

---

---

PRZEDMIAR ROBÓT

---

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa hali nr 1 wraz ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń  
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Głogowska 18, 60-734 Poznań  
INWESTOR : Międzynarodowe Targi Poznańskie sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Głogowska 14, 60-734 Poznań  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż arch. Adrian Adamczewski  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021

---

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>PRACE WYKOŃCZNIOWO-REMONTOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ścianki działowe gipsowo-kartonowe</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>o odporności REI 60 i bezklasowe</b>			
1 d.1. 1.1	KNR 0-14 2010-06	[SW 1] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe - ściana o odporności ogniowej REI 60	m <sup>2</sup>		
	SW 1	1045,10	m <sup>2</sup>	1 045,100	
				RAZEM	1 045,100
2 d.1. 1.1	KNR 0-14 2010-06	[SW 11, SW 11*] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych akustycznych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe - ściana wysoka oddzielająca najemców	m <sup>2</sup>		
	SW 11	417,60	m <sup>2</sup>	417,600	
	SW 11*	7,50	m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	425,100
3 d.1. 1.1	KNR 0-14 2010-03	[SW 12] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
	SW 12	46,10	m <sup>2</sup>	46,100	
				RAZEM	46,100
4 d.1. 1.1	KNR 0-14 2010-06	[SW 13, 19] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe + dwie warstwy płyt z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
	SW 13	169,40	m <sup>2</sup>	169,400	
	SW 19	12,40	m <sup>2</sup>	12,400	
				RAZEM	181,800
5 d.1. 1.1	KNR 0-14 2010-06	[SW 14, 20] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
	SW 14	791,30	m <sup>2</sup>	791,300	
	SW 20	7,60	m <sup>2</sup>	7,600	
				RAZEM	798,900
6 d.1. 1.1	KNR 0-14 2010-06	[SW 6, 7, 15, 16, 17, 18] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe + dwie warstwy płyt z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>		
	SW 6	59,10	m <sup>2</sup>	59,100	
	SW 7	18,40	m <sup>2</sup>	18,400	
	SW 15	50,10	m <sup>2</sup>	50,100	
	SW 16	26,00+54,20	m <sup>2</sup>	80,200	
	SW 17	5,70	m <sup>2</sup>	5,700	
	SW 18	5,30	m <sup>2</sup>	5,300	
				RAZEM	218,800
7 d.1. 1.1	KNR 0-14 2010-06	[SW 2, 8, 9] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych, giętych, z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
	SW 2	13,50	m <sup>2</sup>	13,500	
	SW 8	67,90	m <sup>2</sup>	67,900	
	SW 9	121,50	m <sup>2</sup>	121,500	
				RAZEM	202,900
8 d.1. 1.1	KNR 0-14 2010-06	[SW 3] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
	SW 3	388,40	m <sup>2</sup>	388,400	
				RAZEM	388,400
9 d.1. 1.1	KNR 0-14 2010-03	[SW 4] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
	SW 4	151,10	m <sup>2</sup>	151,100	
				RAZEM	151,100
10 d.1. 1.1	KNR 0-14 2010-03	[SW 5] Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z pokryciem obustronnym jedno i dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
	SW 5	159,50	m <sup>2</sup>	159,500	
				RAZEM	159,500
11 d.1. 1.1	kalk. własna	Dostawa, montaż cienkościennej podkonstrukcji pod ściany z płyt gipsowo-kartonowych  <i>obmiar z pozycji niżej</i> <ściany> poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3 617,700	
				RAZEM	3 617,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.2</b>		<b>Zabudowy urządzeń sanitarnych</b>			
12	KNR AT-43	[SW 10] Wykonanie przedścianek w pom sanitarnych	m <sup>2</sup>		
d.1.0106-03					
1.2		92,10	m <sup>2</sup>	92,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,100</b>
<b>1.2</b>		<b>Ślusarka aluminiowa</b>			
13	NNRNKB	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych z nasświetlem, szklonych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1026-06	szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa naszwietli - EI 60, odporność ognio- wa skrzydeł otwieralnych - EIS 30 - szczegóły wg rys A.4.04 Zestawienie prze- gród szklanych			
	analogia+ kalkulacja własna	Klasa antywłamania [-] <SK1.1> 3,85*3,50*1 <SK1.2> 4,24*3,50*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,475 14,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,315</b>
14	NNRNKB	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych z nasświetlem, szklonych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1026-06	szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa naszwietli - EI 60, odporność ognio- wa skrzydeł otwieralnych - EIS 30 - szczegóły wg rys A.4.04 Zestawienie prze- gród szklanych			
	analogia+ kalkulacja własna	Klasa antywłamania [RC 2], dodatkowo kontrola dostępu <SK2.1> 2,16*2,73*1	m <sup>2</sup>	5,897	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,897</b>
15	NNRNKB	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych z nasświetlem, szklonych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1026-06	szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa naszwietli - EI 60, odporność ognio- wa skrzydeł otwieralnych - EIS 30 - szczegóły wg rys A.4.04 Zestawienie prze- gród szklanych			
	analogia+ kalkulacja własna	Klasa antywłamania [RC 2], dodatkowo samozamykacz <SK2.2> 2,22*2,73 <SK2.3> 2,44*2,73 <SK2.4> 2,42*3,50 <SK2.5> 2,47*2,73 <SK3.1> 2,34*2,73 <SK3.2> 2,38*2,73 <SK4.1> 6,73*2,73 <SK4.2> 6,73*2,73	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> m <sup>2</sup>	6,061 6,661 8,470 6,743 6,388 6,497 18,373 18,373	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,566</b>
16	NNRNKB	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych z nasświetlem, szklonych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1026-06	szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa naszwietli - EI 60, odporność ognio- wa skrzydeł otwieralnych - EIS 30 - szczegóły wg rys A.4.04 Zestawienie prze- gród szklanych			
	analogia+ kalkulacja własna	Klasa antywłamania [RC 2] <SK2.6> 2,51*2,75	m <sup>2</sup>	6,903	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,903</b>
17	KNNR 7	Dostawa i montaż ścianek i naszwietli wewn. aluminiowych, bezszprosowych - ściana sali konferencyjnej - szczegóły wg rys A.A.4.04 Zestawienie przegród szklanych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0505-01				
	analogia+ kalkulacja własna	<SK5.1> 6,87*3,50 <SK5.2> 8,65*3,50 <SK5.3> 8,65*3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,045 30,275 30,275	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,595</b>
18	KNNR 7	Dostawa i montaż ścianek i naszwietli wewn. aluminiowych, bezszprosowych - ściana sali konferencyjnej - szczegóły wg rys A.4.04 Zestawienie przegród szklanych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0505-01				
	analogia+ kalkulacja własna	<SK6.1> 2,50*3,20 <SK6.2> 2,55*3,20 <SK6.3> 5,71*3,20 <SK9> 6,28*3,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,000 8,160 18,272 21,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,412</b>
19	NNRNKB	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych z nasświetlem, szklonych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1026-06	szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa naszwietli - EI 60, odporność ognio- wa skrzydeł otwieralnych - EIS 30 - szczegóły wg rys A.7.03 Zestawienie prze- gród szklanych			
	analogia+ kalkulacja własna	Klasa antywłamania [RC 2] <SK7.1> 3,24*3,20 <SK7.2> 3,64*3,20 <SK8> 3,58*3,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,368 11,648 11,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,472</b>
20	NNRNKB	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych z nasświetlem, szklonych	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 1026-06	szkłem bezpiecznym, odporność ogniowa naszwietli - EI 60 - szczegóły wg rys A.7.03 Zestawienie przegród szklanych			
	analogia+ kalkulacja własna	Klasa antywłamania [RC 2] <SK7.3> 3,79*3,20	m <sup>2</sup>	12,128	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,128
21 d.1.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych - szczegóły wg rys A.4.02 Zestawienie stolarki drzwiowej zewnętrznej  <DZ 1> 1,20*2,00*1 <DZ 2> 1,50*2,00*1 <DZ 3> 1,40*2,00*1 <DZ 5> 1,20*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,400 3,000 2,800 2,400	
				RAZEM	10,600
22 d.1.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych o odporności ogniowej EI 30 - szczegóły wg rys A.4.02 Zestawienie stolarki drzwiowej zewnętrznej  <DZ 4> 1,40*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,800	
				RAZEM	2,800
23 d.1.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych o odporności ogniowej EI 30 - szczegóły wg rys A.4.01 Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej - D02, D09  <D 02L> 1,20*2,00*6 <D 02P> 1,20*2,00*2 <D 09> 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14,400 4,800 1,800	
				RAZEM	21,000
24 d.1.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych o odporności ogniowej EI 60 - szczegóły wg rys A.4.01 Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej - D03, D10  <D 03P> 1,20*2,00*1 <D 03L> 1,20*2,10*1 <D 10> 1,20*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,400 2,520 2,400	
				RAZEM	7,320
25 d.1.2	NNRNKB 202 1026-06 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych, bezklasowych - szczegóły wg rys A.4.01 Zestawienie stolarki drzwiowej wewnętrznej - D11, D13  <D 11L> 1,20*2,00*3 <D 11P> 1,20*2,00*1 <D 13L> 0,90*2,00*2 <D 13P> 0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,200 2,400 3,600 5,400	
				RAZEM	18,600
<b>1.3</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Drewniane</b>			
26 d.1. 3.1	NNRNKB 202 1026-05 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych (drzwi ukryte) - szerokości 90,00 cm - szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej - drzwi D01, D06  <D01> 0,90*2,00*2 <D06P> 0,90*2,00*2 <D06L> 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,600 3,600 1,800	
				RAZEM	9,000
27 d.1. 3.1	NNRNKB 202 1026-05 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych (wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 90,00 cm - szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej - drzwi D04  <D04L> 0,90*2,00*6 <D04P> 0,90*2,00*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,800 19,800	
				RAZEM	30,600
28 d.1. 3.1	NNRNKB 202 1026-05 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych (wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 150,00 cm - szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej - drzwi D05  <D05> 1,50*2,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.1. 3.1	NNRNKB 202 1026-05 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych Z PODCIĘCIEM WENTYLACYJNYM (wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 90,00 cm - szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej - drzwi D07, D08, D15, D19	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D07L> 0,90*2,00*7 <D07P> 0,90*2,00*11 <D08L> 0,90*2,00*1 <D08P> 0,90*2,00*2 <D15P> 0,90*2,00*6 <D15L> 0,90*2,00*2 <D15P*> 0,90*2,00*2 <D19L> 0,90*2,00*1 <D19P> 0,90*2,00*1	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,600 19,800 1,800 3,600 10,800 3,600 3,600 1,800 1,800	
				RAZEM	59,400
30	NNRNKB	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych ( wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 90,00 cm - szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1026-05	analogia+	- drzwi D12 o izolacyjności akustycznej 45 dB			
3.1	kalkulacja własna	<D12L> 0,90*2,00*1 <D12P> 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,800 1,800	
				RAZEM	3,600
31	NNRNKB	Drzwi drewniane przesuwne - szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej	m <sup>2</sup>		
d.1. kalk. własna		- drzw D14			
3.1		<D14P> 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
32	NNRNKB	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych ( wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 90,00 cm - szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1026-05	analogia+	- drzwi D16			
3.1	kalkulacja własna	<D16L> 0,90*2,00*2 <D16P> 0,90*2,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,600 3,600	
				RAZEM	7,200
33	NNRNKB	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych ( wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 90,00 cm - szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1026-05	analogia+	- drzwi D17 o izolacyjności akustycznej 30 dB, wyposażone w samozamykacz i kontrolę dostępu.			
