	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu-B20 2.50*2.185*0.40	m ³		
				m ³	2.19	
					RAZEM	2.19
85 d.7	ST-B.04	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-B10 pod płytę 2.60*2.28*0.10	m ³		
				m ³	0.59	
					RAZEM	0.59
8			Konstrukcja klatki schodowej CPV 45262300-4			

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.8	ST-B.05	KNR 2-02 0255-01 gr 15 cm	Ściany żelbetowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 wsp. 1,2 do R za łukowe ściany $3.75*(8.88-0.25*2)-1.36*2.12$ $7.535*(8.88-0.25*2)-3.585*5.95$ $2.84*(8.88-0.25*2)$	m ² m ² m ² m ²	 28.54 41.81 23.80	
					RAZEM	94.15
87 d.8	ST-B.05	KNR 2-02 0255-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem pod stopnie schodowe $94.15*(15-10)$	m ² m ²	 470.75	
					RAZEM	470.75
88 d.8	ST-B.05	KNR 2-02 0255-02	Ściany żelbetowe grubości 10 cm w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $94.15*(9-4)$	m ² m ²	 470.75	
					RAZEM	470.75
89 d.8	ST-B.05	KNR 2-02 0262-05 poz.6.3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $4.085*0.15*0.40$	m ³ m ³	 0.25	
					RAZEM	0.25
90 d.8	ST-B.05	KNR 2-02 0262-06 poz.6.2	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $1.86*0.15*0.25$	m ³ m ³	 0.07	
					RAZEM	0.07
91 d.8	ST-B.05	KNR 2-02 0262-04 W3	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 $(3.75+7.535+2.84)*2*0.15*0.25$	m ³ m ³	 1.06	
					RAZEM	1.06
92 d.8	ST-B.05	KNR 2-02 0256-03 poz.6.4 gr 15 cm	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m ² w deskowaniu - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem-B25 $7.71*(3.13+4.22)*0.5$	m ² m ²	 28.33	
					RAZEM	28.33
93 d.8	ST-B.05	KNR 2-02 0256-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem $28.33*(15-10)$	m ² m ²	 141.65	
					RAZEM	141.65
9			Stal zbrojeniowa CPV 45262310-7			
94 d.9	ST-B.03	KNR 2-02 0290-01 fi 6	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie $(6.13+28.28+49.43+19.56+17.72+100.42+28.46+5.46+3.11+8.70+41.13+53.75+17.01+4.80+338.59)*1.02*0.001$	t t	 0.74	
					RAZEM	0.74
95 d.9	ST-B.03	KNR 2-02 0290-02 fi 10 fi 12 fi 16 fi 20	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane $47.88*1.02*0.001$ $(17.97+232.66+176.71+53.71+327.07+1445.49+743.82+563.01+889.04+537.58+172.34+64.50+16.20+222.96+1336.90)*1.02*0.001$ $(109.24+361.50)*1.02*0.001$ $(485.36+483.13)*1.02*0.001$	t t t t t	 0.05 6.94 0.48 0.99	
					RAZEM	8.46
10			Remont dachu CPV 45261210-9,CPV 45321000-3			
96 d.1 0	ST-B.18,19	KNR 2-02 0401-01	Wieżba dachowa nad nową kl. schodową i częścią istniejącego dachu-poz.zast. $(9.00+6.50)*0.5*7.14$	m ² m ²	 55.34	
					RAZEM	55.34
97 d.1 0	ST-B.18,19	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 55.34	m ² m ²	 55.34	
					RAZEM	55.34
98 d.1 0	ST-B.21	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową 55.34	m ² m ²	 55.34	
					RAZEM	55.34

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99 d.1 0	ST-B.18,19	KNR 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łatami 40x50 mm z tarcicy nasyczonej-poz.zast. 37.67*7.30*2+37.67*4.40*2 (36.23+32.13)*0.5*5.80*2*2+10.83*4.80*0.5*2 7.20*4.80*2	m ² m ² m ²	 881.48 844.96 69.12	
					RAZEM	1795.56
100 d.1 0	ST-B.21	KNR 0-15II 0522-01	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi trapezowym-poz.zast. 1795.56	m ² m ²	 1795.56	
					RAZEM	1795.56
101 d.1 0	ST-B.22	NNRNKB 202 0517- 04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowa-nej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm 37.87*2+7.20*2+36.23*2*2	m m	 235.06	
					RAZEM	235.06
102 d.1 0	ST-B.22	NNRNKB 202 0519- 03	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłych o śr. 12 cm 7.00*6+5.00*12	m m	 102.00	
					RAZEM	102.00
103 d.1 0	ST-B.22	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (37.87*2+7.20*2+36.23*2*2)*0.80 (37.87+7.20+32.13*2+4.00*2*2+7.90+3.00+4.00)*0.50 (7.80+3.00+4.00)*0.80+36.23*1.20*2+37.67*0.80+9.00*0.80+8.80*0.80+(37.87*2*2+4.80*2+6.00*2*2+4.50*2*2+7.50*2*2)*0.80	m ² m ² m ² m ²	 188.05 70.12 329.63	
					RAZEM	587.80
104 d.1 0	ST-B.19	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi przyjęto analogię jak malowanie krat 1795.56	m ² m ²	 1795.56	
