

PRZEDMIAR ROBÓT ROBOTY BUDOWLANE- Centrum Akwakultury i Inżynierii Ekologicznej UW-M Olsztyn

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214600-6 Roboty budowlane w zakresie budowy badawczych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Akwakultury i Inżynierii Ekologicznej UW-M Olsztyn
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul. Warszawska dz.bud. 75 obr.110
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ADRES INWESTORA : Olsztyn ul. Oczapowskiego 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Kempski upr.bud.nr 155/94/OI
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2008

Data opracowania
sierpień 2008

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Przedmiar robót Budynku Centrum Akwakultury i Inżynierii Ekologicznej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie				
1	45111200-0	CPV-45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne SST nr B.02.00.	1	9
2	45111230-9	CPV-45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu SST nr. B.03.00.	10	12
3	45262300-4	CPV-45262300-4 Betonowanie SST nr B.04.00.	13	74
4	45262310-7	CPV-45262310-7 Zbrojenie SST nr B.05.00.	75	79
5	45262500-6	CPV-45262500-6 Roboty murarskie SST nr B.06.00.	80	88
6	45223820-0	CPV-45223820-0 Gotowe elementy i części składowe SST nr B.07.00.	89	90
7	45223210-1	CPV-45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali SST nr B.08.00.	91	93
8	45442200-9	CPV-45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych SST nbr B.09.00.	94	97
9	45320000-6	CPV-45320000-6 Roboty izolacyjne SST nr B.10.00.	98	113
10	45261210-9	CPV-45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych(dach zielony) SST nr B.11.00.	114	122
11	45261210-9	CPV-45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych(membrana PCV) SST nr B.12.00.	123	124
12	45261213-0	CPV-45261213-0 Kładzenie dachów metalowych SST nr B.13.00.	125	126
13	45421000-4	CPV-45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej SST nr B.14.00.	127	148
14	45421160-3	CPV-45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych SST nr B.15.00.	149	157
15	45331210-1	CPV-45331210-1 Instalowanie wentylacji SST B.15.01.	158	160
16	45431200-9	CPV-45431200-9 Kładzenie glazury SST nr B.16.00.	161	161
17	45410000-4	CPV-45410000-4 Tynkowanie SST nr. B.17.00.	162	174
18	45410000-4	CPV-45410000-4 Tynkowanie(ścianki działowe gipsowe oraz sufity podwieszane g-k)/SSt nr B.17.01.	175	179
19	45421146-9	CPV-45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych SST nr B.18.00.	180	181
20	45432112-2	CPV-45432112-2 Kładzenie terakoty SST nr B.19.00.	182	184
21	45432111-5	CPV-45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych SST nr B.20.00.	185	190
22	45442100-8	CPV-45442100-8 Roboty malarskie SST nr B.21.00.	191	198
23	45320000-6	CPV-45320000-6 Roboty izolacyjne(docieplenie elewacji) SST nr B.22.00.	199	214
24	20161000-2	CPV-20161000-2 Drewno obrobione(pomost drewniany) SST nr B.23.00.	215	218
25	29860000-5	CPV-29860000-5 Wyposażenie techniczne SST nr B.24.00.	219	221
26	45233200-1	CPV-45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni SST nr B.25.00.	222	222

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar robót Budynku Centrum Akwakultury i Inżynierii Ekologicznej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie					
1	45111200-0	CPV-45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne SST nr B.02.00.			
1	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0119-01	2099.8	m ²	2099.800	
				RAZEM	2099.800
2	KNR-W 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0115-01	2927.11+670.662	m ³	3597.772	
				RAZEM	3597.772
3	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0203-08	wymiana gruntu (25*5.25+17.6*4.25)*1.35+25*27.3*1.35	m ³	1199.543	
		wykopy obiektowe i fundamenty 34.83*10.3*2.4+12.69*9.56*2.4+5.24*2.5*2.4+1.95*1.95*1+	m ³	1350.286	
		969.562*0.24*0.7	m ³	31.784	
		22.703*2*0.7	m ³	345.497	
		75.045+28.932+102.423+4.424+19.968+30.585+3.931+8.334+1.129+70.726			
				RAZEM	2927.110
4	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0212-04	151.34*0.6*2*1+15.15*2*0.6*1.6+9.93*2*0.6*0.8+26.51*0.6*2+97.435*2*0.6*2.4+35.18*2*0.6*2.5+3.9*0.6*2*2*1+9.17*3.2*0.6+9.17*0.6*1	m ³	670.662	
				RAZEM	670.662
5	KNR 2-01	Dowiezienie ziemi do wymi na y odl 15 km Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³		
d.1	0214-04	Krotność = 30	m ³	1199.543	
	analogia	1199.543			
				RAZEM	1199.543
6	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyl. na odl do 1 km lub na odkład; grunt kat. I-II	m ³		
d.1	0239-01	2099.8*0.15	m ³	314.970	
				RAZEM	314.970
7	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1	0230-01	670.662*0.8	m ³	536.530	
				RAZEM	536.530
8	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³		
d.1	0501-01	670.662*0.2	m ³	134.132	
				RAZEM	134.132
9	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m ³		
d.1	0214-03	Krotność = 28	m ³	3242.080	
		2927.11+314.97			
				RAZEM	3242.080
2 45111230-9 CPV-45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu SST nr. B.03.00.					
10	KNR 2-02	Podkłady z materiałów sypkich-żwir płukany 2-16 mm bez zagęszczenia na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	(7.51*8.49+11.36*7.51+5.5*7.51+2.16*25.59+7.51*7.94+7.51*15.73+7.51*3.37+1.78*4.44+4.76*6.28+4.76*13.72+7.51*14.38+7.51*9.53+2.16*24.15+5.47*9.56+7.51*6.06+7.51*9.92+7.51*10+6.66*8.44+6.72*18.74+8.2*12.06+8.26*15.16)*0.5	m ³	718.607	
				RAZEM	718.607
11	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pospółka zagęszczona do l=0,5 na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	(7.51*8.49+11.36*7.51+5.5*7.51+2.16*25.59+7.51*7.94+7.51*15.73+7.51*3.37+1.78*4.44+4.76*6.28+4.76*13.72+7.51*14.38+7.51*9.53+2.16*24.15+5.47*9.56+7.51*6.06+7.51*9.92+7.51*10+6.66*8.44+6.72*18.74+8.2*12.06+8.26*15.16)*1.0	m ³	1437.214	
				RAZEM	1437.214
12	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich piasek gr 20 cm na podłożu gruntowym	m ³		
d.2	1101-07	(222.6+19.2+14.8+22.4+11.7+44.7+10.8+15.46)*1.08*0.2	m ³	78.119	
				RAZEM	78.119
3 45262300-4 CPV-45262300-4 Betonowanie SST nr B.04.00.					
13	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m	m ³		
d.3	0202-01	- B-20 z zastosowaniem pompy do betonu +hydrobet	m ³	7.560	
		0.3*0.3*84.0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.4*0.4*56.94 0.48*0.4*(32.06+97+8.5) 0.50*0.40*53.35 0.55*0.4*(33.65+14.9+4.6) 0.6*0.4*(22.5+15.5+2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	9.110 26.412 10.670 11.693 9.600	
				RAZEM	75.045
14	KNR 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu+hydrobet 0.7*0.4*23.67+0.24*0.5*7.87 0.8*0.4*(52.3+8.9)+0.5*0.24*(5.9+8.9)	m ³ m ³ m ³	7.572 21.360	
				RAZEM	28.932
15	KNR 2-02 d.3 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m B-20- z zastosowaniem pompy do betonu+hydrobet 0.9*0.4*15 1*0.4*(122.5+25.6+24.15)+0.25*0.5*(25.6+24.15) 1.1*0.4*28.5 1.2*0.4*10.3 1.3*0.4*8.5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.400 75.119 12.540 4.944 4.420	
				RAZEM	102.423
16	KNR 2-02 d.3 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1, 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu+hydrobet 1.4*0.4*7.9	m ³ m ³	4.424	
				RAZEM	4.424
17	KNR 2-02 d.3 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu+hydrobet 1.6*1.6*0.6*(9+4)	m ³ m ³	19.968	
				RAZEM	19.968
18	KNR 2-02 d.3 0204-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m ³ B-20- z zastosowaniem pompy do betonu+hydrobet 1.5*1.5*0.5*(8+5) 1.4*1.4*0.6*6 1.2*1.2*0.6*(3+4) 1.7*1.4*0.6*2	m ³ m ³ m ³ m ³	14.625 7.056 6.048 2.856	
				RAZEM	30.585
19	KNR 2-02 d.3 0204-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 2,5 m ³ B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu+hydrobet 2.08*1.4*0.6 2.6*1.4*0.6	m ³ m ³ m ³	1.747 2.184	
				RAZEM	3.931
20	KNR 2-02 d.3 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości ponad 2, 5 m ³ B-20- z zastosowaniem pompy do betonu+hydrobet 2.1*2.1*0.6 3*1.4*0.6 3.3*1.6*0.6	m ³ m ³ m ³ m ³	2.646 2.520 3.168	
				RAZEM	8.334
21	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe B-20 - z zastosowaniem pompy do betonu+hydrobet 2.1*2.15*0.25	m ³ m ³	1.129	
				RAZEM	1.129
22	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 gr.10 cm (0.4*84+0.5*56.94+0.58*137.56+0.6*53.35+0.65*53.15+0.7*40)*0.1 (0.8*23.67+0.9*61.2)*0.1 (1*15+1.1*172.25+1.2*28.5+1.3*10.3+1.4*8.5+1.4*7.9)*0.1 1.7*1.7*0.1*13+1.6*1.6*0.1*13+1.5*1.5*0.1*6+1.3*1.3*0.1*7+1.8*1.5*0.1*2+2.2*2.2*0.1+3.1*1.5*0.1+3.4*1.7*0.1+2.2*2.25*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	23.641 7.402 27.503 12.180	
