

---

## 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

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ST 2.1 Wzmocnienie istniejących elementów konstrukcji - słupy stalowe CPV 45262600-7</b>			
<b>1.1</b>		<b>Wzmocnienie słupa w osi X-3</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0332-12 słup w osi x-3 (rys. K/3)	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 3.51*2	m m	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
d.1.1	2 KNR 4-01 0211-03 słup w osi x-3 (rys. K/3)	Skucie nierówności betonu - przygotowanie górnej powierzchni fundamentu 0.40*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
d.1.1	3 słup w osi x-3 (rys. K/3)	Wykonanie wklejenia prętów pod montaż zbrojenia słupa 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1.1	4 KNR 2-02 0208-03 słup w osi x-3 (rys. K/3)	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu beton C 25/30 (B-30) 0.40*0.40*3.51 0.40*0.25*3.51 < strzępia - obustronnie >	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.562 0.351	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.913</b>
d.1.1	5 KNR 2-02 0290-04 słup w osi x-3 (rys. K/3)	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane 0.084	t t	0.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.084</b>
<b>1.2</b>		<b>Wzmocnienie słupów stalowych</b>			
d.1.2	6 KNR 2-05 0208-02 wzmocnienie słupów (rys. K/2)	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon - wzmocnienie słupów 1.474	t t	1.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.474</b>
d.1.2	7 wzmocnienie słupów (rys. K/2)	Dostawa elementów konstrukcji stalowych 1.474	t t	1.474	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.474</b>
<b>2</b>		<b>ST 2.2 Roboty rozbiórkowe CPV 45111300-1</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - dach</b>			
d.2.1	8 KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (5.06+0.25+0.19+0.20)*2*30.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	342.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.228</b>
d.2.1	9 KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 (5.06+0.25+0.19+0.20)*2*30.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	342.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.228</b>
d.2.1	10 KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk (5.06+0.25)*2*30.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	318.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.812</b>
d.2.1	11 KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste (5.06*2)*30.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	303.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.802</b>
d.2.1	12 KNR 4-01 0212-03 plyta stropo- dachowa	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (9.00*11.34)*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.247</b>
d.2.1	13 KNR 4-01 0535-08 odwodnienie	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.35+0.15+0.25)*30.02*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.030</b>
d.2.1	14 KNR 4-01 0108-11 wywóz papy	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odleg- łość do 1 km 342.228*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.422	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	elementy konstrukcji dachu	318.812*0.10	m <sup>3</sup>	31.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.303</b>
15 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
	wywóz papy	342.228*0.01	m <sup>3</sup>	3.422	
	elementy konstrukcji dachu	318.812*0.10	m <sup>3</sup>	31.881	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.303</b>
16 d.2.1	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirotełowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
	plyta stropodachowa	(9.00*11.34)*0.12	m <sup>3</sup>	12.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.247</b>
17 d.2.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
	plyta stropodachowa	(9.00*11.34)*0.12	m <sup>3</sup>	12.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.247</b>
18 d.2.1		Oplata za utylizację materiałów bitumicznych	m <sup>3</sup>		
	wywóz papy	342.228*0.01	m <sup>3</sup>	3.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.422</b>
19 d.2.1		Oplata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
	elementy konstrukcji dachu	318.812*0.10	m <sup>3</sup>	31.881	
	plyta stropodachowa	(9.00*11.34)*0.12	m <sup>3</sup>	12.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.128</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty rozbiorowe - piętro</b>			
20 d.2.2	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		PIĘTRO			
	ściany piętra (rys. R/2)	(5.78+3.82+3.82+3.03+4.15)*3.40*0.15	m <sup>3</sup>	10.506	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.506</b>
21 d.2.2	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		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 <sup>2</sup>	247.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>247.112</b>
22 d.2.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
	pom. 1/04	23.38	m <sup>2</sup>	23.380	
	pom. 1/05	10.12	m <sup>2</sup>	10.120	
	pom. 1/06	10.90	m <sup>2</sup>	10.900	
	pom. 1/07	11.20	m <sup>2</sup>	11.200	
	pom. 1/08	10.52	m <sup>2</sup>	10.520	
	pom. 1/09	11.42	m <sup>2</sup>	11.420	
	pom. 1/10	16.60	m <sup>2</sup>	16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.140</b>
23 d.2.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
	pom. 1/11	24.67	m <sup>2</sup>	24.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.670</b>
24 d.2.2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych - płyta OSB	m <sup>2</sup>		
	pom. 1/11	24.67	m <sup>2</sup>	24.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.670</b>
25 d.2.2	KNR 0-14 2012-01	Okladziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD - demontaż	m <sup>2</sup>		
	pom. 1/04	23.38	m <sup>2</sup>	23.380	
	pom. 1/05	10.12	m <sup>2</sup>	10.120	
	pom. 1/06	10.90	m <sup>2</sup>	10.900	
	pom. 1/07	11.20	m <sup>2</sup>	11.200	
	pom. 1/08	10.52	m <sup>2</sup>	10.520	