					RAZEM	1795.56
105 d.1 0	ST-B.19	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków przyjęto analogię jak malowanie krat 1795.56	m ² m ²	 1795.56	
					RAZEM	1795.56
106 d.1 0	ST-B.07	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii paroizolacyjnej-poz.zast. 36.23*9.40*2 37.87*(6.38*2+6.30) 6.80*7.20 (4.00+3.00)*0.5*7.90	m ² m ² m ² m ²	 681.12 721.80 48.96 27.65	
					RAZEM	1479.53
107 d.1 0	ST-B.11	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 20 cm miiekkiej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 1479.53	m ² m ²	 1479.53	
					RAZEM	1479.53
108 d.1 0	ST-B.11	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii wiatroszczelnej-poz.zast. 1479.53	m ² m ²	 1479.53	
					RAZEM	1479.53
109 d.1 0	ST-B.11	ZKNR C-1 0202-09	Bezspoinowy system ociepleń o podobnych parametrach jak Ceresit WM.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej lamellowej o grubości 10 cm na ścianach kolankowych 36.23*1.00*2*2+9.40*1.00*2+37.87*1.80*2	m ² m ²	 300.05	
					RAZEM	300.05
110 d.1 0	ST-B.00	analiza in- dywidualna	Zadaszenie nad wejściem głównym szklane 120x160cm o konstrukcji stalowej (stal nierdzewna) na zawiesiach systemowych. Pokrycie płytami szklanymi hartowanymi, klejonymi, bezpiecznymi. 1.60*1.20	m ² m ²	 1.92	
					RAZEM	1.92
111 d.1 0	ST-B.06	KNR-W 2- 02 0144-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komór-kowego o powierzchni czołowej profilowanej o grubości 17.5 cm - me- chaniczne przycinanie bloczków-poz.zast. ścianki pod kłapę dymową (1.60*2+1.74*2)*1.80	m ² m ²	 12.02	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	12.02
112	ST-B.05	KNR 2-02 0262-03	Wierńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (1.60*2+1.74*2)*0.18*0.25	m ³		
d.1				m ³	0.30	
0					RAZEM	0.30
113	ST-B.13	analiza in- dywidualna	Dwie klapy dymowe o podobnych parametrach jak MERCOR PRO-LIGHT PLUS typ E 120/170 (pow. czynna 1,22 m2) nad dobudowaną klatką schodową i np. MERCOR PROLIGHT PLUS typ E 100/200 (pow. czynna 1,50 m2) nad druga klatka schodową. 1.00 <1.20x1.70> 1.00 <100x200>	m ²		
d.1				m ²	1.00	
0				m ²	1.00	
					RAZEM	2.00
114	ST-B.13	analiza in- dywidualna	Wyłaz na dach	m ²		
d.1				m ²	3.00	
0			3.00		RAZEM	3.00
115	ST-B.13	analiza in- dywidualna	wyłaz EI 30 o podobnych parametrach jak FAKRO LWF 86X130 cm – 2 szt. w pom. 0/22 i 0/55	m ²		
d.1				m ²	2.00	
0			2.00		RAZEM	2.00
116	ST-B.08	KNR 2-02 1213-01	Drabinka stalowa do wyłazu	m		
d.1				m	3.00	
0			3.00		RAZEM	3.00
117	ST-B.18,19	KNR 2-02 0407-01	Drewniana konstrukcja pomostów-poz.zast. Na stropie skrzydeł (x2) ruszt drewniany z podestem z desek 32mm 2, 00x36,00 m , legary 7x15x36mb x 4 i krawężnik 5x5x36 mb x 2 2.00*36.00*0.038*2+0.07*0.15*36.00*4*2+0.05*0.05*36.00*2*2	m ³ drew.		
d.1				m ³ drew.	8.86	
0					RAZEM	8.86
11			Stolarka CPV 45422100-8			
118	ST-B.13	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1.5 m2-okna rozwierano uchylne, okucia antywłamaniowe obwiedniowe WK2, szklone szybą P2 oraz dźwignią hautau, kolor szary, U=1,7 W/m2K, wsp infiltracji 0,5<a<1,0, izolacyjność akustyczna Rw=35 dB 1.05*1.05*31 <hautau> 1.05*1.40*16	m ²		
d.1		O1		m ²	34.18	
1		O6		m ²	23.52	
					RAZEM	57.70
119	ST-B.13	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2-okna rozwierano uchylne, okucia antywłamaniowe obwiedniowe WK2, szklone szybą P2, kolor szary, U=1,7 W/m2K, wsp infiltracji 0,5<a<1,0, izolacyjność akustyczna Rw=35 dB 1.05*1.50*24 1.00*1.60*1	m ²		
d.1		O2		m ²	37.80	
1		O12		m ²	1.60	
					RAZEM	39.40
120	ST-B.13	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2-okna rozwierano uchylne, okucia antywłamaniowe obwiedniowe WK2, szklone szybą P2, kolor szary, U=1,7 W/m2K, wsp infiltracji 0,5<a<1,0, izolacyjność akustyczna Rw=35 dB 1.05*2.05*1	m ²		
d.1		O8		m ²	2.15	
1					RAZEM	2.15
121	ST-B.13	KNNR 7 0503-01	Okna nieotwierane o powierzchni do 1 m2 aluminiowe-okna kolor szary, U=1,7 W/m2K, izolacyjność akustyczna Rw=35 dB, EI30 0.60*1.05*2 <fix EI30> 3.14*0.30*0.30*4 <EI30> 1.05*0.70*4 <EI30> 1.05*1.40*7<EI30> 1.05*0.90*3 <EI30>	m ²		
d.1		O7		m ²	1.26	
1		O4		m ²	1.13	
		O3		m ²	2.94	
		O6		m ²	10.29	
