

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa istniejących obiektów miejskich kortów tenisowych wraz z infrastrukturą  
ADRES INWESTYCJI : Park im. Ks. J. Poniatowskiego, Łódź, ul. Żeromskiego 117  
INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi, Wydział Sportu  
ADRES INWESTORA : 90-365 Łódź, ul. Tymienieckiego 5  
BRANŻA : Roboty budowlane  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Piwoński  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2009r.

---

## NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty budowlane</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-25	Ogrodzenia z blachy trapezowej na słupkach drewnianych - budowa tymczasowego ogrodzenia	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-01	60.00*4*2.00	m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
2	KNR 2-25	Ogrodzenia z blachy trapezowej na słupkach drewnianych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0310-02	480.00	m <sup>2</sup>	480.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.000</b>
3	KNR 2-25	Wiaty drewniane bez ścian bocznych - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0203-01	50.00	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
4	KNR 2-25	Wiaty drewniane bez ścian bocznych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0203-02	50.00	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	KNR 2-25	Montaż barakowozów	szt.		
d.1	0101-01	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 2-25	Demontaż barakowozów	szt.		
d.1	0101-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
7	KNR 2-25	Montaż obiektów kontenerowych	konte- ner. konte- ner.	2.000	
d.1	0102-01	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNR 2-25	Demontaż obiektów kontenerowych	konte- ner. konte- ner.	2.000	
d.1	0102-02	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNR 2-25	Ubikacje o konstrukcji drewnianej - suche - budowa	oczki.		
d.1	0217-01	2	oczki.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR 2-25	Ubikacje o konstrukcji drewnianej - suche - rozebranie	oczki.		
d.1	0217-02	2	oczki.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNR 2-25	Zadaszenia prowizor.drewniane na stanowiska betoniarek - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0215-01	40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
12	KNR 2-25	Zadaszenia prowizor.drewniane na stanowiska betoniarek - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0215-02	40.00	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
13	kalkulacja	Tymczasowe oświetlenie placu budowy i inne niezbędne elementy	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-25	Znaki i tablice informacyjne płaskie - budowa	szt.		
d.1	0420-01	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNR 2-25	Znaki i tablice informacyjne płaskie - rozebranie	szt.		
d.1	0420-03	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	kalkulacja	Odlączenie przyłączy i instalacji na terenie inwestycji	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe istniejącej hali i murów oporowych</b>			
17	kalkulacja	Likwidacja istniejącej trybuny kortów ziemnych z wywozem	kpl.		
d.2	własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa - dach płaski	m <sup>2</sup>		
d.2	0519-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.60*37.30	m <sup>2</sup>	693.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>693.780</b>
19	KNR 4-01 d.2 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - następna warstwa - j.w.	m <sup>2</sup>		
		693.78	m <sup>2</sup>	693.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>693.780</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 0609-01	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej gr. 10cm - j.w.	m <sup>2</sup>		
		693.78	m <sup>2</sup>	693.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>693.780</b>
21	KNR-W 4-01 d.2 0545-02	Rozebranie blachy trapezowej ocynkowanej - j.w.	m <sup>2</sup>		
		693.78	m <sup>2</sup>	693.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>693.780</b>
22	KNR-W 4-01 d.2 0545-02	Rozebranie blachy trapezowej powlekanej wraz z profilami dystansowymi - dachy boczne (13.00+13.50)*39.50 4.50*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1046.750 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1069.250</b>
23	KNR 4-01 d.2 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa - j.w.	m <sup>2</sup>		
		1069.25	m <sup>2</sup>	1069.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1069.250</b>
24	KNR-W 4-01 d.2 0609-01	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej gr. 5cm - j.w.	m <sup>2</sup>		
		1069.25	m <sup>2</sup>	1069.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1069.250</b>
25	KNR-W 4-01 d.2 0545-02	Rozebranie blachy fałdowej ocynkowanej - j.w.	m <sup>2</sup>		
		1069.25	m <sup>2</sup>	1069.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>1069.250</b>
26	KNR 4-04 d.2 0811-06	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym elementów stalowych - rozebranie kratownic dachowych bocznych naw - ilość nacięć 150	szt. szt.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
27	KNR 4-04 d.2 0811-06	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym elementów stalowych - rozebranie płatwi stalowych bocznych naw - ilość nacięć 28*3	szt. szt.	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
28	KNR 4-04 d.2 0811-06	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym elementów stalowych - rozebranie kratownic dachowych nawy środkowej - ilość nacięć 60	szt. szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
29	KNR 4-04 d.2 0811-06	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym elementów stalowych - rozebranie płatwi stalowych nawy środkowej - ilość nacięć 19*3	szt. szt.	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
30	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - żelbetowe belki w strefie dachu - nawa środkowa (0.60*0.30+0.30*0.35)*2*(39.50*2+18.60*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66.234	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.234</b>
31	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany z PGS pomiędzy belkami żelbetowymi 0.30*0.50*(39.50*2+18.60*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.430</b>
32	KNR 4-04 d.2 0811-06	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym elementów stalowych - rozebranie belek usztywniających stalowych nawy środkowej - ilość nacięć 15	szt. szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
33	KNR 4-04 d.2 0811-06	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym elementów stalowych - rozebranie belek podłużnych stalowych bocznych naw - ilość nacięć 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
34	KNR 4-01 d.2 0354-01	Wykucie belek stalowych - rozebranie stalowych umocnień skarp zewnętrznych 5.00*12	m m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
35	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - okna duże 16.30*4.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.440</b>
36	KNR 2-01 d.2 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - wykopy mechaniczne - skarpy 4.50*2.20*45.00 4.80*2.20*(26.50+15.50)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	445.500 443.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.70*2.20*(11.40+11.00) 4.00*2.20*18.18 3.30*2.20*3.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	133.056 159.984 25.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>1207.470</b>
37 d.2	KNR 4-04 0302-06	Rozebranie żelbetowych elementów umocnień skarp - "kielichy żelbetowe"  (2.00*2.00*0.8+1.50*0.40)*2.00*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  91.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.200</b>
38 d.2	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - żelbetowe ściany oporowe (0.30*1.40+0.20*0.90)*(6.50+37.00+7.00+40.50+7.00+24.00+0.5*2.00+12.14+7.00+3.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  87.384	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.384</b>
39 d.2	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm - ściany podłużne naw bocznych z elementów żelbetowych prefabrykowanych, łupiny wraz z bokami i łukami 0.30*2.00*39.50*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.400</b>
40 d.2	KNR 4-04 0811-06	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym elementów stalowych - rozebranie belek podwalinowych ścian podłużnych bocznych naw - ilość nacięć 12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
41 d.2	KNR 4-04 0404-07	Rozebranie ścian z Vitrolitu powyżej belek podwalinowych - ściany podłużne bocznych naw 39.50*2.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  197.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.500</b>
42 d.2	kalkulacja własna	Rozebranie elementów odwodnienia dachu  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43 d.2	KNR 4-01 0354-01	Wykucie belek stalowych - rozebranie stalowych słupów zewnętrznych bocznych naw - po dwa słupy obok siebie 5.00*12*2	m  m	  120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
44 d.2	KNR 4-04 0304-06	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 40 cm - słupy wewnętrzne i zewnętrzne w nawie środkowej 0.40*0.60*11.00*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
45 d.2	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm - ściany szczytowe nawy środkowej do poziomu +2,10m 0.30*2.10*18.50*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.310</b>
46 d.2	KNR 4-04 0104-07	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany od poziomu +2,10m z PGS gr. 24cm (18.50*9.50*2-16.30*4.40*2)*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  49.934	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.934</b>
47 d.2	KNR 4-01 0354-01	Wykucie belek stalowych - rozebranie stalowych belek stężających w ścianach szczytowych nawy środkowej 2*18.50	m  m	  37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
48 d.2	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 30 cm - ściany szczytowe bocznych naw do poziomu +4,00m (10.50*2*4.00*0.30)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  50.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
49 d.2	KNR 4-04 0811-06	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym elementów stalowych - rozebranie belek podwalinowych ścian szczytowych bocznych naw - ilość nacięć 8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
50 d.2	KNR 4-04 0404-07	Rozebranie ścian szkieletowych pokrytych blachą fałdową z ociepleniem wełną mineralną - ściany szczytowe bocznych naw (5.70+1.20)/2*10.50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  144.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.900</b>
51 d.2	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie płyty paździerzowej wewnętrznej na ścianach szczytowych naw bocznych (10.50*2*4.00)*2 (5.70+1.20)/2*10.50*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  168.000 144.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.900</b>
52 d.2	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy mechaniczne - wokół fundamentów 3.50*4*1.00*0.60*10 2.00*4*1.80*0.60*12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  84.000 103.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.680</b>
53 d.2	KNR 4-04 0302-06	Rozebranie żelbetowych fundamentów  stopy pod słupami nawy środkowej	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.70*2.70*0.35+2.00*2.00*0.35+1.30*1.30*0.30)*10	m <sup>3</sup>	44.585	