				RAZEM	70.726
23	KNR 2-02 d.3 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m B-25 kanał wentylacyjny- z zastosowaniem pompy do betonu+hydrobet 65*3.42	m ² m ²	222.300	
				RAZEM	222.300
24	KNR 2-02 d.3 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian B-25 kanał wentylacyjny - z zastosowaniem pompy do betonu+hydrobet Krotność = 16 65*3.42	m ² m ²	222.300	
				RAZEM	222.300
25	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm z B-25 kanał wentylacyjny+hydrobet 0.2*0.24*62.4	m ³ m ³	2.995	
				RAZEM	2.995
26	KNR 2-02 d.3 0210-06	Nadproża żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 z B-25 kanał wentylacyjny - z zastosowaniem pompy do betonu+hydrobet 0.24*0.25*29.76	m ³ m ³	1.786	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.786
27	KNR-W 2-02 d.3 20226-01	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5 cm -kanal wentylacyjny 2.2*8.08*2+2.2*13.525*2+1.75*2.2+12.67*1.75	m ² m ²	121.085	
				RAZEM	121.085
28	KNR-W 2-02 d.3 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu gr.11 cm B-25 kanal wentylacyjny (2.2*8.08*2+2.2*13.525*2+1.75*2.2+12.67*1.75)*0.11	m ³ m ³	13.319	
				RAZEM	13.319
29	KNR 2-02 d.3 0208-05	Rdzenie żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 z B-25 kanal wentylacyjny- z zastosowaniem pompy do betonu+hdrobet 0.24*0.24*2.82*4	m ³ m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
30	KNR-W 2-02 d.3 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm szyb windy z B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu (1.95+1.6)*2*9.4-(1.14*2.2*2)	m ² m ²	61.724	
				RAZEM	61.724
31	KNR-W 2-02 d.3 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian szyb windy z B-25- z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 3 (1.95+1.6)*2*9.4-(1.14*2.2*2)	m ² m ²	61.724	
				RAZEM	61.724
32	KNR 2-02 d.3 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m z B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu-piwnic i fundamentowe+hydrobet zewnątrzne 1.0*(28.7+41.36+1.78*2+7.51+62.46+7.75)+15.16*2+0.8*(9.93)+3.5*(11.77+14.74) wewnętrzne 1.095*3.5+0.7*3.5+3.6*3.5+3.5*(7.51*2+3.37+4.76+6.3+7.51+9.56+4.2+9.6+27.7) 3.5*(8.1+2.76*2) 2.5*1*2+1.4*1+2.5*(8.2+12.06+8.2+6.72) 1.0*(7.51*2+28.7+27.57+7.51*1+23.91+4.76+23.91+7.51+23.91+3+3.9+27.98+7.51*2+5.5)	m ² m ² m ² m ² m ²	282.389 326.953 47.670 94.350 218.200	
				RAZEM	969.562
33	KNR 2-02 d.3 0206-05	Ściany betonowe z B-25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 969.562	m ² m ²	969.562	
				RAZEM	969.562
34	KNR 2-02 d.3 0206-02	Ściany betonowe B-25 proste grubości 20 cm - dodatek za każdy następny 1 m wysokości Krotność = 0.5 1.095*3.5+0.7*3.5+3.6*3.5 3.5*(8.1+2.76*2) 1.095*3.5+0.7*3.5+3.6*3.5+3.5*(7.51*2+3.37+4.76+6.3+7.51+9.56+4.2+9.6+27.7) 3.5*(11.77+14.74)	m ² m ² m ² m ²	18.883 47.670 326.953 92.785	
				RAZEM	486.291
35	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej oraz obmurowanie izolacji ścian zewnętrznych ściany wewnętrzne 3.7*(4.625+2.045+2.5)*0.24 obmurowanie izolacji pionowej ścian fundamentowych i piwnic (1.0*(28.7+41.36+1.78*2+7.51+62.46+7.75)+15.16*2+0.8*(9.93)+3.5*(11.77+14.74)+0.35*2*2*1)*0.08	m ³ m ³ m ³	8.143 22.703	
				RAZEM	30.846
36	KNR 2-02 d.3 0120-09 analogia	Kotwy z drutu ocynkowanego śr.6 mm (1.0*(28.7+41.36+1.78*2+7.51+62.46+7.75)+15.16*2+0.8*(9.93)+3.5*(11.77+14.74)+0.35*2*2*1)	m ² m ²	283.789	
				RAZEM	283.789
37	KNR 2-02 d.3 0208-04	Śłupy i rdzenie żelbetowe, prostokątne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 z B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*0.3*(3.57*8+3.77*9+5.18*13+7.745*7+3.65*1+4.25*2+3.34*3) 0.3*0.24*(2.87*4+3.17*4+2.46*6+3.235*2+3.905*4+3.385*6+3.8+4.845*2+5.045*3+3.485*3+3.235*1+3.54*9+3.34*4)	m ³ m ³ m ³	18.559 12.158	
				RAZEM	30.717
38	KNR 2-02 d.3 0208-03	Śłupy żelbetowe, prostokątne ; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 z B-25- z zastosowaniem pompy do betonu 0.517*0.24*(3.8*1+3.085*1+4.49*2+4.25*2+3.335*1+3.54*2) 0.5*0.24*(2.46*3+3.0*2+3.54*5+3.54*1)	m ³ m ³ m ³	4.316 4.154	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.470
39	KNR 2-02 d.3 0211-04	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m -B-25 0.24*0.24*665+0.3*0.3*22.5+0.3*0.24*8	m ³		
			m ³	40.905	
				RAZEM	40.905
40	KNR 2-02 d.3 0211-05	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4 m-B-25 0.4*0.24*21.5	m ³		
			m ³	2.064	
				RAZEM	2.064
41	KNR 2-02 d.3 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 8 m B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 6.275*33.3	m ²		
			m ²	208.958	
				RAZEM	208.958
42	KNR 2-02 d.3 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian z B-25- z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12 6.275*33.3	m ²		
			m ²	208.958	
				RAZEM	208.958
43	KNR 2-02 d.3 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z B-25- z zastosowaniem pompy do betonu 1.405*3.125+1.405*3.155+1.405*2.7 1.33*3.975+1.555*3.43+1.33*1.74 1.33*2.4*5	m ²		
			m ²	12.617	
			m ²	12.935	
			m ²	15.960	
				RAZEM	41.512
44	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty z B-25- z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 6 1.405*3.125+1.405*3.155+1.405*2.7 1.33*3.975+1.555*3.43+1.33*1.74	m ²		
			m ²	12.617	
			m ²	12.935	
				RAZEM	25.552
45	KNR 2-02 d.3 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 1.33*2.4*5	m ²		
			m ²	15.960	
				RAZEM	15.960
46	KNR 2-02 d.3 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące z B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*3*5+0.24*0.25*1.435+0.3*0.3*4.76+0.35*0.24*3.24+ 0.25*0.2*1.405*4+0.3*0.3*4.76	m ³		
			m ³	2.434	
				RAZEM	2.434
47	KNR 2-02 d.3 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m z B-25 pod bieg schodowy- z zastosowaniem pompy do betonu 1.405*0.5+1.33*0.5	m ²		
			m ²	1.368	
				RAZEM	1.368
48	KNR 2-02 d.3 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m z B-20 zewnętrzne- z zastosowaniem pompy do betonu 3.3*2*2.8+3.2*2*2.5+(1.7*2+5.2)*1.58	m ²		
			m ²	48.068	
				RAZEM	48.068
49	KNR 2-02 d.3 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości z B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 1.405*0.5+1.33*0.5	m ²		
			m ²	1.368	
				RAZEM	1.368
50	KNR 2-02 d.3 0210-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10 z B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*0.3*18.9 1.1*0.24*(7.99*2+5.065)	m ³		
			m ³	3.402	
			m ³	5.556	
				RAZEM	8.958
51	KNR 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.85*0.24*(4.735+4.05+2.75+4.93) 0.6*0.24*(2.68*3+4.735*2+4.05+2.635+5.56+4.93+4.07*4+1*2+ 5.5*2+2.7*3+4.85*5+4.08+1.03+1.03+8.43+11.81*4+15.1+3.56+ 8.51+7.435+3.795+4.82) 0.65*0.24*2.55 0.96*0.24*2.935*2 0.7*0.24*(5.5*2+1.81*2+4.08+4.85*5+7.99+8.615) 0.5*0.24*(4.96+3.975) 0.585*0.24*15.1 (0.45*0.24*3.835+1.165*0.955*0.24)*2 (0.45*0.955+1.095*0.915)*0.24+(0.45*1.395+0.915*1.41)*0.24 0.75*0.24*(5.025+5.065+2.4+7.75+4.76+7.75+2.16+7.99)+0.1* 0.24*(2.4+7.75) 0.765*0.24*(2.76+6.66)+0.2*0.1*6.66 0.9*0.24*(6.26+6.9+2.96*4+2.76) 1.015*0.24*3.79	m ³		
			m ³	3.359	
			m ³	28.994	
			m ³	0.398	
			m ³	1.352	
			m ³	10.005	
			m ³	1.072	
			m ³	2.120	
			m ³	1.362	
			m ³	0.804	
			m ³	7.966	
			m ³	1.863	
			m ³	5.996	
			m ³	0.923	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.85*0.24*3.885	m ³	0.793	
				RAZEM	67.007
52	KNR 2-02 d.3 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.24*(2.5+8.43+7.065+4.14+3.37) 0.45*0.24*8.2 0.46*0.24*2.16*2	m ³ m ³ m ³	2.448 0.886 0.477	
				RAZEM	3.811
53	KNR 2-02 d.3 0210-05	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.35*0.24*1.03	m ³ m ³	0.087	
				RAZEM	0.087
54	KNR 2-02 d.3 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*(17.5+45.0) 0.25*0.24*2.3 0.3*0.24*(2.95+2.16) 0.3*0.24*(3.65*2+2.975*4+1.7*8+1.8*2+2.76*3+2.16)	m ³ m ³ m ³ m ³	3.906 0.138 0.368 3.372	
				RAZEM	7.784
55	KNR-W 2-02 d.3 20226-01	Stropy żelbetowe-planetowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5 cm -stropy piwnica 4.67*7.7+3.01*4.2+3.37*1.8+2.045*2.8+2.76*12.2+1.325*2.76+1.335*2.76+8.26*2.76+1.75*2.2+1.75*4.2+1.75*8.1 5.26*12.59 6.5*4.64+17.3*6.66 parter 2.17*7.51+2.16*27.9+1*7.51+1.68*1.405+2.68*3.355+1.475*4.76+2.705*4.76+2.16*27.9+1.2*6.66+2.76*13+1.325*2.76+1.335*2.76+2.76*8.18 3.3*7.51+4*7.51 26*6.66 12.06*6.7+6.57*15.1 piętro 2.76*13.16+2.76*5.56+2.76*8.26 27.46*6.66	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	149.579 66.223 145.378 249.374 54.823 173.160 180.009 74.465 182.884	