		O10		m ²	2.84	
					RAZEM	18.46
122	ST-B.13	analiza in- dywidualna	Koszt zakupu okien aluminiowych j.w.	m ²		
d.1				m ²	18.46	
1			18.46		RAZEM	18.46
123	ST-B.13	KNNR 7 0503-02	Okna nieotwierane o powierzchni do 2 m2 aluminiowe-okna kolor szary, U=1,7 W/m2K, izolacyjność akustyczna Rw=35 dB, EI30 1.05*1.05*24 <EI30>	m ²		
d.1		O1		m ²	26.46	
1						

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		O2	1.05*1.50*1 <EI30>	m ²	1.58	
		O5	0.80*1.40*1 <EI30>	m ²	1.12	
		O11	1.50*1.05*1 <EI30>	m ²	1.58	
					RAZEM	30.74
124	ST-B.13	analiza in- dywidualna	Koszt zakupu okien aluminiowych j.w.	m ²		
d.1			30.74	m ²	30.74	
					RAZEM	30.74
125	ST-B.13	KNNR 7 0503-03	Okna nieotwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe-okna kolor szary, U=1,7 W/m2K, izolacyjność akustyczna Rw=35 dB, EI30	m ²		
d.1		O8	1.05*2.05*4 <EI30>	m ²	8.61	
1		O9	1.50*1.40*1<EI30>	m ²	2.10	
					RAZEM	10.71
126	ST-B.13	analiza in- dywidualna	Koszt zakupu okien aluminiowych j.w.	m ²		
d.1			10.71	m ²	10.71	
					RAZEM	10.71
127	ST-B.13	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie podokienników z pcv, długości do 1 m.(pozostałe wyłożo- ne glazurą)	szt		
d.1			1.0 <szer 40cm>	szt	1.00	
1			1.0 <szer 80cm>	szt	1.00	
			2.0 <szer 60cm>	szt	2.00	
					RAZEM	4.00
128	ST-B.13	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników pcv , długości ponad 1 m (pozostałe wyłożone glazurą)	szt		
d.1			2.0 <szer 150cm>	szt	2.00	
1			51.0 <szer okna 105 cm>	szt	51.00	
					RAZEM	53.00
129	ST-B.13	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 z naświetlem-poz.zast.	m ²		
d.1			Dz1n zewnętrzne, w kol. szarym RAL 7040, wym w św muru	m ²	2.18	
1			0.90*2.42*1			
			Dz5s zewnętrzne, ocieplone z samozamykaczem, w kol. szarym RAL	m ²	10.76	
			7040, wym w św muru			
			2.36*2.28*2			
					RAZEM	12.94
130	ST-B.13	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe-zewnętrzne o wsp. Umin=2,0 W/m2K, wym w św. muru	m ²		
d.1			Dz2s, kol. pomarańczowy, szkło P2, samozamykacz			
1			1.36*2.08*1			
			Dz2s*, kol.szary, panel dolny pełny, szkło P2, samozamykacz, EI30			
			1.36*2.08*1			
			Dz2sn, kol.szary, panel dolny pełny, szkło P2, samozamykacz, na- świetle			
			1.36*2.60*2			
			Dz3s, kol.szary,pełne, samozamykacz			
			1.46*2.08			
			Dz4s, kol.szary,pełne, samozamykacz, naświetle			
			2.16*2.60*1			
			Dz5s, kol.szary,pełne, samozamykacz			
			2.36*2.28*2			
			S1sn kol.szary, panel dolny pełny, szkło P4, samozamykacz, naświetle			
			1.46*2.45*1			
			Dz2s, kol. pomarańczowy, szkło P4, samozamykacz	m ²	2.83	
			1.36*2.08*1			
			Dz2s*, kol.szary, panel dolny pełny, szkło P2, samozamykacz, EI30	m ²	2.83	
			1.36*2.08*1			
			Dz2sn, kol.szary, panel dolny pełny, szkło P2, samozamykacz, na- świetle			
			1.36*2.60*2	m ²	7.07	
			Dz3s, kol.szary,pełne, samozamykacz			
			1.46*2.08	m ²	3.04	
			Dz4s, kol.szary,pełne, samozamykacz, naświetle			
			2.16*2.60*1	m ²	5.62	
			Dz5s, kol.szary,pełne, samozamykacz			
			2.36*2.28*2	m ²	10.76	
			S1sn kol.szary, panel dolny pełny, szkło P4, samozamykacz, naświetle			
			1.46*2.45*1	m ²	3.58	
					RAZEM	35.73

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.00*2.00*6	m ²	12.00	
					RAZEM	91.20
140 d.1 1	ST-B.13	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane regulowane-poz.zast.	m		
			(1.00+2.05*2)*45+(1.05+2.05*2)*1	m	234.65	
					RAZEM	234.65
141 d.1 1	ST-B.13	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe	m ²		
			wewnętrzne, wym w św. muru			
			DAL1x, kol. szary, pełne	m ²	11.02	
			1.06*2.08*5			
			DAL1sx, kol.szary, pełne, samozamykacz	m ²	8.82	
			1.06*2.08*4			
			Dal1s** EI 60kol. szry pełne	m ²	2.20	
			1.06*2.08*1			
			DAL2, kol.szary, panel dolny pełny, górny szkło P2	m ²	4.83	
			1.16*2.08*2			
			DAL2s, kol.szary,panel dolny pełny, górny szkło P2, samozamykacz	m ²	14.48	
			1.16*2.08*6			
			DAL2sx, kol.szary,pełne, samozamykacz	m ²	2.41	
			1.16*2.08*1			
			DAL2sx', kol.szary,pełne, ocieplone, samozamykacz	m ²	2.41	
			1.16*2.08*1			
			DAL2s* kol.szary, panel dolny pełny, górny szkło P2, samozamykacz,			
			EI30, 1 para wykładana na ścianę			