3.1	kalkulacja własna	Dodatkowo naświetle nad drzwiami			
		<D17L> 0,90*2,00*10 <D17P> 0,90*2,00*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,000 19,800	
				RAZEM	37,800
34	NNRNKB	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych ( wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 120,00 cm, wraz z naświetlem i klasą odporności ppoż EI30 i kontolą dostępu - szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1026-05	analogia+	- drzwi D18			
3.1	kalkulacja własna	<D18L> 1,20*2,10*1 <D18P> 1,20*2,10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,520 2,520	
				RAZEM	5,040
35	NNRNKB	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych ( wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 180,00 cm z naświetlem, dodatkowo kontrola dostępu - szczegóły wg zestawienia stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1026-05	analogia+	drzwiowej			
3.1	kalkulacja własna	- drzwi D20 <D20> 1,80*2,00*1	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
36	NNRNKB	Dostawa i montaż drzwi drewnianych wewnętrznych ( wraz z ościeżnicą, listwą progową, klamką, zamkiem, kompletem kluczy) - szerokości 180,00 cm, dodatkowo kontrola dostępu - szczegóły wg zestawienia stolarki drzwiowej	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1026-05	analogia+	- drzwi D21			
3.1	kalkulacja własna	<D21> 1,80*2,00*1	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
<b>1.3.2</b>		<b>Stalowe</b>			
37	NNRNKB	Dostawa i montaż drzwi stalowych wewnętrznych ( z ościeżnicą) - szczegóły wg zestawienia stolarki.	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1026-05	analogia	- drzwi D09			
3.2		<D09> 0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
38	NNRNKB	Dostawa i montaż drzwi stalowych rewizyjnych - szczegóły wg zestawienia stolarki.	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 1026-05	analogia+	- drzwi D24			
3.2	kalkulacja własna	<D 24> 0,90*1,80*1	m <sup>2</sup>	1,620	
				RAZEM	1,620

Norma PRO Wersja 4.71 Nr seryjny: 35043



- 8 -



[illegible]



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1. 8.6	kalk. własna	Szlifowanie i malowanie ceowników na obudowie kanałów technicznych zlokalizowanych w posadzce hali	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
<b>1.9</b>		<b>Sufity</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.9.1</b>		<b>Modułowe</b>			
68 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 2701-01	[S3] Systemowy sufit podwieszany modułowy, 60x60, higieniczny: - płyta ze skalnej wełny mineralnej - wymiary płyt: 60x60cm - widoczna strona: ultramatowa, gładka, welon malowany - kolor biały - tył płyty: szczelna membrana akustyczna - odporny na wilgoć - system z częściowo ukrytą konstrukcją w kolorze białym, płyty wyjmowane - pochłanianie dźwięku: ALFAw=0,80 (Klasa B) - czyszczenie: na mokro, odkurzanie - odporny chemicznie na roztwory amoniaku, chloru i nadtlenu wodoru - odporny na rozwój mikroorganizmów  <i>Parter</i> <pom 0.45> 10,30 <pom 0.36> 4,50 <pom 0.37> 1,90 <pom 0.43> 5,40 <pom 0.42> 10,70 <pom 0.41> 7,10 <pom 0.39> 12,90 <pom 0.77> 6,70  <i>Piętro I</i> <pom 1.09> 1 <pom 1.10> 1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,300	
			m <sup>2</sup>	4,500	
			m <sup>2</sup>	1,900	
			m <sup>2</sup>	5,400	
			m <sup>2</sup>	10,700	
			m <sup>2</sup>	7,100	
			m <sup>2</sup>	12,900	
			m <sup>2</sup>	6,700	
			m <sup>2</sup>	1,000	
			m <sup>2</sup>	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,500</b>
69 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 2701-01	[S4] Systemowy sufit podwieszany modułowy, 60x60, higieniczny: - płyta ze skalnej wełny mineralnej - wymiary płyt: 60x60cm - widoczna strona: ultramatowa, gładka, welon malowany - kolor czarny jak NCS S 8500-N - tył płyty: szczelna membrana akustyczna - odporny na wilgoć - system z częściowo ukrytą konstrukcją w kolorze białym, płyty wyjmowane - pochłanianie dźwięku: ALFAw=0,95 (Klasa A) - czyszczenie: odkurzanie - odporny na rozwój mikroorganizmów  <i>Parter</i>  <i>Piętro I</i> <pom 1.33> 11,20 <pom 1.34> 10,20 <pom 1.37> 7,30 <pom 1.38> 4,00 <pom 1.39> 3,00 <pom 1.40> 2,60 <pom 1.42> 6,20 <pom 1.43> 6,80 <pom 1.47> 9,20 <pom 1.48> 16,80 <pom 1.03> 7,90 <pom 1.04> 11,70 <pom 1.05> 8,00 <pom 1.06> 12,70 <pom 1.14> 9,60 <pom 1.15> 6,60 <pom 1.16> 6,40 <pom 1.17> 9,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,200	
			m <sup>2</sup>	10,200	
			m <sup>2</sup>	7,300	
			m <sup>2</sup>	4,000	
			m <sup>2</sup>	3,000	
			m <sup>2</sup>	2,600	
			m <sup>2</sup>	6,200	
			m <sup>2</sup>	6,800	
			m <sup>2</sup>	9,200	
			m <sup>2</sup>	16,800	
			m <sup>2</sup>	7,900	
			m <sup>2</sup>	11,700	
			m <sup>2</sup>	8,000	
			m <sup>2</sup>	12,700	
			m <sup>2</sup>	9,600	
			m <sup>2</sup>	6,600	
			m <sup>2</sup>	6,400	
			m <sup>2</sup>	9,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,600</b>
70 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 2701-01	S7 - panele akustyczne sufitowe - system modułowy - wymiary płyt: 60x120cm - panele wykonane z wełny szklanej o wysokiej gęstości - masa do 2,5 kg/m <sup>2</sup> - widoczna strona: powłoka malowana, porowata, systemowa - kolor biały, zbliżony do NCS S 0500-N - tył paneli: welon z włókna szklanego - pochłanianie dźwięku: LAMBDAw=1,00 (Klasa	m <sup>2</sup>		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>&lt;pom 0.48&gt; 127,00          &lt;pom 0.02&gt; 9,00          &lt;pom 0.04&gt; 9,90          &lt;pom 0.50&gt; 8,80          &lt;pom 0.58&gt; 26,70</p> <p><i>Piętro I</i>          &lt;pom 1.22&gt; 9,20          &lt;pom 1.23&gt; 7,90          &lt;pom 1.28&gt; 69,70          &lt;pom 1.44&gt; 12,00</p>	<p>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></p>	<p>127,000 9,000 9,900 8,800 26,700</p> <p>9,200 7,900 69,700 12,000</p>	
				RAZEM	666,300
74	KNR 2-02 d.1. 0815-06 9.3	<p>Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych</p> <p><i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.73</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>666,300</p>	
				RAZEM	666,300
75	KNR 2-02 d.1. 1505-03 9.3	<p>Dwukrotne malowanie farbą akrylową sufitów tynkowanych</p> <p><i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.74</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>666,300</p>	
				RAZEM	666,300
<b>1.9.4</b>		<b>Malowane - kolor czarny</b>			
76	KNR 0-23 d.1. 2611-02 9.4	<p>Jednokrotne gruntowanie sufitów emulsją gruntującą</p> <p><i>Parter</i>          &lt;pom 0.49&gt; 1          &lt;pom 0.59&gt; 11,70          &lt;pom 0.60&gt; 13,20          &lt;pom 0.61&gt; 10,40          &lt;pom 0.08&gt; 3,20          &lt;pom 0.30&gt; 20,90          &lt;pom 0.31&gt; 14,60          &lt;pom 0.01&gt; 117,60</p> <p><i>Piętro I</i>          &lt;pom 1.50&gt; 6,60</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>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> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>1,000 11,700 13,200 10,400 3,200 20,900 14,600 117,600</p> <p>6,600</p>	
				RAZEM	199,200
77	KNR 2-02 d.1. 0815-06 9.4	<p>Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych</p> <p><i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.76</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>199,200</p>	
				RAZEM	199,200
78	KNR 2-02 d.1. 1505-03 9.4	<p>Dwukrotne malowanie farbą akrylową sufitów tynkowanych</p> <p><i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.77</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>199,200</p>	
				RAZEM	199,200
<b>1.9.5</b>		<b>Malowane - dźwigary dachowe</b>			
79	KNR 0-23 d.1. 2611-02 9.5	<p>Jednokrotne gruntowanie farbą gruntującą do wełny mineralnej</p> <p>&lt;pas dolny dźwigara&gt; 79,962*8          &lt;pas górny dźwigara&gt; 61,088*8          &lt;słupki&gt; (2,991*2+1,718*2+1,079*2+0,715*2+0,503*2+0,376*2+0,363)*8</p> <p><i>płatwie</i>          121,335*2          147,015*2          147,018*2          147,039*2          146,954*2          146,304*2          146,403*2          146,449</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup> m<sup>2</sup> m<sup>2</sup></p> <p>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> m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>639,696 488,704 121,016</p> <p>242,670 294,030 294,036 294,078 293,908 292,608 292,806 146,449</p>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą strukturalną do wełny mineralnej.	m <sup>2</sup>	RAZEM	3 400,001
d.1.	1505-03	Ze względu na skomplikowany kształt dźwigarów zastosowano wsp dla R=			
9.5		2,50			
		obmiar z pozycji wyżej	m <sup>2</sup>	3 400,001	
		poz.79			
				RAZEM	3 400,001
<b>1.9.6</b>		<b>O odporności ogniowej</b>			
81		Dostawa, montaż cienkościennej podkonstrukcji pod zabudowę sufitową	m <sup>2</sup>		
d.1.	kalk. własna				
9.6		obmiar z pozycji niżej	m <sup>2</sup>	1 362,595	
		<sufity> poz.82+poz.83			
				RAZEM	1 362,595
82	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych o odporności REI 60, na profilu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-02	PK 48:			
9.6		- 2,2 cm Płyta Duripanel			
		- 10 cm -Pustka powietrzna			
		- 20 cm Wełna mineralna akustyczna			
		- 1,5 cm - Płyta gk "Ogień"			
		- 1,5 cm Płyta gk, "Ogień"			
		1362,595	m <sup>2</sup>	1 362,595	
		powierzchnia sufitów nad antresolami	m <sup>2</sup>	-520,000	
		-poz.83			
				RAZEM	842,595
83	KNR AT-12	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych o odporności REI 120, na profilu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-02	PK 48:			
9.6		- 2,2 cm Płyta cementowo-wiórowa kl. A2			
		- 10 cm -Pustka powietrzna			
		- 20 cm Wełna mineralna akustyczna			
		- 1,5 cm - Płyta gk "Ogień"			
		- 1,5 cm Płyta gk, "Ogień"			
		strop nad antresolami	m <sup>2</sup>	520,000	
		520			
				RAZEM	520,000
84	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie sufitów emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02				
9.6		obmiar z pozycji wyżej	m <sup>2</sup>	1 362,595	
		poz.82+poz.83			
				RAZEM	1 362,595
85	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą akrylową sufitów tynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1505-03				
9.6		obmiar z pozycji wyżej	m <sup>2</sup>	1 362,595	
		poz.84			
				RAZEM	1 362,595
<b>1.10</b>		<b>Wykończenie ścian</b>			
<b>1.10.1</b>		<b>Okładziny ceramiczne</b>			
86	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-02				