	pom. 1/09	11.42	m <sup>2</sup>	11.420	
	pom. 1/10	16.60	m <sup>2</sup>	16.600	
	pom. 1/11	24.67	m <sup>2</sup>	24.670	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>118.810</b>
26 d.2.2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 19.372 <(1,05*2,05)*9>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.372	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.372</b>
27 d.2.2	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji 15.00+1.35+9.27	m m	25.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.620</b>
28 d.2.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi PIĘTRO ściany piętra (rys. R/2) (5.78+3.82+3.82+3.03+4.15)*3.40*0.15 ((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 posadzki (94.14+24.67)*0.02 sufity 118.81*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.506 19.769 2.376 3.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.215</b>
29 d.2.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km PIĘTRO ściany piętra (rys. R/2) (5.78+3.82+3.82+3.03+4.15)*3.40*0.15 ((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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.506 19.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.275</b>
30 d.2.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 PIĘTRO ściany piętra (rys. R/2) (5.78+3.82+3.82+3.03+4.15)*3.40*0.15 ((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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.506 19.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.275</b>
31 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km PIĘTRO posadzki (94.14+24.67)*0.02 sufity 118.81*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.376 3.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.940</b>
32 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 PIĘTRO posadzki (94.14+24.67)*0.02 sufity 118.81*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.376 3.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.940</b>
33 d.2.2		Oplata za utylizację gruzu PIĘTRO ściany piętra (rys. R/2) (5.78+3.82+3.82+3.03+4.15)*3.40*0.15 ((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 posadzki (94.14+24.67)*0.02 sufity 118.81*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.506 19.769 2.376 3.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.215</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - parter</b>			
34 d.2.3	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej PARTER w/g bilansu powierzchni 235.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	235.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.980</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2.3	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych  PARTER  plyta posadz- kowa (w/g bi- lansu po- wierzchni)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   35.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.397</b>
36 d.2.3	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej  PARTER  ściany parte- ru (rys. R/1)	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   7.317	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.317</b>
37 d.2.3	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej  PARTER  ściany parte- ru (rys. R/1)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   110.662	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.662</b>
38 d.2.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m PARTER  wykop pod warstwy kon- strukcyjne	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   94.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.392</b>
39 d.2.3	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, pod- wieszanym, metalowym z kształowników CD i UD - demontaż PARTER  sufity	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   235.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.980</b>
40 d.2.3	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 (1.05*2.05)*6 2.68*2.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.915 5.896	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.811</b>
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 <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   40.117 7.317 8.853 94.392 7.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.758</b>
42 d.2.3	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirote betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km PARTER  plyta posadz- kowa	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   40.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.117</b>
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 <sup>3</sup>   m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	   7.317 8.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.170</b>
44 d.2.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		PARTER			
	plyta posadz- kowa	235.98*(0.15+0.02)	m <sup>3</sup>	40.117	
	ściany parte- ru (rys. R/1)	(5.03+9.98)*3.25*0.15	m <sup>3</sup>	7.317	
		(17.82+5.74+5.46+5.03)*3.25*0.08	m <sup>3</sup>	8.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.287</b>
45 d.2.3	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV PARTER	m <sup>3</sup>		
	wykop pod warstwy kon- strukcyjne	235.98*0.40	m <sup>3</sup>	94.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.392</b>
46 d.2.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 PARTER	m <sup>3</sup>		
	wykop pod warstwy kon- strukcyjne	235.98*0.40	m <sup>3</sup>	94.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.392</b>
47 d.2.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość do 1 km PARTER	m <sup>3</sup>		
	sufity	235.98*0.03	m <sup>3</sup>	7.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.079</b>
48 d.2.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 PARTER	m <sup>3</sup>		
	sufity	235.98*0.03	m <sup>3</sup>	7.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.079</b>
49 d.2.3		Oplata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
		PARTER			
	plyta posadz- kowa	235.98*(0.15+0.02)	m <sup>3</sup>	40.117	
