

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

---

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

**NAZWA INWESTYCJI** : REMONT WIEŻY SĘDZIOWSKIEJ NA TERENIE TORU REGATOWEGO MALTA W POZNANIU  
**ADRES INWESTYCJI** : POZNAŃ, UL. WIAKOWA 3  
**INWESTOR** : MIASTO POZNAŃ, POZNAŃSKIE OŚRODKI SPORTU I REKREACJI  
**ADRES INWESTORA** : UL. JANA SPYCHAŁSKIEGO 34 , 61-553 POZNAŃ  
**BRANŻA** : Budowlana

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Rafał Kamiński  
Rzeczoznawca Kosztorysowy nr upr. 400/2013  
**DATA OPRACOWANIA** : 27.01.2019

---

Data opracowania  
27.01.2019

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Posadzi zewnętrzne	1	15
2	Stolarka okienna i drzwiowa	16	28
3	Balustrady	29	38
4	Drabiny, platformy z blachy ryflowanej	39	52
5	Dach	53	73
6	Elewacja, prace zewnętrzne	74	89
7	Oslony elewacyjne	90	103
8	Rusztowania	104	106
9	Konstrukcja stalowa	107	111
10	Studzienki TT	112	128
11	Klatka schodowa	129	149
12	Roboty wewnętrzne	150	182
12.1	Roboty rozbiórkowe	150	159
12.2	Podłogi, posadzki	160	164
12.3	Tynkowanie, malowanie	165	169
12.4	Sufity	170	171
12.5	Wyposażenie wraz z pracami wykończeniowymi	172	179
12.6	Instalacje	180	182

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Posadzi zewnętrzne</b>			
1	KNR-W 4-01	Skucie warstw posadzkowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	poz.6	m <sup>2</sup>	26,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,060</b>
2	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	poz.1*0,15	m <sup>3</sup>	3,909	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,909</b>
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 9	m <sup>3</sup>	3,909	
		poz.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,909</b>
4		Oplata za składowanie materiału z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
d.1	wycena indywidualna	poz.3	m <sup>3</sup>	3,909	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,909</b>
5	KNR AT-23	Przygotowanie - oczyszczenie i zmycie podłoża betonowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	poz.6	m <sup>2</sup>	26,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,060</b>
6	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-02	taras	m <sup>2</sup>	23,060	
		balkony	m <sup>2</sup>	3,000	
		23,06			
		1,00*3			
				<b>RAZEM</b>	<b>26,060</b>
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome gr 10-13cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	poz.6	m <sup>2</sup>	26,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,060</b>
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-02	poz.6	m <sup>2</sup>	26,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,060</b>
9	KNR 2-02	Warstwa szlichty gr. 6cm	m <sup>2</sup>		
d.1	1106-01 + KNR 2-02 1106-03	poz.8	m <sup>2</sup>	26,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,060</b>
10	KNR 2-02	Zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1	1106-07	poz.9	m <sup>2</sup>	26,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,060</b>
11	KNR AT-33	Zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	schody i podesty	m <sup>2</sup>	30,390	
		11,20+19,19			
				<b>RAZEM</b>	<b>30,390</b>
12	KNR AT-33	Lokalne uzupełnienie ubytków podłoża zaprawą żywiczną	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	poz.11	m <sup>2</sup>	30,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,390</b>
13	KNR AT-33	Szpachlowanie gruntujące	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-03	poz.12	m <sup>2</sup>	30,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,390</b>
14	KNR AT-33	Posadzki żywiczne z dodatkiem piasku kwarcowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0301-03	poz.15	m <sup>2</sup>	56,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,450</b>
15	KNR AT-33	Powłoki ochronne (lakiernicze) z żywicy	m <sup>2</sup>		
d.1	0202-02	poz.11+poz.6	m <sup>2</sup>	56,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,450</b>
<b>2</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
16	KNR 4-01	Wykucie z muru - drzwi i okna do wymiany	m <sup>2</sup>		
d.2	0354-05	poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28	m <sup>2</sup>	296,531	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,531</b>
17	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11	poz.16*0,10	m <sup>3</sup>	29,653	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29,653</b>
18	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-12	každy następný 1 km			
		Krotność = 9			
		poz.17	m <sup>3</sup>	29,653	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,653</b>
19		Oplata za składowanie materiału z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
d.2	wycena indywidualna				
		poz.18	m <sup>3</sup>	29,653	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,653</b>
20		Aluminium przeznaczone do rozliczenia z Inwestorem po demontażu	kpl		
d.2	wycena indywidualna				
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż drzwi D1 wraz z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.2	1040-06				
		1,47*2,10*1	m <sup>2</sup>	3,087	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,087</b>
22	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż drzwi D2 wraz z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.2	1040-06				
		0,95*2,10*6	m <sup>2</sup>	11,970	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,970</b>
23	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż drzwi D3 wraz z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.2	1040-06				
