
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowy Hali Laboratoryjnej nr 4 na potrzeby Laboratorium Przeróbki Kopalin i Odpadów Głównego Instytutu Górnictwa w Katowicach
ADRES INWESTYCJI : Katowice, Plac Gwarków 1
INWESTOR : Główny Instytut Górnictwa
ADRES INWESTORA : 40-166 Katowice, Plac Gwarków 1
BRANŻA : BUDOWLANA

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ST 2.1 Wzmocnienie istniejących elementów konstrukcji - słupy stalowe CPV 45262600-7	1	7
1.1	Wzmocnienie słupa w osi X-3	1	5
1.2	Wzmocnienie słupów stalowych	6	7
2	ST 2.2 Roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1	8	49
2.1	Roboty rozbiórkowe - dach	8	19
2.2	Roboty rozbiórkowe - piętro	20	33
2.3	Roboty rozbiórkowe - parter	34	49
3	ST 2.3 Wznoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej CPV 45226400-5	50	75
3.1	ST 2.3.1 Zabezpieczenie przeciwkorozyjne i ppoż	50	51
3.2	ST 2.3.2 Konstrukcja stalowa - prefabrykacja i montaż CPV 45223100-7	52	71
3.2	Strop parteru	52	57
1			
3.2	Stropodach	58	62
2			
3.2	Konstrukcja obudowy	63	65
3			
3.2	Suwnica	66	71
4			
3.3	ST 2.3.4 Montaż płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym CPV 45261000-4	72	75
4	ST 2.4 Konstrukcje z betonu zbrojonego CPV 45223500-1	76	85
5	ST 2.5 Zbrojenie konstrukcji CPV 45262310-7	86	88
6	ST 2.6 Rusztowania CPV 45262100-2	89	91
7	ST 2.7 Roboty murarskie CPV 45262520-2	92	96
8	ST 2.8 Wykonywanie konstrukcji dachowych CPV 45261100-5	97	104
8.1	ST 2.8.1 Roboty izolacyjne CPV 45320000-6	97	97
8.2	ST 2.8.2 Izolacja termiczna z płyt styropianowych CPV 45320000-6	98	101
8.3	ST 2.8.3 Pokrycie z papy termozgrzewalnej	102	104
9	ST 2.9 Roboty blacharsko - dekarские CPV 45261213-0	105	111
10	ST 2.10 Ściany z płyt G-K CPV 45421152-4	112	117
11	ST 2.11 Sufity podwieszone CPV 45421146-9	118	121
12	ST 2.12 Tynkowanie CPV 45324000-4	122	124
13	ST 2.13 Okładziny ścian płytkami CPV 45431100-8	125	125
14	ST 2.14 Roboty malarskie CPV 45442100-8	126	132
15	ST 2.15 Izolacje przeciwwodne podpłytkowe na ścianach i posadzkach CPV 45320000-6	133	135
16	ST 2.16 Wykonanie podłóg CPV 45432130-4	136	156
16.1	ST 2.16.1 Warstwy podposadzkowe konstrukcyjne CPV 45432130-4	136	142
16.2	ST 2.16.2 Warstwy podposadzkowe - izolacje CPV 45320000-6	143	146
16.3	ST 2.16.3 Płytkowanie podłóg CPV 45431100-8	147	149
16.4	ST 2.16.4 Posadzka epoksydowa CPV 45430000-0	150	152
16.5	ST 2.16.5 Wykładzina PCV CPV 45432130-4	153	156
17	ST 2.17 Roboty ślusarsko - kowalskie CPV 45340000-2	157	164
18	ST 2.18 Balustrady i bariery ochronne CPV 45421000-4	165	167
19	ST 2.19 Dylatacje systemowe	168	170
20	ST 2.20 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów CPV 45421100-5	171	181
20.1	ST 2.20.1 Stolarstwo drzwiowe CPV 45421000-4	171	179
20.2	ST 2.20.2 Okienne kurtyny przeciwpożarowe	180	180
20.3	ST 2.20.3 Żaluzje ruchome wewnętrzne	181	181
21	ST 2.22 Dostawa i montaż wyposażenia	182	195

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ST 2.1 Wzmocnienie istniejących elementów konstrukcji - słupy stalowe CPV 45262600-7			
1.1		Wzmocnienie słupa w osi X-3			
1	KNR 4-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	m		
d.1.	0332-12				
1	słup w osi x-3	3.51*2	m	7.020	
	(rys. K/3)				
				RAZEM	7.020
2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu - przygotowanie górnej powierzchni fundamentu	m ²		
d.1.	0211-03				
1	słup w osi x-3	0.40*0.40	m ²	0.160	
	(rys. K/3)				
				RAZEM	0.160
3		Wykonanie wklejenia prętów pod montaż zbrojenia słupa	kpl		
d.1.					
1	słup w osi x-3	1	kpl	1.000	
	(rys. K/3)				
				RAZEM	1.000
4	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu	m ³		
d.1.	0208-03	beton C 25/30 (B-30)			
1	słup w osi x-3	0.40*0.40*3.51	m ³	0.562	
	(rys. K/3)	0.40*0.25*3.51 < strzępia - obustronnie >	m ³	0.351	
				RAZEM	0.913
5	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-04				
1	słup w osi x-3	0.084	t	0.084	
	(rys. K/3)				
				RAZEM	0.084
1.2		Wzmocnienie słupów stalowych			
6	KNR 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon - wzmocnienie słupów	t		
d.1.	0208-02				
2	wzmocnienie	1.474	t	1.474	
	słupów (rys. K/2)				
				RAZEM	1.474
7		Dostawa elementów konstrukcji stalowych	t		
d.1.					