	ściany parte- ru (rys. R/1)	(5.03+9.98)*3.25*0.15	m <sup>3</sup>	7.317	
		(17.82+5.74+5.46+5.03)*3.25*0.08	m <sup>3</sup>	8.853	
	wykop pod warstwy kon- strukcyjne	235.98*0.40	m <sup>3</sup>	94.392	
	sufity	235.98*0.03	m <sup>3</sup>	7.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.758</b>
<b>3</b>		<b>ST 2.3 Wznoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej CPV 45226400-5</b>			
<b>3.1</b>		<b>ST 2.3.1 Zabezpieczenie przeciwkorozyjne i ppoż</b>			
50 d.3.1		Wykonanie zabezpieczenia przeciwkorozyjnego konstrukcji stalowej istniejącej i nowej	m <sup>2</sup>		
	konstrukcja istniejąca	456.00 < w/g zestawienia >	m <sup>2</sup>	456.000	
	konstrukcja nowa	170.00 < w/g zestawienia >	m <sup>2</sup>	170.000	
	powierzchnia sufitów (bla- cha)	140.00 < w/g zestawienia >	m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>766.000</b>
51 d.3.1		Wykonanie zabezpieczenia p. poż. konstrukcji stalowej istniejącej i nowej	m <sup>2</sup>		
	konstrukcja istniejąca	456.00 < w/g zestawienia >	m <sup>2</sup>	456.000	
	konstrukcja nowa	170.00 < w/g zestawienia >	m <sup>2</sup>	170.000	
	powierzchnia sufitów (bla- cha)	140.00 < w/g zestawienia >	m <sup>2</sup>	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>766.000</b>
<b>3.2</b>		<b>ST 2.3.2 Konstrukcja stalowa - prefabrykacja i montaż CPV 45223100-7</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>Strop parteru</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.3.2 .1	KNR 2-05 0208-04 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - demontaż	t		
	strop parteru (rys. K/5)	$(5.85*4*14.40)/1000 < I 140 >$	t	0.337	
	słup w osi X-6 (rys. K/6)	$3.35*31.1/1000$	t	0.104	
	klatka schodowa (rys. K/8 i K/9)	$(6.00*2+1.65*2)*14.40/1000 < I 140 >$	t	0.220	
		$1.90*68.30/1000 < I 340 >$	t	0.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.791</b>
53 d.3.2 .1	KNR 2-05 0208-04 z.o.7.	Konstrukcje podparć, zawieszzeń 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 schodowa (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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.566</b>
54 d.3.2 .1	KNR 2-05 0120-05	Schody w halach i budynkach	t		
	schody stalowe (rys. K/10 i K/11)	$0.681+0.893$	t	1.574	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.574</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.140</b>
56 d.3.2 .1	KNR 4-01 0203-10	Wypełnienie betonem konstrukcji stalowej schodów beton C 16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>		
	schody stalowe (rys. K/10 i K/11)	$(1.20*1.90+1.20*5.46+1.20*1.52)*0.05$	m <sup>3</sup>	0.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.533</b>
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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1/09 pom. 1/10 pom. 1/11 pom. 1/12	11.42 16.60 24.67 33.20 A (obliczenia pomocnicze)  198.77*15% B (obliczenia pomocnicze)  29.82*42.9/1000		11.420 16.600 24.670 33.200 ===== 198.770 29.816 ===== 29.816 1.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.279</b>
<b>3.2.2</b>		<b>Stropodach</b>			
58 d.3.2 .2	KNR 2-05 0208-04 z.o.7. stropodach (rys. K/15)	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon - demontaż  (5.37*10*48.00)/1000 < I 280 >	t  t		
				2.578	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.578</b>
59 d.3.2 .2	KNR 2-05 0208-04 stropodach (rys. K/15)	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon  3.619 < zestawienie materiałów >	t  t		
				3.619	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.619</b>
60 d.3.2 .2	stropodach (rys. K/15)	Dostawa elementów konstrukcji stalowych  3.619 < zestawienie materiałów >	t  t		
				3.619	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.619</b>
61 d.3.2 .2	KNR 4-01 0346-05 stropodach (rys. K/15)	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych  6	gniazd.  gniazd.		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
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  6	szt.  szt.		
				6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>3.2.3</b>		<b>Konstrukcja obudowy</b>			
63 d.3.2 .3	KNR 2-05 0208-04 konstrukcja obudowy na dachu (rys. K/16 i K/17) konstrukcja obudowy wentylacji (rys. K/23 i K/24)	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon  2.689+0.164 < zestawienie materiałów >  0.789+1.567	t  t  t		
				2.853	
				2.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.209</b>
64 d.3.2 .3	konstrukcja obudowy na dachu (rys. K/16 i K/17) konstrukcja obudowy wentylacji (rys. K/23 i K/24)	Dostawa elementów konstrukcji stalowych  2.689+0.164 < zestawienie materiałów >  0.789+1.567	t  t  t		
				2.853	
				2.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.209</b>
65 d.3.2 .3		Wykonanie obudowy z siatki technicznej tkanej - oczka 10*10 mm gr. 1 mm	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	konstrukcja obudowy wentylacji (rys. K/23 i K/24)	110.00*1.50	m <sup>2</sup>	165.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.000</b>
<b>3.2.4</b>		<b>Suwnica</b>			
66 d.3.2 .4	KNR 2-05 0208-04	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon	t		
	suwnica (rys. K/26)	0.405 < zestawienie materiałów >	t	0.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.405</b>
67 d.3.2 .4		Dostawa elementów konstrukcji stalowych	t		
	suwnica (rys. K/26)	0.405 < zestawienie materiałów >	t	0.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.405</b>
68 d.3.2 .4		Demontaż suwnicy małej w pom 0/04	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.3.2 .4		Demontaż suwnicy o rozpiętości 5 m - na całej długości hali wraz belkami jezdny- mi pom.0/01	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70 d.3.2 .4	kalkulacja własna	Montaż nowej suwnicy belkowej w pomieszczeniu nr 0/04 o Q= 500kg wraz z pro- filem jezdny ( rys/ K26)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.3.2 .4	Kalkulacja własna	Dostawa nowej suwnicy belkowej wraz z profilem jezdny , Q=500kg	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.3</b>		<b>ST 2.3.4 Montaż płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym CPV 45261000-4</b>			