10.1		obmiar z pozycji niżej	m <sup>2</sup>	1 146,884	
		poz.87			
				RAZEM	1 146,884
87	KNR W-02	Okładziny ściennie z płytek o wymiarach 60x60 cm - Sc 3 pomieszczenia higieniczno-sanitarne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-01				
10.1		Parter			
		<pom 0.03> 2*(2,545+2,11)*3,00	m <sup>2</sup>	27,930	
		-1,00*2,00	m <sup>2</sup>	-2,000	
		<pom 0.30> 2*(2*2,545+4,08+3,17)*3,00	m <sup>2</sup>	74,040	
		-1,00*2,00*3	m <sup>2</sup>	-6,000	
		<pom 0.31> 2*(2,50*2+43,23+2,36)*3,00	m <sup>2</sup>	303,540	
		-1,00*2,00*3	m <sup>2</sup>	-6,000	
		<pom 0.59> 2*(2,52+4,11)*3,00	m <sup>2</sup>	39,780	
		-1,00*2,00*2	m <sup>2</sup>	-4,000	
		<pom 0.60> 2*(2,52+5,20)*3,00	m <sup>2</sup>	46,320	
		-1,00*2,00	m <sup>2</sup>	-2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pom 0.61> 2*(2,54+4,11)*3,00 -1,00*2,00*2 <pom 0.62> 2*(2,44+5,45)*3,00 -1,00*2,00 <pom 0.52> 2*(1,74+3,49)*3,00 -1,00*2,00 <pom 0.77> 2*(4,22+1,70)*3,00 -1,00*2,00 <pom 0.53> 2*(2,95+1,00)*2,50 -1,00*2,00 <pom 0.52> 2*(1,374+3,49)*2,50 -1,00*2,00 <pom 0.07> 2*(1,99+2,18)*3,24 -1,00*2,00 <pom 0.10> 2*(2,14*3+1,82+0,96+1,00) -1,00*2,00*5  <i>Piętro</i> <pom 1.42> 2*(2,55+2,285)*3,00 -1,00*2,00*2 <pom 1.43> 2*(2,67+2,76)*3,00 -1,00*2,00 <pom 1.47> 2*(2,08+4,36)*3,00 -1,00*2,00*2 <pom 1.48> 2*(3,08+5,76)*3,00 -1,00*2,00 <pom 1.03> 2*(3,12+2,54)*2,50 -1,00*2,00*2 <pom 1.04> 2*(3,00+4,19)*2,50 -1,00*2,00 <pom 1.05> 2*(2,74+3,20)*2,50 -1,00*2,00*2 <pom 1.06> 2*(3,31+3,*6)*2,50 -1,00*2,00 <pom 1.50> 2*(3,46+2,04)*2,40 -1,00*2,00  <pom 1.11> 2*(2,20+1,44)*2,50 -1,00*2,00 <pom 1.10> (2*2,59+3,21)*2,50+3,21*0,65 <pom 1.15> 2*(2,18+3,03)*2,50 -1,00*2,00 <pom 1.14> 2*(3,01+3,03)*2,50 -1,00*2,00*2 <pom 1.16> 2*(2,41+2,41)*2,50 -1,00*2,00*2 <pom 1.17> 2*(2,61+3,74)*2,50 -1,00*2,00  A (suma częściowa)  <"in minus" powierzchnia luster> -poz.88	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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> 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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2&lt;/</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,890
89 d.1. 10.1	KNR W-02 0202-01	Okładziny ściennne z płytek o wymiarach 60x60 cm - Sc 3 pomieszczenia higie- niczno-sanitarne w żłobku	m <sup>2</sup>		
		<i>Parter</i>			
		<pom 0.45> 2*(3,13+3,34+0,88)*2,40	m <sup>2</sup>	35,280	
		-1,00*2,00	m <sup>2</sup>	-2,000	
		<pom 0.36> 2*(2,56+1,75)*2,40	m <sup>2</sup>	20,688	
		-1,00*2,00	m <sup>2</sup>	-2,000	
		<pom 0.40> 2*(2,41+1,39)*2,40	m <sup>2</sup>	18,240	
		-1,00*2,00	m <sup>2</sup>	-2,000	
		<pom 0.39> 2*(5,85+2,40+0,95)*2,40	m <sup>2</sup>	44,160	
		-1,00*2,00	m <sup>2</sup>	-2,000	
				RAZEM	110,368
90 d.1. 10.1	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z folii w płynie - nałożenie dwóch warstw wraz z wklejaniem w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m <sup>2</sup>		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i>			
		poz.87A	m <sup>2</sup>	1 184,774	
		poz.89	m <sup>2</sup>	110,368	
				RAZEM	1 295,142
<b>1.10. 2</b>		<b>Malowanie ścian pomieszczeń przyległych do hali</b>			
91 d.1. 10.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania podłoża gipsowych - ściany przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		<i>Parter</i>			
		<pom 0.15> 2*(6,60+3,81)*3,30	m <sup>2</sup>	68,706	
		<pom 0.14> 2*(6,60+2,37)*3,30	m <sup>2</sup>	59,202	
		<pom 0.13> 2*(6,15+1,64)*3,30	m <sup>2</sup>	51,414	
		<pom 0.16> (7,12+5,66+8,91*2)*3,30	m <sup>2</sup>	100,980	
		<pom 0.12> (8,12+1,33+2,32+8,25)*3,30	m <sup>2</sup>	66,066	
		<pom 0.06, 0.06a> 2*(5,40+2,14)*3,24	m <sup>2</sup>	48,859	
		<pom 0.09> 2*(1,99+3,01)*3,24	m <sup>2</sup>	32,400	
		<pom 0.08> 2*(1,99+1,68)*3,24	m <sup>2</sup>	23,782	
		<pom 0.05> 2*(1,23+4,87)*3,24	m <sup>2</sup>	39,528	
		<pom 0.01> 29,00*3,30	m <sup>2</sup>	95,700	
		<pom 0.02> (4,10+6,76*2)*3,24	m <sup>2</sup>	57,089	
		<pom 0.11> (1,76*2+3,40)*3,24	m <sup>2</sup>	22,421	
		<pom 0.04> (3,40+4,80)*2*3,24	m <sup>2</sup>	53,136	
		<pom 0.20> 13,16*3,24	m <sup>2</sup>	42,638	
		<pom 0.19> 15,78*3,24	m <sup>2</sup>	51,127	
		<pom 0.18> (2*(5,14+4,52)+4*0,60)*3,30	m <sup>2</sup>	71,676	
		<pom 0.17> 2*(6,65+3,99)*3,30	m <sup>2</sup>	70,224	
		<korytarz do pom 0.18, 0.17> 24,50*3,30	m <sup>2</sup>	80,850	
		<pom 0.21> 2*(7,39+2,83)*3,30	m <sup>2</sup>	67,452	
		<pom 0.22> 2*(6,67+2,46)*3,30	m <sup>2</sup>	60,258	
		<pom 0.23> 2*(6,14+2,46)*3,30	m <sup>2</sup>	56,760	
		<pom 0.24> 2*(6,14+2,46)*3,30	m <sup>2</sup>	56,760	
		<pom 0.32> 2*(9,84+10,01)*3,30	m <sup>2</sup>	131,010	
		<pom 0.24> (2*(9,84+10,01)+4*0,60*2)*3,30	m <sup>2</sup>	146,850	
		<pom 0.44> (2*(9,79+7,54)+3*0,60)*3,30	m <sup>2</sup>	120,318	
		<pom 0.45> 2*(3,13+3,34+0,88)*(2,60-2,40)	m <sup>2</sup>	2,940	
		<pom 0.34> 2*(3,75+1,86)*3,30	m <sup>2</sup>	37,026	
		<pom 0.33> 2*(2,20+1,16)*3,30	m <sup>2</sup>	22,176	
		<pom 0.36> 2*(2,56+1,75)*(2,60-2,40)	m <sup>2</sup>	1,724	
		<pom 0.37> 2*(0,92+1,75)*2,60	m <sup>2</sup>	13,884	
		<pom 0.35> 2*(6,07+5,02)*3,30	m <sup>2</sup>	73,194	
		<pom 0.43> 2*(2,55+2,27)*2,60	m <sup>2</sup>	25,064	
		<pom 0.42> 2*(4,52+2,29)*2,60	m <sup>2</sup>	35,412	
		<pom 0.41> 2*(3,00+2,34)*2,60	m <sup>2</sup>	27,768	
		<pom 0.40> 2*(2,41+1,39)*(2,60-2,40)	m <sup>2</sup>	1,520	
		<pom 0.39> 2*(5,85+2,40+0,95)*(2,60-2,40)	m <sup>2</sup>	3,680	
		<pom 0.38> 2*(7,48+7,42*2)*3,30	m <sup>2</sup>	147,312	
		<pom 0.46> 2*(5,92+8,25)*3,30	m <sup>2</sup>	93,522	
		<pom 0.64> (2,60*2+7,44)*3,30	m <sup>2</sup>	41,712	
		<pom 0.65> (2,64*2+7,44)*3,30	m <sup>2</sup>	41,976	
		<pomiedzy pom 0.65 a 0.47> (8,70+7,53*2)*3,30	m <sup>2</sup>	78,408	
		<pom 0.47> 2*(10,23+7,56)*3,30	m <sup>2</sup>	117,414	
		<pom 0.48> 2*(12,30+8,26)*3,30	m <sup>2</sup>	135,696	
		<pom 0.56> 2*(3,41+1,60)*3,30	m <sup>2</sup>	33,066	
		<pom 0.57> 2*(3,41+2,19)*3,24	m <sup>2</sup>	36,288	
		<pom 0.50> (3,41+5,40)*2*3,24	m <sup>2</sup>	57,089	
		<pom 0.55> 2*(6,05+4,45)*3,30	m <sup>2</sup>	69,300	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.1. 10.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>	RAZEM	2 649,644
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.95	m <sup>2</sup>	2 649,644	
				RAZEM	2 649,644
97 d.1. 10.3	KNR 2-02 1604-03 analogia+ kalkulacja własna	Rusztowania wewnętrzne rurowe	m <sup>2</sup>		
		<i>ściany od strony hali wystawowej</i> <oś C> (85,67+2,15*7*2)*(7,89+1,00) <oś B> (93,37+2,15*2*2)*(7,89+1,00) <oś 8> 29,46*15,43 <oś 3> 28,26*(7,89+1,00) <oś 12> 32,21*(7,89+1,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 029,195 906,513 454,568 251,231 286,347	
				RAZEM	2 927,854
98 d.1. 10.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:94,95,96,97)			
1.10. 4		<b>Odnowienie zabytkowych filarków ceglanych</b>			
99 d.1. 10.4	kalk. własna	Opracowanie projektu konserwacji historycznych słupów na klatkach schodowych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1. 10.4	kalk. własna	Odnowienie filarków wg zaleceń Konserwatora	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11		<b>Elewacja</b>			
1.11. 1		<b>Demontaże</b>			
101 d.1. 11.1	KNNR 3 0601-01	Skucie spękanych tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach. Dodatkowo wyniesienie, załadunek, wywiezienie i utylizacja	m <sup>2</sup>		
		<wschodnia> 4,32*0,40*2 <zachodnia> 12,60*0,20*2+8,75*0,20*2+8,50*0,20*2*5+3,36*1,00*2+1,50*0,82 <północna> 0,00 <południowa> 20*0,80+3,40*2,00+2,80*1,50+1,90*0,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,456 33,490 0,000 28,900	
				RAZEM	65,846
102 d.1. 11.1	kalk. własna	Demontaż wtórnych przybudówek od strony elewacji północnej, załadunek, wywiezienie i utylizacja	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.1. 11.1	kalk. własna	Demontaż pozostałych elementów przewidzianych w dokumentacji do usunięcia (rynny, rury spustowe, stalowe wieszaki, drabina z koszem, kratki wentylacyjne, urządzenia elektryczne, zadaszenie wejścia do piwnicy, szyldy sklepowe), ich załadunek, wywiezienie i utylizacja	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.11. 2		<b>Prace właściwe</b>			
104 d.1. 11.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie ścian emulsją gruntującą	m <sup>2</sup>		
		<i>UWAGA: ponieważ należy wykonać naprawy ościeży otworów drzwiowych z przedmiaru nie potrącono powierzchni drzwi, okien</i> <północna> 641,66 <południowa> 590,00 <wschodnia> 1550,00 <zachodnia> 1450,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	641,660 590,000 1 550,000 1 450,000	
				RAZEM	4 231,660
105 d.1. 11.2	TZKNBK VIII 01-02	Uzupełnienie tynków elewacyjnych, renowacyjnym tynkiem wapienno-cementowym, zawierający naturalnie hydrauliczne wapno NHL oraz dodatek trasy Suevi	m <sup>2</sup>		
		<i>przyjęto 25% tynków do uzupełnienia</i> (poz.104-poz.101-15,00*2)*25%	m <sup>2</sup>	1 033,954	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<po skuciu spękanych tynków> poz.101	m <sup>2</sup>	65,846	
		<po usunięciu wtórnych przybudówek> 15,00*2	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	1 129,800
106 d.1. 2611-02 11.2 analogia+ kalk własna	KNR 0-23	Wzmocnienie podłoża środkiem do gruntowania na bazie krzemianowej	m <sup>2</sup>		
		<i>z pozycji wyżej</i> poz.104	m <sup>2</sup>	4 231,660	
				RAZEM	4 231,660
107 d.1. 0106-01 11.2	TZKNBK XV	Malowanie elewacji farbą krzemoorganiczną	m <sup>2</sup>		
		<i>z pozycji wyżej</i> poz.104	m <sup>2</sup>	4 231,660	
				RAZEM	4 231,660
108 d.1. 1604-03 11.2 analogia+ kalkulacja własna	KNR 2-02	Rusztowania wewnętrzne rurowe	m <sup>2</sup>		
		4550	m <sup>2</sup>	4 550,000	
				RAZEM	4 550,000
109 d.1. 16 z.sz.5.15 11.2	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:104,105,106,107,108)			
110 d.1. 202 1622a- 11.2 01	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		<i>z pozycji wyżej</i> 550	m <sup>2</sup>	550,000	
				RAZEM	550,000
111 d.1. 202 1622-03 11.2	NNRNKB	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi), wykonane wzdłuż budynków pokryte deskami na styk z ułożeniem i zamocowaniem płyt pilśniowych i papy jednowarstwowo	m <sup>2</sup> rzutu		
		1,00*2,00*4	m <sup>2</sup> rzutu	8,000	
				RAZEM	8,000
112 d.1. 202 1613a- 11.2 01	NNRNKB	(z.V) Instalacje odgromowe. Wykonanie nowego uziomu sztucznego dla rusztowań zewnętrznych przyściennych o wys. do 10 m	m <sup>2</sup> pow.		