		stopy pod słupami naw bocznych	m <sup>3</sup>	18.564	
		(1.20*1.20*0.70+0.70*0.70*1.10)*12			
				<b>RAZEM</b>	<b>63.149</b>
54	KNR 4-01	Podstemplowanie zagrożonych ścian drewnem okrągłym o przekroju do 250	m		
d.2	0421-01	cm2			
		60*12.00	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
55	KNR 4-01	Rozebrawie stemplowań z drewna o przekroju do 250 cm2	m		
d.2	0421-05				
		720.00	m	720.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>720.000</b>
56	KNR 4-04	Cięcie stali przed wywozem	szt.		
d.2	0811-06				
		300	szt.	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
57	kalkulacja	Kruszenie kruszarką elementów żelbetowych z przygotowaniem do wbudowa-	m <sup>3</sup>		
d.2	własna	nia			
		66.234+91.20+87.384+47.40+26.40+23.31+50.40+63.149	m <sup>3</sup>	455.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.477</b>
58	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-01	przez 3 samochody samowyladowcze - gruz pokruszony do wywozu poza ob-			
		rys budynku			
		455.477	m <sup>3</sup>	455.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.477</b>
59	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - pokruszony			
		gruz			
		455.477	m <sup>3</sup>	455.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.477</b>
60	KNR 2-02	Rozsypanie i rozplantowanie pokruszonego gruzu z ubiciem - robocizna	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-03				
		455.477	m <sup>3</sup>	455.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>455.477</b>
61	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-01	przez 3 samochody samowyladowcze - gruz nie betonowy			
		papa			
		693.78*0.01	m <sup>3</sup>	6.938	
		1069.25*0.005	m <sup>3</sup>	5.346	
		pozostały gruz			
		693.78*0.10*30%	m <sup>3</sup>	20.813	
		1069.25*0.05*30%	m <sup>3</sup>	16.039	
		693.78*0.01	m <sup>3</sup>	6.938	
		1069.25*0.01	m <sup>3</sup>	10.693	
		1069.25*0.01	m <sup>3</sup>	10.693	
		17.43	m <sup>3</sup>	17.430	
		143.44*0.05	m <sup>3</sup>	7.172	
		197.50*0.05	m <sup>3</sup>	9.875	
		49.934	m <sup>3</sup>	49.934	
		144.90*0.10	m <sup>3</sup>	14.490	
		312.90*0.05	m <sup>3</sup>	15.645	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.006</b>
62	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km - j.w.			
		192.006	m <sup>3</sup>	192.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.006</b>
63	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.2	1103-05	dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny roz-			
		poczęty 1 km - kolejne 14km wywozu - j.w.			
		192.006	m <sup>3</sup>	192.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.006</b>
64	kalkulacja	Koszt utylizacji gruzu poza papą	m <sup>3</sup>		
d.2	własna				
		192.006-6.938-5.346	m <sup>3</sup>	179.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.722</b>
65	kalkulacja	Koszt utylizacji papy	m <sup>3</sup>		
d.2	własna				
		192.006-179.722	m <sup>3</sup>	12.284	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.284</b>
66	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem me-	t		
d.2	1107-03	chanicznym na odległość do 1 km - ujęto 70% obecnej konstrukcji			
		(53.077+25.20+1.083+11.05+1.353+10.16+0.119+1.485+2.709+7.932+4.968+	t	98.164	
		1.129+0.706+0.106+17.155+0.117+0.794+0.492+0.599)*70%			
				<b>RAZEM</b>	<b>98.164</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 4-04 d.2 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14km 98.164	t t	 98.164	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.164</b>
68	KNR 4-04 d.2 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 2*12.00	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
69	KNR 4-04 d.2 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 24.00	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
70	KNR 4-04 d.2 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu 24.00	m m	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
71	KNR 2-01 d.2 0229-03	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. IV - wyrównywanie terenu po rozbiórce, piasek 10% 56.00*50.00*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
72	KNR 2-01 d.2 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami w gruncie kat. III-IV 1400.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
73	kalkulacja d.2 własna	Wykonanie inwentaryzacji zdemontowanych elementów stalowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
74	kalkulacja d.2 własna	Koszt dojazdu i odjazdu ciężkiego sprzętu przy robotach rozbiórkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
75	KNR 2-01 d.3 0121-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych 0.21	ha ha	 0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.210</b>
76	KNR 2-01 d.3 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykop powierzchniowy (45.10*40.60+33.00*5.50+16.50*5.20)*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1049.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>1049.180</b>
77	KNR 2-01 d.3 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - pogłębienie dla fundamentów pod ławy (0.50+2*0.60)*1.00*47.20 (0.60+2*0.60)*1.00*12.50 (1.00+2*0.60)*1.00*137.20 pod stopy (1.70+2*0.60)*(1.40+2*0.60)*1.00*10 (1.70+2*0.60)*(1.62+2*0.60)*1.00*4 (2.60+2*0.60)*(3.30+2*0.60)*1.00*4 (4.00+2*0.60)*(2.00+2*0.60)*1.00*2 (3.00+2*0.60)*(1.00+2*0.60)*1.00*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80.240 22.500 301.840 75.400 32.712 68.400 33.280 9.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>623.612</b>
78	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) - pod chudy beton pod ławami 0.60*0.10*47.20 0.70*0.10*12.50 1.10*0.10*137.20 pod stopami 1.80*1.50*0.10*10 1.80*1.72*0.10*4 2.70*3.40*0.10*4 4.10*2.10*0.10*2 3.10*1.10*0.10*1  A (obliczenia pomocnicze) 28.472*1.3	m <sup>3</sup>          m <sup>3</sup>	 2.832 0.875 15.092 2.700 1.238 3.672 1.722 0.341 ===== 28.472 37.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.014</b>
79	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - dostarczoną piaskiem po wykopie powierzchniowym 1049.18*30% po wykonaniu fundamentów	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 314.754	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		623.612-12.44-54.88-59.729-5.239-10.812	m <sup>3</sup>	480.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.266</b>
80	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		795.266	m <sup>3</sup>	795.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.266</b>
81	KNR 2-01 d.3 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1049.18+623.612+37.014	m <sup>3</sup>	1709.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>1709.806</b>
82	KNR 2-01 d.3 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - kolejne 14km z utylizacją	m <sup>3</sup>		
		1709.806	m <sup>3</sup>	1709.806	
				<b>RAZEM</b>	<b>1709.806</b>
83	KNR 2-01 d.3 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórką - zabezpieczające również przed osuwaniem na skutek ewentualnego napływania wody gruntowej	m <sup>2</sup>		
		47.20*1.50*2		141.600	
		12.50*1.50*2		37.500	
		137.20*1.50*2		411.600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		590.70*1.3	m <sup>2</sup>	590.700	
				767.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>767.910</b>
<b>4</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
84	KNR 2-02 d.4 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B 10	m <sup>3</sup>		
		pod ławami			
		0.60*0.10*47.20		2.832	
		0.70*0.10*12.50		0.875	
		1.10*0.10*137.20		15.092	
		pod stopami			
		1.80*1.50*0.10*10		2.700	
		1.80*1.72*0.10*4		1.238	
		2.70*3.40*0.10*4		3.672	
		4.10*2.10*0.10*2		1.722	
		3.10*1.10*0.10*1		0.341	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		28.472*1.3	m <sup>3</sup>	28.472	
				37.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.014</b>
85	KNR 2-02 d.4 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B 30	m <sup>3</sup>		
		0.50*0.40*47.20	m <sup>3</sup>	9.440	
		0.60*0.40*12.50	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.440</b>
86	KNR 2-02 d.4 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B 30	m <sup>3</sup>		
		1.00*0.40*137.20	m <sup>3</sup>	54.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.880</b>
87	KNR 2-02 d.4 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe i pozostałe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B 30	m <sup>3</sup>		
		(1.70*1.40*0.50+0.60*0.60*0.73)*10	m <sup>3</sup>	14.528	
		(1.70*1.62*0.50+0.60*0.60*0.73)*4	m <sup>3</sup>	6.559	
		(3.30*2.60*0.60+1.08*1.02*1.20)*4*1.15	m <sup>3</sup>	29.762	
		(4.00*2.00*0.40+0.35*0.20*2.00*2+0.30*0.60*2.00)*2	m <sup>3</sup>	7.680	
		3.00*1.00*0.40*1	m <sup>3</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.729</b>
88	KNR 2-02 d.4 0210-04	Podwaliny żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B 30	m <sup>3</sup>		
		(0.24*0.54*3.86+1.20*0.40*1.20*2)*1	m <sup>3</sup>	1.652	
		(0.50*0.24+0.24*0.30)*3.68*1	m <sup>3</sup>	0.707	
		(1.20*1.20*2)*1	m <sup>3</sup>	2.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.239</b>
89	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
		0.055+0.015+0.268+0.004*14+0.004*1+0.015+0.003+0.012*2	t	0.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.440</b>
90	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone 10,12mm	t		
		0.063*4+0.010+0.010+0.013+0.031*2	t	0.347	
		0.191+0.049+1.149+0.043*14+0.229*4+0.042+0.026+0.035+0.090*2	t	3.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.537</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16mm 0.031	t t	 0.031	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.031</b>
92	kalkulacja d.4 własna	Dodatek za montaż starterów do ścian fundamentowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana z bloczków betonowych - zaplecze hali i klatka (3.50+20.00+5.30+16.00+1.30+0.26+5.80*2+6.40)*0.24*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.812</b>
<b>5</b>		<b>Roboty konstrukcyjne żelbetowe poza ławami i stopami</b>			
94	KNR-W 2-02 d.5 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - z betonu B 30 - hala gr. 26cm ściana w osi 1 37.09*5.00+6.70*6.90*2 ściana w osi 4 37.09*5.00+6.70*6.90*2 ściana w osi A/B (12.50+11.90)/2*12.00-1.11*2.12+(12.50+11.90)/2*12.00-4.60*2.15+18.50*6.80-11.00*2.12*2+0.82*12.50*2 ściana w osi H/I (12.50+11.90)/2*12.00+(12.50+11.90)/2*12.00-1.11*2.12+18.50*6.80+0.82*12.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  277.910 277.910 380.217 436.747	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.784</b>
95	KNR-W 2-02 d.5 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - z betonu B 30 - kolejne 16cm 1372.784	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1372.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.784</b>
96	KNR-W 2-02 d.5 0245-02	Dodatek za każdy następny 1 m wysokości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem 1372.784	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1372.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>1372.784</b>