72 d.3.3	KNR 2-05 1004-01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych monto- waną metodą tradycyjną	m <sup>2</sup>		
	płyty warst- wowe (rys. K/ 25) gr. 10 cm	(1.20*6.35)*6 < P-7 >	m <sup>2</sup>	45.720	
		0.84*6.35 < P-8 >	m <sup>2</sup>	5.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.054</b>
73 d.3.3		Dostawa płyt warstwowych dachowych gr. 10 cm (wraz z elementami systemowy- mi)	m <sup>2</sup>		
	płyty warst- wowe (rys. K/ 25) gr. 10 cm	(1.20*6.35)*6 < P-7 >	m <sup>2</sup>	45.720	
		0.84*6.35 < P-8 >	m <sup>2</sup>	5.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.054</b>
74 d.3.3	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych gr. 7,5 cm (wraz z elemen- tami systemowymi)	m <sup>2</sup>		
	płyty warst- wowe (rys. K/ 25) gr. 7,5 cm	(1.20*3.15)*10 < P-1 >	m <sup>2</sup>	37.800	
		(0.28*3.15)*2 < P-2 >	m <sup>2</sup>	1.764	
		(1.20*3.05)*6 < P-3 >	m <sup>2</sup>	21.960	
		0.84*3.05 < P-4 >	m <sup>2</sup>	2.562	
		(1.20*2.74)*6 < P-5 >	m <sup>2</sup>	19.728	
		0.84*2.74 < P-6 >	m <sup>2</sup>	2.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.116</b>
75 d.3.3		Dostawa płyt warstwowych ściennych gr. 7,5 cm (wraz z elementami systemowy- mi)	m <sup>2</sup>		
	płyty warst- wowe (rys. K/ 25) gr. 7,5 cm	(1.20*3.15)*10 < P-1 >	m <sup>2</sup>	37.800	
		(0.28*3.15)*2 < P-2 >	m <sup>2</sup>	1.764	
		(1.20*3.05)*6 < P-3 >	m <sup>2</sup>	21.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.84*3.05 < P-4 > (1.20*2.74)*6 < P-5 > 0.84*2.74 < P-6 >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.562 19.728 2.302	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.116</b>
<b>4</b>		<b>ST 2.4 Konstrukcje z betonu zbrojonego CPV 45223500-1</b>			
76 d.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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.484	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.484</b>
77 d.4	KNR 2-02 0204-01 stopa ST-1 (rys. K/4)	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne ukła- danie betonu beton C 25/30 W-6 (B-30 W-6) (0.70*0.70*0.30)*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.588</b>
78 d.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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
79 d.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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
80 d.4	KNR 2-02 0602-07 stopa ST-1 (rys. K/4)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (0.70*0.70)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
81 d.4	KNR 2-02 0602-08 stopa ST-1 (rys. K/4)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zim- no z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa (0.70*0.70)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.960</b>
82 d.4	KNR 2-02 0603-07 stopa ST-1 (rys. K/4)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (0.70+0.70)*2*0.30*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
83 d.4	KNR 2-02 0603-08 stopa ST-1 (rys. K/4)	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zim- no z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa (0.70+0.70)*2*0.30*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
84 d.4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układa- nie betonu beton C 25/30 (B-30) 5.15*23.79+1.36*14.98+0.27*5.91+1.64*4.27 9.00*11.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	151.490 102.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.550</b>
85 d.4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości pły- ty - ręczne układanie betonu beton C 25/30 (B-30) Krotność = 4 9.00*11.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.060</b>
<b>5</b>		<b>ST 2.5 Zbrojenie konstrukcji CPV 45262310-7</b>			
86 d.5	KNR 2-02 0290-04 stopa ST-1 (rys. K/4) strop nad par- terem (rys. K/ 13)	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty że- browane 0.026 0.027	t t t	0.026 0.027	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	plyta stropodachowa (rys. K/15)	0.133	t	0.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.186</b>
87 d.5	KNR 2-02 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.615</b>
88 d.5	KNR 2-02 0290-03 plyta 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.294</b>
<b>6</b>		<b>ST 2.6 Rusztowania CPV 45262100-2</b>			
89 d.6	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 7 m 10.06*23.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238.321	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.321</b>
90 d.6	KNR 2-02 1611-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 8 m 4	kol. kol.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
91 d.6		Czas pracy rusztowań 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>		<b>ST 2.7 Roboty murarskie CPV 45262520-2</b>			
92 d.7	KNR K-02 0103-06 ścianki parturu (rys. A.03)  obudowa wentylacji (rys. K/25)	Ściany z bloków SILKA E 18 A w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej (5.81+4.94+5.15+11.71)*3.39  (6.30+8.19)*2*0.40 < podwalina >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93.598 11.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.190</b>
93 d.7	KNR K-02 0103-03 ścianki parturu (rys. A.03)	Ściany z bloków SILKA E 15 A w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej (5.03+5.03)*3.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.103</b>
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 m	95.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.260</b>
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 m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
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 <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
<b>8</b>		<b>ST 2.8 Wykonywanie konstrukcji dachowych CPV 45261100-5</b>			
<b>8.1</b>		<b>ST 2.8.1 Roboty izolacyjne CPV 45320000-6</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.200</b>
<b>8.2</b>		<b>ST 2.8.2 Izolacja termiczna z płyt styropianowych CPV 45320000-6</b>			