			DAL2s** kol.szary, samozamykacz, EI60, pełne	m ²	2.41	
			1.16*2.08*1	m ²	7.24	
			1.16*2.08*3			
			DAL3s kol. szary, szkło P2, samozamykacz	m ²	8.49	
			1.36*2.08*3			
			DAL3s* kol. szary, panel dolny pełny, górny szkło P2, samozamykacz,			
			EI30			
			1.36*2.08*5	m ²	14.14	
			DAL4s, kol.szary,panel dolny pełny, górny szkło P2, samozamykacz	m ²	15.18	
			1.46*2.08*5			
			DAL4s, kol.szary,pełne, EI 30, samozamykacz	m ²	3.04	
			1.46*2.08*1			
			DAL4sx, kol.szary,pełne, samozamykacz	m ²	24.29	
			1.46*2.08*8			
			DAL5sx, kol.szary,pełne, samozamykacz	m ²	12.23	
			1.96*2.08*3			
					RAZEM	133.19
142 d.1 1	ST-B.13	analiza in- dywidualna	Koszt zakupu drzwi j.w.	m ²		
			3.73*3.73	m ²	13.91	
			133.19	m ²	133.19	
					RAZEM	147.10
12			Ścianki działowe CPV 45262522-6			
143 d.1 2	ST-B.06	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
			parter			
			(0.90+0.30)*3.73	m ²	4.48	
			(5.82+3.53+2.44+1.25+2.97)*3.73	m ²	59.72	
			-1.43*2.00	m ²	-2.86	
			(3.38+1.30+1.80+0.36)*3.24	m ²	22.16	
			(1.30+4.30+1.15+2.44+2.37+0.90+0.23)*3.24	m ²	41.12	
			-1.00*2.00*2-1.16*2.00	m ²	-6.32	
			piętro			
			(0.40*2+0.99)*2.21	m ²	3.96	
					RAZEM	122.26
144 d.1 2	ST-B.15	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokry- ciem obustr.jednowarstw.100-01	m ²		
			piętro			
			(3.63+1.30+1.09+3.35+1.00+4.60+0.12+0.25+1.00+0.82+2.31+1.16+ 2.12+4.43*2+1.43+4.43*5+3.46+13.85+1.94+0.37+8.79+3.07*2+1.50* 2+5.08+5.91+4.29*7+1.26+1.00+2.67+1.00+1.47+1.50+2.87+1.00+ 1.43+1.00+2.10+1.00+2.01+1.00+1.42+2.22+2.90+1.40+7.14+6.18*3+ 7.32+3.09+1.58+1.89)*2.63	m ²	532.76	
			potrącenia otworów			
			-1.00*2.00*(12+16)	m ²	-56.00	
					RAZEM	476.76

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0/32	11.75*3.00	m ²	35.25	
		0/33	52.55*3.75-2.41*2.50*4+(2.41*4+2.50*2*4)*0.40	m ²	184.82	
		0/34	12.56*3.55	m ²	44.59	
		0/35	25.92*3.55	m ²	92.02	
		0/36	9.40*3.55	m ²	33.37	
		0/37	40.67*3.55	m ²	144.38	
		0/38	23.14*3.55	m ²	82.15	
		0/39	23.85*3.55	m ²	84.67	
		0/40	8.30*2.20	m ²	18.26	
		0/41	17.48*3.00	m ²	52.44	
		0/42	15.80*3.00	m ²	47.40	
		0/43	22.42*3.55	m ²	79.59	
		0/44	7.92*3.55	m ²	28.12	
		0/45	19.90*3.00	m ²	59.70	
		0/46	8.08*3.00	m ²	24.24	
		0/47	8.08*3.00	m ²	24.24	
		0/48	8.74*3.00	m ²	26.22	
		0/49	16.97*3.00	m ²	50.91	
		0/50	32.35*3.00	m ²	97.05	
		0/51	21.40*3.00	m ²	64.20	
		0/52	13.05*3.00	m ²	39.15	
		0/53	17.96*3.00	m ²	53.88	
		0/54	23.57*3.00	m ²	70.71	
		0/55	22.67*3.00-2.20*2.20+2.20*3*0.40	m ²	65.81	
		0/56	13.05*3.00	m ²	39.15	
		0/57	13.88*3.00	m ²	41.64	
		0/58	21.14*3.00	m ²	63.42	
		0/59	13.10*3.00	m ²	39.30	
		0/60	8.12*3.55	m ²	28.83	
		0/61	16.85*3.55	m ²	59.82	
		0/62	14.97*3.55	m ²	53.14	
		0/63	10.21*3.55	m ²	36.25	
		0/64	22.41*3.55	m ²	79.56	
			piętro			
		1/1	20.69*2.55	m ²	52.76	
		1/2	49.00*2.55	m ²	124.95	
		1/3	14.86*2.55	m ²	37.89	
		1/4	14.48*2.55	m ²	36.92	
		1/5	17.00*2.55	m ²	43.35	
		1/6	15.78*2.55	m ²	40.24	
		1/7	21.72*2.55	m ²	55.39	
		1/8	18.09*2.55	m ²	46.13	
		1/9	17.85*2.55	m ²	45.52	
		1/10	18.51*2.55	m ²	47.20	
		1/11	15.55*2.55	m ²	39.65	
		1/12	15.66*2.55	m ²	39.93	
		1/13	7.94*2.55	m ²	20.25	
		1/14	8.68*2.55	m ²	22.13	
		1/15	7.72*2.55	m ²	19.69	
		1/16	12.22*2.55	m ²	31.16	
		1/17	15.52*2.55	m ²	39.58	
		1/18	14.30*2.55	m ²	36.47	
		1/19	14.52*2.55	m ²	37.03	
		1/20	18.72*2.55	m ²	47.74	
		1/21	26.75*2.55	m ²	68.21	
		1/22	28.25*2.55	m ²	72.04	
		1/23	21.10*2.55	m ²	53.81	
		1/24	105.45*2.55	m ²	268.90	
		1/25	26.06*2.55	m ²	66.45	
		1/26	21.47*2.55	m ²	54.75	
		1/27	13.08*2.55	m ²	33.35	
		1/28	13.86*2.55	m ²	35.34	
		1/29	13.86*2.55	m ²	35.34	
		1/30	10.72*2.55	m ²	27.34	
		1/31	10.66*2.55	m ²	27.18	
		1/32	47.33*4.37	m ²	206.83	
			minus tynki na nowych ścianach, uzupełnienia tynków i ścianki z suchego tynku na piętrzech2	m ²	-3768.60	
			-2709.52-105.56-476.76*2			
					RAZEM	2016.85
152	ST-B.10	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1		0829-01	parter			
3		0/5	9.73*2.60-1.10*2.00	m ²	23.10	
		0/6	8.04*2.60-1.00*2.00	m ²	18.90	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0/7	10.60*2.60-1.00*2.00	m ²	25.56	
		0/9	(43.13-3.4+0.61*4)*2.10-1.00*2.00-1.46*2.00	m ²	83.64	