2	wzmocnienie	1.474	t	1.474	
	słupów (rys. K/2)				
				RAZEM	1.474
2		ST 2.2 Roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1			
2.1		Roboty rozbiórkowe - dach			
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2.	0519-04				
1		(5.06+0.25+0.19+0.20)*2*30.02	m ²	342.228	
				RAZEM	342.228
9	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.2.	0519-05	Krotność = 2			
1		(5.06+0.25+0.19+0.20)*2*30.02	m ²	342.228	
				RAZEM	342.228
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.2.	0430-02				
1		(5.06+0.25)*2*30.02	m ²	318.812	
				RAZEM	318.812
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.2.	0430-06				
1		(5.06*2)*30.02	m ²	303.802	
				RAZEM	303.802
12	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.2.	0212-03				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	plyta stropodachowa	$(9.00*11.34)*0.12$	m ³	12.247	
				RAZEM	12.247
13 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08 odwodnienie	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(0.35+0.15+0.25)*30.02*2$	m ² m ²	 45.030	
				RAZEM	45.030
14 d.2. 1	KNR 4-01 0108-11 wywóz papy elementy konstrukcji dachu	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 342.228*0.01 318.812*0.10	m ³ m ³ m ³	 3.422 31.881	
				RAZEM	35.303
15 d.2. 1	KNR 4-01 0108-12 wywóz papy elementy konstrukcji dachu	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 342.228*0.01 318.812*0.10	m ³ m ³ m ³	 3.422 31.881	
				RAZEM	35.303
16 d.2. 1	KNR 4-01 0108-19 plyta stropodachowa	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km $(9.00*11.34)*0.12$	m ³ m ³	 12.247	
				RAZEM	12.247
17 d.2. 1	KNR 4-01 0108-20 plyta stropodachowa	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 $(9.00*11.34)*0.12$	m ³ m ³	 12.247	
				RAZEM	12.247
18 d.2. 1		Oplata za utylizację materiałów bitumicznych	m ³		
	wywóz papy	342.228*0.01	m ³	3.422	
				RAZEM	3.422
19 d.2. 1		Oplata za utylizację gruzu	m ³		
	elementy konstrukcji dachu	318.812*0.10	m ³	31.881	
	plyta stropodachowa	$(9.00*11.34)*0.12$	m ³	12.247	
				RAZEM	44.128
2.2		Roboty rozbiorowe - piętro			
20 d.2. 2	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		PIĘTRO			
	ściany piętra (rys. R/2)	$(5.78+3.82+3.82+3.03+4.15)*3.40*0.15$	m ³	10.506	
				RAZEM	10.506
21 d.2. 2	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		PIĘTRO			
	ściany piętra (rys. R/2)	$(2.79+1.48+4.68+3.82+16.60+1.57+1.29+2.20+1.71+2.96+5.19+18.38+0.16*7+5.07+3.82)*3.40$	m ²	247.112	
				RAZEM	247.112
22 d.2. 2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
	pom. 1/04	23.38	m ²	23.380	
	pom. 1/05	10.12	m ²	10.120	
	pom. 1/06	10.90	m ²	10.900	
	pom. 1/07	11.20	m ²	11.200	
	pom. 1/08	10.52	m ²	10.520	
	pom. 1/09	11.42	m ²	11.420	
	pom. 1/10	16.60	m ²	16.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	94.140
23	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.	0818-05				
2					
	pom. 1/11	24.67	m ²	24.670	
				RAZEM	24.670
24	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych - płyta OSB	m ²		
d.2.	0428-01				
2					
	pom. 1/11	24.67	m ²	24.670	
				RAZEM	24.670
25	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - demontaż	m ²		
d.2.	2012-01				
2					
	pom. 1/04	23.38	m ²	23.380	
	pom. 1/05	10.12	m ²	10.120	
	pom. 1/06	10.90	m ²	10.900	
	pom. 1/07	11.20	m ²	11.200	
	pom. 1/08	10.52	m ²	10.520	
	pom. 1/09	11.42	m ²	11.420	
	pom. 1/10	16.60	m ²	16.600	
	pom. 1/11	24.67	m ²	24.670	
				RAZEM	118.810
26	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.2.	0354-10				
2		19.372 <(1,05*2,05)*9>	m ²	19.372	
				RAZEM	19.372
27	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
d.2.	0804-02				
2		15.00+1.35+9.27	m	25.620	
				RAZEM	25.620
28	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.2.	0106-04				
2		PIĘTRO			
	ściany piętra (rys. R/2)	(5.78+3.82+3.82+3.03+4.15)*3.40*0.15	m ³	10.506	
		((2.79+1.48+4.68+3.82+16.60+1.57+1.29+2.20+1.71+2.96+5.19+18.38+0.16*7+5.07+3.82)*3.40)*0.08	m ³	19.769	
	posadzki	(94.14+24.67)*0.02	m ³	2.376	
	sufity	118.81*0.03	m ³	3.564	
				RAZEM	36.215
29	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-17				
2		PIĘTRO			
	ściany piętra (rys. R/2)	(5.78+3.82+3.82+3.03+4.15)*3.40*0.15	m ³	10.506	
		((2.79+1.48+4.68+3.82+16.60+1.57+1.29+2.20+1.71+2.96+5.19+18.38+0.16*7+5.07+3.82)*3.40)*0.08	m ³	19.769	
				RAZEM	30.275
30	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.	0108-20	Krotność = 9			
2		PIĘTRO			
	ściany piętra (rys. R/2)	(5.78+3.82+3.82+3.03+4.15)*3.40*0.15	m ³	10.506	
		((2.79+1.48+4.68+3.82+16.60+1.57+1.29+2.20+1.71+2.96+5.19+18.38+0.16*7+5.07+3.82)*3.40)*0.08	m ³	19.769	
				RAZEM	30.275
31	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2.	0108-11				
2		PIĘTRO			
	posadzki	(94.14+24.67)*0.02	m ³	2.376	
	sufity	118.81*0.03	m ³	3.564	
				RAZEM	5.940
32	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2.	0108-12	Krotność = 9			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PIĘTRO			
	posadzki	(94.14+24.67)*0.02	m ³	2.376	
	sufity	118.81*0.03	m ³	3.564	
				RAZEM	5.940
33 d.2. 2		Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		PIĘTRO			
	ściany piętra (rys. R/2)	(5.78+3.82+3.82+3.03+4.15)*3.40*0.15	m ³	10.506	
		((2.79+1.48+4.68+3.82+16.60+1.57+1.29+2.20+1.71+2.96+5.19+18.38+0.16* 7+5.07+3.82)*3.40)*0.08	m ³	19.769	
	posadzki	(94.14+24.67)*0.02	m ³	2.376	
	sufity	118.81*0.03	m ³	3.564	
				RAZEM	36.215
2.3		Roboty rozbiórkowe - parter			
34 d.2. 0807-04 3	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		PARTER			
	w/g bilansu powierzchni	235.98	m ²	235.980	
				RAZEM	235.980
35 d.2. 0212-03 3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		PARTER			
	plyta posadz- kowa (w/g bi- lansu po- wierzchni)	235.98*0.15	m ³	35.397	
				RAZEM	35.397
36 d.2. 0349-04 3	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m ³		
		PARTER			