				RAZEM	1275.895
56	KNR-W 2-02 d.3 20226-05	Stropy żelbetowe-planetowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu gr.11 cm B-25 (4.67*7.7+3.01*4.2+3.37*1.8+2.045*2.8+2.76*12.2+1.325*2.76+1.335*2.76+8.26*2.76+1.75*2.2+1.75*4.2+1.75*8.1)*0.11 (2.17*7.51+2.16*27.9+1*7.51+1.68*1.405+2.68*3.355+1.475*4.76+2.705*4.76+2.16*27.9+1.2*6.66+2.76*13+1.325*2.76+1.335*2.76+2.76*8.18)*0.11 (2.76*13.16+2.76*5.56+2.76*8.26)*0.11	m ³ m ³ m ³ m ³	16.454 27.431 8.191	
				RAZEM	52.076
57	KNR-W 2-02 d.3 20226-05	Stropy żelbetowe-planetowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu gr.13 cm B-25 (3.3*7.51+4*7.51)*0.13	m ³ m ³	7.127	
				RAZEM	7.127
58	KNR-W 2-02 d.3 20226-05	Stropy żelbetowe-planetowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu gr.15 cm B-25 (5.26*12.59)*0.15	m ³ m ³	9.934	
				RAZEM	9.934
59	KNR-W 2-02 d.3 20226-05	Stropy żelbetowe-planetowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu gr.17cm B-25 (6.5*4.64+17.3*6.66)*0.17 (26*6.66)*0.17 (27.46*6.66)*0.17	m ³ m ³ m ³	24.714 29.437 31.090	
				RAZEM	85.241
60	KNR-W 2-02 d.3 20226-05	Stropy żelbetowe-planetowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu gr.20cm B-25 (12.06*6.7+6.57*15.1)*0.2	m ³ m ³	36.002	
				RAZEM	36.002
61	KNR-W 2-02 d.3 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie z B-25 szyb windy - z zastosowaniem pompy do betonu 1.9*1.95	m ² m ²	3.705	
				RAZEM	3.705
62	KNR 2-02 d.3 0216-02	Wylewki żelbetowe stropowe, grubości 15 cm płaskie z B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 1*24.2 1.07*7.5+0.94*14.2+0.46*5.5+0.57*15+1.16*30	m ² m ² m ²	24.200 67.253	
				RAZEM	91.453
63	KNR 2-02 d.3 0216-01	Wylewki stropowe stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 5.24*6.8	m ² m ²	35.632	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.632
64	KNR 2-02 d.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty -B-25 z zastosowaniem pompy do betonu 1.07*7.5+0.94*14.2+0.46*5.5+0.57*15+1.16*30	m ² m ²	67.253	
				RAZEM	67.253
65	KNR 2-02 d.3 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty -B-25 z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 5.24*6.8	m ² m ²	35.632	
				RAZEM	35.632
66	KNR 2-02 d.3 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm z B-25 -kondygnacje nadziemna 0.24*0.25*420+0.16*0.2*230+0.24*0.2*93+0.24*0.22*126+0.24*0.22*117+0.16*0.265*(83+143+8.5)+0.24*0.265*(47+27+117)+0.24*0.25*(9.9+18.4)+0.24*0.43*7.3+0.22*0.265*27.7+0.3*0.25*6.9+0.25*0.25*5.5	m ³ m ³	76.872	
				RAZEM	76.872
67	KNR 2-02 d.3 0210-06	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*2.16*2+0.25*0.25*1.085	m ³ m ³	0.338	
				RAZEM	0.338
68	KNR 2-02 d.3 0210-03	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 B-25 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.3*(7.99*4+4.76)	m ³ m ³	4.406	
				RAZEM	4.406
69	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe gr. 10 cm z B-20 na podłożu gruntowym (222.6+19.2+14.8+22.4+11.7+44.7+10.8+15.46)*1.08*0.1 (7.51*8.49+11.36*7.51+5.5*7.51+2.16*25.59+7.51*7.94+7.51*15.73+7.51*3.37+1.78*4.44+4.76*6.28+4.76*13.72+7.51*14.38+7.51*9.53+2.16*24.15+5.47*9.56+7.51*6.06+7.51*9.92+7.51*10+6.66*8.44+6.72*18.74+8.2*12.06+8.26*15.16)*0.10	m ³ m ³ m ³	39.059 143.721	
				RAZEM	182.780
70	KNR 2-02 d.3 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe gr. 10 cm z B-25 na podłożu gruntowym (7.51*8.49+11.36*7.51+5.5*7.51+2.16*25.59+7.51*7.94+7.51*15.73+7.51*3.37+1.78*4.44+4.76*6.28+4.76*13.72+7.51*14.38+7.51*9.53+2.16*24.15+5.47*9.56+7.51*6.06+7.51*9.92+7.51*10+6.66*8.44+6.72*18.74+8.2*12.06+8.26*15.16)*0.10-361.66*0.10	m ³ m ³	107.555	
				RAZEM	107.555
71	KNR 2-02 d.3 1101-02 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na stropie z B-25 gr. 5 cm 487.7*0.05	m ³ m ³	24.385	
				RAZEM	24.385
72	KNR-W 2-02 d.3 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro piwnica 361.66 parter 483+91.368-15.3 piętro 449.1+344.12+9.8-62.5	m ² m ² m ² m ²	361.660 559.068 740.520	
				RAZEM	1661.248
73	KNR-W 2-02 d.3 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 1661.248	m ² m ²	1661.248	
				RAZEM	1661.248
74	KNR-W 2-02 d.3 1101-04 analogia	Podkłady betonowe -wylewka betonowa dachowa śr. gr.6 cm z B-15 ze spadkiem w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie (7.4*28.40*4+27.30*9.6)*0.06	m ³ m ³	66.163	
				RAZEM	66.163
4	45262310-7	CPV-45262310-7 Zbrojenie SST nr B.05.00.			
75	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-0 fundamenty i kanał wentylacyjny 901.2*0.001	t t	0.901	
				RAZEM	0.901
76	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-0 -kondygnacje nadziemne 4110*0.001	t t	4.110	
				RAZEM	4.110

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III fundamenty ,kanal wentylacyjny 10687.8*0.001	t t	10.688	
				RAZEM	10.688
78	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III kondygnacje nadziemne 28546.6*0.001	t t	28.547	
				RAZEM	28.547
79	KNR-W 2-02 d.4 20226-09	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Filigran) - zbrojenie nadbetonu kanal wentylacyjny (2.2*8.08*2+2.2*13.525*2+1.75*2.2+12.67*1.75)*5*0.001 1275.895*5*0.001	t t t	0.605 6.379	
				RAZEM	6.984
5	45262500-6	CPV-45262500-6 Roboty murarskie SST nr B.06.00.			
80	KNR K-02 d.5 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 kIM20 z.M-20 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej parter (22.315+7.51*12+25.185*3+29.19*2+26.24+4.76+1.52+10.24)*3.98 mniej -(1.7*2*4+1.8*2*6+21.32*2.42+1.8+1.8*2.4*5+1.2*2.4*2+4.24*3.92+2.87*3.92+6.46*2.2+1.2*3.92+4.24*2.24+2.87*2.24+4.1*3.92+1.5*2+1.2*2*10+22.3*2.42+4.05*2.42) (5.445+14.8+12.06+5.56+14.8)*3.76 (2.76*2+24.9+9.66+23.01+6.7)*3.7 mniej -(16.32*2.44+4.05*2.44+6.2*2.55+1.8+2.4+1.98*3+2.4*3+2+2.87*3.7+2.23*6+2.64*2.23+3.27*3.69) piętro (23.61+22.75+7.51*6+25.21+28.46)*3.78 mniej -(21.32*3+3.65*2+2.97*2*4+3.65*2+22.3*3+4.05*3+1.2*2*4+1.8+1.75*3.5+1.8+3.7*2.23*2+3.78*(4.1+2.87)*2+2.84*1.4*2+1.8*4+1.2*2+1.2*2*4+4.24*1.98*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1150.737 -285.507 198.020 258.223 -126.805 548.440 -313.833	
				RAZEM	1429.275
81	KNR K-02 d.5 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 kl. M-15 z M-10 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej piętro (23.01+6.66+24.445+2.76*3)*2.81 mniej -(11.43*2.55+6.2*2.55+4.05*2.4+16.32*2.4+1.8*5+1.2*2)	m ² m ² m ²	175.330 -105.245	
				RAZEM	70.085
82	KNR 2-02 d.5 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego M-500 z M-10 , grubości 24 cm parter 4.14*3.98 piętro (4.10+2.87)*3.7*2 (2.955+7.51+1.63)*3.78 (6.66+3+1+0.5)*2.81 mniej -(1.2*2+3.04*3+5.72*3)	m ² m ² m ² m ² m ²	16.477 51.578 45.719 31.360 -28.680	
				RAZEM	116.454
83	KNR-W 2-02 d.5 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm piwnica (4.67+3.18*2+4.83+4.19+4.6+1.71+6.66+2.76)*2.70-(1.8+1.5*2*3) parter (7.84+7.51+3.34+3.29+1.66+4.76*2+3.3+2.35*2+1.2+1.97+4.07+0.62+4.07+7.51*3)*3.93-(1.8*9+2.4*2) (19.52+6.66+4.11+4.99+8.26+1.9+0.7)*4.0-(1.8*7+2.4*1) (2.76+3.9+3.9+3.9+6.72+6.66*2+2.76*2)*3.75-(1.8+2.4*2) I piętro (7.51*4+3.41+3.12+2.15+7.97+7.51*2+4.99+3.69*2+2.71+7.97+7.51+5.17+7.51+7.51*2)*3.7-(2.4+1.8*6) 27.48*2.81-1.8*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	85.806 276.187 169.560 143.475 430.689 66.419	
				RAZEM	1172.136
84	KNR-W 2-02 d.5 0127-01	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm i obmurowania piwnica (2.5+1.35)*2.7-1.6 parter (4.03*2+7.51+2.42*2+1.66)*3.93+(4.8*3+4.5*3+0.9+0.36+0.6+0.66+2.76)*4.0-(1.8*3) piętro	m ² m ² m ²	8.795 214.055	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2.81*3.7+(4.79*7+0.6*4+0.8+0.66+0.6+0.66+2.76*3+0.3*2+0.5*2+0.5*2+3.1)*2.81-1.8$	m ²	158.173	
				RAZEM	381.023
85	KNR-W 2-02 d.5 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
		366.411	m ²	366.411	
				RAZEM	366.411
86	cena rynkowa- d.5 kalkulacja własna	Ścianki ustępowe sytemowe gr. 6 cm z drzwiami systemowe typu LTT parter (2.17+2.17+1.2+3.34)*2.05 (2.1*2+1.2+2)*2.05 piętro (2.17*2+1.3+2.3)*2.05 (2.24*2+1.3+2.08)*2.05	m ² m ² m ² m ²	 18.204 15.170 16.277 16.113	
				RAZEM	65.764
87	KNR 2-02 d.5 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		86.0	szt	86.000	
				RAZEM	86.000
88	KNR 2-02 d.5 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		57.0	szt	57.000	
				RAZEM	57.000
6	45223820-0	CPV-45223820-0 Gotowe elementy i części składowe SST nr B.07.00.			