97	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm - zbrojenie ścian żelbetowych - hala 0.024+0.011*8+0.026+0.024*2+0.212+0.214	t t	 0.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.612</b>
98	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10mm - zbrojenie ścian żelbetowych - hala 0.016+0.014*8+0.016+0.016*2+0.179+0.146	t t	 0.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.501</b>
99	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12mm - zbrojenie ścian żelbetowych - hala 1.785+0.679*8+1.780+1.776*2+13.194+13.217	t t	 38.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.960</b>
100	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - z betonu B 30 - hala w osi 1 24.00*0.24*0.25*3 w osi 4 24.00*0.24*0.25*3 w osi A/B 18.50*0.24*0.25 9.30*2*0.24*0.25 w osi H/I 18.50*0.24*0.25 9.30*2*0.24*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.320 4.320 1.110 1.116 1.110 1.116	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.092</b>
101	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm - zbrojenie wieńcy - hala 0.039	t t	 0.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.039</b>
102	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6mm - zbrojenie wieńcy - hala 0.007*26+0.044	t t	 0.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.226</b>
103	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12mm - zbrojenie wieńcy - hala 0.021*26+0.178+0.164	t t	 0.888	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.888</b>
104	KNR 2-02 d.5 0210-05	Belki i nadproża żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B 30	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.24*0.25*(1.76+1.78+1.78+1.76+1.98)	m <sup>3</sup>	0.544	
		0.24*0.50*2.40	m <sup>3</sup>	0.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.832</b>
105	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6mm - zbrojenie belek - hala 0.003+0.002*2+0.004+0.003+0.003	t		
			t	0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
106	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12mm - zbrojenie belek - hala 0.010+0.009*2+0.017+0.010+0.011	t		
			t	0.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.066</b>
107	KNR-W 2-02 d.5 0246-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - z betonu B 30 - w polu A/2-3 gr. 13cm 3.10*1.55+(2.50+4.30)/2*19.02	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.473</b>
108	KNR-W 2-02 d.5 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - z betonu B 30 - kolejne 3cm 69.473	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	69.473	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.473</b>
109	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6mm - zbrojenie płyty stropowej 0.104	t		
			t	0.104	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.104</b>
110	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10mm - zbrojenie płyty stropowej 0.577	t		
			t	0.577	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.577</b>
111	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12mm - zbrojenie płyty stropowej 0.011	t		
			t	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
112	KNR 2-02 d.5 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B 30 - schody główne i spocznik PG1 6.40*5.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.840</b>
113	KNR 2-02 d.5 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - kolejne 8cm grubości płyty 35.84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.840</b>
114	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - z betonu B 30 - wieńiec WG1 0.24*0.25*19.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
115	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6mm - zbrojenie schodów, płyty PG1 i wieńca WG1 0.009+0.009+0.007+0.015+0.017	t		
			t	0.057	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.057</b>
116	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10mm - zbrojenie schodów, płyty PG1 i wieńca WG1 0.104+0.089	t		
			t	0.193	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.193</b>
117	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12mm - zbrojenie schodów, płyty PG1 i wieńca WG1 0.166+0.193+0.103+0.073	t		
			t	0.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.535</b>
118	KNR-W 2-02 d.5 0246-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - z betonu B 30 - nad klatką schodową gr. 12cm 6.88*6.04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.555</b>
119	KNR-W 2-02 d.5 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - z betonu B 30 - kolejne 2cm 41.555	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.555	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.555</b>
120	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6mm - zbrojenie płyty stropowej 0.014	t		
			t	0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10mm - zbrojenie płyty stropowej 0.571	t t	 0.571	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.571</b>
122	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12mm - zbrojenie płyty stropowej 0.027	t t	 0.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.027</b>
123	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - z betonu B 30 - wieńiec WK1 0.24*0.25*16.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.990</b>
124	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 6mm - zbrojenie wieńca WK1 0.014	t t	 0.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.014</b>
125	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12mm - zbrojenie wieńca WK1 0.065	t t	 0.065	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.065</b>
126	KNR 2-02 d.5 0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu - w monotubach - z betonu B 30 - słupy fi 35cm - elementy ram żelbetowych RZ1 i RZ2 3.14*0.175^2*4.30*4 3.14*0.175^2*4.61*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.654 0.887	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.541</b>
127	KNR 2-02 d.5 0210-05	Rygle żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B 30 - elementy ram żelbetowych RZ1 i RZ2 0.35*0.50*2.00*2 0.35*0.30*2.00*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.700 0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.910</b>
128	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6mm - zbrojenie ram żelbetowych 0.029*2+0.018	t t	 0.076	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.076</b>
129	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12mm - zbrojenie ram żelbetowych 0.017*2	t t	 0.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.034</b>
130	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16mm - zbrojenie ram żelbetowych 0.034*2+0.155	t t	 0.223	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.223</b>
131	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 20mm - zbrojenie ram żelbetowych 0.219*2	t t	 0.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.438</b>
132	KNR-W 2-02 d.5 0246-02	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - z betonu B 30 - płyta stropowa łącznika gr. 12cm (16.85-3.50)*1.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.962</b>
133	KNR-W 2-02 d.5 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - z betonu B 30 - kolejne 2cm 22.962	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.962	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.962</b>
134	KNR 2-02 d.5 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B 30 - schody w łączniku 3.50*1.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
135	KNR 2-02 d.5 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - kolejne 4cm grubości płyty 6.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
136	KNR 2-02 d.5 0210-05	Ściany i belki boczne łącznika - z zastosowaniem pompy do betonu - z betonu B 30 (0.66*2.49*2+0.35*2.49*2)*0.20 (2.49+0.40)/2*3.60*0.20*2 (0.11+4.78+6.35+1.00)*0.20*0.40*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.006 2.081 1.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.045</b>
137	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 6mm - zbrojenie ścian, belek, stropu i schodów łącznika	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.078	t	0.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.078</b>
138	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 8mm - zbrojenie ścian, belek, stropu i schodów łącznika 0.086	t		
			t	0.086	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.086</b>
139	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 10mm - zbrojenie ścian, belek, stropu i schodów łącznika 0.526	t		
			t	0.526	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.526</b>
140	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 16mm - zbrojenie ścian, belek, stropu i schodów łącznika 0.399	t		
			t	0.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.399</b>
141	KNR 2-02 d.5 0609-10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. - dylatacja - styropian FS 20 gr. 2cm 2.12*2.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.279	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.279</b>
142	KNR 4-01 d.5 0322-01	Obsadzenie kotew łączących w ścianach z cegieł - połączenie łącznika z istniejącą częścią 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
143	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm - z betonu B 30 - zaplecze (3.50+20.00+5.30+16.00+1.30+6.90+2*5.50+0.26)*0.24*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.856</b>
144	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie wieńcy j.w. 3.856*0.065	t		
			t	0.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.251</b>
<b>6</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
145	KNR 4-01 d.6 0322-04	Obsadzenie kotew Hilti HIT-HY 150 HAS-E M 16x125/38 lub równoważnych - wg zestawienia nr 1 32	szt.		
			szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
146	KNR 4-01 d.6 0322-04	Obsadzenie kotew Hilti HIT-HY 150 HAS-E M 12x110/28 lub równoważnych - wg zestawienia nr 1 16	szt.		
			szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
147	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie śrub, nakrętek i podkładek wg zestawienia nr 1 27.3+7.5+10.4+2.7+3.4+10.9+16.9+4.8+5.7+33.8+36.7+23.7+30.9+10.7+7+9.8+4.6+5.7+2.7	kg		
			kg	255.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.200</b>
148	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie śrub, nakrętek i podkładek przy ramach RM1 156.3+52.8+11.1+22.6+6.5+1.7+1.6+0.48+0.14	kg		
			kg	253.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>253.220</b>
149	KNR 4-01 d.6 0322-04	Obsadzenie kotew Hilti HIT-HY 150 HAS-E M 20x170/68 lub równoważnych - przy ramach RM1 32	szt.		
			szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
150	KNR 7-28 d.6 0104-03	Kotwienie modułów MR1 ram RM1 do stóp - zestaw 4 śrub - tylko robocizna (materiał ujęty wcześniej) 4	zst.śr.		