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.200 -49.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.915</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300.200 -49.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.915</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.285</b>
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 rynnę płyty styropianowe EPS 100 gr. 8 cm (29.81*2+17.82)*0.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.525</b>
<b>8.3</b>		<b>ST 2.8.3 Pokrycie z papy termozgrzewalnej</b>			
102 d.8.3	KNR-W 2-02 0504-02 dach D-1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (5.00*2+0.10+0.15+0.20)*30.02 -6.13*8.04 < PP4 >	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 313.709 -49.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.424</b>
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 szt	 1996	
				<b>RAZEM</b>	<b>1996</b>
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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.550</b>
<b>9</b>		<b>ST 2.9 Roboty blacharsko - dekarские CPV 45261213-0</b>			
105 d.9	KNR 2-02 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.544</b>
106 d.9	KNR 2-02 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
107 d.9	KNR 2-02 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
108 d.9	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku elementy z blachy ocynkowanej gr. 0,75 mm	m <sup>2</sup>		
	obróbka O-1 (rys. K/18)	0.17*35.00	m <sup>2</sup>	5.950	
	obróbka BK- 50W (rys. K/ 20)	0.15*20.00	m <sup>2</sup>	3.000	
	obróbka BK- 50Z (rys. K/ 20)	0.15*20.00	m <sup>2</sup>	3.000	
	obróbka DR (rys. K/21)	0.17*50.00	m <sup>2</sup>	8.500	
	obróbka CD (rys. K/21)	0.14*50.00	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.450</b>
109 d.9	NNRNKB 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 <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.450</b>
110 d.9	KNR 2-02 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.190</b>
111 d.9	KNR 2-02 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
<b>10</b>		<b>ST 2.10 Ściany z płyt G-K CPV 45421152-4</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.10	KNR 0-14 2010-06 ścianki piętra (rys. A.04)	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  (15.01+4.98+1.35+3.32+1.38)*3.32 (1.38+0.45+1.00+0.30+1.43+4.31+2.03+0.70)*3.32  11.71+4.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  180.641 86.453 38.512  16.690	     <b>RAZEM</b> <b>322.296</b>
113 d.10	KNR 0-14 2010-06 ścianki piętra (rys. A.04)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe - ścianki łukowe (1.06+1.06)*3.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.038	 <b>RAZEM</b> <b>7.038</b>
114 d.10	KNR 0-14 2011-04 ścianki piętra (rys. A.04)	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, dwuwarstwowa 50 - 02 (0.43+0.75)*3.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.918	 <b>RAZEM</b> <b>3.918</b>
115 d.10	KNR 0-14 2011-01 ścianki piętra (rys. A.04)	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 1.13*3.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.752	 <b>RAZEM</b> <b>3.752</b>
116 d.10	KNR 0-14 2010-01 ścianki piętra (rys. A.04)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 (2.75+2.75)*3.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.260	 <b>RAZEM</b> <b>18.260</b>
117 d.10	KNR 0-14 2011-01 ścianki piętra (rys. A.04)	Obudowa elementów konstrukcji płytami PROMATEC (0.74+0.26)*3.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.320	 <b>RAZEM</b> <b>3.320</b>
<b>11</b>		<b>ST 2.11 Sufity podwieszone CPV 45421146-9</b>			
118 d.11		Sufit podwieszany z płyt akustycznych - SW-6  PARTER  aranżacja (rys. AR.03)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   30.330	   <b>RAZEM</b> <b>30.330</b>
119 d.11		Sufit podwieszany z płyt akustycznych - SW-2  PIĘTRO  aranżacja (rys. AR.04)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   8.790	   <b>RAZEM</b> <b>8.790</b>
120 d.11		Sufit podwieszany z płyt akustycznych - SW-4  PIĘTRO  aranżacja (rys. AR.04)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   31.660	   <b>RAZEM</b> <b>31.660</b>
121 d.11		Sufit podwieszany typu open cell  PIĘTRO  aranżacja (rys. AR.04)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   54.990	   <b>RAZEM</b> <b>54.990</b>
<b>12</b>		<b>ST 2.12 Tynkowanie CPV 45324000-4</b>			
122 d.12	KNR 2-02 0803-03 ściany zewnętrzne - parter	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (10.26+23.70)*2*3.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220.740	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany zewnętrzne - piętro	(10.26+29.75)*2*3.32	m <sup>2</sup>	265.666	
	ścianki E 18	93.598*2	m <sup>2</sup>	187.196	
	ścianki E 15	34.103*2	m <sup>2</sup>	68.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>741.808</b>
123 d.12	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
		PARTER			
	aranżacja (rys. AR.03)	86.22 < SW-3 >	m <sup>2</sup>	86.220	
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.04)	95.08 < SW-3 >	m <sup>2</sup>	95.080	
		2.64 < SW-5 >	m <sup>2</sup>	2.640	
		54.99 < SW-1 >	m <sup>2</sup>	54.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.930</b>
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 <sup>2</sup>		
		PARTER			
	aranżacja (rys. AR.03)	86.22 < SW-3 >	m <sup>2</sup>	86.220	
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.04)	95.08 < SW-3 >	m <sup>2</sup>	95.080	
		2.64 < SW-5 >	m <sup>2</sup>	2.640	
		54.99 < SW-1 >	m <sup>2</sup>	54.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.930</b>
<b>13</b>		<b>ST 2.13 Okładziny ścian płytkami CPV 45431100-8</b>			
125 d.13	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 60 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		PARTER			
	aranżacja (rys. AR.07)	49.58 < P-1 pom 0/03 >	m <sup>2</sup>	49.580	
	aranżacja (rys. AR.08)	54.10 < P-1 pom 0/04 >	m <sup>2</sup>	54.100	
	aranżacja (rys. AR.09)	40.68 < P-1 pom 0/05 >	m <sup>2</sup>	40.680	