		0,95*2,10*3	m <sup>2</sup>	5,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,985</b>
24	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż drzwi D4 wraz z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.2	1040-06				
		0,70*2,20*3	m <sup>2</sup>	4,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,620</b>
25	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 wraz z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.2	1039-03				
	O2	1,50*0,90*4	m <sup>2</sup>	5,400	
	Zsa8	1,50*9,40*3	m <sup>2</sup>	42,300	
	O3	1,50*3*0,90	m <sup>2</sup>	4,050	
	O1	2,33*0,54	m <sup>2</sup>	1,258	
	Zsa6	2,35*3,35	m <sup>2</sup>	7,873	
	Zsa7	2,40*0,95*4	m <sup>2</sup>	9,120	
	Zsa3	2,33*4*0,95*2	m <sup>2</sup>	17,708	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,709</b>
26	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe Zsa2,Zsa1 o powierzchni ponad 2.0 m2 wraz z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.2	1039-03				
		35,42+36,30	m <sup>2</sup>	71,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,720</b>
27	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe Zsa4 o powierzchni ponad 2.0 m2 wraz z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.2	1039-03				
		50,20	m <sup>2</sup>	50,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,200</b>
28	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe Zsa5 o powierzchni ponad 2.0 m2 wraz z obróbką osadzenia	m <sup>2</sup>		
d.2	1039-03				
		61,24	m <sup>2</sup>	61,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,240</b>
<b>3</b>		<b>Balustrady</b>			
29	KNR 19-01	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze powierzchni metalowych	m <sup>2</sup>		
d.3	1310-13				
		poz.33*1,10*2	m <sup>2</sup>	95,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,128</b>
30	KNR 19-01	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze powierzchni metalowych	m <sup>2</sup>		
d.3	1310-13				
		poz.33*1,10*2	m <sup>2</sup>	95,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,128</b>
31	TZKNC N-K/	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - założono 2% powierzchni	dm <sup>2</sup>		
d.3	XVII t.03-a.				
	1A				
		poz.30*100*0,02	dm <sup>2</sup>	190,256	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,256</b>
32	TZKNC N-K/	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - założono 2% powierzchni	dm <sup>2</sup>		
d.3	XVII t.10-b.				
	1A				
		poz.30*100*0,02	dm <sup>2</sup>	190,256	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,256</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	TZKNBK d.3 XXII 0816-01	Przywrócenie stalowym elementom balustrad właściwą geometrię, naprawić ewentualne uszkodzenia metodami ślusarskimi 9,72+13,82+3*1,80+20,80-6,5	m m	 43,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,240</b>
34	KNR 19-01 d.3 1310-05	Usunięcie starej farby olejnej - zeszkrobanie warstw wtórnych i korozji metodą mechaniczną poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,128	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,128</b>
35	TZKNBK d.3 XXII 0816-01	Poprawienie mocowania elementów stalowych poz.33	m m	 43,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,240</b>
36	TZKNC N-K/ d.3 XVII t.21-a. 1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie (R=5%) poz.30*100	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 9 512,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 512,800</b>
37	TZKNC N-K/ d.3 XVII t.22-a. 1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających (R=5%) poz.36	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 9 512,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 512,800</b>
38		Dostawa i montaż kołców przeciw ptakom 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Drabiny, platformy z blachy ryflowanej</b>			
39	KNR 19-01 d.4 1310-13	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze powierzchni metalowych poz.43*1,04*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
40	KNR 19-01 d.4 1310-13	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze powierzchni metalowych poz.43*1,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,500</b>
41	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.03-a. 1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - założono 2% powierzchni poz.40*100*0,02	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
42	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.10-b. 1A	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - założono 2% powierzchni poz.40*100*0,02	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
43	TZKNBK d.4 XXII 0816-01	Przywrócenie stalowym elementom balustrad właściwą geometrię, naprawić ewentualne uszkodzenia metodami ślusarskimi 12,50	m m	 12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
44	KNR 19-01 d.4 1310-05	Usunięcie starej farby olejnej - zeszkrobanie warstw wtórnych i korozji metodą mechaniczną poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
45	TZKNBK d.4 XXII 0816-01	Poprawienie mocowania elementów stalowych poz.43	m m	 12,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,500</b>
46	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.21-a. 1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie (R=5%) poz.40*100	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 2 750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 750,000</b>
47	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.22-a. 1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających (R=5%) poz.46	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 2 750,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 750,000</b>