		<i>z pozycji wyżej</i> poz.108	m <sup>2</sup> pow.	4 550,000	
				RAZEM	4 550,000
113 d.1. 202 0518-04 11.2	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych o przekroju kwadratowym	m		
		47,96	m	47,960	
				RAZEM	47,960
114 d.1. 202 0519-03 11.2	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych o przekroju kwadratowym	m		
		<północna> 8,86*2+13,60*2	m	44,920	
		<południowa> 8,86*2+13,60*2	m	44,920	
				RAZEM	89,840
115 d.1. 202 0541-02 11.2	NNRNKB	Obróbka blacharska okapu - dostawa i montaż	m <sup>2</sup>		
		2*(112,30*0,55+1,20*1,05*2+1,95*1,05*10)	m <sup>2</sup>	169,520	
				RAZEM	169,520
<b>1.12</b>		<b>Wymiana pokrycia daszków</b>			
116 d.1. 0519-06 + 12 KNR 4-01 0519-07	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych. Założono usunięcie 4 warstw papy, dodatkowo, załadunek, wywiezienie i utylizacja materiałów	m <sup>2</sup>		
		21,30*1,80*2	m <sup>2</sup>	76,680	
				RAZEM	76,680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	NNRNKB	(z.IV) Smarowanie pokrycia papowego masą asfaltową - ilość warstw 2	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 0524-01	12 0524-02	analogia+ kalkulacja własna			
		obmiar z pozycji wyżej poz.116	m <sup>2</sup>	76,680	
				RAZEM	76,680
118	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową i nawierzchniową	m <sup>2</sup>		
d.1. 202 0534-02	12 analogia+ kalkulacja własna				
		obmiar z pozycji wyżej poz.117	m <sup>2</sup>	76,680	
				RAZEM	76,680
<b>1.13</b>		<b>Roboty ślusarskie</b>			
119	kalk. własna	Balustrady antresoli - szklane samonośne z dębowym pochwytem, szkło hartowane, laminowane z folią. Szczegóły wg wytycznych branży architektonicznej	m		
d.1. 13		29,40	m	29,400	
				RAZEM	29,400
120	KNR 2-02	Pochwy klatek schodowych	m		
d.1. 1208-03	13	Szczegóły wg wytycznych branży architektonicznej			
		7,75*2*4	m	62,000	
				RAZEM	62,000
121	kalk. własna	Wykonanie okładziny ze sklejki ciętej laserowo	m <sup>2</sup>		
d.1. 13		210,00*4,95	m <sup>2</sup>	1 039,500	
				RAZEM	1 039,500
122	kalk. własna	Wykonanie lameli ściennych	szt		
d.1. 13		28,00	szt	28,000	
				RAZEM	28,000
<b>1.14</b>		<b>Urządzenia komunikacji pionowej</b>			
123	KNR7-33	Dostawa i montaż windy osobowej: dźwig elektryczny bez maszynowni	kpl.		
d.1. 0103-07	14 analogia+ kalkulacja własna	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prędkość podnoszenia 1,00 m/s</li> <li>- Udźwig windy 1125 kg</li> <li>- Minimalne wymiary wewnętrzne kabiny dźwigu osobowego 120x210 cm, wys. 220cm</li> <li>- Minimalna szerokość drzwi do kabiny dźwigu – 90 cm</li> <li>- Drzwi dwupanelowe, teleskopowe lewe o wymiarach 90x210cm</li> <li>- Na drzwiach kabiny należy umieścić kontrastowe pasy w kolorze białym na wysokości 130-140 cm oraz 90-100 cm</li> <li>- Kabina windy oświetlona światłem niepowodującym zjawiska olśnienia</li> <li>- Kabina wyposażona w lustro na tylnej ścianie kabiny, od poziomu 0 cm do wysokości 210 cm powyżej poziomu posadzki kabiny; większa ilość luster w kabinie nie jest dozwolona</li> <li>- Wykończenie kabiny matowe, w kolorystyce odpowiadającej zastosowanej na komunikacji.</li> <li>- Wykończenie posadzki z materiałów zastosowanych na komunikacji.</li> <li>- Kabina wyposażona w przycisk awaryjny "stop"</li> <li>- Automatyczne otwieranie drzwi dźwigu</li> <li>- Czujniki ruchu powstrzymujące zamykanie drzwi w przypadku wykrycia przeszkody</li> <li>- W kabinie dźwigu poręcz w kolorze RAL 9003 umieszczona na wysokości 90 cm od poziomu posadzki</li> <li>- W panelu dyspozycyjnym oraz kasecie wezwań należy stosować przyciski klawiszowe z montażem zlicowanym</li> <li>- przycisk poziomu parteru dodatkowo wyróżniony, np. kolorystycznie</li> <li>- tablica przyzwowa oraz strefa włączników i przycisków umieszczone na wysokości 80-110 cm od poziomu posadzki, w odległości nie mniejszej niż 50 cm od naroża kabiny / narożnika ściany</li> <li>- przy każdych drzwiach od kabiny dźwigu należy umieścić sygnalizację dźwiękową oraz wizualną, informującą o otwieraniu i zamykaniu drzwi, numerze lub nazwie piętra</li> <li>-wyposażony w funkcję powiadamiania głosowego o piętrze, na którym znajduje się dźwig</li> <li>- informacja dźwiękowa przekazywana poprzez pojedynczy sygnał (wjazd windy do góry) lub podwójny (zjazd w dół)</li> <li>-należy przewidzieć UPS jako awaryjne zasilanie dźwigu</li> </ul>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.1. 14	KNR7-33 0103-07 analogia+ kalkulacja własna	Dostawa i montaż windy towarowej: dźwig elektryczny bez maszynowni - Dźwig elektryczny bez maszynowni - Prędkość podnoszenia 1,6 m/s - Udźwig windy do 1125 kg - Minimalne wymiary wewnętrzne kabiny dźwigu osobowego 120x210 cm, wys. 220cm - Minimalna szerokość drzwi do kabiny dźwigu - 90 cm - Drzwi dwupanelowe, teleskopowe lewe o wymiarach 90x210cm - Na drzwiach kabiny należy umieścić kontrastowe pasy w kolorze białym na wysokości 130-140 cm oraz 90-100 cm - Kabina windy oświetlona światłem niepowodującym zjawiska oślnienia - Kabina wyposażona w lustro na tylnej ścianie kabiny, od poziomu 0 cm do wysokości 210 cm powyżej poziomu posadzki kabiny; większa ilość luster w kabinie nie jest dozwolona - Wykończenie kabiny matowe, w kolorystyce odpowiadającej zastosowanej na komunikacji. - Wykończenie posadzki z materiałów zastosowanych na komunikacji. - Kabina wyposażona w przycisk awaryjny "stop" - Automatyczne otwieranie drzwi dźwigu - Czujniki ruchu powstrzymujące zamykanie drzwi w przypadku wykrycia przeszkody - W kabinie dźwigu poręcz w kolorze RAL 9003 umieszczona na wysokości 90 cm od poziomu posadzki - W panelu dyspozycyjnym oraz kasecie wezwań należy stosować przyciski klawiszowe z montażem zlicowanym - przycisk poziomu parteru dodatkowo wyróżniony, np. kolorystycznie - tablica przyzwowa oraz strefa włączników i przycisków umieszczone na wysokości 80-110 cm od poziomu posadzki, w odległości nie mniejszej niż 50 cm od naroża kabiny / narożnika ściany - przy każdych drzwiach od kabiny dźwigu należy umieścić sygnalizację dźwiękową oraz wizualną, informującą o otwieraniu i zamykaniu drzwi, numery lub nazwie piętra - wyposażony w funkcję powiadamiania głosowego o piętrze, na którym znajduje się dźwig - informacja dźwiękowa przekazywana poprzez pojedynczy sygnał (wjazd windy do góry) lub podwójny (zjazd w dół) - należy przewidzieć UPS jako awaryjne zasilanie dźwigu 1,00	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.1. 14	KNR 19-01 0345-09	Osadzenie elementów PFEIFER do montażu wind  3,00*2	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.15</b>		<b>Wyposażenie</b>			
<b>1.15.1</b>		<b>Budynku w meble</b>			
<b>1.15.1.1</b>		<b>pom 1.01 Recepcja</b>			
126 d.1. 15.1. 1	kalk. własna	Lada recepcyjna wg projektu. Klasyczna, a przy tym ponadczasowa - lada recepcyjna spełnia oczekiwania osób ceniących proste i uniwersalne formy. Połączenie błyszczących elementów HPL z białą lub imitującą drewno płytą melaminowaną przełamuje konserwatywne wzorce, subtelnie wskazując na elegancję i prestiż miejsca. Zastosowanie niskiego modułu z wysuniętym blatem stanowi udogodnienie dla osób niepełnosprawnych. WYMIARY: 3456x 1120 x1159 H 1,00	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.1. 15.1. 1	kalk. własna	Krzesło obrotowe Fotel obrotowy z tapicerowanym zagłówkiem i podłokietnikami 4D na nośnikach z tworzywa. Oparcie w pełni tapicerowane. Wersja tylko z tworzywem w kolorze czarnym. Tapicerka II gr cenowa. do wyboru : Krzyżak i tragarz oparcia w modelach fotela z oparciem bez tapicerowanej poduszki lub z oparciem w pełni tapicerowanym w kolorze żółtym S-YL, pomarańczowym S-OR, zielonym S-GN, niebieskim S-BL, złotobieżowym S-GB, brązowym S-BR 2,00	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.15.1.2</b>		<b>pom 0.49 Recepcja</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1. 15.1. 2	kalk. własna	Lada recepcyjna wg projektu. Klasyczna, a przy tym ponadczasowa - lada recepcyjna spełnia oczekiwania osób ceniących proste i uniwersalne formy. Połączenie błyszczących elementów HPL z białą lub imitującą drewno płytą melaminowaną przełamuje konserwatywne wzorce, subtelnie wskazując na elegancję i prestiż miejsca. Zastosowanie niskiego modułu z wysuniętym blatem stanowi udogodnienie dla osób niepełnosprawnych. WYMIARY: 3456x 1120 x1159 H 1,00	kpl.   kpl.	   1,000	   1,000
				RAZEM	1,000
129 d.1. 15.1. 2	kalk. własna	Krzesło obrotowe Fotel obrotowy z tapicerowanym zagłówkiem i podłokietnikami 4D na nośnikach z tworzywa. Oparcie w pełni tapicerowane. Wersja tylko z tworzywem w kolorze czarnym. Tapicerka II gr cenowa. do wyboru : Krzyżak i tragarz oparcia w modelach fotela z oparciem bez tapicerowanej poduszki lub z oparciem w pełni tapicerowanym w kolorze żółtym S-YL, pomarańczowym S-OR, zielonym S-GN, niebieskim S-BL, złotobeżowym S-GB, brązowym S-BR 4,00	kpl.   kpl.	   4,000	   4,000
				RAZEM	4,000
<b>1.15. 1.3</b>		<b>pom 01.07, 1.08 Kawiarnia</b>			
130 d.1. 15.1. 3	kalk. własna	Krzesło Oslo - tapicerowane  28,00	szt  szt	  28,000	  28,000
				RAZEM	28,000