	aranżacja (rys. AR.10)	39.90 < P-1 pom 0/06 >	m <sup>2</sup>	39.900	
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.11)	54.38 < P-1 pom 1/01 >	m <sup>2</sup>	54.380	
	aranżacja (rys. AR.12)	67.66 < P-1 pom 1/02 >	m <sup>2</sup>	67.660	
	aranżacja (rys. AR.13)	33.18 < P-1 pom 1/03 >	m <sup>2</sup>	33.180	
	aranżacja (rys. AR.17)	17.02 < P-1 pom 1/08 >	m <sup>2</sup>	17.020	
	aranżacja (rys. AR.19)	14.44 < P-1 pom 1/10 >	m <sup>2</sup>	14.440	
	aranżacja (rys. AR.20)	14.77 < P-1 pom 1/11 >	m <sup>2</sup>	14.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.710</b>
<b>14</b>		<b>ST 2.14 Roboty malarskie CPV 45442100-8</b>			
126 d.14	KNR 7-12 0111-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do drugiego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni C)	m <sup>2</sup>		
		766.00	m <sup>2</sup>	766.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>766.000</b>
127 d.14	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - farba kwasoodporna	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
128 d.14	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - farba kwasoodporna	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
129 d.14	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - sufity	m <sup>2</sup>		
		PARTER			
	aranżacja (rys. AR.03)	86.22 < SW-3 >	m <sup>2</sup>	86.220	
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.04)	95.08 < SW-3 >	m <sup>2</sup>	95.080	
		2.64 < SW-5 >	m <sup>2</sup>	2.640	
		54.99 < SW-1 >	m <sup>2</sup>	54.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.930</b>
130 d.14	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - ściany wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
	powłoki poliuretanowe	582.070		582.070	
	licowanie płytami	385.710		385.710	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				967.780	
	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 <sup>2</sup>	1447.986	
				480.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.206</b>
131 d.14		Wykonanie poliuretanowej powłoki ochronnej ściennej odpornej na chemikalia wraz z warstwą wzmacniającą (tapeta z włókien)	m <sup>2</sup>		
		PARTER			
	aranżacja (rys. AR.05)	241.79 < S-1 >	m <sup>2</sup>	241.790	
		PIĘTRO			
	aranżacja (rys. AR.06)	182.51 < S-1 >	m <sup>2</sup>	182.510	
	aranżacja (rys. AR.06)	110.76 < S-2 >	m <sup>2</sup>	110.760	
		47.010 < S-3 >	m <sup>2</sup>	47.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>582.070</b>
132 d.14		Fototapeta	m <sup>2</sup>		
		PIĘTRO			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	aranżacja (rys. AR.06)	3.00*2.4 < T >	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>15</b>		<b>ST 2.15 Izolacje przeciwwodne podpłytkowe na ścianach i posadzkach CPV 45320000-6</b>			
133 d.15	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie	m <sup>2</sup>		
		66.03+355.28	m <sup>2</sup>	421.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>421.310</b>
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 włókniwy PIĘTRO	m <sup>2</sup>		
		66.03	m <sup>2</sup>	66.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.030</b>
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 włókniwy	m <sup>2</sup>		
		355.28	m <sup>2</sup>	355.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>355.280</b>
<b>16</b>		<b>ST 2.16 Wykonanie podłóg CPV 45432130-4</b>			
<b>16.1</b>		<b>ST 2.16.1 Warstwy podposadzkowe konstrukcyjne CPV 45432130-4</b>			
136 d.16. 1	KNR 2-02 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym pospółka	m <sup>3</sup>		
		PARTER			
	w/g bilansu powierzchni	235.98*0.30	m <sup>3</sup>	70.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.794</b>
137 d.16. 1	KNR 2-02 1101-01 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton C 10/15 (B-15)	m <sup>3</sup>		
		PARTER			
	w/g bilansu powierzchni	235.98*0.10	m <sup>3</sup>	23.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.598</b>
138 d.16. 1	KNR 2-22 1003-02 1	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko beton C 25/30 (B-30) ze zbrojeniem rozproszonym (włókna stalowe - 30 kg/m3)	m <sup>2</sup>		
		PARTER			
	w/g bilansu powierzchni	235.98	m <sup>2</sup>	235.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.980</b>
139 d.16. 1	KNR 2-22 1003-03 1	Posadzki betonowe - dodatek za pogrubienie o 1 cm beton C 25/30 (B-30) ze zbrojeniem rozproszonym (włókna stalowe - 30 kg/m3) Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		PARTER			
	w/g bilansu powierzchni	235.98	m <sup>2</sup>	235.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.980</b>
140 d.16. 1	KNR 2-02 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową siatka z prętów śr. 6 mm oczka 15*15 cm	m <sup>2</sup>		
		PARTER			
	w/g bilansu powierzchni	235.98	m <sup>2</sup>	235.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.980</b>
141 d.16. 1		Dostawa i montaż odwodnienia liniowego	m		
		PARTER			
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
142 d.16. 1	KNR 2-22 1003-02 1	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko beton C 25/30 (B-30) ze zbrojeniem włóknami polipropylenowymi	m <sup>2</sup>		
		PIĘTRO			
	PP5 pom. 1/01	29.46	m <sup>2</sup>	29.460	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 1/06 pom. 1/07 pom. 1/12 pom. K1/02 (częściowo)	15.54 1.92 0.72 3.03*1.94+3.17*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.540 1.920 0.720 9.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.481</b>
<b>16.2</b>		<b>ST 2.16.2 Warstwy podposadzkowe - izolacje CPV 45320000-6</b>			
143 d.16. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 PARTER	m <sup>2</sup>		
	w/g bilansu powierzchni	235.98	m <sup>2</sup>	235.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.980</b>
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 <sup>2</sup>		
	w/g bilansu powierzchni	235.98	m <sup>2</sup>	235.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.980</b>
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 <sup>2</sup>		