			zst.śr.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
151	KNR-W 2-05 d.6 0101-04	Ramy stalowe RM1 moduły MR1-MR8 9.246 0.148 20.609 6.965 9.965 6.884	t		
			t	9.246	
			t	0.148	
			t	20.609	
			t	6.965	
			t	9.965	
			t	6.884	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.817</b>
152	KNR-W 2-05 d.6 0103-02	Słupy stalowe naw bocznych S1, S2L, S2P, S3L i S3P - tylko R i S bez materiału (materiał składowany na placu) 1.800*14	t		
			t	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
153	KNR-W 2-05 d.6 0103-02	Słupy stalowe naw bocznych - pozostałe elementy stalowe przy słupach j.w. 11.135+7.520+7.628-25.20	t		
			t	1.083	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.083</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154	KNR 7-28 d.6 0104-03	Kotwienie słupów w stopach - zestaw 4 śrub - tylko robocizna (materiał ujęty wcześniej) 14	zst.śr. zst.śr.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
155	KNR-W 2-05 d.6 0103-05	Rygle stalowe naw bocznych R1, R2L, R2P, R3L i R3P - tylko R i S bez materiału (materiał składowany na placu) 0.850*13	t t	11.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.050</b>
156	KNR-W 2-05 d.6 0103-05	Rygle stalowe naw bocznych R1n, R1, R2L, R2P, R3L i R3P - pozostałe elementy stalowe przy ryglach j.w. 0.846+4.408+1.763+1.763+3.623-11.050	t t	1.353	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.353</b>
157	KNR-W 2-05 d.6 0103-04	Stężenia stalowe naw bocznych SD1.1-SD1.5. i SD2.1-2.3. - tylko R i S bez materiału (materiał składowany na placu) 0.240*8+0.230*16+0.230*12+1.440+0.360	t t	10.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.160</b>
158	KNR-W 2-05 d.6 0103-04	Stężenia stalowe naw bocznych SD1.1-SD1.5. i SD2.1-2.3. - pozostałe elementy stalowe przy stężeniach j.w. 1.947+3.752+2.780-0.240*8-0.230*16-0.230*12	t t	0.119	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.119</b>
159	KNR-W 2-05 d.6 0101-05	Stężenia stalowe prętowe fi 20mm - tylko R i S bez materiału (materiał składowany na placu) 1.485	t t	1.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.485</b>
160	KNR-W 2-05 d.6 0101-05	Stężenia stalowe prętowe fi 20mm - projektowane 2.081+0.596+0.032	t t	2.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.709</b>
161	KNR-W 2-05 d.6 0102-02	Dźwigary kratowe stalowe z rur kwadratowych DS1-DS6 1.129+1.129+1.139+1.139+1.698+1.698	t t	7.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.932</b>
162	KNR-W 2-05 d.6 0102-07	Elementy stalowe BS1-BS4 i TS1, TS2 0.149+0.294+0.895+0.895+1.827+0.908	t t	4.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.968</b>
163	KNR-W 2-05 d.6 0101-01	Konstrukcja stalowa ściany w osiach A i I - słupki SE1,2,3 0.743+0.386	t t	1.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.129</b>
164	KNR-W 2-05 d.6 0101-06	Konstrukcja stalowa ściany w osiach A i I - belki BE1,2,3,4 0.181+0.172+0.172+0.181	t t	0.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.706</b>
165	KNR-W 2-05 d.6 0101-05	Konstrukcja stalowa ściany w osiach A i I - tężniki TE1,2 0.072+0.034	t t	0.106	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.106</b>
166	KNR-W 2-05 d.6 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesz - wymiany pod świetliki WS1-5 1.917+6.355+8.883	t t	17.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.155</b>
167	KNR-W 2-05 d.6 0208-04	Konstrukcje podparć, zawiesz - konstrukcja wsporcza pod centralę wentylacyjną 0.117	t t	0.117	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.117</b>
168	KNR-W 2-05 d.6 0101-04	Ramy stalowe łącznika RL1, RL2, RL3 0.474+0.320	t t	0.794	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.794</b>
169	KNR-W 2-05 d.6 0103-05	Belki stalowe łącznika BL1, BL2, BL3 0.092+0.371+0.029	t t	0.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.492</b>
170	kalkulacja d.6 własna	Dostarczenie i montaż stężeń stalowych łącznika - SL1, SL2, SL3 - Jordahl & Pfeifer 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
171	KNR 4-01 d.6 0322-04	Montaż słupów SE1,2,3 i ram łącznika RL1,2,3 (kotwienie w żelbecie) - tylko robocizna (materiał ujęty wcześniej) 6+5*2	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
172	KNR 7-28 d.6 0302-01	Podlewki montażowe Ceresit C15 lub równoważny pod elementami j.w. 0.26*0.30*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.248	

- 13 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.90+5.50)/2*9.25*2	m <sup>2</sup>	105.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.100</b>
183	KNR 9-01 d.7 0104-04	Ściany z bloków SILKA M24 - zaplecze i klatka schodowa	m <sup>2</sup>		
		zaplecze			
		(3.50+20.00+5.30+16.00+1.30)*4.00	m <sup>2</sup>	184.400	
		minus otwory			
		-1.50*1.00*3	m <sup>2</sup>	-4.500	
		-2.10*1.00*2	m <sup>2</sup>	-4.200	
		-1.00*2.05*4	m <sup>2</sup>	-8.200	
		-0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	-1.845	
		klatka			
		(6.90+2*5.50+0.26)*8.80	m <sup>2</sup>	159.808	
		minus otwory			
		-1.00*2.05*1	m <sup>2</sup>	-2.050	
		-1.40*2.05*1	m <sup>2</sup>	-2.870	
		-1.60*2.20*1	m <sup>2</sup>	-3.520	
		-1.30*2.05*1	m <sup>2</sup>	-2.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.358</b>
184	KNR 4-01 d.7 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - przymurowanie w części istniejącej	m <sup>3</sup>		
		(2.20*5.41-1.30*2.05)*0.24	m <sup>3</sup>	2.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.217</b>
185	KNR 2-02 d.7 0126-01	Dodatek za otwory w ścianach murowanych gr. 1c.	szt		
		15	szt	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
186	KNR 2-02 d.7 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 z obetonowaniem	m		
		(1.20*11+1.80*7+2.40*2)*2	m	61.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.200</b>
187	KNR 9-01 d.7 0105-02	Ściany działowe z bloków SILKA M12	m <sup>2</sup>		
		(2.41+2.75+1.29+1.65+1.99*2+3.41+1.29+1.70+2.32*2)*3.30	m <sup>2</sup>	76.296	
		minus otwory			
		-1.00*2.05*4	m <sup>2</sup>	-8.200	
		(3.80+1.60)*4.80	m <sup>2</sup>	25.920	
		minus otwory			
		-0.90*2.05*1	m <sup>2</sup>	-1.845	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.171</b>
188	KNR 2-02 d.7 0124-04	Sklepienia Kleina płaskie z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. z wkładką w każdej spoinie	m <sup>2</sup>		
		1.40*0.20*5	m <sup>2</sup>	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
189	KNR 2-02 d.7 0122-05	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych	m		
		7*5.00	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
190	KNR 2-02 d.7 0120-02	Obmurowanie kominów cegłą ceramiczną licówką na suchej zaprawie - na całej wysokości	m <sup>2</sup>		
		(0.44+0.84)*2*5.00	m <sup>2</sup>	12.800	
		(0.64+0.44)*2*5.00*2	m <sup>2</sup>	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.400</b>
191	KNR 2-02 d.7 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		0.70*1.20*1+0.70*0.90*2	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
192	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne wewnętrzne z PCV	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
193	KNR-W 2-18 d.7 0420-01	Kanały Spiro 150mm przy kratkach wentylacyjnych	m		
		1.00+2.00+4.00	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
194	KNR 4-01 d.7 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne zewnętrzne w kominach - z PCV	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
195	kalkulacja d.7 własna	Wykonanie wentylacji klatki oraz pom. techn. pod schodami poprzez montaż przewodów z blachy stalowej 10x20cm w warstwie docieplenia - 2kształtki + 2 kratki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8</b>		<b>Izolacje ścian fundamentowych zaplecza i klatki schodowej</b>			
196	KNR 2-02 d.8 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach fundamentowych pod zaprawę wodoszczelną - obustronnie (3.50+20.00+5.30+16.00+1.30+0.26+5.80*2+6.40)*0.70*2*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.125</b>
197	ZKNR C-1 d.8 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit lub równoważnym. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe - obustronnie na tynku j.w. 108.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.125</b>
198	ZKNR C-1 d.8 0302-09	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit lub równoważnym. Wykonanie izolacji emulsją bitumiczną CP 41 przeciw wilgoci zawartej w gruncie - powierzchnie pionowe - pierwsza warstwa - obustronnie j.w. 108.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.125</b>
199	KNR-W 2-02 d.8 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - Abizol R lub równoważny - j.w. 108.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.125</b>
200	KNR-W 2-02 d.8 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa - Abizol R lub równoważny - j.w. 108.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.125</b>
201	KNR-W 2-02 d.8 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - kolejne dwie warstwy - Abizol P lub równoważny - j.w. 108.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.125</b>
202	KNR-W 2-02 d.8 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - polistyren ekstrudowany EPS-P gr. 10cm - od zewnątrz na ścianach fundamentowych zewnętrznych - ściany klatki (5.80*2+6.40)*0.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
203	KNR-W 2-02 d.8 0119-01	Warstwa dociskowa gr. 14cm z pustaków betonowych np. TAB o wymiarach 39x14x19cm - j.w. 12.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
204	KNR-W 2-02 d.8 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - polistyren ekstrudowany EPS-P gr. 12cm - od zewnątrz na ścianach fundamentowych zewnętrznych - ściany zaplecza (3.50+20.00+5.30)*0.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