		0/11	(13.76-3.4)*2.10-1.00*2.10*2	m ²	17.56	
		0/15	6.78*3.00-1.00*2.00	m ²	18.34	
		0/16	12.22*2.10-1.00*2.00	m ²	23.66	
		0/20	51.58*2.10-1.46*2.00	m ²	105.40	
		0/22	(14.71+5.29+7.20+0.80+5.80)*2.10+(10.63+3.20+3.47+3.44+0.60+0.30)*3.00-2.00*2.00-1.46*2.00-1.10*2.00	m ²	126.78	
		0/23	13.48*2.10-1.10*2.00	m ²	26.11	
		0/24	12.64*2.70-1.10*2.00	m ²	31.93	
		0/25	15.07*2.10-1.00*2.00-1.10*2.00*2	m ²	25.25	
		0/26	13.65*2.10-1.00*2.00	m ²	26.67	
		0/27	13.60*3.00-1.00*2.00	m ²	38.80	
		0/28	12.28*3.00-1.06*2.00	m ²	34.72	
		0/29	12.33*3.00-1.06*2.00	m ²	34.87	
		0/30	21.85*2.10-1.00*2.00-2.00*2.00-1.46*2.00-1.06*2.00*2	m ²	32.73	
		0/31	22.10*3.00-1.46*2.00-1.00*2.00	m ²	61.38	
		0/32	11.75*3.00-1.10*2.00	m ²	33.05	
		0/33	52.55*2.10-2.41*2.10*4-1.46*2.00*2	m ²	84.27	
		0/37	40.67*2.10-1.00*2.00*3	m ²	79.41	
		0/38	23.14*2.10-1.46*2.00	m ²	45.67	
		0/39	23.85*2.10-1.46*2.00-1.00*2.00*3	m ²	41.17	
		0/40	8.30*2.10-1.00*2.00	m ²	15.43	
		0/41	17.48*2.10-1.00*2.00*2	m ²	32.71	
		0/42	15.80*2.10-1.00*2.00	m ²	31.18	
		0/46	8.08*2.60-1.00*2.00	m ²	19.01	
		0/47	8.08*2.60-1.00*2.00	m ²	19.01	
		0/50	32.35*2.10-1.50*2.00-1.00*2.00*2-1.16*2.00	m ²	58.62	
		0/51	21.40*2.10-1.46*2.00*4-1.00*2.00*2	m ²	29.26	
		0/53	17.96*3.00-1.46*2.00	m ²	50.96	
		0/54	23.57*2.10-1.96*2.00	m ²	45.58	
		0/55	22.67*2.10-1.46*2.00*3-2.20*2.10-1.96*2.00	m ²	30.31	
		0/57	13.88*2.10-1.46*2.00	m ²	26.23	
		0/58	21.14*2.10-1.46*2.00	m ²	41.47	
		0/59	13.10*2.10-1.00*2.00	m ²	25.51	
		0/64	22.41*2.10-1.00*2.00	m ²	45.06	
			piętro			
		1/13	7.94*2.55-1.00*2.00	m ²	18.25	
		1/14	8.68*2.55-1.00*2.00	m ²	20.13	
		1/15	7.72*2.55-1.00*2.00	m ²	17.69	
		1/17	(4.26+0.60*2)*1.60	m ²	8.74	
		1/22	28.25*2.10-1.00*2.00	m ²	57.33	
		1/23	21.10*2.10-1.00*2.00	m ²	42.31	
		1/25	26.06*2.55-1.00*2.00	m ²	64.45	
		1/26	21.47*2.55-1.00*2.00*3	m ²	48.75	
		1/30	(3.47+0.60*2)*1.60	m ²	7.47	
					RAZEM	1794.43
153	d.1	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwy-	m ²		
	3	0829-06	kład			
			1794.43	m ²	1794.43	
					RAZEM	1794.43
154	ST-B.10	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynki mozaikowe - pierw-	m ²		
	d.1	0930-01	sza warstwa			
	3		parter			
		0/1	(3.65*2+1.59*2)*3.55-1.36*2.00*2	m ²	31.76	
		0/2	(2.73+5.40+5.63+3.60)*3.55-1.36*2.00-1.38*2.00-3.58*3.00	m ²	45.41	
		0/3	(1.50+11.28*2)*3.55-1.38*2.00-1.14*2.00-1.06*2.00-1.00*2.00*3	m ²	72.25	
		0/8	(1.64*2+3.08*2)*3.55-2.00*2.00-3.00*2.00	m ²	23.51	
		0/14	(3.73*2+3.55*2)*3.55-1.46*2.00-1.00*2.00	m ²	46.77	
		0/17	(15.30*2-1.50+20.45*2+6.30*2-1.5)*3.55-1.00*2.00*5-1.46*2.00-1.16*2.00	m ²	272.67	
		0/18	(3.38*2+3.025*2)*3.00-1.46*2.00*2-1.16*2.00-1.00*2.00	m ²	28.27	
		0/36	(1.58*2+3.12*2)*3.55-2.00*2.00-3.14*2.00	m ²	23.09	
		0/43	(3.39*2+7.67*2+0.15*2)*3.55-1.46*2.00-1.00*2.00-1.20*2.00-1.16*2.00-1.00*2.00-1.36*2.00	m ²	65.23	
		0/45	(11.85*2+1.50*2)*3.00-1.40*2.00-1.50*2.50-1.00*2.00*2-1.16*2.00	m ²	67.23	
		0/60	(2.95*2+1.60*2)*3.55-1.46*2.00*2-1.00*2.00*2	m ²	22.47	
			piętro			
		1/1	(3.50+7.50+7.25+2.73)*2.55-1.36*2.00-3.58*2.55	m ²	41.65	
		1/2	(18.0*2+6.05*2+0.45*2)*2.55-1.36*2.00-1.00*2.00*5-1.43*2.00-1.30*2.00	m ²	106.77	
		1/20	(6.50*2+2.80*2)*2.55-1.60*2.00	m ²	44.23	
		1/24	(8.90*2-1.50+8.75*2+7.05*2+24.55*2+1.40*2)*2.55-1.43*2.00-1.00*2.00*14-1.30*2.00*2	m ²	218.43	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1109.74
155	ST-B.10	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1				m ²	1109.74	
3						
					RAZEM	1109.74
156	ST-B.10	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1			przedmiar jak nowe tynki i uzupełnienia tynków minus glazura i gładź na ościeżach otworów	m ²	1000.65	
3			2709.52+105.56-1794.43-20.00			
					RAZEM	1000.65
157	ST-B.10	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
d.1			(2.16+2.50*2)*0.40	m ²	2.86	
3			2.20*3*0.40*2	m ²	5.28	
			(2.41*4+2.50*2*4)*0.40	m ²	11.86	
					RAZEM	20.00
158	ST-B.10	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1			przedmiar jak gładź na ścianach i ościeżach otworów	m ²	1020.65	
3			1000.65+20.00			
					RAZEM	1020.65
159	ST-B.10	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1			(3.49+2.73)*0.5*7.29+1.75*1.55	m ²	25.38	