	PP5 pom. 1/01 pom. 1/06 pom. 1/07 pom. 1/12 pom. K1/02 (częściowo)	29.46 15.54 1.92 0.72 3.03*1.94+3.17*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.460 15.540 1.920 0.720 9.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.481</b>
146 d.16. 2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  PARTER	m <sup>2</sup>		
	w/g bilansu powierzchni	235.98	m <sup>2</sup>	235.980	
		PIĘTRO			
	PP1 pom. 1/08 pom. 1/09 pom. 1/10 pom. 1/11 pom. K1/01 pom. K1/02 pom. K1/03	10.04 7.45 2.85 3.08 10.77 28.65 3.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.040 7.450 2.850 3.080 10.770 28.650 3.010	
	PP2.1 pom. 1/03 pom. 1/04 pom. 1/05	11.00 19.07 11.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.000 19.070 11.000	
	PP2.2 pom. 1/02	43.85	m <sup>2</sup>	43.850	
	PP5 pom. 1/01 pom. 1/06 pom. 1/07 pom. 1/12 pom. K1/02 (częściowo)	29.46 15.54 1.92 0.72 3.03*1.94+3.17*1.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.460 15.540 1.920 0.720 9.841	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.231</b>
<b>16.3</b>		<b>ST 2.16.3 Płytkowanie podłóg CPV 45431100-8</b>			
147 d.16. 3	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 60 x 60 cm gr. 12 mm  PIĘTRO	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	aranżacja (rys. AR.02)	65.55 < PD >	m <sup>2</sup>	65.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.550</b>
148 d.16. 3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gresowych o wymiarach 30 x 30 cm gr. 12 mm	m <sup>2</sup>		
	aranżacja (rys. AR.01)	PARTER 43.13 < PE >	m <sup>2</sup>	43.130	
	aranżacja (rys. AR.02)	PIĘTRO 75.95 < PE >	m <sup>2</sup>	75.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.080</b>
149 d.16. 3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wysokości cokolika równej 15 cm	m		
	aranżacja (rys. AR.07)	PARTER (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	
	aranżacja (rys. AR.11)	PIĘTRO (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	
	aranżacja (rys. AR.20)	(2.55+2.40)*2 < P-1 pom 1/11 >	m	9.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.500</b>
<b>16.4</b>		<b>ST 2.16.4 Posadzka epoksydowa CPV 45430000-0</b>			
150 d.16. 4	KNR 2-02 1106-05	Posadzki cementowe - dopłata za utwardzenie powierzchniowe	m <sup>2</sup>		
	aranżacja (rys. AR.01)	PARTER 194.83 < PA >	m <sup>2</sup>	194.830	
	aranżacja (rys. AR.02)	PIĘTRO 9.98 < PA >	m <sup>2</sup>	9.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.810</b>
151 d.16. 4		Wykonanie systemowej posadzki epoksydowej	m <sup>2</sup>		
	aranżacja (rys. AR.01)	PARTER 194.83 < PA >	m <sup>2</sup>	194.830	
	aranżacja (rys. AR.02)	PIĘTRO 9.98 < PA >	m <sup>2</sup>	9.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.810</b>
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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.16+5.82)*2 < PA pom. 0/02 > (5.04+5.81)*2 < PA pom. 0/03 > (5.04+2.85)*2 < PA pom. 0/05 > [(0.28+0.17)*(5+10+5)]*2 < PA pom. K0/01 > 1.66+1.60+1.59+3.66+0.40+0.29+0.29+0.40	m m m m m	21.960 21.700 15.780 18.000 9.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.210</b>
<b>16.5</b>		<b>ST 2.16.5 Wykładzina PCV CPV 45432130-4</b>			
153 d.16. 5	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm  PIĘTRO  aranżacja (rys. AR.02)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   45.590  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.590</b>
154 d.16. 5	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe  PIĘTRO  aranżacja (rys. AR.02)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   45.590  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.590</b>
155 d.16. 5	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  PIĘTRO  aranżacja (rys. AR.02)	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	   45.590  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.590</b>
156 d.16. 5	KNR-W 2-02 1124-05	Posadzki - cokoliki przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane  PIĘTRO  aranżacja (rys. AR.02)	m   m m m m	   17.840 13.320 18.860 13.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
<b>17</b>		<b>ST 2.17 Roboty ślusarsko - kowalskie CPV 45340000-2</b>			
157 d.17	KNR 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o długości ponad 4 m  6.62+2.12	m m	 8.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.740</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.740</b>
159 d.17		Dostawa i montaż zbiornika ze stali kwasoodpornej Nr 1 (Architektura rys. A/18 )  1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
160 d.17		Dostawa i montaż zbiornika ze stali kwasoodpornej Nr 2 ( Architektura rys. A/19 )  1	kpl kpl	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 d.17	Kalkulacja własna	Dostawa kadzi ze stali kwasoodpornej 580x410x600 wraz z montażem w pmieszczeniu 0/04 (Aranżacja z technologią rys. AR.08 ) z uchwytami na zawiesia linowe 9	szt szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
163 d.17	KNR 2-02 0702-09 PP4	Przekrycia wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 6.13*8.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.285</b>
164 d.17	KNR 2-02 0702-09 PP4	Przekrycia wewnątrz budynku z kraty pomostowej 6.13*8.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.285	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.285</b>
<b>18</b>		<b>ST 2.18 Balustrady i bariery ochronne CPV 45421000-4</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
166 d.18	KNR 2-02 1208-03 blustrd schodów (rys. A.13)	Pochwyt stalowy na wspornikach 10.00	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
167 d.18	KNR 2-02 1209-02 blustrd poziom +3,48 (rys. A.14)	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym 6.80	m m	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
<b>19</b>		<b>ST 2.19 Dylatacje systemowe</b>			
168 d.19		Dostawa i montaż dylatacji systemowych - dylatacja podłogowa 1.12	m m	1.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.120</b>
169 d.19		Dostawa i montaż dylatacji systemowych - dylatacja ścienna / sufitowa 1.12+3.32*2	m m	7.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.760</b>