205	KNR 0-17 d.8 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 20.16*5	szt.		
			szt.	100.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.800</b>
206	KNR 0-17 d.8 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 20.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
207	KNR-W 2-02 d.8 0604-08	Ułożenie folii kubełkowej - j.w. - z wywiniciem 20.16*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.192</b>
208	KNR 2-02 d.8 0602-01	Gruntowanie pod papę na ścianach fundamentowych w poziomie (3.50+20.00+5.30+16.00+1.30+0.26+5.80*2+6.40)*0.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.446</b>
209	NNRNKB d.8 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej na ścianach fundamentowych w poziomie 15.446	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.446</b>
<b>9</b>		<b>Izolacje ścian fundamentowych hali</b>			
210	KNR 2-02 d.9 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach fundamentowych pod zaprawę wodoszczelną - obustronnie (1.00+12.00+37.00+12.00+1.00+19.00+1.00+12.00+37.00+12.00+1.00+19.00)*1.20*2*1.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	472.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.320</b>
211	ZKNR C-1 d.9 0302-05	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne w systemie Ceresit lub równoważnym. Gruntowanie podłoża nienasiąkliwego - powierzchnie pionowe - obustronnie na tynku j.w. 472.32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	472.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>472.320</b>

[illegible]



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.30*2.60)*4*1.15 (4.00*2.00)*2 3.00*1.00*1 na podwalinach 0.24*3.86*1 0.24*3.68*1 1.20*1.20*1 A (obliczenia pomocnicze)  264.833*1.15	m <sup>2</sup>	39.468 16.000 3.000  0.926 0.883 1.440 ===== 264.833 304.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.558</b>
224 d.10	NNRNKB 202 0618-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w poziomie  304.558	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  304.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>304.558</b>
<b>11</b>		<b>Dach - pokrycie izolacje, inne elementy poza odwodnieniem systemowym - hala</b>			
225 d.11	NNRNKB 202 0529-01	Ułożenie blachy trapezowej TR 50/260 gr. 0,88mm ocynkowanej  18.60*0.85*2+42.10*36.65 minus świetliki dachowe -3.00*7.50*24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1574.585  -540.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1034.585</b>
226 d.11	KNR 2-02 0607-01	Folia paroprzepuszczalna z wywinięciami  1034.585*1.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1189.773	
				<b>RAZEM</b>	<b>1189.773</b>
227 d.11	KNR AT-09 0201-02	Ułożenie wełny mineralnej twardej z kołkowaniem kołkami teleskopowymi - wełna mineralna twarda dachowa gr. 16cm 1034.585	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1034.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>1034.585</b>
228 d.11	KNR AT-09 0201-02	Ułożenie wełny mineralnej twardej - wełna mineralna twarda dachowa gr. 4cm  1034.585	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1034.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>1034.585</b>
229 d.11	KNR AT-09 0201-03	Pokrycie z membrany PCW gr. 1,5mm  1034.585	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1034.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>1034.585</b>
230 d.11	NNRNKB 202 0539-03	Montaż izoklinów przy połączeniu z połacią dachu  przy ogniomurach 42.10*2+36.65*2+1.00*4 przy świetlikach (3.00+7.50)*2*24	m  m  m	  161.500  504.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>665.500</b>
231 d.11	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  boczne świetlików (3.00+7.50)*2*0.45*24 boczne ogniomurów (42.10*2+36.65*2+1.00*4)*0.50 czapy ogniomurów (42.10*2+36.65*2+1.00*4)*0.80 wyłożenie przy odpływach do wpustów 36.65*2*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  226.800  80.750  129.200  73.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>510.050</b>
232 d.11	kalkulacja własna	Wyposażenie ogniomurów w przelewy awaryjne  4	kpl.  kpl.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
233 d.11	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż drabinki komunikacyjnej pomiędzy dachami - drabinka ze stali ocynkowanej h=450cm 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234 d.11	NNRNKB 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm lub z blachy powle- kanej 11.00	m  m	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
235 d.11	NNRNKB 202 0550-08	Kolanka o śr. 125 mm  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
236 d.11	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym jednokrotnie - na bokach ogniomurów od wewnątrz i czapach (42.10*2+36.65*2+1.00*4)*0.70*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.703	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(42.10*2+36.65*2+1.00*4)*0.40*1.05	m <sup>2</sup>	67.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.533</b>
237	KNR 0-17 d.11 2609-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej na bokach ogniomurów od wewnątrz - wełna mineralna twarda gr. 4cm (42.10*2+36.65*2+1.00*4)*0.70*1.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	118.703	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.703</b>
238	KNR 0-17 d.11 2609-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej na czapach ogniomurów - wełna mineralna twarda gr. 4cm - zamiast OSB (42.10*2+36.65*2+1.00*4)*0.40*1.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.830</b>
239	KNR 2-02 d.11 0607-01	Folia paroprzepuszczalna na bokach ogniomurów od wewnątrz i na czapach 118.703+67.83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	186.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.533</b>
240	KNR 0-17 d.11 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych 118.703*5	szt.		
			szt.	593.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>593.515</b>
241	KNR AT-09 d.11 0201-03	Pokrycie z membrany PCW gr. 1,5mm - na bokach i czapach ogniomurów 186.533	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	186.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.533</b>
<b>12</b>		<b>Dach - pokrycie izolacje, inne elementy poza odwodnieniem systemowym - zaplecze i klatka schodowa</b>			
242	KNR 2-02 d.12 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - wylewka spadkowa 3.50*3.00+16.00*3.40+6.40*5.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.100</b>
243	KNR 2-02 d.12 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - kolejne 10cm j.w. 100.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.100</b>
244	KNR 2-02 d.12 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka zbrojąca wylewkę 100.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.100</b>
245	KNR 2-02 d.12 0607-01	Folia paroprzepuszczalna z wywinieściami 100.10*1.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	115.115	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.115</b>
246	KNR AT-09 d.12 0201-02	Ułożenie wełny mineralnej twardej z kołkowaniem kołkami teleskopowymi - wełna mineralna twarda dachowa gr. 16cm 100.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.100</b>
247	KNR AT-09 d.12 0201-02	Ułożenie wełny mineralnej twardej - wełna mineralna twarda dachowa gr. 4cm 100.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.100</b>
248	KNR AT-09 d.12 0201-03	Pokrycie z membrany PCW gr. 1,5mm 100.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	100.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.100</b>
249	NNRNKB d.12 202 0539-03	Montaż izoklinów przy połączeniu z połacią dachu przy ogniomurach 20.00+3.00+6.40*2+5.50*2 przy kominach (0.65+0.90)*2*2+(0.65+1.20)*2 przy wyłazie 0.80*4 przy szkle 16.50+1.50	m m m m m	46.800 9.900 3.200 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.900</b>
250	NNRNKB d.12 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm boczne wyłazu 0.80*4*0.45 boczne kominów (0.65+0.90)*2*2+(0.65+1.20)*2*0.45 boczne ogniomurów (20.00+3.00+6.40*2+5.50*2)*0.50 czapy kominów (0.65*0.90*2+0.65*1.20)*1.5 czapy ogniomurów (20.00+3.00+6.40*2+5.50*2)*0.50*1.05 pasy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.440 4.455 23.400 2.925 24.570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.00+3.50)*0.45*2	m <sup>2</sup>	5.850	
		przy szkłe	m <sup>2</sup>	7.200	
		(16.50+1.50)*0.40	m <sup>2</sup>	10.000	
		inne			
		10.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>79.840</b>
251	kalkulacja d.12 własna	Dostarczenie i montaż wylazu dachowego mcr PROLIGHT PLUS typu C z siłownikiem oleopneumatycznym, podstawa prosta, kwadratowe, o wymiarach od 80x80 np. Mercor lub równoważny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
252	kalkulacja d.12 własna	Wyposażenie ogniomurów w przelewy awaryjne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
253	NNRNKB d.12 202 0546-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu lub z blachy powlekanej - montaż rynien	m		
		3.00+3.50+5.00	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
254	NNRNKB d.12 202 0546-04	Montaż denek rynnowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
255	NNRNKB d.12 202 0546-02	Montaż lejów spustowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
256	NNRNKB d.12 202 0550-03	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm lub z blachy powlekanej	m		
		8.50+4.50+4.00*2	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
257	NNRNKB d.12 202 0550-07	Kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		3*4	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
258	KNR 0-17 d.12 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - na bokach ogniomurów od wewnątrz i czapach oraz przy szkłe	m <sup>2</sup>		
		(20.00+3.00+6.40*1+5.50*2)*0.70*1.05	m <sup>2</sup>	29.694	
		(16.50+1.50)*0.40	m <sup>2</sup>	7.200	
		(20.00+3.00+6.40*1+5.50*2)*0.40*1.05	m <sup>2</sup>	16.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.862</b>
259	KNR 0-17 d.12 2609-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej na bokach ogniomurów od wewnątrz i przy szkłe - wełna mineralna twarda gr. 4cm	m <sup>2</sup>		
		(20.00+3.00+6.40*1+5.50*2)*0.70*1.05	m <sup>2</sup>	29.694	
		(16.50+1.50)*0.40	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.894</b>
260	KNR 0-17 d.12 2609-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej na czapach ogniomurów - wełna mineralna twarda gr. 4cm - zamiast OSB	m <sup>2</sup>		
		(20.00+3.00+6.40*1+5.50*2)*0.40*1.05	m <sup>2</sup>	16.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.968</b>
261	KNR 2-02 d.12 0607-01	Folia paroprzepuszczalna na bokach ogniomurów od wewnątrz i na czapach	m <sup>2</sup>		
		36.894+16.968	m <sup>2</sup>	53.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.862</b>