3						
					RAZEM	25.38
160	ST-B.10	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
d.1			1.36*2.80+1.20*2.70+1.20*3.20+0.80*2.80+1.70*3.49+2.73*2.09+	m ²	33.73	
3			1.40*3.20*2			
					RAZEM	33.73
161	ST-B.10	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na podciągach-poz.zast.	m ²		
d.1			(3.06*8+6.50)*(0.50*2+0.55)	m ²	48.02	
3			(3.06*8+6.50)*(0.50+0.55)	m ²	32.53	
			3.00*(0.50*2+0.55)*10	m ²	46.50	
			3.06*(0.30+1.25)*10	m ²	47.43	
			3.07*(0.50*2+0.55)*10*2	m ²	95.17	
					RAZEM	269.65
162	ST-B.10	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
d.1			269.65	m ²	269.65	
3						
					RAZEM	269.65
163	ST-B.10	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami o podobnych parametrach jak: AMF TERMATEX Kombimetall (TK)-poz.zast.	m ²		
d.1			11.80	m ²	11.80	
3						
					RAZEM	11.80
164	ST-B.10	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami o podobnych parametrach jak: AMF FI-BRAFUTURA (FF)-poz.zast.	m ²		
d.1			112.39+9.81	m ²	122.20	
3						
					RAZEM	122.20
165	ST-B.10	KNNR 7 0702-03	Sufity podwieszane panelowe o podobnych parametrach jak: AMF TERMATEX symetria Rg4-16 (SF1)-poz.zast.	m ²		
d.1			parter	m ²	172.96	
3			4.94+59.67*2+16.92+5.00+14.30+12.46			
			piętro	m ²	21.96	
			7.32*1.50*2			
					RAZEM	194.92
166	ST-B.10	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane panelowe o podobnych parametrach jak: AMF TERMATEX symetria Rg4-16/4x4 (SF2)-poz.zast.	m ²		
d.1			parter			
3						

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10.10+8.91+22.80+22.52+11.82+5.08+4.73+77.28+24.30+5.40+0.74+4.02+31.38+83.20+13.72+8.17+8.86+24.56+24.40+3.32*2+17.50+4.74+15.66+63.04+10.60+13.80+10.65+12.04+10.60+25.02+67.23+13.87+10.22+11.60+9.00+11.35 piętro 46.55+24.38+6.36+6.33+17.66+17.06	m ² m ²	705.55 118.34	
					RAZEM	823.89
167 d.1 3		KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane o podobnych parametrach jak: AMF TERMATEX Acoustic (TAc)-poz.zast. 97.98	m ² m ²	 97.98	
					RAZEM	97.98
168 d.1 3	ST-B.10	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku przedmiar jak tynki na stropach i kl. sch. oraz przeystarcie tynków minus sufity podwieszane na parterze 25.38+33.73+1259.89+269.65-11.80-122.20-172.96-705.55	m ² m ²	 576.14	
					RAZEM	576.14
169 d.1 3	ST-B.10	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 576.14	m ² m ²	 576.14	
					RAZEM	576.14
170 d.1 3	ST-B.10	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach piętro 665.00-23.68	m ² m ²	 641.32	
					RAZEM	641.32
171 d.1 3	ST-B.10	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach 641.32	m ² m ²	 641.32	
					RAZEM	641.32
14			Malowanie CPV 45442110-1			
172 d.1 4	ST-B.14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem przedmiar jak gładź gipsowa na ścianach i stropach plus przecieranie tynku i okładziny z suchego tynku na piętrze minus tynki mozaikowe (1000.65+2016.85+20.00)+576.14+641.32-1109.74	m ² m ²	 3145.22	
					RAZEM	3145.22
15			Podłoża o posadzki CPV 45431100-8			
173 d.1 5	ST-B.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 1285.27*0.20*1.03	m ³ m ³	 264.77	
					RAZEM	264.77
174 d.1 5	ST-B.04	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym-B10 1285.27*0.10*1.03	m ³ m ³	 132.38	
					RAZEM	132.38
175 d.1 5	ST-B.04	KNR 2-02 1101-02	Dodatkowa wylewka betonowa gr 10 cm (24.30+77.28+22.52+11.82+10.22+67.23+112.39+9.81+9.00+11.60+11.55+9.38+9.45+21.74+23.24+8.00+105.73+83.20+24.56+17.50+11.80+63.40+13.80+10.60+18.94+25.02+20.12+10.60+12.04+24.47+10.65)*0.10	m ³ m ³	 89.20	
					RAZEM	89.20
176 d.1 5	ST-B.12	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 24.30+77.28+22.52+11.82+10.22+67.23+112.39+9.81+9.00+11.60+11.55+9.38+9.45+21.74+23.24+8.00+105.73+83.20+24.56+17.50+11.80+63.40+13.80+10.60+18.94+25.02+20.12+10.60+12.04+24.47+10.65	m ² m ²	 891.96	
					RAZEM	891.96
177 d.1 5	ST-B.12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe parter 1285.27*1.10	m ² m ²	 1413.80	

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			piętro (665.00-23.68-18.36)*1.10	m ²	685.26	
					RAZEM	2099.06