89	KNR-W 2-02 d.6 20226-03 analogia	Stropy żelbetowe- płyty stropowe kanałowe SPIROL gr. 26,5 cm	m ²		
		$8.36*1.2*22+8.36*0.6*1+7.67*1.2*37+7.67*0.82*13+7.67*0.6*7+7.67*1.2*23+7.67*1.05*2$	m ²	908.043	
				RAZEM	908.043
90	KNR-W 2-02 d.6 20226-03 analogia	Stropy żelbetowe- płyty stropowe kanałowe SPIROL gr. 20 cm	m ²		
		$7.67*1.2*78+7.67*1.07*1+7.67*0.88*6+7.67*0.69*5$	m ²	793.078	
				RAZEM	793.078
7	45223210-1	CPV-45223210-1 Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali SST nr B.08.00.			
91	KNR-W 2-02 d.7 0131-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem HEB 220-4525kg, HEB 260-9031 kg, I-220-965kg	t		
		$(4525+9031+965)*0.001$	t	14.521	
				RAZEM	14.521
92	cena rynkowa d.7 -kalkulacja własna	Montaż konstrukcji stakowych rygli i,platwi i ramy stalowej, marek stalowych oraz kotew z kształtowników stalowych wg. proj. konstrukcji	t		
		$(2924.4+6307.3)*0.001*1.018$	t	9.398	
				RAZEM	9.398
93	KNR 2-05 d.7 0210-01 analogia	Mostki stalowe z kształtowników stalowych wg. proj. architektury typ nr1-2szt, typ nr2-1szt	t		
		0.905	t	0.905	
				RAZEM	0.905
8	45442200-9	CPV-45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych SST nbr B.09.00.			
94	KNR 7-12 d.8 0102-01	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		$(34.5*4525+31.8*9031+25*965)*0.001*1.018+27.3*9.398+34.5*905*0.001$	m ²	763.625	
				RAZEM	763.625
95	KNR 7-12 d.8 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		$(34.5*4525+31.8*9031+25*965)*0.001*1.018+27.3*9.398+34.5*905*0.001$	m ²	763.625	
				RAZEM	763.625
96	KNR 7-12 d.8 0219-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		$(34.5*4525+31.8*9031+25*965)*0.001*1.018+27.3*9.398+34.5*905*0.001$	m ²	763.625	
				RAZEM	763.625
97	KNR 7-12 d.8 0226-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		$(34.5*4525+31.8*9031+25*965)*0.001*1.018+27.3*9.398+34.5*905*0.001$	m ²	763.625	
				RAZEM	763.625
9	45320000-6	CPV-45320000-6 Roboty izolacyjne SST nr B.10.00.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych styrodur gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (222.6+19.2+14.8+22.4+11.7+44.7+10.8+15.46)*1.08 (7.51*8.49+11.36*7.51+5.5*7.51+2.16*25.59+7.51*7.94+7.51*15.73+7.51*3.37+1.78*4.44+4.76*6.28+4.76*13.72+7.51*14.38+7.51*9.53+2.16*24.15+5.47*9.56+7.51*6.06+7.51*9.92+7.51*10+6.66*8.44+6.72*18.74+8.2*12.06+8.26*15.16)	m ² m ² m ²	390.593 1437.214	
				RAZEM	1827.807
99	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5 cm wyrównanie stropu poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1*24.2	m ² m ²	24.200	
				RAZEM	24.200
100	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm wyrównanie stropu poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1*1.07*7.5+0.57*15+1.16*30	m ² m ²	51.375	
				RAZEM	51.375
101	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej PCV poziome podposadzkowe piwnica (222.6+19.2+14.8+22.4+11.7+44.7+10.8+15.46)*1.08 parter na gruncie (7.51*8.49+11.36*7.51+5.5*7.51+2.16*25.59+7.51*7.94+7.51*15.73+7.51*3.37+1.78*4.44+4.76*6.28+4.76*13.72+7.51*14.38+7.51*9.53+2.16*24.15+5.47*9.56+7.51*6.06+7.51*9.92+7.51*10+6.66*8.44+6.72*18.74+8.2*12.06+8.26*15.16)*1.08 parter strop 483+91.368-15.3 pietro 449.1+344.12+9.8-62.5	m ² m ² m ² m ²	390.593 1552.192 559.068 740.520	
				RAZEM	3242.373
102	KNR 2-02 d.9 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt akustycznych gr. 1,0 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 483+91.368+449.1+344.12+9.8+487.7-(15.3+62.5)	m ² m ²	1787.288	
				RAZEM	1787.288
103	KNR-W 2-02 d.9 0606-01 analogia	Izolacje poziome z folii paroizolacyjnej pod posadzkowe 483+91.368+449.1+344.12+9.8+487.7-(15.3+62.5)	m ² m ²	1787.288	
				RAZEM	1787.288
104	KNR-W 2-02 d.9 0606-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej - poziome powierzchnie dachowe (7.4*28.40*4+27.30*9.6)*1.01	m ² m ²	1113.747	
				RAZEM	1113.747
105	KNR-W 2-02 d.9 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralna twarda gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (7.4*28.40*4+27.30*9.6)*1.01	m ² m ²	1113.747	
				RAZEM	1113.747
106	KNR-W 2-02 d.9 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa (7.4*28.40*4+27.30*9.6)*1.01	m ² m ²	1113.747	
				RAZEM	1113.747
107	KNR 2-02 d.9 0609-10	Dylatacja obwodowa posadzek z płyt styropianowych gr.1 cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. 1538.94*0.05	m ² m ²	76.947	
				RAZEM	76.947
108	KNR 0-29 d.9 0636-02	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K aparatami z pompą ręczną 283.789+0.8*(11.77+14.74)+0.8*9.93*2+152.74*1*2	m ² m ²	626.365	
				RAZEM	626.365
109	KNR 0-29 d.9 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 626.365	m ² m ²	626.365	
				RAZEM	626.365
110	KNR 0-29 d.9 0641-05	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - wykonanie wyoblen (faset) 212.6	m m	212.600	
				RAZEM	212.600
111	KNR 2-02 d.9 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(28.7+41.36+1.78*2+7.51+62.46+7.75+15.16+9.93+11.77+14.74)*0.24	m ²	48.706	
		(1.095+0.7+3.6+7.51*2+3.37+4.76+6.3+7.51+9.56+4.2+9.6+27.7)*0.24	m ²	22.420	
		(8.1+2.76*2)*0.24	m ²	3.269	
		(1*2+1.4+8.2+12.06+8.2+6.72)*0.24	m ²	9.259	
		(7.51*2+28.7+27.57+7.51*1+23.91+4.76+23.91+7.51+23.91+3.9+27.98+7.51*2+5.5)*0.24	m ²	52.368	
				RAZEM	136.022
112	ZKNR C-1 d.9 0201-02	Bezspoinowy system ociepleń Ceresit WM.Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 6 cm na ścianach betonowych-kanal wentylacyjny 60.82*2.34	m ² m ²	142.319	
				RAZEM	142.319
113	KNNR 2 0604- d.9 02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej pionowa 60.82*2.34	m ² m ²	142.319	
				RAZEM	142.319
10	45261210-9	CPV-45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych(dach zielony) SST nr B.11.00.			