262	KNR 0-17 d.12 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych	szt.		
		36.894*5	szt.	184.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>184.470</b>
263	KNR AT-09 d.12 0201-03	Pokrycie z membrany PCW gr. 1,5mm - na bokach i czapach ogniomurów	m <sup>2</sup>		
		53.862	m <sup>2</sup>	53.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.862</b>
264	KNR 0-17 d.12 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - na bokach kominów	m <sup>2</sup>		
		((0.65+0.90)*2*2+(0.65+1.20)*2)*0.80	m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
265	KNR 0-17 d.12 2609-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej twardej na bokach kominów - wełna mineralna twarda gr. 8cm	m <sup>2</sup>		
		((0.65+0.90)*2*2+(0.65+1.20)*2)*0.80	m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
266	KNR 0-17 d.12 2609-04	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych	szt.		
		7.92*5	szt.	39.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267 d.12	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na kominach	m <sup>2</sup>		
		7.92	m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
268 d.12	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0.80*4*3	m	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
269 d.12	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk strukturalny	m <sup>2</sup>		
		7.92	m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
270 d.12	KNR 0-17 0928-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa na kominach - wyprawa barwiona w masie	m <sup>2</sup>		
		7.92	m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
<b>13</b>		<b>Roboty elewacyjne - wykończenie z Tekno Amer Blok gr. 9,5cm lub równoważnych</b>			
271 d.13	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		(0.20+37.30+12.00+1.00+19.50+1.00+12.00+37.30+12.00+1.00+0.20)*2.60	m <sup>2</sup>	347.100	
		(6.10+7.40+3.80)*8.60	m <sup>2</sup>	148.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.880</b>
272 d.13	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna do dociepleń gr. 12cm	m <sup>2</sup>		
		(0.20+37.30+12.00+1.00+19.50+1.00+12.00+37.30+12.00+1.00+0.20)*2.60	m <sup>2</sup>	347.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>347.100</b>
273 d.13	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna do dociepleń gr. 14cm	m <sup>2</sup>		
		(6.10+7.40+3.80)*8.60	m <sup>2</sup>	148.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.780</b>
274 d.13	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		495.88*5	szt.	2479.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2479.400</b>
275 d.13	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		495.88	m <sup>2</sup>	495.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.880</b>
276 d.13	KNR-W 2-02 0119-01	Warstwa licowa gr. 9,5cm z pustaków betonowych np. TAB o wymiarach 39x9, 5x19cm - j.w. z kotwieniem	m <sup>2</sup>		
		495.88	m <sup>2</sup>	495.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>495.880</b>
277 d.13	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - na szczycie	m <sup>2</sup>		
		(0.20+37.30+12.00+1.00+19.50+1.00+12.00+37.30+12.00+1.00+0.20)*0.40	m <sup>2</sup>	53.400	
		(6.10+7.40+3.80)*0.40	m <sup>2</sup>	6.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.320</b>
278 d.13	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż elementów zamocowania elewacji z TAB wg projektu - elementy niezbędne do zamocowania elewacji, zbrojenie MURFOR, puszki wentylacyjno-odwadniające - dotyczy elewacji od poziomu fundamentu do pełnej wysokości	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14</b>		<b>Roboty elewacyjne - wykończenie z płyty elewacyjnej z włóknocementu na podkonstrukcji aluminiowej - ha- la</b>			
279 d.14	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		(39.00+12.00+1.00+19.30+1.00+12.00+37.50)*8.30	m <sup>2</sup>	1010.940	
		0.5*1.00*21.50*2	m <sup>2</sup>	21.500	
		(12.00+8.60+1.00+24.50+1.00)*7.50	m <sup>2</sup>	353.250	
		7.30*3.00	m <sup>2</sup>	21.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1407.590</b>
280 d.14	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna do dociepleń gr. 12cm	m <sup>2</sup>		
		1407.59	m <sup>2</sup>	1407.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1407.590</b>
281 d.14	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
		1407.59*5	szt.	7037.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>7037.950</b>
282 d.14	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1407.59	m <sup>2</sup>	1407.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1407.590</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
283 d.14	KNR AT-09 0604-03	Płyty z włóknocementu gr. 0,8cm w kolorze czerwieni na podkonstrukcji aluminiowej 1407.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1407.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1407.590</b>
<b>15</b>		<b>Roboty elewacyjne - wykończenie z płyty elewacyjnej z włóknocementu na podkonstrukcji aluminiowej - zaplecze</b>			
284 d.15	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie (3.00+0.70+0.60+20.50+0.60+0.50+3.80)*3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.890</b>
285 d.15	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - wełna mineralna do dociepleń gr. 14cm 109.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.890</b>
286 d.15	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 109.89*5	szt. szt.	 549.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>549.450</b>
287 d.15	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 109.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.890</b>
288 d.15	KNR AT-09 0604-03	Płyty z włóknocementu gr. 0,8cm w kolorze szarym na podkonstrukcji aluminiowej 109.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 109.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>109.890</b>
<b>16</b>		<b>Roboty elewacyjne - wykończenie cokołu zaplecza tynkiem mozaikowym</b>			
289 d.16	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie (3.00+0.70+0.60+20.50+0.60+0.50+3.80)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
290 d.16	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - cokoł - polistyren ekstrudowany EPS-P gr. 12cm 14.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
291 d.16	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 14.85*5	szt. szt.	 74.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.250</b>
292 d.16	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 14.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
293 d.16	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach 14.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
294 d.16	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pod tynk strukturalny 14.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
295 d.16	KNR 0-17 0930-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - tynk mozaikowy na cokole 14.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.850</b>
<b>17</b>		<b>Roboty elewacyjne - wykończenie przy łączniku</b>			
296 d.17	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie (12.00+4.40+1.00)*2.60 (12.00+4.40+1.00)*2*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.240 5.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.808</b>
297 d.17	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej - wełna mineralna do dociepleń gr. 10cm - część pozioma (12.00+4.40+1.00)*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.240</b>
298 d.17	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej - wełna mineralna do dociepleń gr. 10cm - boki (12.00+4.40+1.00)*2*0.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.568</b>
299 d.17	KNR 0-17 2609-05	Przymocowanie płyt za pomocą dybli plastikowych do ścian 50.808*5	szt. szt.	 254.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>254.040</b>
300 d.17	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50.808	m <sup>2</sup>	50.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.808</b>
301 d.17	KNR AT-09 0604-03	Płyty aluminiowe elewacyjne typu Reynobond lub Alucobond 4mm kolor stalowy na profilach systemowych - część pozioma (12.00+4.40+1.00)*2.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.240</b>
302 d.17	KNR AT-09 0604-03	Płyty aluminiowe elewacyjne typu Reynobond lub Alucobond 4mm kolor stalowy na profilach systemowych - boki do poziomu 16cm (12.00+4.40+1.00)*2*0.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.568	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.568</b>
303 d.17	kalkulacja własna	Różne roboty elewacyjne przy istniejącym budynku przy łączniku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
304 d.17	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - słupy	m <sup>2</sup>		
		2*3.14*0.175*4.50*4*1.2	m <sup>2</sup>	23.738	
		2*3.14*0.175*2.50*2*1.2	m <sup>2</sup>	6.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.332</b>
305 d.17	KNR 2-02 1505-11	Dwukrotne malowanie farbami zewnętrznymi powierzchni zewnętrznych - słupy	m <sup>2</sup>		
		30.332	m <sup>2</sup>	30.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.332</b>
<b>18</b>		<b>Rusztowanie dla robót elewacyjnych</b>			
306 d.18	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennne	m <sup>2</sup>		
		495.88+1407.59+109.89+14.85+110.257	m <sup>2</sup>	2138.467	
				<b>RAZEM</b>	<b>2138.467</b>
307 d.18	kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań - wyliczono 2003 m-g	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>19</b>		<b>Wykonanie opaski z płyt chodnikowych przy budynku</b>			
308 d.19	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła z betonu B 20	m <sup>3</sup>		
		(12.00+1.00+20.50+1.00+12.00+44.00+8.50+3.50+3.50+4.50+22.00+1.50+0.50+3.00+12.00+38.50)*0.25*0.15	m <sup>3</sup>	7.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.050</b>
309 d.19	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		12.00+1.00+20.50+1.00+12.00+44.00+8.50+3.50+3.50+4.50+22.00+1.50+0.50+3.00+12.00+38.50	m	188.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.000</b>
310 d.19	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		(12.00+1.00+20.50+1.00+12.00+44.00+8.50+3.50+3.50+4.50+22.00+1.50+0.50+3.00+12.00+38.50)*0.50	m <sup>2</sup>	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
311 d.19	KNR 2-31 0106-02	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - kolejne 9cm	m <sup>2</sup>		
		94.00	m <sup>2</sup>	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
312 d.19	KNR 2-31 0502-04	Opaska z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		94.00	m <sup>2</sup>	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
<b>20</b>		<b>Podłoże i posadzka w hali</b>			
313 d.20	KNR AT-03 0201-01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do Rm=1,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1569.51	m <sup>2</sup>	1569.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1569.510</b>
314 d.20	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowo-żwirowa gr. 20cm	m <sup>3</sup>		
		1569.51*0.20	m <sup>3</sup>	313.902	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.902</b>
315 d.20	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B 10 gr. 10cm	m <sup>3</sup>		
		1569.51*0.10	m <sup>3</sup>	156.951	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.951</b>
316 d.20	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia czarna HDPE	m <sup>2</sup>		
		1569.51	m <sup>2</sup>	1569.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1569.510</b>
317 d.20	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - polistyren ekstrudowany gr. 3cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1569.51	m <sup>2</sup>	1569.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1569.510</b>
318 d.20	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - polistyren ekstrudowany gr. 3cm 1569.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1569.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1569.510</b>