178	ST-B.11	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 038 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm parter 1285.27	m ²		
				m ²	1285.27	
					RAZEM	1285.27
179	ST-B.12	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
			1285.27	m ²	1285.27	
					RAZEM	1285.27
180	ST-B.12	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
			1285.27*(5-2)	m ²	3855.81	
					RAZEM	3855.81
181	ST-B.12	KNR 2-02 1101-05	Podkłady murarskie z gruzu z keramzytu na stropie-poz.zast.	m ³		
			piętro (23.68+46.16+10.92+17.06+7.03+14.91+18.36+77.42+7.92+6.36+ 6.33)*0.02	m ³	4.72	
			(3.71+4.71+3.72+20.88+13.63)*0.02	m ³	0.93	
			(12.44+18.03+16.08+22.00+17.66+19.76+14.96+15.20+12.31+12.77+ 11.08+11.08+97.98)*0.03	m ³	8.44	
			(12.44+18.03+16.08+22.00+17.66+19.76+14.96+15.20+12.31+12.77+ 11.08+11.08+97.98)*0.03	m ³	8.44	
					RAZEM	22.53
182	ST-B.12	KNR AT-12 0401-07	Podłoga w systemie suchego jastrychu (system NIDA Podłoga) - su- chy jastrych z masą szpachlową gr 2 cm	m ²		
			(665.00-23.68-18.36)	m ²	622.96	
					RAZEM	622.96
183	ST-B.12	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimero- wej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie w łazien- kach parter 5.40+4.02+6.74+2.55+3.32+3.32	m ²		
			piętro 3.71+4.71+3.72+20.88+13.63	m ²	25.35	
				m ²	46.65	
					RAZEM	72.00
184		NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami o podobnych parametrach jak "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
			1279.21+<PIĘTRO>622.96	m ²	1902.17	
					RAZEM	1902.17
185	ST-B.12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki gresu 30x30 cm anty- poślizgowe układane na klej metodą zwykłą	m ²		
			996.41+236.15	m ²	1232.56	
					RAZEM	1232.56
186	ST-B.12	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki terakoty 30x30 cm an- typoślizgowe układane na klej metodą zwykłą	m ²		
			46.65	m ²	46.65	
					RAZEM	46.65
187	ST-B.12	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek wys. 10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
			do posadzek z gresu (996.41+236.15)*1.2	m	1479.07	
			do posadzek z terakoty 46.65*1.2	m	55.98	
					RAZEM	1535.05
188	ST-B.12	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek wys.10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
			do posadzek z gresu 1479.07	m	1479.07	
					RAZEM	1479.07

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.1 5	ST-B.12	KNR 2-02 1119-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek wys 10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą do posadzek z terakoty 55.98	m m	 55.98	
					RAZEM	55.98
190 d.1 5	ST-B.12	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina antyelektrostatyczna o podobnych parametrach jak Gamrat Norma 43 z cokolikiem 8 cm wywiniętym na ściany $24.30+(5.90*2+5.10*2)*0.08$	m ² m ²	 26.06	
					RAZEM	26.06
191 d.1 5	ST-B.12	KNR 2-02 1116-03	Posadzki epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe grubości 6 mm z posypką kwarcową-poz.zast. $112.39+21.74+105.73+20.12$	m ² m ²	 259.98	
					RAZEM	259.98
192 d.1 5	ST-B.12	KNR 2-02 1113-01	Posadzki z wykładzin dywanowych rulonowych klejone do podkładu - poz.zast. piętro $12.44+18.03+16.08+22.00+17.66+19.76+14.96+15.20+12.31+12.77+11.08+11.08+97.98$	m ² m ²	 281.35	
					RAZEM	281.35
193 d.1 5	ST-B.12	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z materiału jak wykładzina dywanowa klejone-poz.zast. $281.35*1.2$	m m	 337.62	
					RAZEM	337.62
194 d.1 5	ST-B.12	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinięciem na ściany piętro $29.92+46.55+24.37+(5.88*2+7.49*2+6.60*2+7.14*2+7.00*2+3.52*2)*0.08$	m ² m ²	 106.86	
					RAZEM	106.86
195 d.1 5	ST-B.12	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża $1.40*(3.77+6.01)+1.20*(5.58+4.68)$	m ² m ²	 26.00	
					RAZEM	26.00
196 d.1 5	ST-B.12	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną 26.00	m ² m ²	 26.00	
					RAZEM	26.00
197 d.1 5	ST-B.12	KNR 2-02 1122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża $4.29+3.63$	m m	 7.92	
					RAZEM	7.92
198 d.1 5	ST-B.12	KNR 2-02 1122-04	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną bez przecinania płytek 7.92	m m	 7.92	