114	cena rynkowa d.10	Dach zielony systemowy z montażem- nawierzchnia chodnikowa Układ warst: szlichta spadkowa gr3-8 cm, grunt FG 35, hydroizolacja przeciwkorozyjna RESITRIX SK-W, folia PE 0,2, polistyren ekstrudowany XPS (10+5cm), folia dyfuzyjna TGV 21, drenaż FD 40, wypełnienie drobnym keramzytem 2-8 mm, włóknina filtracyjna TG, podsypka piaskowa, membrana EPDM1,0mm, mata ochronna SSM 45, piasek 1.0*11.06+1.5*11.2+6.2*0.7	m ² m ²	32.200	
				RAZEM	32.200
115	cena rynkowa d.10	Dach zielony systemowy z montażem- nawierzchnie chodnikowe Układ warst: szlichta spadkowa gr3-8 cm, grunt FG 35, hydroizolacja przeciwkorozyjna RESITRIX SK-W, folia PE 0,2, polistyren ekstrudowany XPS (10+5cm), folia dyfuzyjna TGV 21, drenaż FD 40, wypełnienie drobnym keramzytem 2-8 mm, włóknina filtracyjna TG, kruszywo samoklinujące gr.5-10 cm, płytki betonowe gr.5 cm 0.59*13.86+1*5.8+0.7*20.6+2.5*3.7*2+1.8*0.6*5+1.8*2+11.5*0.8+15.53*6.7	m ² m ²	169.148	
				RAZEM	169.148
116	cena rynkowa d.10	Dach zielony systemowy z montażem- nawierzchnie trawiaste Układ warst: szlichta spadkowa gr3-8 cm, grunt FG 35, hydroizolacja przeciwkorozyjna RESITRIX SK-W, folia PE 0,2, polistyren ekstrudowany XPS (10+5cm), folia dyfuzyjna TGV 21, drenaż FD 40, wypełnienie drobnym keramzytem 2-8 mm, włóknina filtracyjna SF, supstat glegowy gr.25 cm 404.5-(32.2+169.148)	m ² m ²	203.152	
				RAZEM	203.152
117	cena rynkowa d.10	Pergole drewniane z montażem L=1,8 m 3.0	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
118	KNR 2-21 d.10 0607-02	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - obudowa drewniana siedzeniowa 1.8*7*3	m m	37.800	
				RAZEM	37.800
119	KNR 2-21 d.10 0607-01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych - podpory żelbetowe 1.8*7	m m	12.600	
				RAZEM	12.600
120	cena rynkowa- d.10 kalkulacja własna	Bariarka ozdobna zakotwiona w podłożu na fundamencie betonowym, słupki drewniane co 1,8 m, sznury ozdobne w trzech rzędach 44.0	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
121	cena rynkowa- d.10 kalkulacja własna	Nawodnienie dachu zielonego z montażem -sterownik 6-cio sekcyjny+gniazdo 230V -kabel niskonapieciowy 10 parowy -wyjście wody 1cal -gniazdo do 230V dla pompy wodnej-2szt 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
122	cena rynkowa- d.10 kalkulacja własna	Odwodnienie liniowe typu tarasowego ze stali ocynkowanej, wysokość regulowana 7do 11 cm, szerokość 13 cm. 14.76	m m	14.760	
				RAZEM	14.760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	45261210-9	CPV-45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych(membrana PCV) SST nr B.12.00.			
123	KNR 0-32	Pokrycia dachowe membranami PCV z wywinięciem na ścianki kolankowe.	m ²		
d.11	0628-02	28.46*7.51*4*1.01+(28.46+7.51)*2*0.5*4+27.46*9.66*1.01+(27.46+9.66)*2*0.5	m ²	1312.404	
	analogia				
				RAZEM	1312.404
124	cena rynkowa-	System odwodnieniowy dachu PLUVIA	kpl		
d.11	kalkulacja własna	1.0	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	45261213-0	CPV-45261213-0 Kładzenie dachów metalowych SST nr B.13.00.			
125	KNNR 7 0602-	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt dachowych stalowych warstwowych z rdzeniem z wełny mineralnej gr. 14 cm z wykonaniem obróbek blacharskich i połączeń sytemowych.	m ²		
d.12	03	1.78*20.90*1.01+1.78*20.90*1.01	m ²	75.148	
				RAZEM	75.148
126	cena rynkowa-	Obróbki dachu (ścianki kolankowe-attyka) oraz gzymсы z ALUCO-BOND	m ²		
d.12	kalkulacja własna	(29.42+8.04*2)*0.53*4+28.46*0.43*6+(28.42*2+9.66)*0.53+9.66*0.43+0.95*(16.1+28.16)+0.30*(28.16+16.10)+0.54*(16.10+28.16)	m ²	288.511	
				RAZEM	288.511
13	45421000-4	CPV-45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej SST nr B.14.00.			
127	KNNR 7 0505-	Przegrody aluminiowe wewnętrzne szklone szkłem zespolonym z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2	m ²		
d.13	04	7.62*2.86+4.76*2.35+5.49*2.35+6*2.35+2.64*2.35+4.10*2.36+4.24*2.36+2.87*2.36+6.79*1.05+3.07*3.22+11.8*2.86+5.44*1.05+1.8*3.92+1.72*3.92+1.86*3.92+2.62*3.92+1.86*3.92+3.69*3.7+4.76*3+4.24*2.1+5.15*2.1+4.97*2.1+3.71*3.7+2*0.7+4.46*3.7+2.34*3.7+70.748	m ²	356.890	
				RAZEM	356.890
128	KNNR 7 0505-	Przegrody aluminiowe wewnętrzne szklone szkłem zespolonym z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane -przegrody ze szkła profilowanego typu LINIT/P26/7 clarissimo, hartowane-60,35 m2	m ²		
d.13	04	60.35	m ²	60.350	
				RAZEM	60.350
129	KNNR 7 0505-	Przegrody aluminiowe wewnętrzne szklone szkłem zespolonym z profili cienkościennych powlekanych nieotwierane - powierzchnia do 10 m2 EI60	m ²		
d.13	04	9.953	m ²	9.953	
				RAZEM	9.953
130	KNNR 7 0505-	Przegrody aluminiowe wewnętrzne z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami szklone szybą zespoloną	m ²		
d.13	02	7.5*3.92+7.49*3.92+4.10*3.92+4.24*3.92+2.87*3.92+7.06*3.73+8.64*3.75+1.36*3.75+1.16*3.75+2.01*3+3.27*3.92+2.95*3.92+2.01*3.92+7.45*3.92+1.96*3.92+1.66*3.92+1.65*3.92+7.5*3.91+2.73*3.92+7.75*3.7+3.71*3.7+3.68*3.7+2.16*3.19+1.75*2.1+7.77*3.7+3.6*3.7+2.23*3.7+1.72*3.7-10.493	m ²	411.843	
				RAZEM	411.843
131	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 okna i fasady elewacyjne z drzwiami i bez	m ²		
d.13	1039-03	22.30*3+5.575*3+2.89*3+21.32*3+4*3+22.3*2.42+21.32*2.42+4.05*2.42+6.2*2.4+4.05*2.4+16.325*2.4+1.23*2.55+24.34*2.25+6.2*2.44+4.05*2.44+16.325*2.44+8.805*3.115+5.05*4.605+4.96*7.26+0.515*2.375+28.05*3.15+7.06*2.16+4.76*7.24+2.8*1.78+4.33*2.16+15.305*2.43+2*1.7*4+2*1.8*6+2*3.65*2+2*2.975*4+27.544	m ²	848.798	
				RAZEM	848.798
132	KNNR 7 0506-	System dachowy typu SFB szklany szklony szkłem zespolonym termizolacyjnym na konstrukcji aluminiowej	m ²		
d.13	02	(1.78*(4.67+3.5)+1.78*(4.67+3.5)+4.38*27.6+4.78*10.625+5.5*15.305)*1.01	m ²	287.788	
	analogia			RAZEM	287.788
133	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone D1-49szt,D7-2 szt	m ²		
d.13	1040-01	0.9*2*(49+2)	m ²	91.800	
				RAZEM	91.800
134	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone D5-24 szt,D6-8szt	m ²		
d.13	1040-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.2*2*25+1.8*2*8	m ²	88.800	
				RAZEM	88.800
135 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleinowane D2 0.8*2*3	m ² m ²	4.800	
				RAZEM	4.800
136 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleinowane z kratka wentylacyjną D3 0.9*2*9	m ² m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
137 d.13	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleinowane D4 0.9*2*10	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
138 d.13	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 D8-1szt,D10-1szt 0.9*2*1+0.9*2*1	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
139 d.13	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 D9-1szt 1.5*2	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
140 d.13	KNR-W 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni do 2 m2 Ei30 DP2-3szt 0.9*2*3	m ² m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
141 d.13	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe o powierzchni ponad 2 m2 Ei30 DP1-2szt,DP3-2szt 1.2*2*2+1.5*2*2	m ² m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
142 d.13	KNR-W 2-02 1025-02 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu katowe duże 22.0	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
143 d.13	KNR-W 2-02 1017-01	Światliki dachowe szklone szkłem zepolonym termizolacyjnym o powierzchni do 1.0 m2 6.0	kpl kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
144 d.13	KNR-W 2-02 1017-02	Światliki -wylaz dachowy o powierzchni 1.0-1.5 m2 1.0	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.13	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie 2.5*2.2*2	m ² m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
146 d.13	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 1.2*0.9	m ² m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
147 d.13	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratogr.2,5 cm do 1.5 m w ścianach z cegieł 6.0	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
148 d.13	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu gr. 2,5 cm ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 80.0	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
14	45421160-3	CPV-45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych SST nr B.15.00.			