319 d.20	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia PE 1569.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1569.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1569.510</b>
320 d.20	KNR 2-02 1101-02	Płyta żelbetowa z betonu B 30 gr. 15cm zatarta na gładko ze zbrojeniem Fibermash/Ekomet (30kg/m3) 1569.51*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  235.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>235.427</b>
321 d.20	KNR 2-14 0805-01	Dylatacje posadzki betonowej  środkowe (6*37.00+5*42.00)*1.1 skrajne (37.00*2+42.00*2)*1.1	m  m  m	  475.200  173.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>649.000</b>
322 d.20	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie siatką stalową - siatka z prętów 10mm o oczkach 15x15cm 1569.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1569.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1569.510</b>
323 d.20	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod warstwę samopoziomującą 1569.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1569.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1569.510</b>
324 d.20	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm  1569.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1569.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1569.510</b>
325 d.20	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod wykładzinę  1569.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1569.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1569.510</b>
326 d.20	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina syntetyczna sportowa z liniami składająca się z warstwy wierzchniej modułowej o strukturze heksagonalnej wsporczej oraz z warstwy spodniej złożonej z amortyzującej maty gumowej gr. 3mm - wraz z wywinięciami 1569.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1569.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1569.510</b>
327 d.20	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych  1569.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1569.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>1569.510</b>
<b>21</b>	<b>Podłoże i posadzki - zaplecze i komunikacja - parter</b>				
328 d.21	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa gr. 20cm (19.55+10.21+9.97+6.39+9.05+2.53+6.78+7.07+2.99+11.94+18.05+5.61+2.95)*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.618	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.618</b>
329 d.21	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton B 10 gr. 10cm (19.55+10.21+9.97+6.39+9.05+2.53+6.78+7.07+2.99+11.94+18.05+5.61+2.95)*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.309</b>
330 d.21	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia czarna HDPE 19.55+10.21+9.97+6.39+9.05+2.53+6.78+7.07+2.99+11.94+18.05+5.61+2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.090</b>
331 d.21	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - polistyren ekstrudowany gr. 5cm 19.55+10.21+9.97+6.39+9.05+2.53+6.78+7.07+2.99+11.94+18.05+5.61+2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.090</b>
332 d.21	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - polistyren ekstrudowany gr. 5cm 19.55+10.21+9.97+6.39+9.05+2.53+6.78+7.07+2.99+11.94+18.05+5.61+2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.090</b>
333 d.21	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia PE 19.55+10.21+9.97+6.39+9.05+2.53+6.78+7.07+2.99+11.94+18.05+5.61+2.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  113.090	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>113.090</b>
334 d.21	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 113.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.090</b>
335 d.21	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm - kolejne 4cm 113.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.090</b>
336 d.21	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka zbrojąca wylewkę 113.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.090</b>
337 d.21	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod warstwę samo- poziomującą - pod wykładzinę 9.97+6.39+9.05+2.53+6.78+7.07+2.99+11.94+19.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.270</b>
338 d.21	NNRNKB 202 1130-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm 76.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.270</b>
339 d.21	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod wykładzinę 76.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.270</b>
340 d.21	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina syntetyczna winylowa podłogowa Polyfloor XL lub równoważna antypoślizgowa - wraz z wywinięciami 76.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.270</b>
341 d.21	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 76.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 76.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.270</b>
342 d.21	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gres posadzka 10.21+18.05+5.61+2.95 cokoły 36.82*1.3*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.820 7.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
343 d.21	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gres 36.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.820</b>
344 d.21	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 36.82*1.3	m m	 47.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.866</b>
<b>22</b>		<b>Okładzina na schodach</b>			
345 d.22	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gres na scho- dach (1.72*4.00+2.97*1.72+3.60*1.72)*1.8+(3.40*1.72)*1.8 cokoły (4.00+6.40+3.60)*1.8*0.15+3.40*2*1.8*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.251 5.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.867</b>
346 d.22	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwy- kłą - płytki gres antypoślizgowe (1.72*4.00+2.97*1.72+3.60*1.72)*1.8+(3.40*1.72)*1.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.251	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.251</b>
347 d.22	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm - płytki gres antypoślizgowe (4.00+6.40+3.60)*1.8+3.40*2*1.8	m m	 37.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.440</b>
<b>23</b>		<b>Podłoże i posadzki - piętro i łącznik</b>			
348 d.23	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej po- ziome podposadzkowe - folia PE 11.46+25.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.320</b>
349 d.23	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 37.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.320</b>
350 d.23	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm - kolejne 4cm 37.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.320	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>37.320</b>
351 d.23	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka zbrojąca wylewkę 37.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.320</b>
352 d.23	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gres posadzka 37.32 cokoły (6.50+2*2.00+2*1.72+2*13.50)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.320 6.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.461</b>
353 d.23	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gres antypoślizgowe 37.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.320</b>
354 d.23	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 6.50+2*2.00+2*1.72+2*13.50	m m	 40.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.940</b>
<b>24</b>		<b>Podłoże i posadzki - część istniejąca przy łączniku</b>			
355 d.24	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - polistyren ekstrudowany gr. 5cm 2.64*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>
356 d.24	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - polistyren ekstrudowany gr. 5cm 4.752	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>
357 d.24	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - folia PE 4.752	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>
358 d.24	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 4.752	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>
359 d.24	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - kolejne 4cm 4.752	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>
360 d.24	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - siatka zbrojąca wylewkę 4.752	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>
361 d.24	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gres posadzka 4.752 cokoły (2.64*2+1.80*2)*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.752 1.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.084</b>
362 d.24	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gres 4.752	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.752</b>
363 d.24	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 2.64*2+1.80*2	m m	 8.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.880</b>
<b>25</b>		<b>Balustrady wewnętrzne, pochwyty, wycieraczki</b>			
364 d.25	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż balustrad klatki schodowej głównej stal nierdzewna z pochwytem 50mm - wg projektu 3.71+2.53+2.36+4.67	m m	 13.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.270</b>
365 d.25	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż pochwyty klatki schodowej głównej stal nierdzewna 50mm - wg projektu 2.33+1.60+1.45+3.83+1.60+1.46+2.68	m m	 14.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.950</b>
366 d.25	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż pochwyty w łączniku stal nierdzewna 50mm - wg projektu 33.00	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
367 d.25	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż balustrad przy oknie antresoli - wg projektu	m		
		4.75+1.83	m	6.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.580</b>
368 d.25	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż wycieraczek systemowych - wg projektu - wycieraczka 100x161cm z wkładem gumowym WWS lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
369 d.25	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż wycieraczek systemowych - wg projektu - wycieraczka 100x161cm z wkładem szczotkowym na wysokim profilu z niecką o wysokości 2,5cm WWS lub równoważna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>26</b>		<b>Roboty tynkarskie i gładzie - poza elementami żelbetowymi</b>			
370 d.26	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod tynk c-w na ścianach zaplecza, pom. 1-10, (w tym narożniki, otwory nie odejmowane) (2.90+2.83+3.50+3.90+2.54+2.41+2.74+2.60+3.50*2+2.76+3.15+1.41*2+1.87*2+2.70*2+3.40+3.20+3.41+3.60+2.70*2+1.41*2+2.20*2+3.65*2+3.79+3.70)*3.12	m <sup>2</sup>		
		15.70*(4.30+4.00)	m <sup>2</sup>	278.647	
		1.28*4.15*2	m <sup>2</sup>	130.310	
		4.94*4.33	m <sup>2</sup>	10.624	
		2.50*4.25*2	m <sup>2</sup>	21.390	
			m <sup>2</sup>	21.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.221</b>
371 d.26	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - tynk c-w na ścianach zaplecza, pom. 1-10, (w tym narożniki, otwory nie odejmowane)	m <sup>2</sup>		
		462.221	m <sup>2</sup>	462.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.221</b>
372 d.26	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gładzie j.w.	m <sup>2</sup>		
		462.221	m <sup>2</sup>	462.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.221</b>
373 d.26	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - 2x	m <sup>2</sup>		
		462.221	m <sup>2</sup>	462.221	
				<b>RAZEM</b>	<b>462.221</b>
374 d.26	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod tynk gipsowy na ścianach klatki, pom. przy klatce, w łączniku, (w tym narożniki, otwory nie odejmowane)	m <sup>2</sup>		
		(6.40+5.50)*2*4.54	m <sup>2</sup>	108.052	