					RAZEM	7.92
16			Elewacje CPV 45321000-3,CPV 45442141-4			
199 d.1 6	ST-B.16	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm rozebranie istniejącej posadzki betonowej w hali celem docieplenia ścian w ziemi $(35.84*2+16.62)*0.60*0.30$	m ³ m ³	 15.89	
					RAZEM	15.89
200 d.1 6	ST-B.05	KNR 4-01 0203-01	Uzupełnienie betonowej posadzki w hali-poz.zast. 15.89	m ³ m ³	 15.89	
					RAZEM	15.89
201 d.1 6	ST-B.12	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko $(35.84*2+16.62)*0.60$	m ² m ²	 52.98	
					RAZEM	52.98

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.1 6	ST-B.01	KNNR 3 0101-01	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu (7.16+6.60+15.06+56.83+11.55+11.46+64.11+35.84*2+16.62)*0.80*0.60	m ³ m ³	 125.31	
					RAZEM	125.31
203 d.1 6	ST-B.10	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)-przyjęto 5% 1713.53*0.05	m ² m ²	 85.68	
					RAZEM	85.68
204 d.1 6	ST-B.07	analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie o podobnych parametrach jak Ceresit. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego o podobnych parametrach jak CP41 - powierzchnie pionowe przedmiar jak oczyszczenie podłoża w ziemi i na cokole 208.86+134.02 dobudowa klatki-w ziemi i na cokole (2.89+7.83+3.70)*(0.75+0.30)	m ² m ² m ²	 342.88 15.14	
					RAZEM	358.02
205 d.1 6	ST-B.07	analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną o podobnych parametrach jak CP 43 na powierzchni pionowej 358.02	m ² m ²	 358.02	
					RAZEM	358.02
206 d.1 6	ST-B.07	analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przeciw wilgoci w gruncie elastyczną masą bitumiczną o podobnych parametrach jak CP 43 na powierzchni pionowej druga warstwa w ziemi 208.86 dobudowa klatki-w ziemi (2.89+7.83+3.70)*0.75	m ² m ² m ²	 208.86 10.82	
					RAZEM	219.68
207 d.1 6	ST-B.07	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 0.10*0.10*10	m ² m ²	 0.10	
					RAZEM	0.10
208 d.1 6	ST-B.11	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - Przyklejenie płyt polistyrenu XPS o grubości 14 cm do ścian (7.16+6.60+15.06+2.89+7.83+3.70)*0.80 cokół (7.16+6.60+15.06+2.89+7.83+3.70)*(0.70+0.37+0.47)/3	m ² m ² m ²	 34.59 22.20	
					RAZEM	56.79
209 d.1 6	ST-B.11	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - Przyklejenie płyt polistyrenu XPS o grubości 10 cm na ścianach z fakturą grysową lub ceglanych (56.83+11.55+11.46+64.11+35.84*2+16.62)*0.80 cokół (56.83+11.55+11.46+64.11+35.84*2+16.62)*(0.70+0.37+0.47)/3	m ² m ² m ²	 185.80 119.22	
					RAZEM	305.02
17			Ślusarka CPV 45262400-5,CVP 45442100-8			
210 d.1 7	ST-B.08	KNR 2-02 1207-05	Balustrady systemowe ze stali ocynkowanej lakierowanej o podobnych parametrach jak SPRINTPLUS Strong. Klatka schodowa dobudowana: 2.8+1.67+3.45+2.0+2.8+0.9+2.8+0.95+0.55+2.8+0.6+1.95 Klatka wewnętrzna 1.35+0.65+0.2+4.05+0.2+3.85	m m m	 23.27 10.30	
					RAZEM	33.57
211 d.1 7	ST-B.08	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach ze stali j.w. 3.85+1.6+1.6+4.05+0.2 2.65*4	m m m	 11.30 10.60	
					RAZEM	21.90
212 d.1 7	ST-B.08	KNR 2-02 1209-01	Balustrady w pom. 0/22 wys. 1,10 m z furtką trzydzielną pom.0/22 3.30+2.90	m m	 6.20	
					RAZEM	6.20

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 d.1 7	ST-B.08	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki stalowe 5.00 <100*50 cm> 2.00 <50x70cm>	szt. szt. szt.	 5.00 2.00	
					RAZEM	7.00
214 d.1 7	ST-B.08	analiza in- dywidualna	Wycieraczka listwowa, aluminiowa z gumowymi elementami czyszczącymi. 1.20*1.00*3	m ² m ²	 3.60	
					RAZEM	3.60
215 d.1 7	ST-B.08	KNR 2-02 1218-03	Odbojnik ze stali okrągłej nierdzewnej dł 2,5 m-poz.zast. 1.00	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
18			Dźwig CPV 45200000-9			
216 d.1 8	ST-B.00	analiza in- dywidualna	Winda hydrauliczna o podobnych parametrach jak GMV Green Lift 8121 ze zredukowanymi wymiarami podszybia i nadszybia, kabina o wymiarach wewnętrznych 1100x1400 mm. 1.00	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00
217 d.1 8	ST-B.00	analiza in- dywidualna	Elektrowciągarka o podobnych parametrach jak typu WELE - 0,5 T 1.00	kpl kpl	 1.00	
					RAZEM	1.00