170 d.19		Dostawa i montaż dylatacji systemowych - listwa typu "T" 1.00*4	m m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>20</b>		<b>ST 2.20 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów CPV 45421100-5</b>			
<b>20.1</b>		<b>ST 2.20.1 Stolarka drzwiowa CPV 45421000-4</b>			
171 d.20. 1	KNR-W 2-02 1203-02 1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 (wraz z ościeżnicami i okuciami) drzwi ze stali kwasoodpornej	m <sup>2</sup>		
	DW-1 (rys. A.11)	(1.07*2.06)*(1+1)	m <sup>2</sup>	4.408	
	DW-1* (rys. A.11)	(1.07*2.06)*(1+1)	m <sup>2</sup>	4.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.816</b>
172 d.20. 1	KNR-W 2-02 1040-01 1	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
	DW-2* (rys. A.11)	(1.07*2.06)*(1+1)	m <sup>2</sup>	4.408	
	DW-4 (rys. A.11)	(1.02*2.06)*(1+2)	m <sup>2</sup>	6.304	
	DW-4* (rys. A.11)	1.02*2.06	m <sup>2</sup>	2.101	
	DW-5 (rys. A.11)	1.02*2.06	m <sup>2</sup>	2.101	
	DW-5* (rys. A.11)	1.02*2.06	m <sup>2</sup>	2.101	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DW-6 (rys. A.11)	(1.02*2.06)*2	m <sup>2</sup>	4.202	
	DW-6* (rys. A.11)	0.92*2.06	m <sup>2</sup>	1.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.112</b>
173 d.20. 1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
	DW-7 (rys. A.11)	(1.18*2.04)*2	m <sup>2</sup>	4.814	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.814</b>
174 d.20. 1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
	DW-3 (rys. A.11)	1.02*2.06	m <sup>2</sup>	2.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.101</b>
175 d.20. 1	KNR-W 2-02 1040-03	Drzwi aluminiowe składane	m <sup>2</sup>		
	DW-8 (rys. A.11)	0.98*2.04	m <sup>2</sup>	1.999	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.999</b>
176 d.20. 1	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
	DZ-2 (rys. A.11)	1.12*2.21	m <sup>2</sup>	2.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.475</b>
177 d.20. 1	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 drzwi stalowe p.pożarowe EI-60	m <sup>2</sup>		
	DP-1 (rys. A.12)	1.12*2.06	m <sup>2</sup>	2.307	
	DP-3 (rys. A.12)	2.64*2.24	m <sup>2</sup>	5.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.221</b>
178 d.20. 1	KNR-W 2-02 1204-05	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 drzwi stalowe p.pożarowe EI-30	m <sup>2</sup>		
	DP-2 (rys. A.12)	1.12*2.06	m <sup>2</sup>	2.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.307</b>
179 d.20. 1		Dostawa i montaż kabiny prysznicowej w/g rys. AR. 21	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>20.2</b>		<b>ST 2.20.2 Okienne kurtyny przeciwpożarowe</b>			
180 d.20. 2		Dostawa i montaż żaluzji p.poż EI-60	m <sup>2</sup>		
	Z-1 (rys. A.12)	(2.25*1.75)*4	m <sup>2</sup>	15.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.750</b>
<b>20.3</b>		<b>ST 2.20.3 Żaluzje ruchome wewnętrzne</b>			
181 d.20. 3		Dostawa i montaż żaluzji wewnętrznych wraz z napędem	m <sup>2</sup>		
		(2.25*1.75)*2	m <sup>2</sup>	7.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.875</b>
<b>21</b>		<b>ST 2.22 Dostawa i montaż wyposażenia</b>			
182 d.21		Dostawa i montaż oznakowania bezpieczeństwa w/g zestawienia projektowego (Opis Aranżacji pkt. 5)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
183 d.21		Dostawa i montaż wyposażenia p.poż w/g zestawienia projektowego (Opis Aranżacji pkt. 6)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.21		Kosz na odpadki 27 l , z uchylną z pokrywą wg. opisu Aranżacja wnętrz pkt. 5.3	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
186 d.21		Kosz otwierany przyciskiem pedalowym	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
187 d.21		Kosz do pomieszczeń biurowych 15 l, zamykany z e stali nierdzewnej	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
188 d.21		Kosz 50 , zamykany , z tworzywa z pokrywą otwieraną ręcznie	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
189 d.21		Pojemnik na ręczniki papierowe - wg. opisu aranżacji wnętrz	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
190 d.21		Dozownik mydła w płynie ,np. firmy Merida	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
191 d.21		Szczotka do muszli z uchwytem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
192 d.21		Pojemnik na duże role papieru toaletowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
193 d.21		Wieszak stalowy kwadratowy , np. firmy Merida	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
194 d.21	kalkulacja własna	Scianka 110x220 z paneli laminowanych gr. 10 mm wg. rys. AR/21	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
195 d.21	kalkulacja własna	Lustro o wym., 85 cm x 60 cm -dostawa , montaż	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>22</b>		<b>22. Uzupełnienie konstrukcji stalowych</b>			
196 d.22	KNR 2-05 0208-04 kon- strukcja wsporcza urządzeń wentylacji (rys. K/27) - rewizja kons- trukcja obu- dowy instalacji na dachu (rys. K/16.1,K/16.2)- rewizja konstrukcja obudowy na dachu rys.K/16,i K/17	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon ( rozliczenie w związku ze zmianami w K/16.1,K/16.2,K/17, K/27 )  0,348 t - zestawienie materiałów  2,681 + 0,023 t- zestawienie materiałów  - ( 2,689 +0,164 ) zestawienie materiałów  0.199	t         t	         0.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.199</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.22	konstrukcja wsporczy urządzeń wentylacji (rys. K/27) - rewizja kons- trukcja obu- dowy instala- cji na dachu (rys. K/16.1,K/16.2)- rewizja konstrukcja obudowy na dachu rys.K/16,i K/17	Dostawa elementów konstrukcji stalowych ( rozliczenie w związku ze zmianami w K/16.1,K/16.2,K/17, K/27 )  Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon  0,348 t - zestawienie materiałów  2,681 + 0,023 t- zestawienie materiałów  - ( 2,689 +0,164 ) zestawienie materiałów 0.199	t         t	         0.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.199</b>