	ściany parte- ru (rys. R/1)	(5.03+9.98)*3.25*0.15	m ³	7.317	
				RAZEM	7.317
37 d.2. 0348-04 3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
		PARTER			
	ściany parte- ru (rys. R/1)	110.662 <(17,82+5,74+5,46+5,03)*3,25>	m ²	110.662	
				RAZEM	110.662
38 d.2. 0106-01 3	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		PARTER			
	wykop pod warstwy kon- strukcyjne	235.98*0.40	m ³	94.392	
				RAZEM	94.392
39 d.2. 2012-01 3	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - demontaż	m ²		
		PARTER			
	sufity	235.98	m ²	235.980	
				RAZEM	235.980
40 d.2. 0354-10 3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		(1.05*2.05)*6	m ²	12.915	
		2.68*2.20	m ²	5.896	
				RAZEM	18.811

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2. 3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi PARTER plyta posadz- kowa ściany parte- ru (rys. R/1) wykop pod warstwy kon- strukcyjne sufity	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 40.117 7.317 8.853 94.392 7.079	
				RAZEM	157.758
42 d.2. 3	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km PARTER plyta posadz- kowa	m ³ m ³	 40.117	
				RAZEM	40.117
43 d.2. 3	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km PARTER ściany parte- ru (rys. R/1)	m ³ m ³ m ³	 7.317 8.853	
				RAZEM	16.170
44 d.2. 3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 PARTER plyta posadz- kowa ściany parte- ru (rys. R/1)	m ³ m ³ m ³ m ³	 40.117 7.317 8.853	
				RAZEM	56.287
45 d.2. 3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV PARTER wykop pod warstwy kon- strukcyjne	m ³ m ³	 94.392	
				RAZEM	94.392
46 d.2. 3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 PARTER wykop pod warstwy kon- strukcyjne	m ³ m ³	 94.392	
				RAZEM	94.392
47 d.2. 3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km PARTER sufity	m ³ m ³	 7.079	
				RAZEM	7.079
48 d.2. 3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 PARTER sufity	m ³ m ³	 7.079	
				RAZEM	7.079

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.2. 3		Oplata za utylizację gruzu	m ³		
		PARTER			
	plyta posadz- kowa	235.98*(0.15+0.02)	m ³	40.117	
	ściany parte- ru (rys. R/1)	(5.03+9.98)*3.25*0.15	m ³	7.317	
	wykop pod warstwy kon- strukcyjne	(17.82+5.74+5.46+5.03)*3.25*0.08	m ³	8.853	
	sufity	235.98*0.40	m ³	94.392	
		235.98*0.03	m ³	7.079	
				RAZEM	157.758
3		ST 2.3 Wznoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej CPV 45226400-5			
3.1		ST 2.3.1 Zabezpieczenie przeciwkorozyjne i ppoż			
50 d.3. 1		Wykonanie zabezpieczenia przeciwkorozyjnego konstrukcji stalowej istniejącej i nowej	m ²		
	konstrukcja istniejąca	456.00 < w/g zestawienia >	m ²	456.000	
	konstrukcja nowa	170.00 < w/g zestawienia >	m ²	170.000	
	powierzchnia sufitów (bla- cha)	140.00 < w/g zestawienia >	m ²	140.000	
				RAZEM	766.000
51 d.3. 1		Wykonanie zabezpieczenia p. poż. konstrukcji stalowej istniejącej i nowej	m ²		
	konstrukcja istniejąca	456.00 < w/g zestawienia >	m ²	456.000	
	konstrukcja nowa	170.00 < w/g zestawienia >	m ²	170.000	
	powierzchnia sufitów (bla- cha)	140.00 < w/g zestawienia >	m ²	140.000	
				RAZEM	766.000
3.2		ST 2.3.2 Konstrukcja stalowa - prefabrykacja i montaż CPV 45223100-7			
3.2. 1		Strop parteru			
52 d.3. 2.1	KNR 2-05 0208-04 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon - demontaż	t		
	strop parteru (rys. K/5)	(5.85*4*14.40)/1000 < l 140 >	t	0.337	
	słup w osi X- 6 (rys. K/6)	3.35*31.1/1000	t	0.104	
	klatka scho- dowa (rys. K/ 8 i K/9)	(6.00*2+1.65*2)*14.40/1000 < l 140 >	t	0.220	
		1.90*68.30/1000 < l 340 >	t	0.130	
				RAZEM	0.791
53 d.3. 2.1	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszon i osłon	t		
	strop parteru (rys. K/5)	0.846+0.017	t	0.863	
	słup w osi X- 6 (rys. K/6)	0.493	t	0.493	
	klatka scho- dowa (rys. K/ 8 i K/9)	0.163	t	0.163	
	wydłużenie stropu (rys. K/12)	0.895	t	0.895	
	zakończenie stropu (rys. K/14)	0.152	t	0.152	
				RAZEM	2.566
54 d.3. 2.1	KNR 2-05 0120-05	Schody w halach i budynkach	t		
	schody stalo- we (rys. K/10 i K/11)	0.681+0.893	t	1.574	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.574
55 d.3. 2.1		Dostawa elementów konstrukcji stalowych	t		
	strop parteru (rys. K/5)	0.846+0.017	t	0.863	
	słup w osi X-6 (rys. K/6)	0.493	t	0.493	
	klatka schodowa (rys. K/8 i K/9)	0.163	t	0.163	
	schody stalowe (rys. K/10 i K/11)	0.681+0.893	t	1.574	
	wydłużenie stropu (rys. K/12)	0.895	t	0.895	
	zakończenie stropu (rys. K/14)	0.152	t	0.152	
				RAZEM	4.140
56 d.3. 2.1	KNR 4-01 0203-10	Wypełnienie betonem konstrukcji stałowej schodów beton C 16/20 (B-20)	m ³		
	schody stalowe (rys. K/10 i K/11)	(1.20*1.90+1.20*5.46+1.20*1.52)*0.05	m ³	0.533	
				RAZEM	0.533
57 d.3. 2.1	KNR 2-05 0120-08	Pokrycie pomostów z blach żebrowanych w halach i budynkach - częściowy demontaż i ponowny montaż blach - wymiana konstrukcji stropu	t		
		PIĘTRO			
	pom. 1/01	28.35		28.350	
	pom. 1/02	3.91		3.910	
	pom. 1/03	14.50		14.500	
	pom. 1/04	23.38		23.380	
	pom. 1/05	10.12		10.120	
	pom. 1/06	10.90		10.900	
	pom. 1/07	11.20		11.200	
	pom. 1/08	10.52		10.520	
	pom. 1/09	11.42		11.420	
	pom. 1/10	16.60		16.600	
	pom. 1/11	24.67		24.670	
	pom. 1/12	33.20		33.200	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		198.77*15%		29.816	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		29.82*42.9/1000	t	1.279	
				RAZEM	1.279
3.2. 2		Stropodach			
58 d.3. 2.2	KNR 2-05 0208-04 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon - demontaż	t		
	stropodach (rys. K/15)	(5.37*10*48.00)/1000 < l 280 >	t	2.578	
				RAZEM	2.578
59 d.3. 2.2	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon	t		
	stropodach (rys. K/15)	3.619 < zestawienie materiałów >	t	3.619	
				RAZEM	3.619
60 d.3. 2.2		Dostawa elementów konstrukcji stalowych	t		
	stropodach (rys. K/15)	3.619 < zestawienie materiałów >	t	3.619	
				RAZEM	3.619