149 d.14	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki wewnętrzne systemowe z profili aluminiowych wkładem systemowymPCV/NYLON 90x180 cm 4.0	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
150 d.14	KNR 2-02 1217-05	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm wnęki wycieraczki (0.9*1.8)*2*4	m m	12.960	
				RAZEM	12.960
151 d.14	KNR 2-02 1219-07	Skrobaczki do obuwia 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152 d.14	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
153	KNR 2-02 d.14 1207-03	Balustrady schodowe ze stali nierdewnej z kształtowników wg.proj.architektury 38.5	m		
			m	38.500	
				RAZEM	38.500
154	KNR 2-02 d.14 1209-02	Balustrady wewnętrzne antresoli stalowe z pochwytami wg. proj. architektury 28.7	m		
			m	28.700	
				RAZEM	28.700
155	KNR-W 2-02 d.14 1410-02	Szklenie balustrad schodowych i antresoli szkłem bezpiecznym zbrojonym stalą stalową (38.5+28.7)*0.82	m ²		
			m ²	55.104	
				RAZEM	55.104
156	KNR 4-01 d.14 0417-03 analogia	Pochwyty balustrad i poręczy schodowych z drewna twardego lakierowanego 38.5+28.68	m		
			m	67.180	
				RAZEM	67.180
157	KNR-W 2-02 d.14 1218-03 analogia	Wyposażenie łazienek dla niepełnosprawnych -pochwyty ze stali kwasoodpornej(porecze proste L=600 mm-1szt,poręcz do wc lewa L=750x800 mm-1szt,poręcz uchylna ścienna L=600 mm-3szt) 1+1+3	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	45331210-1	CPV-45331210-1 Instalowanie wentylacji SST B.15.01.			
158	KNR-W 2-17 d.15 0152-02 analogia	Kominy ponad dachem o sr, do 200 mm dwuscienne ze stali kwasoodpornej z nasadą obrotową 22.0	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
159	KNR-W 2-17 d.15 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. 150 mm - udział kształtek do 35 % 2*3.14*0.08*(40+20)	m ²		
			m ²	30.144	
				RAZEM	30.144
160	KNR-W 2-17 d.15 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne do przewodów spiro 22.0	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
16	45431200-9	CPV-45431200-9 Kładzenie glazury SST nr B.16.00.			
161	cena rynkowa- d.16 kalkulacja własna	Okładzina ścian glazura na zaprawie klejowej ze spoinowaniem parter (4.1+2.985)*2*2.7-1.8 (1.66+2.01)*2*2.7-1.8 (1.2+1.66)*2*2.7-1.8 (3.55+4.07)*2*2.7-1.8 1.4*3*0.8+2*0.8+1.6*0.8+2.2*4*0.8+3.5*0.8+2.3*0.8 I piętro (1.8*4+0.6*2+1.2*5+6+4.1+7.5+1.2+1.2+3.5)*0.8 (3.6+3.98)*2*2.65-1.8 1.3*0.8 (4.1+3.36)*2*2.65-1.8 (1.1+1.55)*2*2.65-1.8 1.6*0.8+(2.5+0.6)*0.8	m ²		
			m ²	36.459	
			m ²	18.018	
			m ²	13.644	
			m ²	39.348	
			m ²	17.920	
			m ²	30.320	
			m ²	38.374	
			m ²	1.040	
			m ²	37.738	
			m ²	12.245	
			m ²	3.760	
				RAZEM	248.866
17	45410000-4	CPV-45410000-4 Tynkowanie SST nr. B.17.00.			
162	KNR 2-02 d.17 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach-piwnice piwnica (4.30+4.15+9.56+9.6+13.4+2.2+8.1+1.71+3.3+3.35*2+1.5+4.3+2.94+17+7.9+0.5+1.6+4.8+2.1+2.7+3+6.5+0.24)*2.69 *4.83+4)*2*2.69-1.8 (4.83+4.70)*2*2.69-1.8 (1.4+1.71)*2*2.69-1.5*2*2 (6.71+6.66)*2*2.69-(1.5*2+2.5*2*2) (5.56+2.76)*2*2.69-1.8 (2.5*2+1.3)*2*2.69-1.8 (4.2+2.76)*2*2.69 (3.85+2.76)*2*2.69 (1.8+0.3)*2*2.69+(0.24+0.3)*2*2.69+(0.3+0.3)*2*2.69	m ²		
			m ²	317.689	
			m ²	49.471	
			m ²	10.732	
			m ²	57.931	
			m ²	42.962	
			m ²	15.147	
			m ²	37.445	
			m ²	35.562	
			m ²	17.431	
				RAZEM	584.370
163	KNR 2-02 d.17 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach-piwnice 222.6*1.08+19.2+22.4+44.7+10.8+2.4+14.8+11.7+15.2	m ²		
			m ²	381.608	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	381.608
164 d.17	KNR 2-02 0810-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. II na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 15 cm-piwnice (2.5+2.2*2)*2*0.15	m ² m ²		
				2.070	
				RAZEM	2.070
165 d.17	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku-piwnice 584.37+2.07	m ² m ²		
				586.440	
				RAZEM	586.440
166 d.17	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 381.608	m ² m ²		
				381.608	
				RAZEM	381.608
167 d.17	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym parter	m ²		
		(8.43+7.51)*2*3.92	m ²	124.970	
		(4.65+7.51)*2*3.92	m ²	95.334	
		(6.59+7.51)*2*3.92	m ²	110.544	
		(5.55+7.51)*2*3.92	m ²	102.390	
		-(21.32*2.55+1.8*2*3+1.2*2)	m ²	-67.566	
		(2.16+26.6+26.9)*2.5-(1.8*2*6+2.16*2.5)	m ²	112.150	
		(4.03+2.46)*2*3.92-(1.8*2+1.8)	m ²	45.482	
		(2.45+4.03)*2*3.92-(1.8*2+1.8)	m ²	45.403	
		(2.46+4.03)*2*2.92-(1.8*2+1.8)	m ²	32.502	
		(7.51+1.3)*2*3.92-(1.8*6+1.2*2*2)	m ²	53.470	
		(2.42+2.46)*2*3.92*2-1.8*2	m ²	72.918	
		(2.42+2.45)*2*3.92-1.8	m ²	36.381	
		(15.73+7.51)*2*3.92-(1.8*2*3+4.24*3.41+2.87*3.41+4.1*2.36)	m ²	137.481	
		(3.29+1.55)*2*2.7-(1.8+1.6)	m ²	22.736	
		(6.28*2+4.76+1.9*2*2)*3.92	m ²	98.470	
		(1.66+1.5)*2*3.92-(1.2*2*2)	m ²	19.974	
		(1.95+1.9)*2*4.01-1*2	m ²	28.877	
		(3.1+1.66)*2*3.92-(1.2*2)	m ²	34.918	
		(13.76+7.51)*2*3.92+1.5*2*3.92-(1.2*2+4.24*3.41+2.87*3.41+4.1*2.36+4.24*2.36+2.87*2.36+4.1*3.92)	m ²	109.344	
		(2.3+1.23)*2*3.92-1.6	m ²	26.075	
		(12.01+3.4+2.5+4.8)*2.7-(1.6+1.5*2*2)	m ²	53.717	
		(7.51+14.26)*2*3.92-(1.8*2*3+4.24*2.36)	m ²	149.870	
		(9.47+7.51)*2*3.92-(2.87*2.36+4.1*3.92)	m ²	110.278	
		28.6*2*2.5-(3*3.92)	m ²	131.240	
		(7.51+2.91)*2*3.92-(1.7*2*2)	m ²	74.893	
		(7.51+5.03)*2*3.92-(5.03*2.42)	m ²	86.141	
		(7.51+1.9)*2*3.92*3-(4.9*2.42)*3	m ²	185.749	
		(4.98+7.51)*2*3.92-1.8*2.32	m ²	93.746	
		4.5*2.5+(1*2+1.85*2)*2.7+4.68+3.92+(4.7+0.24)*3.92	m ²	54.605	
		(3.3+4.5)*2*3.4-(1.8+1.2*2.55)	m ²	48.180	
		(2.45+4.5)*2*3.4*5-(2.45*2.55*5+1.8*5)	m ²	196.063	
		(3.35+4.5)*2*3.4-(2.35*2.55+1.8)	m ²	45.588	
		(6.66+6.66)*2*3.4-(1.2*2+5*2.55)	m ²	75.426	
		(19.8+2+20)*3.0-(1.8*7+12.*2)	m ²	88.800	
		(6+6.5+2.76)*3.92-1.8*3.92	m ²	52.763	
		(6.66*2+18.1)*3.75-(5.49*2.35+6.66*3.15)	m ²	83.945	
		(9.9+1.98)*2	m ²	23.760	
		(9.96*2+6.6)*3.75-(1.2*3.75+2.84*2.3+2.65*2.3)	m ²	82.323	
		(3.53+8.2)*2*3.75-(6*3.75+3.53*3.15+5.49*2.35)	m ²	41.454	
		(7.8+8.2)*2*3.75-(6*3.75+7.8*3.15+1.2*3.75+2.84*2.3+2.65*2.3)	m ²	55.803	
		(4.11+5.23)*2*3.835-1.8	m ²	69.838	
		(4.03+5.23)*2*3.835-(2*3.15+1.8)	m ²	62.924	
		(8.26+12.85)*2*3.75-(1.8*2+12.8*3.15+8.26*3.15+3.27*3.65)	m ²	76.451	
		(3.15+2.76)*2*3.92-2*2	m ²	42.334	
		(5.56+2.76)*2*2.62	m ²	43.597	
		I pietro			
		(3.41+5.97)*2*3.7-(3.65*2+1.2*2)	m ²	59.712	
		(1.42+5.97)*2*3.7-1.8	m ²	52.886	
		(5.33+7.51)*2*3.7-(4.8*3+1.8*2+2.4*2)	m ²	72.216	
		(5.33+7.51)*2*3.7-(5.5*3+1.8+2.4)	m ²	74.316	
		(8.04+7.51)*2*3.7-(5.5*3+2.2*3+2)	m ²	89.970	
		(5.81+7.51)*2*3.7-(3.02*3+5.63*3+2)	m ²	70.618	
		(3+2.1)*2*3.7	m ²	37.740	
		4.7*2*3.7+20.5*2.16*2.6	m ²	149.908	
		(3.69+3.9)*2*3.3*4-(2.97*2*2+3.69*3.3)*4	m ²	104.148	
		7.70*3.7+6.7*2*3.7	m ²	78.070	
		(3.69+7.85*2)*3.7*2-(2.97*2*2)	m ²	131.606	
		(4.4*2+7.51)*3.7-4.24*2.1	m ²	51.443	
		(5.6+7.51)*2*3.7-(2.87*2.1+2.24*2.1)	m ²	86.283	
		(2.6+4.7)*2*3.7	m ²	54.020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.95+1.9)*2*3.36-1*2	m ²	23.872	
		(2.3+4.7)*2*3.7	m ²	51.800	
		(1+2.3)*2*2.65	m ²	17.490	
		12*2*3.7-(4.24*2.1*2+2.87*2.1+2.24*2.1+2.88*2.1+2.09*2.1)	m ²	49.824	
		(5.46*2+7.51)*3.3-4.24*2.1	m ²	51.915	
		(4.5+7.51)*2*3.7-(2.88*2.1+2.09*2.1)	m ²	78.437	
		(1+1.55)*2*2.65	m ²	13.515	
		(2.53+3.9)*2*3.7	m ²	47.582	
		(2.81+4.14)*2*2.65	m ²	36.835	
		(4.6*2)*3.7+20.3*2*2.6-1.75*2.6	m ²	135.050	