131 d.1. 15.1. 3	kalk. własna	Stół fi 90 cm, wysokości 74,00 cm Rama z litego dębu, blat z laminatu  13,00	szt  szt	  13,000	  13,000
				RAZEM	13,000
132 d.1. 15.1. 3	kalk. własna	Sofa z niskim oparciem Sofa 2-osobowa tapicerowana owalna na stelażu stalowym malowanym proszkowym. Materiał wg dokumentacji architektonicznej  4	szt  szt	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
133 d.1. 15.1. 3	kalk. własna	Stolik okrągły na stelażu stalowym malowanym proszkowym. Stoliki na stelażu stalowym malowanym proszkowo, blat z wysokoodpornej i ekologicznej płyty SwissCDF laminowanej, opcjonalnie blat ze sklejki z okleiną naturalną. 8	szt  szt	  8,000	  8,000
				RAZEM	8,000
134 d.1. 15.1. 3	kalk. własna	Siedzisko. Formowane wtryskowo siedzisko z polipropylenu w jednolitym kolorze. Grubość powłoki 10 mm. Pianka 10 mm na siedziskach tapicerowanych. Formowana podstawa ze sklejki. Wewnętrzna sklejka bukowa, górna fornir dąb lub orzech. Podnóżek w kolorze czarnym . Wymiary: W50 x D46 x H85 cm 9	szt  szt	  9,000	  9,000
				RAZEM	9,000
135 d.1. 15.1. 3	kalk. własna	Szeroki fotel tapicerowany okrągły na stelażu stalowym malowanym proszkowym. Materiał wg dokumentacji architektonicznej  9	szt  szt	  9,000	  9,000
				RAZEM	9,000
136 d.1. 15.1. 3	kalk. własna	Fotel Laungowy Podstawa stalowa malowanaproszkowo   na bazie wodnej lakierowana okleina dębowa (kolor jasny dąb) siedzisko i oparcie. Wymiary : w70 x d65 x h74,5 cm seat h43 cm. Materiał wg dokumentacji architektonicznej 6	szt  szt	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000
137 d.1. 15.1. 3	kalk. własna	Obudowa zewnętrzna baru z płytymeblowej, półki o konstrukcji stalowe Szczegóły wg dokumentacji architektonicznej  1,00	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.1. 15.1. 3	kalk. własna	Regał: - Płyta wiórowa, - Folia papierowa, - Płyta pilśniowa, - Nadrukowana i wytłoczona farba akrylowa, - Wypełnienie z papieru o strukturze plastra miodu (100% z recyklingu), - Krawędź z tworzywa, - Szerokość: 147 cm - Głębokość: 39 cm - Wysokość: 77cm Obciążenie półki: 13 kg 6,00	szt         szt	         6,000	         6,000
<b>1.15. 1.4</b>		<b>pom 1.28 – mniejsza sala konferencyjna</b>		<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
139 d.1. 15.1. 4		Stół konferencyjny Stół na ośmiu nogach i konstrukcji aluminiowej podpierającej część centralną, malowanej proszkowo, z 2-częściowym blatem z płyty SwissCDF. Błat - sklejka w okleinie naturalnej kolor: dąb, Wymiary 150X300X74 H 1	szt         szt	         1,000	         1,000
140 d.1. 15.1. 4		Krzesło konferencyjne Fotel na 4-nożnym krzyżaku aluminiowym z mechanizmem samopowrotu z poduszkami siedziska i oparcia. Sklejka w okleinie naturalnej dąb D-DAB- stnieje możliwość wyboru innych wykończeń Krzyżak aluminium polerowane- istnieje możliwość wyboru innych wykończeń Materiał wg dokumentacji architektonicznej 14	szt         szt	         14,000	         14,000
<b>1.15. 1.5</b>		<b>pom 1.41 - duża sala konferencyjna</b>		<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
141 d.1. 15.1. 5		Stół konferencyjny wg dokumentacji architektonicznej Błat - fornirowany Rama: -stelaż nóg T, kolumna aluminiowa, wspornik z odlewanej ciśnieniowo aluminium stopka malowana proszkowo. Elementy łączące . Wymiary: 7000 x 300 x 75 cm 1	szt         szt	         1,000	         1,000
142 d.1. 15.1. 5		Krzesło konferencyjne Fotel na 4-nożnym krzyżaku aluminiowym z mechanizmem samopowrotu z poduszkami siedziska i oparcia. Sklejka w okleinie naturalnej dąb D-DAB- stnieje możliwość wyboru innych wykończeń Krzyżak aluminium polerowane- istnieje możliwość wyboru innych wykończeń 22	szt         szt	         22,000	         22,000
<b>1.15. 1.6</b>		<b>pom 1.21- pomieszczenie socjalne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
143 d.1. 15.1. 6		Siedzisko. Formowane wtryskowo siedzisko z polipropylenu w jednolitym kolorze. Grubość powłoki 10 mm. Pianka 10 mm na siedziskach tapicerowanych. Formowana podstawa ze sklejki. Wewnętrzna sklejka bukowa, górna fornir dąb lub orzech. Podnózek w kolorze czarnym . 4	szt         szt	         4,000	         4,000
144 d.1. 15.1. 6		Aneks kuchenny - szczegóły wg projektu architektonicznego  1,00	kpl.         kpl.	         1,000	         1,000
145 d.1. 15.1. 6		Wyspa kuchenna - szczegóły wg projektu architektonicznego  1,00	kpl.         kpl.	         1,000	         1,000
146 d.1. 15.1. 6		Stół drewniany o wymiarach 1800x800x740 - noga drewniana, kolor: jesion naturalny, pokryta bezbarwnym lakierem, profil 40 x 40 mm z elementem metalowym malowanym proszkowo, między blatem, a stelażem dystans 10 mm Błat - płyta melaminowana 28 mm, obrzeża ABS Blenda - płyta melaminowana 18 mm 1	szt         szt	         1,000	         1,000
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.1. 15.1. 6		Krzesło do jadalni Podłokietniki zintegrowane z siedziskiem kubelkowym SiedziskoTworzywo Podstawa- drewno bukowe 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
148 d.1. 15.1. 6		Sofa dwuosobowa Siedzisko, oparcie - pianka odlewana, gęstość 65 kg/m3, tapicerowane Podstawa - profil owalny 40 × 20 × 2 mm, rura fi 22 mm, grubość ścianki 2 mm, gięta CNC, malowana proszkowo Nogi - zakończone stopkami tworzywowymi, kolor: czarny 128x76 cm 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.1. 15.1. 6		Stół do gry w piłkarzyki	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.1. 15.1. 6		PUFA wg dokumentacji architektonicznej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
151 d.1. 15.1. 6		Worek do siedzenia Pufa XL 220L	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.15. 1.7</b>		<b>pom 1.44 – pokój rodzica z dzieckiem</b>			
152 d.1. 15.1. 7		Fotel loungeowy z podnóżkiem Mięka formowana pianka poliuretanowa z podłokietnikiem. 4 nogi z litego drewna. Opcjonalna poduszka siedziska z formowanej pianki poliuretanowej mocowana na rzep. S88 x G82 x W101 cm Siedzisko wys.33 cm 1,00	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.1. 15.1. 7		Stolik niski kawowy, okrągły Nogi z drewna litego dąb (kolorystyka wg wzornika Bejot)) Wymiary: blat: fi 560 mm, h: 440 mm 1,00	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.1. 15.1. 7		Szafka stojąca z umywalką - szczegóły wg dokumnetacji architektonicznej	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
155 d.1. 15.1. 7		Przewijak dla dzieci mocowany do ściany, pow. Blatu 79x65cm, wykonany ze sklejki bukowej, wykończony PU skórą 1,00	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.15. 1.8</b>		<b>pom 1.35, 1.45</b>			
156 d.1. 15.1. 8		Sofa dwuosobowa. Siedzisko, oparcie - pianka odlewana, gęstość 65 kg/m3, tapicerowane	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.1. analiza indywidualna 15.2		Dostawa i montaż wyposażenia WC E4: kosz metalowy mocowany do ściany, poj. 4,50 l, materiał obudowy: stal nierdzewna, wykończenie satynowe, wymiary 7x21x31 cm 23	szt szt	 23,000	 23,000
167 d.1. analiza indywidualna 15.2		Dostawa i montaż wyposażenia WC E5: szczotka toaletowa wisząca w formie kwadratowej o zabudowanej konstrukcji, materiał: stal nierdzewna, wykończenie satynowe 45	szt szt	 45,000	 45,000
168 d.1. analiza indywidualna 15.2		Wyposażenie toalety dla niepełnosprawnych - uchwyty stałe E7  <pom 0.03> 1,00 <pom 0.52> 1,00 <pom 1.50> 1,00	szt szt szt	 1,000 1,000 1,000	 3,000
169 d.1. analiza indywidualna 15.2		Wyposażenie toalety dla niepełnosprawnych - uchwyty uchylne E8  12	szt szt	 12,000	 12,000
170 d.1. analiza indywidualna 15.2		Wyposażenie toalety E10: Lustro uchylne z ramą  5	szt szt	 5,000	 5,000
171 d.1. analiza indywidualna 15.2		Dostawa i montaż wyposażenia WC 13: Kosz na odpadki higieniczne  27	szt szt	 27,000	 27,000
172 d.1. analiza indywidualna 15.2		Dostawa i montaż wyposażenia WC 15: wieszak do kabiny  41	szt szt	 41,000	 41,000
173 d.1. analiza indywidualna 15.2		Dostawa i montaż wyposażenia WC 16: dozownik do dezynfekcji  19	szt szt	 19,000	 19,000
174 d.1. analiza indywidualna 15.2		Wyposażenie toalety : naścienny przewijak dla dzieci i niemowląt. Obudowa metalowa z połączenia stali nierdzewnej szczotkowanej i tworzywa polietylenowego. Posiada nylonowe pasy regulowane, podwójny zasobnik na mokre i suche chusteczki. Montaż natynkowy. Składany wzdłuż dłuższego boku. Maksymalne obciążenie użyteczne - 25kg. Wymiary: - w pozycji otwartej: 585x940x495 mm - w pozycji zamkniętej: 585x940x104 mm  <pom 1.50> 1,00	szt szt	 1,000	 1,000
<b>1.15.3</b>		<b>Pomieszczeń sanitarnych 0.77 , 0.10, 0.07, 0.53</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
175 d.1. analiza indywidualna 15.3		Pojemnik sanitarny, pojemność: do 6L, kolor biały  3,00	szt szt	 3,000	 3,000
176 d.1. analiza indywidualna 15.3		Szczotka do mycia WC z ociekaczem, tworzywo, kolor czarny, wolnostojąca,  4	szt szt	 4,000	 4,000
177 d.1. analiza indywidualna 15.3		Dozownik do ręczników papierowych w roli - biały, naścienny, oczekiwane max. wymiar 40,0x35,00x25,00 cm; Dostęp do wsadu ręcznika z roli zamykany na klucz; Pojedyncze dozowanie ręcznikiem, 4	szt szt	 4,000	 4,000
178 d.1. analiza indywidualna 15.3		Kosz dla odpadu typu ręczniki papierowe - Biały, wolnostojący, pojemność min. 70l, 4	szt szt	 4,000	 4,000