61 d.3. 2.2	KNR 4-01 0346-05	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	stropodach (rys. K/15)	6	gniazd.	6.000	
				RAZEM	6.000
62 d.3. 2.2	KNR 4-01 0313-07 stropodach (rys. K/15)	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 280 mm - jako oddzielna robota	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3.2. 3		Konstrukcja obudowy			
63 d.3. 2.3	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon	t		
	konstrukcja obudowy na dachu (rys. K/16 i K/17)	2.689+0.164 < zestawienie materiałów >	t	2.853	
	konstrukcja obudowy wentylacji (rys. K/23 i K/24)	0.789+1.567	t	2.356	
				RAZEM	5.209
64 d.3. 2.3		Dostawa elementów konstrukcji stalowych	t		
	konstrukcja obudowy na dachu (rys. K/16 i K/17)	2.689+0.164 < zestawienie materiałów >	t	2.853	
	konstrukcja obudowy wentylacji (rys. K/23 i K/24)	0.789+1.567	t	2.356	
				RAZEM	5.209
65 d.3. 2.3		Wykonanie obudowy z siatki technicznej tkaney - oczka 10*10 mm gr. 1 mm	m ²		
	konstrukcja obudowy wentylacji (rys. K/23 i K/24)	110.00*1.50	m ²	165.000	
				RAZEM	165.000
3.2. 4		Suwnica			
66 d.3. 2.4	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon	t		
	suwnica (rys. K/26)	0.405 < zestawienie materiałów >	t	0.405	
				RAZEM	0.405
67 d.3. 2.4		Dostawa elementów konstrukcji stalowych	t		
	suwnica (rys. K/26)	0.405 < zestawienie materiałów >	t	0.405	
				RAZEM	0.405
68 d.3. 2.4		Demontaż suwnicy małej w pom 0/04	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.3. 2.4		Demontaż suwnicy o rozpiętości 5 m - na całej długości hali wraz belkami jezd- nymi pom.0/01	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.3. 2.4	kalkulacja własna	Montaż nowej suwnicy belkowej w pomieszczeniu nr 0/04 o Q= 500kg wraz z profilem jezdny (rys/ K26)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.3. 2.4	Kalkulacja własna	Dostawa nowej suwnicy belkowej wraz z profilem jezdny , Q=500kg	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		ST 2.3.4 Montaż płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym CPV 45261000-4			
72 d.3. 1004-01 3	KNR 2-05 1004-01 3	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych montowaną metodą tradycyjną	m ²		
		płyty warstwowe (rys. K/25) gr. 10 cm (1.20*6.35)*6 < P-7 >	m ²	45.720	
		0.84*6.35 < P-8 >	m ²	5.334	
				RAZEM	51.054
73 d.3. 3		Dostawa płyt warstwowych dachowych gr. 10 cm (wraz z elementami systemowymi)	m ²		
		(1.20*6.35)*6 < P-7 >	m ²	45.720	
		0.84*6.35 < P-8 >	m ²	5.334	
				RAZEM	51.054
74 d.3. 1002-02 3	KNR 2-05 1002-02 3	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 7,5 cm (wraz z elementami systemowymi)	m ²		
		(1.20*3.15)*10 < P-1 >	m ²	37.800	
		(0.28*3.15)*2 < P-2 >	m ²	1.764	
		(1.20*3.05)*6 < P-3 >	m ²	21.960	
		0.84*3.05 < P-4 >	m ²	2.562	
		(1.20*2.74)*6 < P-5 >	m ²	19.728	
		0.84*2.74 < P-6 >	m ²	2.302	
				RAZEM	86.116
75 d.3. 3		Dostawa płyt warstwowych ściennych gr. 7,5 cm (wraz z elementami systemowymi)	m ²		
		(1.20*3.15)*10 < P-1 >	m ²	37.800	
		(0.28*3.15)*2 < P-2 >	m ²	1.764	
		(1.20*3.05)*6 < P-3 >	m ²	21.960	
		0.84*3.05 < P-4 >	m ²	2.562	
		(1.20*2.74)*6 < P-5 >	m ²	19.728	
		0.84*2.74 < P-6 >	m ²	2.302	
				RAZEM	86.116
4		ST 2.4 Konstrukcje z betonu zbrojonego CPV 45223500-1			
76 d.4 1101-01 stopa ST-1 (rys. K/4)	KNR 2-02 1101-01 stopa ST-1 (rys. K/4)	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C 10/15 (B-15) (1.10*1.10*0.10)*4	m ³		
			m ³	0.484	
				RAZEM	0.484
77 d.4 0204-01 stopa ST-1 (rys. K/4)	KNR 2-02 0204-01 stopa ST-1 (rys. K/4)	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu beton C 25/30 W-6 (B-30 W-6) (0.70*0.70*0.30)*4	m ³		
			m ³	0.588	
				RAZEM	0.588
78 d.4 0604-05 stopa ST-1 (rys. K/4)	KNR 2-02 0604-05 stopa ST-1 (rys. K/4)	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (0.70*0.70)*4	m ²		
			m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
79 d.4 0604-06 stopa ST-1 (rys. K/4)	KNR 2-02 0604-06 stopa ST-1 (rys. K/4)	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa (0.70*0.70)*4	m ²		
			m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
80 d.4 0602-07 stopa ST-1 (rys. K/4)	KNR 2-02 0602-07 stopa ST-1 (rys. K/4)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (0.70*0.70)*4	m ²		
			m ²	1.960	
				RAZEM	1.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR 2-02 d.4 0602-08 stopa ST-1 (rys. K/4)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa (0.70*0.70)*4	m ² m ²	1.960	
				RAZEM	1.960
82	KNR 2-02 d.4 0603-07 stopa ST-1 (rys. K/4)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (0.70+0.70)*2*0.30*4	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
83	KNR 2-02 d.4 0603-08 stopa ST-1 (rys. K/4)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa (0.70+0.70)*2*0.30*4	m ² m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
84	KNR 2-02 d.4 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu beton C 25/30 (B-30) 5.15*23.79+1.36*14.98+0.27*5.91+1.64*4.27	m ²	151.490	
	strop nad parterem (rys. K/13) gr. 8 cm płyta stropodachowa (rys. K/15) gr. 12 cm	9.00*11.34	m ²	102.060	
				RAZEM	253.550
85	KNR 2-02 d.4 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu beton C 25/30 (B-30) Krotność = 4 9.00*11.34	m ² m ²	102.060	
				RAZEM	102.060
5		ST 2.5 Zbrojenie konstrukcji CPV 45262310-7			
86	KNR 2-02 d.5 0290-04 stopa ST-1 (rys. K/4) strop nad parterem (rys. K/13) płyta stropodachowa (rys. K/15)	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.026 0.027 0.133	t t t t	0.026 0.027 0.133	
				RAZEM	0.186
87	KNR 2-02 d.5 0290-03 strop nad parterem (rys. K/13)	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli siatka zgrzewana Q 188 oczka 150*150 mm śr. 6,0 mm 0.615	t t	0.615	
				RAZEM	0.615
88	KNR 2-02 d.5 0290-03 płyta stropodachowa (rys. K/15)	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli siatka zgrzewana Q 355 oczka 150*150 mm śr. 8,0 mm 1.294	t t	1.294	