		7.9*3.7+3.3*3*3.36+7.1*3.7	m ²	88.764	
		(4.74+4.79)*2*2.76-(1.23*2.55+1.8)	m ²	47.669	
		(2.45+4.79)*2*2.76*5-(2.45*2.5*5+1.8*6)	m ²	158.399	
		(3.4+4.79)*2*2.76-(1.8+2.4*2.4)	m ²	37.649	
		(6.6+4.79)*2*2.76-(4.05*2.4+1.8+3*2.55)	m ²	43.703	
		(27.5+1.75)*2*2.5-(1.8*7+1.75*2.55)	m ²	129.188	
		(4.42+2.76)*2*2.76-2.5*2.55	m ²	13.442	
		(4.42+2.76)*2*2.76-4.3*2.55	m ²	28.669	
		(4.18+2.76)*2*2.76-4*2.55	m ²	28.109	
		(2.76+5.56)*2*4.2-5.56*2.55	m ²	55.710	
		(4.03+2.76)*2*2.76-4.06*2.55	m ²	27.128	
		(4.13+2.76)*2*2.76-2.5*2.55	m ²	31.658	
		mniej glazura fartuchy, tynki hydrauliczne			
		-(17.92+30.32+1.04+3.76)	m ²	-53.040	
		-1345.045	m ²	-1345.045	
				RAZEM	4182.600
168	KNR 2-02 d.17 2008-07	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.me- chan.na słupach na podłożu betonowym (0.24+0.12*2)*4*3.92 0.24*4*3.7*4	m ² m ² m ²	 7.526 14.208	
				RAZEM	21.734
169	KNR 2-02 d.17 2008-06	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.me- chan.na ościeżach na podłożu betonowym 94.8	m ² m ²	 94.800	
				RAZEM	94.800
170	KNR 2-02 d.17 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.me- chan.na stropach na podłożu betonowym 482.1+445.7+9.8+403.5+1720.6-77.8 mniej sufity podwieszane -(218.16+76.24+515.35/1.1+64.1) system dachowy szklany -287.788 tynki hydrauliczne -720.8	m ² m ² m ² m ²	 2983.900 -827.000 -287.788 -720.800	
				RAZEM	1148.312
171	KNR 2-02 d.17 2008-05	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.me- chan.na spocznikach i biegach na podłożu betonowym 35.3+11.9+15.3*2	m ² m ²	 77.800	
				RAZEM	77.800
172	KNR 2-02 d.17 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich-cokół zewnętrzny 26.27*0.6+(7.75+1.82)*1.5+14.34*1.5+11.47*2+6.7*3+19.33*0.9+ (62.46+7.75)*0.3+(41.36+0.35*4)*0.45	m ² m ²	 152.369	
				RAZEM	152.369
173	kalkulacja d.17 własna	Wykonanie tynku hydraulicznego specjalistycznego na ścianach 8*7.51*3.91+25.98*3.91+24.0*3.91-(3*1.8*2+1.2*2+0.9*2*4+1.7* 2*2+21.32*2.42) 4.38*2*3.91+1.65*13.75+2*13.75*4-(3*1.2*1+2*9.39*2.2) 12.0*7.51*3.91+10.0*4.95*3.91+2*2.91*3.91-(4.05*2.42+1.2*2*6+ 1.7*2*2+22.27*2.42) 4*7.51*3.91+23.91*2-(1.8*2*3+1.2*2*4+0.9*2+2.26*4.24+2.26* 2.87+9.582) (6*4.03+6*2.45)*3.91-(1.8*2*3+0.9*2*3) (2*7.51+2*15.73)*3.91-(1.8+2*3+3.31*4.24+3.31*2.87+1.045* 6.39+2.26*4.1)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 351.540 122.023 483.776 117.426 135.821 134.459	
				RAZEM	1345.045
174	ZKNR C-1 d.17 0410-06	Wykonanie tynku hydraulicznego specjalistycznego na stropach 720.8	m ² m ²	 720.800	
				RAZEM	720.800
18	45410000-4	CPV-45410000-4 Tynkowanie(ścianki działowe gipsowe oraz sufity podwieszane g-k)/SSt nr B.17.01.			
175	KNR 0-14 d.18 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi gr.12,5 mm G- K na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształ- towników CD i UD	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(9.8+4.6+36.4+7.6+25.2+7.2+10.4+4.3+14.5+11.1*3+10.8+15.2+8.0+15.9+3.1+19.3)*1.08	m ²	243.648	
		(9.3+14.5*2+13.4*2+15.3+15.4+15.6+14.5+12.5+13.5+12.8+13.6+33.2+8.6+6.8+16.0)*1.08	m ²	262.332	
				RAZEM	505.980
176 d.18	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi gr.12,5 mm G-KI na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 12.2+10.6 13.8+12.7+14.8	m ² m ² m ²	22.800 41.300	
				RAZEM	64.100
177 d.18	KNR 0-14 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych gr.12,5 mm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 7.34*1.4+6.43*1.05+2.72*1.05+2.88*1.05+1.51*1.05+5.56*1.4+6.54*1.4+1.87*1.05+5.57*1.05+7.62*1.05+4.76*1.4+5.79*1.4+6*1.4+2.64*1.4+6.79*1.05+11.8*1.05+5.44*1.05+6.57*1.05+1.86*1.05+6.57*1.05	m ² m ²	125.094	
				RAZEM	125.094
178 d.18	KNR 0-14 2010-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych G-KI gr/. 12,5 mm na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 -obudowa szachtów instalacyjnych (2.17+2.10)*3.92+(2.16+2.24)*3.7	m ² m ²	33.018	
				RAZEM	33.018
179 d.18	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi G-KI gr. 12 mm na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01+wełna mineralna gr. 5 cm(obudowa szachtów wentylacyjnych 0.2*2.55*60	m ² m ²	30.600	
				RAZEM	30.600
19	45421146-9	CPV-45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych SST nr B.18.00.			
180 d.19	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm Rocfon Sonar 35.64*2+7.92*2+43.2*2+8.64+36	m ² m ²	218.160	
				RAZEM	218.160
181 d.19	KNNR 7 0702-03	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x1200 mm Rocfon Sonar 7.92*2+32.4+28.0	m ² m ²	76.240	
				RAZEM	76.240
20	45432112-2	CPV-45432112-2 Kładzenie terakoty SST nr B.19.00.			
182 d.20	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną piwnica 222.6+19.2+14.8+22.4+44.7+2.4+11.7+10.8+15.3 parter 53.7+9.8+5.9+5.9+5.9+12.2+3.3+27.6+5.2+10.6+54.0+199.7+15.2+44.0+15.3+13.8 I piętro 67.1+35.3+63.7+11.1+3.2+11.0+11.9+11.4+3.4+118.0+49.0+15.3+12.1 mniej -43.0	m ² m ² m ² m ²	363.900 482.100 412.500 -43.000	
				RAZEM	1215.500
183 d.20	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 1474.0	m m	1474.000	
				RAZEM	1474.000
184 d.20	cena rynkowa-kalkulacja własna	Okładzina schodów gress antypoślizgowy z cokolikiem ,soinowaniem,oczyszczeniem podłoża 1.33*(0.167+0.3)*9*2+1.33*(0.157+0.3)*9*2+1.4*(0.17+0.27)*18+1.55*(0.17+0.27)*7+1.4*(0.17+0.27)*25+0.17*0.257*0.5*25	m ² m ²	53.929	
				RAZEM	53.929
21	45432111-5	CPV-45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych SST nr B.20.00.			
185 d.21	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 87.0*1.08	m ² m ²	93.960	
				RAZEM	93.960
186 d.21	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ściany wys .10 cm piętro 87.0*1.08	m ² m ²	93.960	
				RAZEM	93.960
187 d.21	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych z wywinieciem na ściany na wys 10 cm ,rulonowe klejone do podkładu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		parter (2.0+13.3+14.5+11.1+11.1+10.8+10.7+11.1)*1.08	m ²	91.368	
		I piętro (14.5+14.4+14.5+14.4+15.6+13.4+14.5+14.5+16.3+16.3+22.4+11.7+11.4+11.2+11.0+11.7+16.0+31.6+21.1+11.2+11.2)*1.08	m ²	344.412	
				RAZEM	435.780
188 d.21	KNR BC-02 0413-01	Posadzka antyelektrostatyczna z żywicy epoksydowej ASOFLO-OR-AB - gruntowanie podłoża żywicą ASODUR GBM 26.3+36.9+34.9+49.5+43.0+9.9+9.9+9.9+36.6+39.1+41.1+37.2+26.7+26.3+36.3+44.2+32.1+38.6+21.8+37.5+36.5+36.5+36.5+37.1+16.1+30.0+75.1+71.4+30+71.8+21.5+21.6+111.0+39.8 20.4+4.8+40.0+40.0+59.8+36.5+6.5+89.3+76.5+45.1+8.9+8.6+9.6+41.7	m ² m ² m ²	1272.700 487.700	
				RAZEM	1760.400
189 d.21	KNR BC-02 0413-05	Posadzka antyelektrostatyczna z żywicy epoksydowej ASOFLO-OR-AB - wykonanie warstwy wierzchniej żywicy ASODUR AB 26.3+36.9+34.9+49.5+43.0+9.9+9.9+9.9+36.6+39.1+41.1+37.2+26.7+26.3+36.3+44.2+32.1+38.6+21.8+37.5+36.5+36.5+36.5+37.1+16.1+30.0+75.1+71.4+30+71.8+21.5+21.6+111.0+39.8 20.4+4.8+40.0+40.0+59.8+36.5+6.5+89.3+76.5+45.1+8.9+8.6+9.6+41.7	m ² m ² m ²	1272.700 487.700	
				RAZEM	1760.400
190 d.21	cena rynkowa producenta	Podłogi techniczne systemowe o moule 60x60 cm wys.51 cm - ruszt metalowy, profile 60x80x2 mm, słupki stalowe ocynkowane, grubość płyt ok.40 mm, wykonczenie płyty PCV, podłoga antystatyczna 18.0	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
22	45442100-8	CPV-45442100-8 Roboty malarskie SST nr B.21.00.			