179 d.1. analiza indywidualna 15.3		Dozownik do mydła - biały, wkład o pojemności 1l - mydło w płynie, naścienny, oczekiwane max. wymiar 30,0x12,0x12,0 cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
180 d.1. 15.3	analiza indywidualna	Dozownik do dezynfekcji -biały, wkład o pojemności 1l -dezynfekcja piana lub płyn, naścienny, oczekiwane max. wymiar 30,0x12,0x12,0 cm;	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
181 d.1. 15.3	analiza indywidualna	Wieszak w kabinie - dwupunktowy, kolor biały mat, materiały aluminium	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.15. 4</b>		<b>Rolety w pomieszczeniach biurowych</b>			
182 d.1. 15.4	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet wraz z prowadnicami o napędzie ręcznym dla pomieszczeń biurowych na piętrze	m <sup>2</sup>		
		<pom 1.18> 1,91*3,12*4+2,18*3,12	m <sup>2</sup>	30,638	
		<pom 1.19> 1,91*2,60*3	m <sup>2</sup>	14,898	
		<pom 1.20> 1,91*2,60*3	m <sup>2</sup>	14,898	
		<pom 1.24> 1,91*2,60*2+1,91*2,61	m <sup>2</sup>	14,917	
		<pom 1.25> 1,91*2,60*3	m <sup>2</sup>	14,898	
		<pom 1.27> 1,91*2,58*2+1,91*2,59	m <sup>2</sup>	14,803	
		<pom 1.29> 1,91*2,59*2+1,91*2,60	m <sup>2</sup>	14,860	
		<pom 1.30> 1,91*2,60*3	m <sup>2</sup>	14,898	
		<pom 1.31> 1,91*3,09*5	m <sup>2</sup>	29,510	
		<pom 1.49> 1,91*2,60*5	m <sup>2</sup>	24,830	
		<pom 1.51> 2,60*2,58*3	m <sup>2</sup>	20,124	
		<pom 1.52> 2,60*2,58*3	m <sup>2</sup>	20,124	
		<pom 1.53> 2,60*2,58*3	m <sup>2</sup>	20,124	
		<pom 1.54> 2,60*2,58*3	m <sup>2</sup>	20,124	
		<pom 1.55> 2,60*2,58*3	m <sup>2</sup>	20,124	
		<pom 1.56> 2,60*2,58*3	m <sup>2</sup>	20,124	
		<pom 1.57> 2,60*2,58*3	m <sup>2</sup>	20,124	
		<pom 1.58> 2,60*2,58*3	m <sup>2</sup>	20,124	
		<pom 1.59> 2,60*2,58*3	m <sup>2</sup>	20,124	
		<pom 1.60> 1,92*3,12*5	m <sup>2</sup>	29,952	
				RAZEM	400,218
183 d.1. 15.4	kalk. własna	Dostawa i montaż zasłon w salach konferencyjnych	mb		
		<pom 1.28> 9,70	mb	9,700	
		<pom 1.36> 16,00	mb	16,000	
				RAZEM	25,700
<b>1.15. 5</b>		<b>Pomieszczeń gastronomicznych</b>			
184 d.1. 15.5	kalk. własna	Blender gastronomiczny do lodu, pojemność 2,5 litrów, moc 1700 W, zasilanie 230V	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.1. 15.5	kalk. własna	Witryna chłodnicza, pojemność 130 litrów, posiadające funkcje: - termostat, - przeszklone biodra, - 3 regulowane półki ze stali nierdzewnej, - tylne drzwi przesuwne, - witryny oświetleniowe LED - okładzina ze stali nierdzewnej, - napięcie 230 V	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.1. 15.5	kalk. własna	Ekspres do kawy ciśnieniowy dwugrupowy: moc 4300W, zastosowanie gastronomiczne, pojemność boileru min. 11 litrów	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.1. 15.5	kalk. własna	Lodówka wysoka gastronomiczna, cechy: - wysokość 190cm, szerokość 77,5cm, głębokość 69,5 cm - temperatura max 10stopni, minimum 0stopni - w komplecie 3 półki - nośność półek do 8 kg - elektroniczny sterownik temperatury z wyświetlaczem - wbudowany zamek na klucz - automatyczne odszranianie	szt		
		2,00	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.1. 15.5	kalk. własna	Młynek do kawy, automatyczny Wymiary (dł; szer; wys):34x34x48.5 cm, tolerancja wymiarów +/- 5cm Zasilanie:230 V Moc:2.5 kW Pojemność:15 l średnica:25.3 cm Podłączenie do wody: nie 1,00	szt       szt	       1,000	       1,000
189 d.1. 15.5	kalk. własna	Regał magazynowy: szer. 70cm, głębokość 45cm, wysokość 180cm, wykonanie stal chromowana, udźwig jednej półki 80cm 3,00	szt       szt	       3,000	       3,000
190 d.1. 15.5	kalk. własna	Regał magazynowy: szer. 40cm, głębokość 45cm, wysokość 180cm, wykonanie stal chromowana, udźwig jednej półki 80cm 1,00	szt       szt	       1,000	       1,000
191 d.1. 15.5	kalk. własna	Kosz do segregacji odpadów z miejscem na tacki, podział na 3 frakcje, poj. 120l, wykonane ze stali ocynkowanej malowanej na kolor RAL 7043 wysokość kosza:125cm szerokość kosza: 132cm głębokość kosza: 44cm pojemność wsadu:120l, ocynkowany 2,00	szt       szt	       2,000	       2,000
192 d.1. 15.5	kalk. własna	Szafa mroźnicza gastronomiczna, tolerancja wymiarów +/- 20mm wysokość 2064mm wewnętrzna wysokość 610 mm wewnętrzna głębokość 500 mm wewnętrzna wysokość 1295mm pojemność brutto: 556 l zasilanie prąd, napięcie 230V, moc elektryczna 400W 1,00	szt       szt	       1,000	       1,000
193 d.1. 15.5	kalk. własna	Wyciskarka do owoców wymiary (dł; szer; wys):26x17.5x54.5 cm Zasilanie:230 V Moc:0.25 kW Prędkość obrotów 45 obr/min 2,00	szt       szt	       2,000	       2,000
194 d.1. 15.5	kalk. własna	Warnik do wody, min. 15l Wymiary (dł; szer; wys):34x34x48.5 cm Zasilanie:230 V Moc:2.5 kW Pojemność:15 l średnica:25.3 cm Podłączenie do wody: ni 1,00	szt       szt	       1,000	       1,000
<b>2</b>		<b>PRACE KONSTRUKCYJNE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.1</b>		<b>Szyby windowe</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Demontaże</b>			
195 d.2. 0104-06 1.1	KNR AT-17 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop Nacięcie stropu celem wykonania płyty stropowej o nowym kształcie  <strop nad piwnicą> 2*(2,05+2,15)*0,57 <strop nad parterem> 2*(2,05+2,15)*0,21	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	       4,788 1,764	       6,552
196 d.2. 0305-03 1.1	KNR 4-04 analogia+ kalk własna	Rozebranie stropu antresoli przewidzianego do rozbiórki, wraz z demontażem blachy trapezowej  <strop nad piwnicą> (2,05*2,15)*0,57 <strop nad parterem> (2,05*2,15)*0,21	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	       2,512 0,926	       3,438
197 d.2. 0504-01 1.1	TZKNBK I analogia	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m       <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.196	m <sup>3</sup>       m <sup>3</sup>	       3,438	       3,438
				<b>RAZEM</b>	<b>3,438</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.2. 1.1	KNR 4-04 1102-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.197	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,438	
				RAZEM	3,438
199 d.2. 1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.197	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,438	
				RAZEM	3,438
200 d.2. 1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km - następne 29 km. Łącznie 30,00 km Krotność = 29  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.199	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,438	
				RAZEM	3,438
201 d.2. 1.1	kalk. własna	Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.199	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,438	
				RAZEM	3,438
<b>2.1.2</b>		<b>Prace właściwe</b>			
202 d.2. 1.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m  <pod płytę podszybia-SZW 1> (2,835+0,30*2)*(3,65+0,30*2)*1,29 <pod płytę podszybia-SZW 2> (2,45+0,30*2)*(2,95+0,30*2)*1,29	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  18,832 13,967	
				RAZEM	32,799
203 d.2. 1.2	KNR 4-04 1102-03 analogia+ kalkulacja własna	Załadowanie gruntu z wykopu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.202	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,799	
				RAZEM	32,799
204 d.2. 1.2	KNR 4-01 0108-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km grunt.kat. I-II  <i>z pozycji wyżej</i> poz.202	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  32,799	
				RAZEM	32,799
205 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady z betonu C12/15 na podłożu gruntowym  <pod płytę podszybia-SZW 1> (2,835+0,10*2)*(3,65+0,10*2)*0,10 <pod płytę podszybia-SZW 2> (2,45+0,10*2)*(2,95+0,10*2)*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,168 0,835	
				RAZEM	2,003
206 d.2. 1.2	KNR 2-02 0602-02 + KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome/pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - dwie warstwy  <pod płytę podszybia-SZW 1> 2,835*3,65 <pod płytę podszybia-SZW 2> 2,45*2,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,348 7,228	
				RAZEM	17,576
207 d.2. 1.2	KNR 9-15 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie  <pod płytę podszybia-SZW 1> 2,835*3,65 <pod płytę podszybia-SZW 2> 2,45*2,95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,348 7,228	
				RAZEM	17,576
208 d.2. 1.2	KNR 0-20 0266-05 analogia+ kalkulacja własna	Płyta fundamentowa żelbetowa z betonu C25/30, betonowanie pompą  < płyta fundamentowa szybu-SZW 1 - PL 1> 2,835*3,65*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3,104	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<plyta fundamentowa szybu-SZW 1 - PL 2> 2,45*2,95*0,30	m <sup>3</sup>	2,168	
		<plyta pośrednia szybu-SZW 1> 2,05*2,845*0,30	m <sup>3</sup>	1,750	
		<plyta pośrednia szybu-SZW 2> 2,05*2,15*0,30	m <sup>3</sup>	1,322	
				RAZEM	8,344
209	KNR 0-20 d.2. 0268-02 + 1.2 KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr.25 cm z betonu C25/30, betonowanie pompą	m <sup>2</sup>		
		<plyta nadszybia PL3> 2,05*2,85	m <sup>2</sup>	5,843	
		<plyta nadszybia PL3> 2,05*2,15	m <sup>2</sup>	4,408	
				RAZEM	10,251