48	KNR 19-01 d.4 1310-13	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze powierzchni metalowych 9,20+4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,700</b>
49	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.03-a. 1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - założono 2% powierzchni poz.48*100*0,02	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 27,400	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>27,400</b>
50	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.21-a. 1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie (R=5%)  poz.48*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  1 370,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 370,000</b>
51	TZKNC N-K/ d.4 XVII t.22-a. 1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających (R=5%)  poz.50	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  1 370,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 370,000</b>
52	d.4	Renowacja słupa stalowego stabilizującego linę z numerami poprzez oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne wraz z malowaniem zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl.  kpl.	  1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Dach</b>			
53	KNR 4-01 d.5 0508-03 analogia	Rozbiórka pokrycia dachowego  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,270</b>
54	KNR 4-01 d.5 0430-01	Rozebranie - deskowanie dachu  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,270</b>
55	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  13,15+20,60+10,62	m  m	  44,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,370</b>
56	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.55*0,40+7,2*2+8*3*0,40+11*0,40*0,95+5*0,95*0,40+11,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52,388	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,388</b>
57	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- PARAPETY 7,2*2+8*3*0,40+11*0,40*0,95+5*0,95*0,40+11,40*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,640</b>
58	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-ległość do 1 km poz.53*0,05+poz.54*0,07+poz.55*0,08*0,03+poz.56*0,07+poz.67*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,405	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,405</b>
59	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.58	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,405	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,405</b>
60	d.5 wycena indy-widualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórek  poz.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,405	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,405</b>
61	KNR AT-27 d.5 0103-02 analogia	Impregnacja preparatem antygrzybicznym oraz przeciwpożarowo  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,270</b>
62	KNR 2-02 d.5 0607-02	Folia paroszczelna  28,05*1,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,270</b>
63	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome  poz.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,270</b>
64	KNR W-02 d.5 0101-04	Płyta OSB gr. 2.3cm niezapalna NRO  poz.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,270</b>
65	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  poz.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,270</b>
66	KNR 4-01 d.5 0521-02	Uzupełnienie pokrycia gontami przy kryciu podwójnym	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.65	m <sup>2</sup>	39,270	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,270</b>
67	KNR W-02 d.5 0101-04	Płyta OSB gr. 2.3cm niezapalna NRO-"tramwaj"	m <sup>2</sup>		
		17,50*1,05	m <sup>2</sup>	18,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,375</b>
68	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - "tramwaj"	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	18,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,375</b>
69	KNR-W 2-02 d.5 0508-03	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną malowaną w kolorze białym	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	18,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,375</b>
70	KNR 2-02 d.5 0508-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 8 cm z blachy tytan-cynk	m		
		poz.55	m	44,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,370</b>
71	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powle- kanej- parapety	m <sup>2</sup>		
		poz.57	m <sup>2</sup>	34,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,640</b>
72	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powle- kanej	m <sup>2</sup>		
		poz.56	m <sup>2</sup>	52,388	
		murek 1,50*40	m <sup>2</sup>	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,388</b>
73	d.5 wycena indy- widualna	Demontaż oraz wykonanie nowych żygaczy zgodnie z dokumentacją projekto- wą	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6		<b>Elewacja, prace zewnętrzne</b>			
74	d.6 wycena indy- widualna	Demontaż wsporników stalowych na elewacji wraz z wywozem i utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
75	KNR-W 7-12 d.6 0302-05 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni pionowych sprężonym powie- trzem lub wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		162,86+162,82+75,50+12,50+18,70+19,60	m <sup>2</sup>	451,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,980</b>
76	TZKNBK VIII d.6 06-10	Odbicie tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy wapienno piaskowej - założono 30%	m <sup>2</sup>		