		(1.60+3.62)*2*4.54	m <sup>2</sup>	47.398	
		(6.40+5.50)*2*3.12	m <sup>2</sup>	74.256	
		1.72*5.50+1.72*3.00	m <sup>2</sup>	14.620	
		(2.50+0.50)/2*4.70*2+12.00*0.50*2	m <sup>2</sup>	26.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.426</b>
375 d.26	KNR-W 2-02 0847-01	Tynki gipsowe na ścianach - tynk gipsowy na ścianach klatki, pom. przy klatce, w łączniku, (w tym narożniki, otwory nie odejmowane)	m <sup>2</sup>		
		270.426	m <sup>2</sup>	270.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.426</b>
376 d.26	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gładzie j.w.	m <sup>2</sup>		
		270.426	m <sup>2</sup>	270.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.426</b>
377 d.26	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - 2x	m <sup>2</sup>		
		270.426	m <sup>2</sup>	270.426	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.426</b>
378 d.26	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod tynk c-w na sufitach w klatce głównej, biegi i boczki	m <sup>2</sup>		
		6.40*5.50*2*1.2	m <sup>2</sup>	84.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.480</b>
379 d.26	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - j.w.	m <sup>2</sup>		
		84.48	m <sup>2</sup>	84.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.480</b>
380 d.26	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłożu preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gładzie j.w.	m <sup>2</sup>		
		84.48	m <sup>2</sup>	84.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.480</b>
381 d.26	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku- j.w. - 2x	m <sup>2</sup>		
		84.48	m <sup>2</sup>	84.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.480</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
382 d.26	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m - w klatce 2	kol. kol.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
383 d.26	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod tynk c-w na ścianach murowanych hali, (w tym narożniki, otwory nie odejmowane) ściana w osi 1 24.00*6.90 ściana w osi 4 24.00*6.90 ściana w osi A/B (5.90+5.50)/2*9.25*2 ściana w osi H/I (5.90+5.50)/2*9.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  165.600 165.600 105.450 105.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.100</b>
384 d.26	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - j.w. 542.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 542.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.100</b>
385 d.26	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - pod gładzie j.w. 542.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 542.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.100</b>
386 d.26	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku - 2x 542.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 542.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>542.100</b>
387 d.26	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m - w hali 14	kol. kol.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
388 d.26	KNR 9-09 0405-01	Montaż płyty gipsowo-włóknowej przy hydrantach - jednowarstwowo 0.76*0.86*3*1.5 0.20*0.86*3*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.941 0.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.715</b>
389 d.26	KNR 9-09 0405-01	Montaż płyty gipsowo-włóknowej przy hydrantach - dwuwarstwowo 0.20*2.00*3*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>27</b>		<b>Sufity podwieszane</b>			
390 d.27	KNR 2-02 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm - płyta GKFI nad pomieszczeniami 1-8 9.97+6.39+9.05+2.53+6.78+7.07+2.99+11.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.720</b>
<b>28</b>		<b>Roboty okładzinowe na ścianach - okładziny z syntetycznej wykładziny winylowej - pom. 1-10</b>			
391 d.28	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" (2.90+2.83+3.50+3.90+2.54+2.41+2.74+2.60+3.50*2+2.76+3.15+1.41*2+1.87*2+2.70*2+3.40+3.20+3.41+3.60+2.70*2+1.41*2+2.20*2+3.65*2+3.79+3.70)*2.70 15.70*(4.30+4.00) 1.28*4.15*2 4.94*4.33 2.50*4.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 241.137  130.310 10.624 21.390 21.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.711</b>
392 d.28	KNR 2-02 1112-01	Wykładzina syntetyczna winylowa na ścianach 424.711	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 424.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.711</b>
393 d.28	KNR 2-02 1112-09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 424.711	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 424.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.711</b>
<b>29</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
394 d.29	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - ściany zaplecze 270.426 hala 37.00*2*10.10 42.14*2*10.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 270.426 747.400 893.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>1911.194</b>
395 d.29	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba zmywalna kolorowa - ściany	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1911.194	m <sup>2</sup>	1911.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>1911.194</b>
396 d.29	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - sufity zaplecza	m <sup>2</sup>		
		84.48+56.72	m <sup>2</sup>	141.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.200</b>
397 d.29	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba zmywalna biała - sufity zaplecza	m <sup>2</sup>		
		141.20	m <sup>2</sup>	141.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.200</b>
398 d.29	KNR 2-02 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m - w hali	kol.		
		14	kol.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>30</b>		<b>Gaśnice i tabliczki informacyjne ewakuacyjne</b>			
399 d.30	kalkulacja własna	Dostarczenie gaśnic proszkowych 6kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
400 d.30	kalkulacja własna	Dostarczenie tabliczek informacyjnych ewakuacyjnych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>31</b>		<b>Stolarka i ślusarka otworowa</b>			
401 d.31	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż - okno aluminiowe O2 o wymiarach 160x220cm CS-77 z nawiewnikiem okiennym, profil ciepły, szkło bezpieczne - wg projektu - kompletny montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
402 d.31	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż - okno aluminiowe O3, wewnętrzne o wymiarach 460x215cm, szkło bezpieczne P3 - wg projektu - kompletny montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
403 d.31	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż - okno aluminiowe O4 o wymiarach 45x529cm CS-77 z nawiewnikiem okiennym, profil ciepły, szkło bezpieczne - wg projektu - kompletny montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
404 d.31	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż - okno aluminiowe z drzwiami F2, wewnętrzne o wymiarach 150x454cm (drzwi 150x210cm), szkło bezpieczne P4 - wg projektu - kompletny montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
405 d.31	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż - okno aluminiowe O11 o wymiarach 1473x90cm CS-77-NV z nawiewnikiem okiennym, profil ciepły, szkło bezpieczne - wg projektu - kompletny montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
406 d.31	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż - świetlik dachowy o wymiarach 300x750cm z podstawą, profile wypełnione poliwęglanem min. 2-komorowym, min. 25mm, łuk, brązowy - wg projektu - kompletny montaż	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
407 d.31	KNR 2-02 0129-02	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej z zaślepkami	m		
		1.60+0.45+14.73	m	16.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.780</b>
408 d.31	KNR 2-02 0129-02	Montaż parapetów wewnętrznych z płyty laminowanej z zaślepkami - szer. 30cm	m		
		1.60+4.60*2+0.45*1+1.50*5	m	18.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.750</b>
409 d.31	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż - drzwi DZ1 stalowe, zewnętrzne o wymiarach 151x210cm, szkło bezpieczne, ocieplane, z samozamykaczem, RAL 9018 - wg projektu - kompletny montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
410 d.31	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż - drzwi DZ2 stalowe, zewnętrzne o wymiarach 110x210cm, pełne, ocieplane, RAL 9018 - wg projektu - kompletny montaż	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
411 d.31	kalkulacja własna	Dostarczenie i montaż - drzwi DZ3 stalowe, zewnętrzne o wymiarach 151x210cm, EI30, szkło bezpieczne, ocieplane, CS-77 FP-30, RAL 9018 - wg projektu - kompletny montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
412	kalkulacja d.31 własna	Dostarczenie i montaż - drzwi DZ4 stalowe z naswietlem, zewnętrzne o wymiarach 151x338cm, szkło bezpieczne, ocieplane, z samozamykaczem, CS-77, RAL 9018 - wg projektu - kompletny montaż 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>1.000</b>
413	kalkulacja d.31 własna	Dostarczenie i montaż - drzwi D1 wewnętrzne o wymiarach 100x210cm, płycinowe laminowane, pełne, z tulejami wentylacyjnymi, ościeżnica opaskowa, RAL 9000 - wg projektu - kompletny montaż 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
414	kalkulacja d.31 własna	Dostarczenie i montaż - drzwi D2 wewnętrzne o wymiarach 110x210cm, płycinowe laminowane, pełne, wykładane na ścianę, ościeżnica opaskowa, RAL 9000 - wg projektu - kompletny montaż 3	szt.  szt.	  3.000	  <b>3.000</b>
415	kalkulacja d.31 własna	Dostarczenie i montaż - drzwi D3 wewnętrzne o wymiarach 110x210cm, stalowe, szklone szkłem bezpiecznym, z samozamykaczem, RAL 9000 - wg projektu - kompletny montaż 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
416	kalkulacja d.31 własna	Dostarczenie i montaż - drzwi D4 wewnętrzne o wymiarach 110x210cm, stalowe, pełne, RAL 9018 - wg projektu - kompletny montaż 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
417	kalkulacja d.31 własna	Dostarczenie i montaż - drzwi D5 wewnętrzne o wymiarach 110x210cm, płycinowe laminowane, pełne, ościeżnica opaskowa, RAL 9000 - wg projektu - kompletny montaż 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
418	kalkulacja d.31 własna	Dostarczenie i montaż - drzwi D6 wewnętrzne o wymiarach 110x210cm, płycinowe laminowane, pełne, z tulejami wentylacyjnymi, ościeżnica opaskowa, RAL 9000 - wg projektu - kompletny montaż 2	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
419	kalkulacja d.31 własna	Dostarczenie i montaż dachu szklanego Activ Suncool Blue 50/27 ESG hartowane / 16Av/55.2 Optilam Clean lub równoważnego - dach łącznika 16.50*2.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.250	  <b>41.250</b>
420	kalkulacja d.31 własna	Dostarczenie i montaż ścian szklonych 8mm Suncool Blue 50/27 ESG hartowane / 16Av/6mm Optifloat Clear lub równoważny - ściany łącznika od belki policzkowej do okapu 16.50*3.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  102.300	  <b>102.300</b>
421	kalkulacja d.31 własna	Dostarczenie i montaż ścian nieprzeziernych 8mm Suncool Blue 50/27 ESG / 16Av/6mm Optifloat + Clear + malowanie emalią w kolorze RAL lub równoważny - ściany łącznika poniżej belki policzkowej do paneli aluminiowych 11.80*0.50*2 (0.50+2.50)/2*4.70*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11.800 14.100	  <b>25.900</b>
422	kalkulacja d.31 własna	Dostarczenie i montaż dachu szklanego Suncool Blue 50/27/16 4.4.2. Optilam lub równoważnego - dach świetlika nad korytarzem i wiatrołapu 16.50*1.50+4.70*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.560	  <b>35.560</b>
423	kalkulacja d.31 własna	Dostarczenie i montaż ścian szklonych 6mm Suncool 50/27 ESG/16/55.2 Optifloat Clear lub równoważny - ściany wiatrołapu 4.60*3.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.170	  <b>18.170</b>