				RAZEM	1.294
6		ST 2.6 Rusztowania CPV 45262100-2			
89	KNR 2-02 d.6 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m 10.06*23.69	m ² m ²	238.321	
				RAZEM	238.321
90	KNR 2-02 d.6 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 4	kol. kol.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	d.6	Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		ST 2.7 Roboty murarskie CPV 45262520-2			
92	KNR K-02 d.7 0103-06	Ściany z bloków SILKA E 18 A w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ścianki parteru (rys. A.03)	(5.81+4.94+5.15+11.71)*3.39	m ²	93.598	
	obudowa wentylacji (rys. K/25)	(6.30+8.19)*2*0.40 < podwalina >	m ²	11.592	
				RAZEM	105.190
93 d.7	KNR K-02 0103-03 ścianki parteru (rys. A.03)	Ściany z bloków SILKA E 15 A w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej (5.03+5.03)*3.39	m ²	34.103	
				RAZEM	34.103
94 d.7	KNR 2-02 0119-02 dach D-1	Gzymsy z cegieł pełnych 12x16 cm - profil koryta rynnowego 29.81*2+17.82*2	m	95.260	
				RAZEM	95.260
95 d.7	KNR 4-01 0331-11 otwór do zamurowania (rys. R/1)	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2.00*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
96 d.7	KNR 4-01 0304-04 otwór do zamurowania (rys. R/1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej cegłami 1.00*2.00*0.40	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
8		ST 2.8 Wykonywanie konstrukcji dachowych CPV 45261100-5			
8.1		ST 2.8.1 Roboty izolacyjne CPV 45320000-6			
97 d.8.1	KNR 2-02 0607-01 dach D-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome (5.00*2)*30.02	m ²	300.200	
				RAZEM	300.200
8.2		ST 2.8.2 Izolacja termiczna z płyt styropianowych CPV 45320000-6			
98 d.8.2	KNR 2-02 0609-03 dach D-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe klinowe gr. 6-26 cm (5.00*2)*30.02 -6.13*8.04 < PP4 >	m ²	300.200	
			m ²	-49.285	
				RAZEM	250.915
99 d.8.2	KNR 2-02 0609-03 dach D-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe laminowane gr. 10 cm (5.00*2)*30.02 -6.13*8.04 < PP4 >	m ²	300.200	
			m ²	-49.285	
				RAZEM	250.915
100 d.8.2	KNR 2-02 0609-03 dach D-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe EPS 100 gr. 15 cm 6.13*8.04 < PP4 >	m ²	49.285	
				RAZEM	49.285
101 d.8.2	KNR 2-02 0609-03 dach D-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa pod rynną płyty styropianowe EPS 100 gr. 8 cm (29.81*2+17.82)*0.42	m ²	32.525	
				RAZEM	32.525
8.3		ST 2.8.3 Pokrycie z papy termozgrzewalnej			
102 d.8.3	KNR-W 2-02 0504-02 dach D-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową (5.00*2+0.10+0.15+0.20)*30.02 -6.13*8.04 < PP4 >	m ²	313.709	
			m ²	-49.285	
				RAZEM	264.424
103 d.8.3	KNR 0-23 2612-05 dach D-1	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do powierzchni z betonu (250.915+49.285+32.525)*6	szt	1996	
				RAZEM	1996
104 d.8.3	KNR-W 2-02 0504-03 dach D-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - trasa obsługi technicznej 19.25*0.60	m ²	11.550	
				RAZEM	11.550
9		ST 2.9 Roboty blacharsko - dekarские CPV 45261213-0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNR 2-02 d.9 0507-02 dach D-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku (29.81*2+17.82)*1.35 < rynna rys. A/21 >	m ² m ²	 104.544	
				RAZEM	104.544
106	KNR 2-02 d.9 0509-09 dach D-1	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku blacha cynkowo - tytanowa gr. 0.75 mm 4 < rynna rys. A/21 >	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
107	KNR 2-02 d.9 0511-08 dach D-1	Rury spustowe prostokątne w rozw.63 cm- z blachy z cynku blacha cynkowo - tytanowa gr. 0.75 mm 7.20*4 < rynna rys. A/21 >	m m	 28.800	
				RAZEM	28.800
108	KNR-W 2-02 d.9 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elemen- tów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku elementy z blachy ocynkowanej gr. 0,75 mm	m ²		
	obróbka O-1 (rys. K/18)	0.17*35.00	m ²	5.950	
	obróbka BK- 50W (rys. K/ 20)	0.15*20.00	m ²	3.000	
	obróbka BK- 50Z (rys. K/ 20)	0.15*20.00	m ²	3.000	
	obróbka DR (rys. K/21)	0.17*50.00	m ²	8.500	
	obróbka CD (rys. K/21)	0.14*50.00	m ²	7.000	
				RAZEM	27.450
109	NNRNKB d.9 202 0541-02 obróbka płyty (rys. K/22)	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.47*35.00	m ² m ²	 16.450	
				RAZEM	16.450
110	KNR 2-02 d.9 0509-04 dach D-2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku blacha cynkowo - tytanowa gr. 0.75 mm 8.19	m m	 8.190	
				RAZEM	8.190
111	KNR 2-02 d.9 0511-02 dach D-2	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku blacha cynkowo - tytanowa gr. 0.75 mm 2.88*2	m m	 5.760	
				RAZEM	5.760
10		ST 2.10 Ściany z płyt G-K CPV 45421152-4			
112	KNR 0-14 d.10 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 płyty gipsowo-kartonowe GKBI (1.68+1.49+2.63+1.10+1.07+13.83+0.26+3.56*3+4.98+11.71+4.98)*3.32	m ² m ²	 180.641	
	ścianki piętra (rys. A.04)	(15.01+4.98+1.35+3.32+1.38)*3.32	m ²	86.453	
		(1.38+0.45+1.00+0.30+1.43+4.31+2.03+0.70)*3.32	m ²	38.512	
		11.71+4.98	m ²	16.690	
				RAZEM	322.296
113	KNR 0-14 d.10 2010-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe - ścianki łukowe (1.06+1.06)*3.32	m ² m ²	 7.038	
	ścianki piętra (rys. A.04)				
				RAZEM	7.038
114	KNR 0-14 d.10 2011-04	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 (0.43+0.75)*3.32	m ² m ²	 3.918	
	ścianki piętra (rys. A.04)				
				RAZEM	3.918
115	KNR 0-14 d.10 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 1.13*3.32	m ² m ²	 3.752	
	ścianki piętra (rys. A.04)				
				RAZEM	3.752
116	KNR 0-14 d.10 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 (2.75+2.75)*3.32	m ² m ²	 18.260	
	ścianki piętra (rys. A.04)				
				RAZEM	18.260
117	KNR 0-14 d.10 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami PROMATEC (0.74+0.26)*3.32	m ² m ²	 3.320	
	ścianki piętra (rys. A.04)				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.320