		poz.75*0,30	m <sup>2</sup>	135,594	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,594</b>
77	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na od- ległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.76*0,01	m <sup>3</sup>	1,356	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,356</b>
78	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	1,356	
		poz.77			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,356</b>
79	d.6 wycena indy- widualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
		poz.78	m <sup>3</sup>	1,356	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,356</b>
80	KNR 4-01 d.6 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. II na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	451,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,980</b>
81	KNR 4-01 d.6 0726-03	Uzupełnienie tynków zachowując strukturę i fakturę tynku istniejącego ( do 5 m2 w 1 miejscu )	m <sup>2</sup>		
		poz.76	m <sup>2</sup>	135,594	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,594</b>
82	KNR 0-23 d.6 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej z wypełnieniem kwarcowym	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	451,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,980</b>
83	ZKNR C-2 d.6 0109-03	Wykonywanie tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu.	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.82	m <sup>2</sup>	451,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,980</b>
84	KNR-W 2-02 d.6 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą dwukrotnie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.83	m <sup>2</sup>	451,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>451,980</b>
85	KNR 2-02 d.6 0609-03	Uzupełnienie wklęsłej części istniejących ścian tworzących wewnętrzną balustradę styropianem 6,50*2*2*1,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,400</b>
86	KNR 0-23 d.6 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej z wypełnieniem kwarcowym	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	36,400	
	murek	1,50*2*1,20	m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
87	ZKNR C-2 d.6 0109-03	Wykonywanie tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu.	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
88	KNR-W 2-02 d.6 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą dwukrotnie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.87	m <sup>2</sup>	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
89	d.6 wycena indywidualna	Uszczelnienie istniejących podziemnych przejść instalacyjnych - rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej odkopanie ściany fundamentowej, uszczelnienie przejścia instalacji masą uszczelniającą, wraz z pracami odtworzeniowymi zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>7</b>		<b>Ostony elewacyjne</b>			
90	KNR 9-29 d.7 0201-02 analogia	Demontaż okładzin elewacyjnych z tworzywa żywicznego	m <sup>2</sup>		
		1,73*[24,1-4,47]*4	m <sup>2</sup>	135,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,840</b>
91	KNR 9-29 d.7 0108-01 analogia	Rozbiórka pasów styropianu	m <sup>2</sup>		
		poz.90*0,20	m <sup>2</sup>	27,168	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,168</b>
92	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.90*0,06+poz.91*0,08	m <sup>3</sup>	10,324	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,324</b>
93	KNR 4-01 d.7 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	10,324	
		poz.92			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,324</b>
94	d.7 wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
		poz.93	m <sup>3</sup>	10,324	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,324</b>
95	KNR 0-25 d.7 0101-02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		poz.90	m <sup>2</sup>	135,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,840</b>
96	KNR 0-25 d.7 0114-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	135,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,840</b>
97	KNR 0-25 d.7 0204-02 0201 G 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 35 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) - powłoka gruntująca	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	135,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,840</b>
98	KNR 0-25 d.7 0204-02 0201 I 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe, dwuskładnikowe (wydajność katalogowa 2.60 m <sup>2</sup> / dm <sup>3</sup> ) - malowanie międzywarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	135,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,840</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 0-25 d.7 0204-02 0201 G 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 0.175 dm3 /m2) poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,840</b>
100	KNNR 7 d.7 0601-02	Oslony z płyt kompozytowych gr 3mm mocownych do istniejącej konstrukcji uzupełnionej dodatkowymi profilami poz.90 4*15,66*0,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 135,840 51,365	
				<b>RAZEM</b>	<b>187,205</b>
101	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż kątowników stalowych L60x40 gr 3mm o dł. około 72 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
102	d.7 wycena indywidualna	Dostawa i montaż kątowników stalowych L60x40 gr 3mm o dł. około 71 cm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
103	KNNR 2 d.7 1505-01	Zamontowanie siatki przeciw ptakom pod osłonami oraz przy tarasie 10,8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,200</b>
<b>8</b>		<b>Rusztowania</b>			