210	KNR 0-20 d.2. 0267-01 + 1.2 KNR 0-20 0267-03	Ściany żelbetowe o gr. 20 cm z betonu C25/30, betonowanie pompą	m <sup>2</sup>		
		<ściany żelbetowe szybu SZW.01> 2*(2,85+1,65)*9,48	m <sup>2</sup>	85,320	
		-1,00*2,00*2	m <sup>2</sup>	-4,000	
		<ściany żelbetowe szybu SZW.02> 2*(2,05+1,75)*9,48	m <sup>2</sup>	72,048	
		-1,00*2,00*2	m <sup>2</sup>	-4,000	
				RAZEM	149,368
211	NNRNKB d.2. 202 0291-02 1.2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		<szyb SZW.01> 2159,44/1000	t	2,159	
		<szyb SZW.01> 1787,88/1000	t	1,788	
				RAZEM	3,947
212	KNR 4-01 d.2. 0105-01 1.2 0105-08 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>		
		wypełnienie trzonu szybów windowych			
		<SZW 1> 2,835*3,65*0,89	m <sup>3</sup>	9,209	
		<SZW 2> 2,05*2,845*0,89	m <sup>3</sup>	5,191	
		obsypanie wykopu fundamentowego			
		poz.202	m <sup>3</sup>	32,799	
		-poz.205-poz.208	m <sup>3</sup>	-10,347	
				RAZEM	36,852
213	d.2. analiza indy- 1.2 widualna	Dostawa piasku do wypełnienia wnętrza trzonu szybu windowego	m <sup>3</sup>		
		z pozycji wyżej			
		poz.212	m <sup>3</sup>	36,852	
				RAZEM	36,852
214	KNR 2-01 d.2. 0236-01 1.2	Zagęszczenie zasypek ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		z pozycji wyżej			
		poz.212	m <sup>3</sup>	36,852	
				RAZEM	36,852
2.2		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
215	KNR 2-05 d.2.2 0101-04 analogia+ kalkulacja własna	Montaż konstrukcji stalowych ram, podciągów, wzmocnień belek	t		
		wg zestawień stali dla poszczególnych części obiektu - z opisu technicznego dla części konstrukcyjnej - str 25-35			
		<PK01.01-S> 15371,00/1000	t	15,371	
		<PK01.02-S> 8066,50/1000	t	8,067	
		<PK01.03-S> 7000,50/1000	t	7,001	
		<PK01.04-S> 7074,80/1000	t	7,075	
		<PK01.05-S-PK01.09-S> 6095,80/1000	t	6,096	
		<P00.01, 00.02, 00.03> 3509,70/1000	t	3,510	
		<RM 00.01, RM00.02> 2578,60/1000	t	2,579	
		<wg rys 2182_PW_KW.08_PL00.03 Strop żelbetowy> 5351,21/1000	t	5,351	
		<wg rys 2182_PW_KW.07_ZM00.01> 478,50/1000	t	0,479	
		<wg rys 2182_PW_KW.10_RM00.01> 707,79/1000	t	0,708	
		<wg rys 2182_PW_KW.06_OT00.01> 240,76/1000	t	0,241	
		<wg rys 2182_PW_KW.14_WZM00.02> 945,20/1000	t	0,945	
				RAZEM	57,423
216	KNR 13-12 d.2.2 1102-01	Balustrady stalowe	t		
		<wg rys 2182_PW_KW.15_BS01.01 Balustrada stalowa> 442,93/1000	t	0,443	
				RAZEM	0,443

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>		<b>Otwór w stropie</b>			
217 d.2.3	KNR AT-17 0104-06 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop Nacięcie stropu celem wykonania płyty stropowej o nowym kształcie  (2*(1,00+0,60)*0,14)*5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   2,240	
				RAZEM	2,240
218 d.2.3	KNR 4-04 0305-03 analogia+ kalk własna	Rozebranie stropu antresoli przewidzianego do rozbiórki, wraz z demontażem blachy trapezowej  (1,00*0,60)*0,14*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,420	
				RAZEM	0,420
219 d.2.3	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento- wo-wapiennej dla belek stalowych  5*2	gniazd.  gniazd.	  10,000	
				RAZEM	10,000
220 d.2.3	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.218	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,420	
				RAZEM	0,420
221 d.2.3	KNR 4-04 1102-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.220	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,420	
				RAZEM	0,420
222 d.2.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.220	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,420	
				RAZEM	0,420
223 d.2.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km - następne 29 km. Łącznie 30,00 km Krotność = 29  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.222	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,420	
				RAZEM	0,420
224 d.2.3	kalk. własna	Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.222	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,420	
				RAZEM	0,420
225 d.2.3	KNR 0-20 0271-01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą), beton C25/30  <i>wg rys 2182_PW_KW.06_OT00.01 Otwór w stropie - uzupełniające wylewki</i> <i>betonowe</i> 0,20*0,14*0,60*2*5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,168	
				RAZEM	0,168
<b>2.4</b>		<b>Zmiana geometrii antresoli</b>			
226 d.2.4	KNR AT-17 0104-06 analogia	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop Nacięcie stropu celem wykonania płyty stropowej o nowym kształcie  ((0,985+3,20)*2+4,93)*0,30	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3,990	
				RAZEM	3,990
227 d.2.4	KNR 4-04 0305-03 analogia+ kalk własna	Rozebranie stropu antresoli przewidzianego do rozbiórki, wraz z demontażem blachy trapezowej  0,50*(13,20+11,30)*0,60*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,735	
				RAZEM	0,735
228 d.2.4	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m  <i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.227	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,735	
				RAZEM	0,735
229 d.2.4	KNR 4-04 1102-03	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów skrzyniowych	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.228	m <sup>3</sup>	0,735	
				RAZEM	0,735
230 d.2.4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.228	m <sup>3</sup>	0,735	
				RAZEM	0,735
231 d.2.4	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km - następne 29 km. Łącznie 30,00 km Krotność = 29	m <sup>3</sup>		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.230	m <sup>3</sup>	0,735	
				RAZEM	0,735
232 d.2.4	kalk. własna	Koszt utylizacji zmieszanego materiału z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.230	m <sup>3</sup>	0,735	
				RAZEM	0,735
233 d.2.4	KNR 0-20 0268-02 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr.10,00 cm z betonu C25/30, betonowanie pompą na blasze trapezowej T 30	m <sup>2</sup>		
		0,50*0,985*0,555	m <sup>2</sup>	0,273	
		2*(0,50*2,465*1,545)	m <sup>2</sup>	3,808	
		0,50*0,985*0,555	m <sup>2</sup>	0,273	
				RAZEM	4,354
234 d.2.4	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		<wg rys 2182_PW_KW.07_ZM00.01> 22,16/1000	t	0,022	
				RAZEM	0,022
<b>2.5</b>		<b>Uzupełnienie stropów</b>			
235 d.2.5	KNR 9-07 0103-01	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach płaskich, o gr. 7 cm	m <sup>2</sup>		
		<i>obmiar z pozycji niżej</i> poz.236	m <sup>2</sup>	173,924	
				RAZEM	173,924
236 d.2.5	KNR 0-20 0268-02 + KNR 0-20 0268-04	Płyta stropowa o gr.10,00 cm z betonu C25/30, betonowanie pompą	m <sup>2</sup>		
		<PL00.01> 33,50*1,40	m <sup>2</sup>	46,900	
		<PL00.02> 15,80*1,40	m <sup>2</sup>	22,120	
		<PL00.03> 10,31*10,175	m <sup>2</sup>	104,904	
				RAZEM	173,924
237 d.2.5	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		<wg rys 2182_PW_KW.04_PL00.01, PL00.02> (289,06+125,02)/1000	t	0,414	
		<wg rys 2182_PW_KW.08_PL00.03 Strop żelbetowy> 583,59/1000	t	0,584	
				RAZEM	0,998
238 d.2.5	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - płyty styropianowe EPS 100, gr. 3,00 cm	m <sup>2</sup>		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.236	m <sup>2</sup>	173,924	
				RAZEM	173,924
239 d.2.5	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50,00 mm, wykonywana przy użyciu miksokreta, zatarta, wzmocniona włóknami polipropylenowymi	m <sup>2</sup>		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i> poz.236	m <sup>2</sup>	173,924	
				RAZEM	173,924
<b>2.6</b>		<b>Belki, podciąg wieńce żelbetowe</b>			
240 d.2.6	KNR 0-20 0271-01	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 w deskowaniu systemowym wariant II (transport betonu pompą), beton C25/30	m <sup>3</sup>		
		<i>wg rys 2182_PW_KW.13_W00.01-W00.02 Wieńce żelbetowe, B00.03 Belka żelbetowa</i>			
		<B00.03> 0,30*0,30*3,34	m <sup>3</sup>	0,301	
		<W00.01> 0,38*0,30*33,00	m <sup>3</sup>	3,762	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<W00.02> 0,25*0,30*39,00	m <sup>3</sup>	2,925	
				RAZEM	6,988
241 d.2.6	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		<wg rys 2182_PW_KW.13_W00.01-W00.02> 824,85/1000	t	0,825	
				RAZEM	0,825
<b>2.7</b>		<b>Trzpienie żelbetowe</b>			
242 d.2.7	KNR AT-17 0104-05 analogia+ kalkulacja własna	Wycięcie części ściany w miejscu lokalizacji nowych trzpieni wraz z wyburzeniem ścian, wyniesieniem gruzu z budynku, załadowaniem, wywiezieniem i utylizacją	m <sup>2</sup>		
		<TR00.01> 2*3,80*0,25*10	m <sup>2</sup>	19,000	
		<TR00.01A> 2*3,315*0,25*2	m <sup>2</sup>	3,315	
				RAZEM	22,315
243 d.2.7	KNR 0-20 0269-03	Filary żelbetowe w deskowaniu systemowym, betonowanie pompą, beton C25/30, uzupełnienie wcześniej skutego elementu konstrukcyjnego, wsp do R, S= 2,50	m <sup>3</sup>		
		<TR00.01> 0,25*0,25*3,80*10	m <sup>3</sup>	2,375	
		<TR00.01A> 0,25*0,25*3,315*2	m <sup>3</sup>	0,414	
		<TR00.02> 0,38*0,30*3,80*4	m <sup>3</sup>	1,733	
				RAZEM	4,522
244 d.2.7	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		<wg rys 2182_PW_KW.12_TR00.01-TR00.02> (410,97+70,81+177,09)/1000	t	0,659	
				RAZEM	0,659
<b>2.8</b>		<b>Wzmocnienie filarków</b>			
245 d.2.8	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		6,00*4	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