11		ST 2.11 Sufity podwieszone CPV 45421146-9			
118 d.11		Sufit podwieszany z płyt akustycznych - SW-6	m ²		
		PARTER			
	aranżacja (rys. AR.03)	30.33 < SW-6 >	m ²	30.330	
				RAZEM	30.330
119 d.11		Sufit podwieszany z płyt akustycznych - SW-2	m ²		
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.04)	8.79 < SW-2 >	m ²	8.790	
				RAZEM	8.790
120 d.11		Sufit podwieszany z płyt akustycznych - SW-4	m ²		
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.04)	31.66 < SW-4 >	m ²	31.660	
				RAZEM	31.660
121 d.11		Sufit podwieszany typu open cell	m ²		
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.04)	54.99 < SW-1 >	m ²	54.990	
				RAZEM	54.990
12		ST 2.12 Tynkowanie CPV 45324000-4			
122 d.12	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
	ściany ze- wnętrzne - parter	(10.26+23.70)*2*3.25	m ²	220.740	
	ściany ze- wnętrzne - piętro	(10.26+29.75)*2*3.32	m ²	265.666	
	ścianki E 18	93.598*2	m ²	187.196	
	ścianki E 15	34.103*2	m ²	68.206	
				RAZEM	741.808
123 d.12	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		PARTER			
	aranżacja (rys. AR.03)	86.22 < SW-3 >	m ²	86.220	
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.04)	95.08 < SW-3 >	m ²	95.080	
		2.64 < SW-5 >	m ²	2.640	
		54.99 < SW-1 >	m ²	54.990	
				RAZEM	238.930
124 d.12	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		PARTER			
	aranżacja (rys. AR.03)	86.22 < SW-3 >	m ²	86.220	
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.04)	95.08 < SW-3 >	m ²	95.080	
		2.64 < SW-5 >	m ²	2.640	
		54.99 < SW-1 >	m ²	54.990	
				RAZEM	238.930
13		ST 2.13 Okładziny ścian płytkami CPV 45431100-8			
125 d.13	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 20 cm - na klej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PARTER			
	aranżacja (rys. AR.07)	49.58 < P-1 pom 0/03 >	m ²	49.580	
	aranżacja (rys. AR.08)	54.10 < P-1 pom 0/04 >	m ²	54.100	
	aranżacja (rys. AR.09)	40.68 < P-1 pom 0/05 >	m ²	40.680	
	aranżacja (rys. AR.10)	39.90 < P-1 pom 0/06 >	m ²	39.900	
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.11)	54.38 < P-1 pom 1/01 >	m ²	54.380	
	aranżacja (rys. AR.12)	67.66 < P-1 pom 1/02 >	m ²	67.660	
	aranżacja (rys. AR.13)	33.18 < P-1 pom 1/03 >	m ²	33.180	
	aranżacja (rys. AR.17)	17.02 < P-1 pom 1/08 >	m ²	17.020	
	aranżacja (rys. AR.19)	14.44 < P-1 pom 1/10 >	m ²	14.440	
	aranżacja (rys. AR.20)	14.77 < P-1 pom 1/11 >	m ²	14.770	
				RAZEM	385.710
14		ST 2.14 Roboty malarskie CPV 45442100-8			
126 d.14	KNR 7-12 0111-01	Czyszczenie strumieniowo ścierne do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni C) PARTER	m ²		
	aranżacja (rys. AR.03)	201.03 < SW-3 >	m ²	201.030	
				RAZEM	201.030
127 d.14	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - farba kwasoodporna PARTER	m ²		
	aranżacja (rys. AR.03)	201.03 < SW-3 >	m ²	201.030	
				RAZEM	201.030
128 d.14	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - farba kwasoodporna PARTER	m ²		
	aranżacja (rys. AR.03)	201.03 < SW-3 >	m ²	201.030	
				RAZEM	201.030
129 d.14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - sufity PARTER	m ²		
	aranżacja (rys. AR.03)	86.22 < SW-3 >	m ²	86.220	
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.04)	95.08 < SW-3 >	m ²	95.080	
		2.64 < SW-5 >	m ²	2.640	
		54.99 < SW-1 >	m ²	54.990	
				RAZEM	238.930
130 d.14	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - ściany wewnętrzne	m ²		
	powłoki poliuretanowe	582.070		582.070	
	licowanie płytkami	385.710		385.710	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				967.780	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany zewnętrzne - parter	(10.26+23.70)*2*3.25		220.740	
	ściany zewnętrzne - piętro	(10.26+29.75)*2*3.32		265.666	
	ścianki E 18	93.598*2		187.196	
	ścianki E 15	34.103*2		68.206	
	ścianki gipsowe	322.296*2+7.038*2+18.26*2		695.188	
	obudowy gipsowe	3.918+3.752+3.32		10.990	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		1447.986-967.78	m ²	1447.986	
				480.206	
				RAZEM	480.206
131 d.14		Wykonanie poliuretanowej powłoki ochronnej ściennej odpornej na chemikalia wraz z warstwą wzmacniającą (tapeta z włókien)	m ²		
		PARTER			
	aranżacja (rys. AR.05)	241.79 < S-1 >	m ²	241.790	
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.06)	182.51 < S-1 >	m ²	182.510	
	aranżacja (rys. AR.06)	110.76 < S-2 >	m ²	110.760	
		47.010 < S-3 >	m ²	47.010	
				RAZEM	582.070
132 d.14		Fototapeta	m ²		
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.06)	3.00*2.4 < T >	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
15		ST 2.15 Izolacje przeciwwodne podpłytkowe na ścianach i posadzkach CPV 45320000-6			
133 d.15	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie	m ²		
		66.03+355.28	m ²	421.310	
				RAZEM	421.310
134 d.15	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą ; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniiny	m ²		
		PIĘTRO			
		66.03	m ²	66.030	
				RAZEM	66.030
135 d.15	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniiny	m ²		
		355.28	m ²	355.280	
				RAZEM	355.280
16		ST 2.16 Wykonanie podłóg CPV 45432130-4			
16.1		ST 2.16.1 Warstwy podposadzkowe konstrukcyjne CPV 45432130-4			
136 d.16 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		pospółka			
		PARTER			
	w/g bilansu powierzchni	235.98*0.30	m ³	70.794	
				RAZEM	70.794
137 d.16 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
		beton C 10/15 (B-15)			
		PARTER			
	w/g bilansu powierzchni	235.98*0.30*0.10	m ³	7.079	
				RAZEM	7.079

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138 d.16 .1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko beton C 25/30 (B-30) ze zbrojeniem rozproszonym (włókna stalowe - 30 kg/m ³) PARTER	m ²		
	w/g bilansu powierzchni	235.98	m ²	235.980	
				RAZEM	235.980