104	KNR 2-02 d.8 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 496,30+390,10+416,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 302,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 302,440</b>
105	KNNR 2 d.8 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 302,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 302,440</b>
106	KNNR 2 d.8 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 302,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 302,440</b>
<b>9</b>		<b>Konstrukcja stalowa</b>			
107	KNR 0-25 d.9 0101-02	Mycie konstrukcji kratowych wodą z detergentem pod ciśnieniem 2*164,97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 329,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>329,940</b>
108	KNR 0-25 d.9 0114-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni C poz.107	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 329,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>329,940</b>
109	KNR 0-25 d.9 0204-02 0201 G 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 35 m2 / dm3) - powłoka gruntująca poz.107	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 329,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>329,940</b>
110	KNR 0-25 d.9 0204-02 0201 I 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - międzywarstwy i emalie cienkopowłokowe, dwuskładnikowe (wydajność katalogowa 2.60 m2 / dm3) - malowanie międzywarstwowe poz.107	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 329,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>329,940</b>
111	KNR 0-25 d.9 0204-02 0201 G 05	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości ponad 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 0.175 dm3 /m2) poz.107	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 329,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>329,940</b>
<b>10</b>		<b>Studzienki TT</b>			
112	KNR 2-01 d.10 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 3,50*6,0*2,70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 56,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,700</b>
113	KNR 2-01 d.10 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.112-poz.117-poz.118-poz.119-4,34*1,84*1,84	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,847	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,847</b>
114	KNR 2-01 d.10 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.113	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35,847	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35,847</b>
115	KNR 2-01 d.10 0212-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz ziemi na odkład poz.112-poz.113	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,853	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,853</b>
116	analiza indywidualna d.10	Opłata za składowanie ziemi  poz.115	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20,853	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,853</b>
117	KNR 2-02 d.10 1101-01	Wylewka betonowa gr15cm  11,81*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,772	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,772</b>
118	KNR-W 2-02 d.10 0101-06	Sciany murowane z bloczków betonowych  [1,25*4+0,95*3]*0,24*1,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,580</b>
119	KNR 2-02 d.10 1101-01	Wylewka betonowa gr 10cm  [4,34*1,86]*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,807	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,807</b>
120	KNR 2-02 d.10 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe -  1,90*[1,25*4+0,95*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,110</b>
121	KNR 2-02 d.10 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - druga i następna warstwa poz.120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,110	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,110</b>
122	NNRNKB d.10 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej  9,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,500</b>
123	d.10	Dostawa i montaż ram i klap systemowych zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
124	KNNR 7 d.10 0702-02 z.o. 3.4.	Sufity - demontaż  2,20*[1,60+1,47+1,40]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,834	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,834</b>
125	KNR 4-01 d.10 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.124*0,06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,590</b>
126	KNR 4-01 d.10 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,590</b>
127	wycena indywidualna d.10	Opłata za składowanie materiału z rozbiórek  poz.126	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,590</b>
128	KNR AT-43 d.10 0210-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowychna konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 pokrycie dwuwarstwowe, 15,750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,750</b>
<b>11</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
129	KNR 19-01 d.11 1310-13	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze powierzchni metalowych  poz.133*1,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,382	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,382</b>
130	KNR 19-01 d.11 1310-13	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze powierzchni metalowych  poz.133*1,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 74,382	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,382</b>
131	TZKNC N-K/ d.11 XVII t.03-a. 1A	Mechaniczne usuwanie nawarstwień korozyjnych - założono 2% powierzchni  poz.130*100*0,02	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 148,764	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>148,764</b>