246 d.2.8	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach. Dodatkowo wyniesienie, załadunek, wywiezienie i utylizacja	m <sup>2</sup>		
		(4*0,385*3,50)*4	m <sup>2</sup>	21,560	
		2*(0,71+0,43)*3,50*2	m <sup>2</sup>	15,960	
				RAZEM	37,520
247 d.2.8	KNR 2-05 0101-04 analogia+ kalkulacja własna	Montaż konstrukcji stalowej wzmacniającej filarki	t		
		<wg rys 2182_PW_KW.09_WZM00.01> 1665,56/1000	t	1,666	
				RAZEM	1,666
248 d.2.8	KNR 0-14 2012-04	Obudowa filarków płytami g-k f, dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		4*0,385*3,50*4	m <sup>2</sup>	21,560	
		2*(0,71+0,43)*3,50*2	m <sup>2</sup>	15,960	
				RAZEM	37,520
249 d.2.8	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		obmiar z pozycji wyżej poz.245	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
<b>2.9</b>		<b>Belki stalowe</b>			
250 d.2.9	KNR 4-01 0206-02	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
		<B00.01> 1*2	szt.	2,000	
		<B00.01A> 1*2	szt.	2,000	
		<B00.02> 4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	12,000
251 d.2.9	KNR 4-01 0705-01	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawą	m		
		0,25*2*6*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
252 d.2.9	KNR 4-01 0317-05	Obsadzenie belek stalowych w otworach. Dodatkowo w pozycji uwzględnić dostawę 475,48 kg kształtowników stalowych	m		
		<B00.01> (3,43+0,25+0,20)	m	3,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<B00.01A> (3,58+0,25+0,20)	m	4,030	
		<B00.02> (2,905+0,25+0,10)	m	3,255	
				RAZEM	11,165
253 d.2.9	KNR 4-01 0207-08	Zabetonowanie bruzd	m		
		<i>obmiar z pozycji wyżej poz.251</i>	m	6,000	
				RAZEM	6,000
254 d.2.9	NNRNKB 202 0291-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych	t		
		<wg rys 2182_PW_KW.05_B00.01,B00.02 Belka stalowa> 1,42/1000	t	0,001	
				RAZEM	0,001
<b>2.10</b>		<b>Nadproża stalowe</b>			
255 d.2. 10	KNR 4-01 0206-02	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
		<N00.01> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.01A> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.01B> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.01C> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.02> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.02A> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.03> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.03A> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.04> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.05> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.05A> 1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	22,000
256 d.2. 10	KNR 4-01 0705-01	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawą	m		
		<N00.01> 0,25*2*2	m	1,000	
		<N00.01A> 0,25*2*2	m	1,000	
		<N00.01B> 0,25*2*2	m	1,000	
		<N00.01C> 0,25*2*2	m	1,000	
		<N00.02> 0,25*2*2	m	1,000	
		<N00.02A> 0,25*2*2	m	1,000	
		<N00.04> 0,20*2+0,25*2	m	0,900	
		<N00.05> 0,20*2*2	m	0,800	
		<N00.05A> 0,20*2*2	m	0,800	
				RAZEM	8,500
257 d.2. 10	KNR 4-01 0317-05	Obsadzenie belek stalowych w otworach. Dodatkowo w pozycji uwzględnić dostawę 887,80 kg kształtowników stalowych	m		
		<N00.01> (1,50+0,20*2)*2	m	3,800	
		<N00.01A> (1,40+0,20*2)*2	m	3,600	
		<N00.01B> (1,30+0,20*2)*2	m	3,400	
		<N00.01C> (1,00+0,20*2)*2	m	2,800	
		<N00.02> (1,40+0,20*2)*2	m	3,600	
		<N00.02A> (1,80+0,20*2)*2	m	4,400	
		<N00.03> 1,56+0,25*2	m	2,060	
		<N00.03A> 1,69+0,25*2	m	2,190	
		<N00.04> 1,40+0,25+0,20	m	1,850	
		<N00.05> (1,40+0,20*2)*2	m	3,600	
		<N00.05A> (1,80+0,20*2)*2	m	4,400	
				RAZEM	35,700
258 d.2. 10	KNR 4-01 0207-08	Zabetonowanie bruzd	m		
		<i>obmiar z pozycji wyżej poz.256</i>	m	8,500	
				RAZEM	8,500
<b>2.11</b>		<b>Nadproża instalacyjne</b>			
259 d.2. 11	KNR 4-01 0206-02	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
		<N00.06> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.06A> 1*2	szt.	2,000	
		<N01.06> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.07> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.07A> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.07B> 1*2	szt.	2,000	
		<N01.07> 1*2	szt.	2,000	
		<N01.07A> 1*2	szt.	2,000	
		<N01.07B> 1*2	szt.	2,000	
		<N00.08> 1*2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
260	KNR 4-01 d.2. 0705-01 11	Uzupełnienie ubytków między belką stalową a wykutą bruzdą z zaprawą	m	RAZEM	20,000
		<N00.06> 0,20*2*2	m	0,800	
		<N00.06A> 0,20*2*2	m	0,800	
		<N01.06> 0,20*2*2	m	0,800	
		<N00.07> 0,20*2*2	m	0,800	
		<N00.07A> 0,20*2*2	m	0,800	
		<N00.07B> 0,20*2*2	m	0,800	
		<N01.07> 0,20*2*2	m	0,800	
		<N01.07A> 0,20*2*2	m	0,800	
		<N01.07B> 0,20*2*2	m	0,800	
		<N00.08> 0,20*2*2	m	0,800	
				RAZEM	8,000
261	KNR 4-01 d.2. 0317-05 11	Obsadzenie belek stalowych w otworach. Dodatkowo w pozycji uwzględnić dostawę 1299,04 kg kształtowników stalowych	m		
		<N00.06> 1,85*2	m	3,700	
		<N00.06A> 0,95*2	m	1,900	
		<N01.06> 0,55*2	m	1,100	
		<N00.07> 0,50*2	m	1,000	
		<N00.07A> 0,40*2	m	0,800	
		<N00.07B> 0,70*2	m	1,400	
		<N01.07> 0,42*2	m	0,840	
		<N01.07A> 0,35*2	m	0,700	
		<N01.07B> 0,70*2	m	1,400	
		<N00.08> 1,35*2	m	2,700	
				RAZEM	15,540
262	KNR 4-01 d.2. 0207-08 11	Zabetonowanie bruzd	m		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i>			
		poz.260	m	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2.12</b>		<b>Remont stropu zaprawami PCC</b>			
263	KNR-W 7-12 d.2. 0302-04 12 analogia+ kalkulacja własna	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - czyszczenie metodą hydromonitoringu (ciśnienie do 180 bar)	m <sup>2</sup>		
		<strop piwnicy-osie 2-3/B-C> 9,45*31,54	m <sup>2</sup>	298,053	
		<strop piwnicy-osie 12-14/B-C> 9,45*31,54	m <sup>2</sup>	298,053	
				RAZEM	596,106
264	KNR AT-22 d.2. 0101-04 12 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm - NAPRAWA POWIERZCHNIOWA USZKODZONEGO BETONU, zaprawami naprawczymi klasy R4 z inhibitorami korozji	m <sup>2</sup>		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i>			
		<przyjęto 30%> poz.263*30%	m <sup>2</sup>	178,832	
				RAZEM	178,832
265	KNR AT-22 d.2. 0101-04 12 analogia	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm	m <sup>2</sup>		
		<i>obmiar z pozycji wyżej</i>			
		poz.263	m <sup>2</sup>	596,106	
				RAZEM	596,106
<b>2.13</b>		<b>Zabezpieczenie ppoż stropów</b>			
266	kalk. własna d.2. 13	Wykonanie zabezpieczenia stropu poprzez montaż płyt krzemianowo-wapniowe o gr. 18,00 mm	m <sup>2</sup>		
		<piwnica> 9,47*31,52+8,80*31,80	m <sup>2</sup>	578,334	
		<i>Parter</i>			
		6,46*10,16	m <sup>2</sup>	65,634	
		15,27*8,12	m <sup>2</sup>	123,992	
		3,41*9,50	m <sup>2</sup>	32,395	
		3,41*10,15	m <sup>2</sup>	34,612	
		3,43*9,75	m <sup>2</sup>	33,443	
		9,53*12,64	m <sup>2</sup>	120,459	
		3,40*9,64	m <sup>2</sup>	32,776	
				RAZEM	1 021,645

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.2. 13	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia stropu poprzez montaż płyt krzemianowo-wapniowe o gr. 12,00 mm  <i>Parter</i> 15,27*8,12 91,77*10,16-6,46*10,16  5,84*9,50 9,58*12,29 5,88*10,12 92,71*2,97  15,32*8,43 5,59*9,75  5,71*9,64	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> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123,992 866,750  55,480 117,738 59,506 275,349  129,148 54,503  55,044	
				RAZEM	1 737,510
268 d.2. 13	kalk. własna	Zabezpieczenie stropu antresoli zaprawą ognioochronną Promaspray P300  188,12 188,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  188,120 188,190	
				RAZEM	376,310
269 d.2. 13	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia słupów stalowych z płyty ogniochronnej silikatowo-cementowe o gr. 25,00 mm  2*(0,37+0,46)*3,20*12*2 2*(0,48+0,46)*3,20*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  127,488 24,064	
				RAZEM	151,552
270 d.2. 13	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia podciągów stalowych z płyty ogniochronnej silikatowo-cementowe o gr. 25,00 mm  [4,16+0,15+1,97+0,15+2,44]*[0,63+0,16*2] 5,58*[0,59+0,3*2] 9,06*[0,57+0,3*2] 8,96*[0,57+0,3*2] 8,94*[0,57+0,3*2] 8,91*[0,57+0,3*2] 92,4*[0,57+0,32*2] 15,33*[0,57+0,3*2]	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,427 6,640 10,600 10,483 10,460 10,425 111,804 17,936	
				RAZEM	186,775
271 d.2. 13	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia podciągów stalowych z płyty ogniochronnej silikatowo-cementowe o gr. 18,00 mm  [4,16+0,15+1,97+0,15+2,44]*[0,63+0,16*2] 6,97*[0,61+0,3*2]*[2] 6,96*[0,57+0,3*2]*[2] 6,96*[0,57+0,3*2]*[2] 9,74*[0,57+0,3*2]*[2] 6,97*[0,57+0,3*2]*[2] 6,97*[0,57+0,3*2]*[2]	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> m <sup>2</sup>	  8,427 16,867 16,286 16,286 22,792 16,310 16,310	
				RAZEM	113,278
272 d.2. 13	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia podciągów stalowych z płyty ogniochronnej silikatowo-cementowe o gr. 50,00 mm  9,0*[0,63+0,16*2] 8,89*[0,57+0,16*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,550 7,912	
				RAZEM	16,462
273 d.2. 13		Zabezpieczenie słupów, podciągów zbudową PROMATEC R120 gr.40mm  6,98*[0,58+0,3*2]*[2] 6,96*[0,58+0,3*2]*[2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,473 16,426	
				RAZEM	32,899