139 d.16 .1	KNR 2-22 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm beton C 25/30 (B-30) ze zbrojeniem rozproszonym (włókna stalowe - 30 kg/m ³) Krotność = 10 PARTER	m ²		
	w/g bilansu powierzchni	235.98	m ²	235.980	
				RAZEM	235.980
140 d.16 .1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową siatka z prętów śr. 6 mm oczka 15*15 cm PARTER	m ²		
	w/g bilansu powierzchni	235.98	m ²	235.980	
				RAZEM	235.980
141 d.16 .1		Dostawa i montaż odwodnienia liniowego PARTER	m		
		18.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
142 d.16 .1	KNR 2-22 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko beton C 25/30 (B-30) ze zbrojeniem włóknami polipropylenowymi PIĘTRO	m ²		
	PP5				
	pom. 1/01	29.46	m ²	29.460	
	pom. 1/06	15.54	m ²	15.540	
	pom. 1/07	1.92	m ²	1.920	
	pom. 1/12	0.72	m ²	0.720	
	pom. K1/02 (częściowo)	3.03*1.94+3.17*1.25	m ²	9.841	
				RAZEM	57.481
16.2		ST 2.16.2 Warstwy podposadzkowe - izolacje CPV 45320000-6			
143 d.16 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 PARTER	m ²		
	w/g bilansu powierzchni	235.98	m ²	235.980	
				RAZEM	235.980
144 d.16 .2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe EPS 200 gr. 5 cm PARTER	m ²		
	w/g bilansu powierzchni	235.98	m ²	235.980	
				RAZEM	235.980
145 d.16 .2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe EPS 100 gr. 3 cm PIĘTRO	m ²		
	PP5				
	pom. 1/01	29.46	m ²	29.460	
	pom. 1/06	15.54	m ²	15.540	
	pom. 1/07	1.92	m ²	1.920	
	pom. 1/12	0.72	m ²	0.720	
	pom. K1/02 (częściowo)	3.03*1.94+3.17*1.25	m ²	9.841	
				RAZEM	57.481
146 d.16 .2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe PARTER	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	w/g bilansu powierzchni	235.98	m ²	235.980	
		PIĘTRO			
	PP1				
	pom. 1/08	10.04	m ²	10.040	
	pom. 1/09	7.45	m ²	7.450	
	pom. 1/10	2.85	m ²	2.850	
	pom. 1/11	3.08	m ²	3.080	
	pom. K1/01	10.77	m ²	10.770	
	pom. K1/02	28.65	m ²	28.650	
	pom. K1/03	3.01	m ²	3.010	
	PP2.1				
	pom. 1/03	11.00	m ²	11.000	
	pom. 1/04	19.07	m ²	19.070	
	pom. 1/05	11.00	m ²	11.000	
	PP2.2				
	pom. 1/02	43.85	m ²	43.850	
	PP5				
	pom. 1/01	29.46	m ²	29.460	
	pom. 1/06	15.54	m ²	15.540	
	pom. 1/07	1.92	m ²	1.920	
	pom. 1/12	0.72	m ²	0.720	
	pom. K1/02 (częściowo)	3.03*1.94+3.17*1.25	m ²	9.841	
				RAZEM	444.231
16.3		ST 2.16.3 Płytkowanie podłóg CPV 45431100-8			
147	KNR 0-12	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 60 x 60 cm gr. 12 mm	m ²		
d.16	1118-06				
.3		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.02)	65.55 < PD >	m ²	65.550	
				RAZEM	65.550
148	KNR 0-12	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm gr. 12 mm	m ²		
d.16	1118-04				
.3		PARTER			
	aranżacja (rys. AR.01)	43.13 < PE >	m ²	43.130	
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.02)	75.95 < PE >	m ²	75.950	
				RAZEM	119.080
149	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.16	1119-02				
.3		PARTER			
	aranżacja (rys. AR.07)	(5.81+5.04)*2 < P-1 pom 0/03 >	m	21.700	
	aranżacja (rys. AR.08)	(5.84+5.04)*2 < P-1 pom 0/04 >	m	21.760	
	aranżacja (rys. AR.09)	(2.85+5.04)*2 < P-1 pom 0/05 >	m	15.780	
	aranżacja (rys. AR.10)	(2.73+5.04)*2 < P-1 pom 0/06 >	m	15.540	
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.11)	(5.87+5.06)*2 < P-1 pom 1/01 >	m	21.860	
	aranżacja (rys. AR.12)	(8.85+5.06)*2 < P-1 pom 1/02 >	m	27.820	
	aranżacja (rys. AR.13)	(3.10+3.66)*2 < P-1 pom 1/03 >	m	13.520	
	aranżacja (rys. AR.17)	(4.16+3.33)*2 < P-1 pom 1/08 >	m	14.980	
	aranżacja (rys. AR.19)	(2.72+1.10)*2 < P-1 pom 1/10 >	m	7.640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	aranżacja (rys. AR.20)	(2.55+2.40)*2 < P-1 pom 1/11 >	m	9.900	
				RAZEM	170.500
16.4		ST 2.16.4 Posadzka epoksydowa CPV 45430000-0			
150 d.16 .4	KNR 2-02 1106-05	Posadzki cementowe - dopłata za utwardzenie powierzchniowe	m ²		
		PARTER			
	aranżacja (rys. AR.01)	194.83 < PA >	m ²	194.830	
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.02)	9.98 < PA >	m ²	9.980	
				RAZEM	204.810
151 d.16 .4		Wykonanie systemowej posadzki epoksydowej	m ²		
		PARTER			
	aranżacja (rys. AR.01)	194.83 < PA >	m ²	194.830	
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.02)	9.98 < PA >	m ²	9.980	
				RAZEM	204.810
152 d.16 .4	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 15 cm	m		
	aranżacja (rys. AR.01)	(5.04+17.90)*2 < PA pom. 0/01 >	m	45.880	
		(5.16+5.82)*2 < PA pom. 0/02 >	m	21.960	
		(5.04+5.81)*2 < PA pom. 0/03 >	m	21.700	
		(5.04+2.85)*2 < PA pom. 0/05 >	m	15.780	
		[(0.28+0.17)*(5+10+5)]*2 < PA pom. K0/01 >	m	18.000	
		1.66+1.60+1.59+3.66+0.40+0.29+0.29+0.40	m	9.890	
				RAZEM	133.210
16.5		ST 2.16.5 Wykładzina PCV CPV 45432130-4			
153 d.16 .5	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm	m ²		
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.02)	45.59 < PB >	m ²	45.590	
		11.00 < PC >	m ²	11.000	
				RAZEM	56.590
154 d.16 .5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.02)	45.59 < PB >	m ²	45.590	
		11.00 < PC >	m ²	11.000	
				RAZEM	56.590
155 d.16 .5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.02)	45.59 < PB >	m ²	45.590	
		11.00 < PC >	m ²	11.000	
				RAZEM	56.590
156 d.16 .5	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - cokoliki przyściennie z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
		PIĘTRO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	aranżacja (rys. AR.02)	(5.36+3.56)*2 < PB pom. 1/04 > (3.10+3.56)*2 < PB pom. 1/05 > (5.87+3.56)*2 < PB pom. 1/06 > (3.43+3.56)*2 < PC om. 1/03 >	m m m m	17.840 13.320 18.860 13.980	
				RAZEM	64.000
17		ST 2.17 Roboty ślusarsko - kowalskie CPV 45340000-2			
157 d.17	KNR 2-02 1213-04 drabina (rys. A.17)	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m 6.62+2.12	m m	 8.740	
				RAZEM	8.740
158 d.17		Dostawa i montaż odbojników UWAGA: wymiary podano jako "osiowe" długości rzutu 1.00*8 < EL.1 > 0.86*2 < EL.2 > 0.34*3 < EL.3 >	m m m m	 8.000 1.720 1.020	