191 d.22	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem sufitu 1148.312+381.608	m ² m ²	1529.920	
				RAZEM	1529.920
192 d.22	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe biegi schodowe 77.8	m ² m ²	77.800	
				RAZEM	77.800
193 d.22	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ściany 4182.6+21.734+94.8+586.44+125.094*2-(336.95)	m ² m ²	4798.812	
				RAZEM	4798.812
194 d.22	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe (5.56+2.76)*2*9.69 (3.2*2+4.7)*7.37 3.3*2*3.92+4.7*2.4 (1.95+1.9)*2*4.01 (1.95+1.9)*2*3.36	m ² m ² m ² m ² m ²	161.242 81.807 37.152 30.877 25.872	
				RAZEM	336.950
195 d.22	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych z gruntowaniem 64.1+505.98+30.6	m ² m ²	600.680	
				RAZEM	600.680
196 d.22	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-cokół 26.27*0.6+(7.75+1.82)*1.5+14.34*1.5+11.47*2+6.7*3+19.33*0.9+(62.46+7.75)*0.3+(41.36+0.35*4)*0.45	m ² m ²	152.369	
				RAZEM	152.369
197 d.22	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania -ścianki betonowe zewnętrzne 3.3*2*2.2+3.2*2*2.2+(1.7*2+5.2)*0.68	m ² m ²	34.448	
				RAZEM	34.448
198 d.22	kalkulacja własna	Prace wykończeniowe przy tynkach hydraulicznych - malowanie dwukrotne farba krzemianowa 1345.045+720.8	m ² m ²	2065.845	
				RAZEM	2065.845
23	45320000-6	CPV-45320000-6 Roboty izolacyjne(docieplenie elewacji) SST nr B.22.00.			
199 d.23	cena rynkowa- kalkulacja własna	Okładzina elewacji panele z betonu architektonicznego gr. 7 cm z montażem 22.30*0.93+44.11*0.95+6.2*0.93+4.05*0.93+2.7*1.1+4.05*0.93+16.32*0.93+10*1.1+21.32*0.93	m ² m ²	124.918	
				RAZEM	124.918

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200 d.23	KNR BC-02 0608-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm 62.58*8.86+7.68*8.73+41.48*8.98+28.97*8.95+7.795*8.95+5.50* 7.52+27.70*8.95+15.4*4.74+10.24*10.65+1.925*2*8.97+8.4*2* 2.1*3+0.41*2*8.97*2+1.6*(8.37+5.9*2+8.37+3.2*2*3+10.72) mniej -848.798	m ² m ² m ²	 2042.991 -848.798	
				RAZEM	1194.193
201 d.23	KNR BC-02 0608-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymo- cowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1194.193*5	szt. szt.	 5970.965	
				RAZEM	5970.965
202 d.23	KNR 0-14 2010-03 analogia	Ruszt z profili aluminiowych pod mocowanie montażem płyt OSB gr 2 cm 1194.193	m ² m ²	 1194.193	
				RAZEM	1194.193
203 d.23	KNNR 2 0604- 02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej przymocowana do konstrukcji 1194.193	m ² m ²	 1194.193	
				RAZEM	1194.193
204 d.23	KNNR 2 0604- 02 analogia	Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczelnej przymocowana do konstrukcji 1194.193	m ² m ²	 1194.193	
				RAZEM	1194.193
205 d.23	cena rynkowa- kalkulacja własna	Okładzina elewacyjna z łupka grafitowego 40x30 cm z montażem -pokrycie w łuske na konstrukcji montażowej systemowej . 124.9+46.6+46.3+11.4+11.7+50.2+21.1+24.1+99.8+109.4+62.6+ 53.6+53.6+62.6 24.6*4+36.3*2 2.1*4 (22.25*2+6.35*2)*0.19+(24.19+2.22*2)*0.19+(4.0*2+6.35*2)* 0.19+(6.15*2+5.75*2)*0.19+(5.61+3.0)*0.19+(4.35*2+5.75*2)* 0.19+(16.28*2+5.75*2)*0.19+(3+3)*0.19+(1.3+2.4*2)*0.19+(21.28* 2+6.35*2)*0.19+(1.7*40*0.19)+(3.65*4+2*4)*0.19+(6.25*4+2*4)* 0.19	m ² m ² m ² m ²	 777.900 171.000 8.400 74.890	
				RAZEM	1032.190
206 d.23	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinię- ciu do 25 cm-parpaety zewnętrzne (21.32+16.32+6.2+15.4+28+4.05+22.3+1.7*4+21.32+3.04+1.23+ 16.32+4.05+6.2+11.43+15.3+4.05+22.3+3.65+2.97*4+3.65)*0.25	m ² m ²	 61.203	
				RAZEM	61.203
207 d.23	cena rynkowa- kalkulacja własna	Docieplenie od spodu stropu płyty styropianowe gr. 15 cm na zapr klejowej,z umocowaniem siatki i kołków oraz tynkiem cienkowarst- wowym barwionym w masie. 2.41*7.75+1.68*1.8	m ² m ²	 21.702	
				RAZEM	21.702
208 d.23	cena rynkowa- kalkulacja własna analogia	Docieplenie piomowe ścian wejścia do piwnicy płyty styropianowe gr. 12 cm na zapr klejowej,z umocowaniem siatki i kołków oraz tynkiem cienkowarstwowym barwionym w masie. (1.68+1.8*2)*2.69-1.8	m ² m ²	 12.403	
				RAZEM	12.403
209 d.23	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (41.48+2*2+2.5*2+62.58)*9.8+(62.58+7.75+33.71)*10.59	m ² m ²	 2209.772	
				RAZEM	2209.772
210 d.23	KNR 2-02 r.16 d.z.s.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 UWAGA: proszę przyjąć w kolumnie (j.m.)m-g (Poszcz) i (Razem) ilość m-g =1656,89 m-g z uwagi na niedoskonałość programu kosztorysowego tych ilość nie można wpisać w poszczególne ko- lony,ponieważ program automatycznie wylicza wartość. (poz.:199,200,201,202,203,205,206,207)			
211 d.23	ZKNR C-1 0102-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 5 cm na ścianach attykowych dachow- wych (7.4+28.4)*2*0.75*4+(27.3+9.6)*2*0.75	m ² m ²	 270.150	
				RAZEM	270.150
212 d.23	ZKNR C-1 0103-02	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z cegły (7.4+28.4)*2*0.75*4+(27.3+9.6)*2*0.75	m ² m ²	 270.150	
				RAZEM	270.150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 d.23	ZKNR C-1 0103-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie wartsy zbrojącej - zatapianie jednej wartsy siatki na ścianach i słupach. (7.4+28.4)*2*0.75*4+(27.3+9.6)*2*0.75	m ² m ²	270.150	
				RAZEM	270.150
214 d.23	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 8 cm (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 1.0*(28.7+41.36+1.78*2+7.51+62.46+7.75)+15.16*2+0.8*(9.93)+3.5*(11.77+14.74)+0.35*2*2*1	m ² m ²	283.789	
				RAZEM	283.789
24	20161000-2	CPV-20161000-2 Drewno obrobione(pomost drewniany) SST nr B.23.00.			
215 d.24	KNR-W 4-01 0107-08 analogia	Pomost drewniany zewnętrzny z bali wraz z barierką wg projektu architektonicznego i rysunków szczegółowych 12.74*6+3.56*17.76	m ² m ²	139.666	
				RAZEM	139.666
216 d.24	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami (12.74*6+3.56*17.76)*2	m ² m ²	279.331	
				RAZEM	279.331
217 d.24	KNR 2-22 0601-03 analogia	Obudowa docieplenia jednostronnie deskami grubości 22 mm na ruszcie drewnianym 60.82*2.34	m ² m ²	142.319	
				RAZEM	142.319
218 d.24	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami 60.82*2.34	m ² m ²	142.319	
				RAZEM	142.319
25	29860000-5	CPV-29860000-5 Wyposażenie techniczne SST nr B.24.00.			
219 d.25	KNR 7-33 0103-07	Montaż dźwigów osobowych o szybkości do 1 m/s z drzwiami półautomatycznymi o nośności do 1000 kg i o wysokości kondygnacji do 2.80 m dla budownictwa mieszkaniowego i ogólnego - do 2 przystanków 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
220 d.25	KNR 7-33 0108-07	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych do 1000 kg do 2 przystanków i 1.7-2.5 m/s 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.25	cena rynkowa- kalkulacja własna	Urządzenie dźwigowe do 1000 kg i 2 przystanków 1.0	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	45233200-1	CPV-45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni SST nr B.25.00.			
222 d.26	cena rynkowa- kalkulacja własna	Opaska z polbruku gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr 6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem ,wokół budynku oraz podesty i schody wejściowe do budynku z wykonaniem obrzeży betonowych 20x6 cm ,korytowaniem ,profilowaniem,warstwą odcinającą z piasku gr. 10 cm ,wywozem ziemi. 188.5*0.5	m ² m ²	94.250	
				RAZEM	94.250