				RAZEM	10.740
159 d.17		Dostawa i montaż zbiornika ze stali kwasoodpornej Nr 1 (Architektura rys. A/18) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
160 d.17		Dostawa i montaż zbiornika ze stali kwasoodpornej Nr 2 (Architektura rys. A/19) 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.17	Kalkulacja własna	Dostawa kadzi ze stali kwasoodpornej 580x410x600 wraz z montażem w pmieszczeniu 0/04 (Aranżacja z technologia rys. AR.08) z uchwytami na zawiesia linowe 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
162 d.17	kalkulacja własna	Kosze do kadzi - o wym 310x460x500 mm z blachy kwasoodpornej perforowanej gr. 2-3mm, oczko perforacji ok 3mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
163 d.17	KNR 2-02 0702-09 PP4	Przekrycia wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 6.13*8.04	m ² m ²	 49.285	
				RAZEM	49.285
164 d.17	KNR 2-02 0702-09 PP4	Przekrycia wewnątrz budynku z kraty pomostowej 6.13*8.04	m ² m ²	 49.285	
				RAZEM	49.285
18		ST 2.18 Balustrady i bariery ochronne CPV 45421000-4			
165 d.18	KNR 2-02 1207-01 blustrd schodów (rys. A.13)	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 12.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
166 d.18	KNR 2-02 1208-03 blustrd schodów (rys. A.13)	Pochwyt stalowy na wspornikach 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
167 d.18	KNR 2-02 1209-02 blustrd poziom +3,48 (rys. A.14)	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 6.80	m m	 6.800	
				RAZEM	6.800
19		ST 2.19 Dylatacje systemowe			
168 d.19		Dostawa i montaż dylatacji systemowych - dylatacja podłogowa 1.12	m m	 1.120	
				RAZEM	1.120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.19		Dostawa i montaż dylatacji systemowych - dylatacja ścienna / sufitowa	m		
		1.12*3.32*2	m	7.760	
				RAZEM	7.760
170 d.19		Dostawa i montaż dylatacji systemowych - listwa typu "T"	m		
		1.00*4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20		ST 2.20 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów CPV 45421100-5			
20.1		ST 2.20.1 Stolarka drzwiowa CPV 45421000-4			
171 d.20	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 (wraz z ościeżnicami i okucia- mi)	m ²		
.1	DW-1 (rys. A.11)	drzwi ze stali kwasoodpornej (1.07*2.06)*(1+1)	m ²	4.408	
	DW-1* (rys. A.11)	(1.07*2.06)*(1+1)	m ²	4.408	
				RAZEM	8.816
172 d.20	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m ²		
.1	DW-2* (rys. A.11)	(1.07*2.06)*(1+1)	m ²	4.408	
	DW-4 (rys. A.11)	(1.02*2.06)*(1+2)	m ²	6.304	
	DW-4* (rys. A.11)	1.02*2.06	m ²	2.101	
	DW-5 (rys. A.11)	1.02*2.06	m ²	2.101	
	DW-5* (rys. A.11)	1.02*2.06	m ²	2.101	
	DW-6 (rys. A.11)	(1.02*2.06)*2	m ²	4.202	
	DW-6* (rys. A.11)	0.92*2.06	m ²	1.895	
				RAZEM	23.112
173 d.20	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
.1	DW-7 (rys. A.11)	(1.18*2.04)*2	m ²	4.814	
				RAZEM	4.814
174 d.20	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
.1	DW-3 (rys. A.11)	1.02*2.06	m ²	2.101	
				RAZEM	2.101
175 d.20	KNR-W 2-02 1040-03	Drzwi aluminiowe składane	m ²		
.1	DW-8 (rys. A.11)	0.98*2.04	m ²	1.999	
				RAZEM	1.999
176 d.20	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
.1	DZ-2 (rys. A.11)	1.12*2.21	m ²	2.475	
				RAZEM	2.475
177 d.20	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 drzwi stalowe p.pożarowe EI-60	m ²		
.1	DP-1 (rys. A.12)	1.12*2.06	m ²	2.307	
	DP-3 (rys. A.12)	2.64*2.24	m ²	5.914	
				RAZEM	8.221
178 d.20	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 drzwi stalowe p.pożarowe EI-30	m ²		
.1	DP-2 (rys. A.12)	1.12*2.06	m ²	2.307	
				RAZEM	2.307
179 d.20		Dostawa i montaż kabiny prysznicowej w/g rys. AR. 21	kpl		
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20.2		ST 2.20.2 Okienne kurtyny przeciwpożarowe			
180 d.20 .2		Dostawa i montaż żaluzji p.poż EI-60	m ²		
	Z-1 (rys. A.12)	(2.25*1.75)*4	m ²	15.750	
				RAZEM	15.750
20.3		ST 2.20.3 Żaluzje ruchome wewnętrzne			
181 d.20 .3		Dostawa i montaż żaluzji wewnętrznych wraz z napędem	m ²		
		(2.25*1.75)*2	m ²	7.875	
				RAZEM	7.875
21		ST 2.22 Dostawa i montaż wyposażenia			
182 d.21		Dostawa i montaż oznakowania bezpieczeństwa w/g zestawienia projektowego (Opis Aranżacji pkt. 5)	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.21		Dostawa i montaż wyposażenia p.poż w/g zestawienia projektowego (Opis Aranżacji pkt. 6)	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.21		Szafy ubraniowe metalowe szerokość 80 cm (2x40) , wysokość 180 cm, głębokość 49cm, kolor szary - wg. opisu i rys. AR.18 - pom. 1/09	kpl		
	3		kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
185 d.21		Kosz na odpadki 27 l , z uchylną z pokrywą wg. opisu Aranżacja wnętrz pkt. 5.3	szt		
	8		szt	8.000	
				RAZEM	8.000
186 d.21		Kosz otwierany przyciskiem pedałowym	szt		
	4		szt	4.000	
				RAZEM	4.000
187 d.21		Kosz do pomieszczeń biurowych 15 l, zamykany z e stali nierdzewnej	szt		
	6		szt	6.000	
				RAZEM	6.000
188 d.21		Kosz 50 , zamykany , z tworzywa z pokrywą otwieraną ręcznie	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
189 d.21		Pojemnik na ręczniki papierowe - wg. opisu aranżacji wnętrz	szt		
	8		szt	8.000	
				RAZEM	8.000
190 d.21		Dozownik mydła w płynie ,np. firmy Merida	szt		
	8		szt	8.000	
				RAZEM	8.000
191 d.21		Szczotka do muszli z uchwytem	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.21		Pojemnik na duże role papieru toaletowego	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.21		Wieszak staolowy kwadratowy , np. firmy Merida	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
194 d.21	kalkulacja własna	Scianka 110x220 z paneli laminowanych gr. 10 mm wg. rys. AR/21	kpl		
	1		kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.21	kalkulacja własna	Lustro o wym., 85 cm x 60 cm -dostawa , montaż	kpl		
	2		kpl	2.000	
				RAZEM	2.000