132 d.11	TZKNC N-K/ XVII t.10-b. 1A	Doprowadzenie obiektu do właściwego kształtu - założono 2% powierzchni  poz.130*100*0,02	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  148,764	
				<b>RAZEM</b>	<b>148,764</b>
133 d.11	TZKNCBK XXII 0816-01	Przywrócenie stalowym elementom balustrad właściwą geometrię, naprawić ewentualne uszkodzenia metodami ślusarskimi 4,20*7*1,15	m  m	  33,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,810</b>
134 d.11	KNR 19-01 1310-05	Usunięcie starej farby olejnej - zeszkrobanie warstw wtórnych i korozji metodą mechaniczną poz.129	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  74,382	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,382</b>
135 d.11	TZKNCBK XXII 0816-01	Poprawienie mocowania elementów stalowych  poz.133	m  m	  33,810	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,810</b>
136 d.11	TZKNC N-K/ XVII t.21-a. 1A	Nanoszenie powłok konwersyjnych na oczyszczone powierzchnie (R=5%)  poz.130*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  7 438,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 438,200</b>
137 d.11	TZKNC N-K/ XVII t.22-a. 1A	Nanoszenie barwnych powłok zabezpieczających (R=5%)  poz.136	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  7 438,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 438,200</b>
138 d.11	KNR AT-42 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie  16,69*22,72+6*12,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  454,197	
				<b>RAZEM</b>	<b>454,197</b>
139 d.11	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)-ZAŁOŻOO 10% POWIERZCHNI poz.138*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,420</b>
140 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  454,197	
				<b>RAZEM</b>	<b>454,197</b>
141 d.11	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  454,197	
				<b>RAZEM</b>	<b>454,197</b>
142 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  poz.141	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  454,197	
				<b>RAZEM</b>	<b>454,197</b>
143 d.11	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.141	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  454,197	
				<b>RAZEM</b>	<b>454,197</b>
144 d.11	analiza indywidualna	Sufit skośny z elementów drewnianych- renowacja zgodnie z dokumentacją projektową  19,73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,730</b>
145 d.11	KNR 2-02 2103-05 analogia	Demontaz parapetów wewnętrznych klatki schodowej  poz.149	m  m	  4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
146 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.145*0,50*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,176</b>
147 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.146	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,176</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.11	wycena indywidualna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
		poz.147	m <sup>3</sup>	0,176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,176</b>
149 d.11	NNRNKB 202 2143-02	Parapety z PCV w kolorze okien (brązowym)	m		
		4*1,10	m	4,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,400</b>
<b>12</b>		<b>Roboty wewnętrzne</b>			
<b>12.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
150 d. 0818-05 12.1	KNR-W 4-01	Zerwanie wierzchniej warstwy posadzek	m <sup>2</sup>		
		poz.162	m <sup>2</sup>	151,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,420</b>
151 d. analiza indywidualna 12.1		Demontaż profili stalowych stnowiących konstrukcję kanałów wraz z utylizacją	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
152 d. 0348-03 12.1	KNR 4-01	Rozebranie - Istniejącą ścianę działową z profili PCW	m <sup>2</sup>		
		3,33*2,80	m <sup>2</sup>	9,324	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,324</b>
153 d. 0349-02 12.1	KNR 4-01	Powiększenie otworów w ścianie	m <sup>3</sup>		
	analogia	0,60*0,27*2*2+0,6*0,27*6	m <sup>3</sup>	1,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,620</b>
154 d. 0702-02 z.o. 12.1	KNNR 7	Sufity - demontaż	m <sup>2</sup>		
	3.4.	poz.170	m <sup>2</sup>	150,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,310</b>
155 d. 0350-09 12.1	KNR 19-01	Przebicie otworów w ścianach	otwór		
	analogia	7	otwór	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
156 d. 0108-11 12.1	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.150*0,06+poz.154*0,08+poz.152*0,10+poz.155*0,30*0,25*0,25+poz.153	m <sup>3</sup>	23,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,794</b>
157 d. 0108-12 12.1	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9			
		poz.156	m <sup>3</sup>	23,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,794</b>
158 d. wycena indywidualna 12.1		Opłata za składowanie materiału z rozbiórek	m <sup>3</sup>		
		poz.157	m <sup>3</sup>	23,794	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,794</b>
159 d. wycena indywidualna 12.1		Demontaż, wyniesienie wszelkiego wyposażenia do utylizacji zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>12.2</b>		<b>Podłogi, posadzki</b>			
160 d. 0101-01 12.2	KNR AT-23	Przygotowanie - oczyszczenie i zmycie podłoża betonowego	m <sup>2</sup>		
		poz.162	m <sup>2</sup>	151,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,420</b>
161 d. 0809-04 12.2	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.160	m <sup>2</sup>	151,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,420</b>
162 d. 202 1130-01 12.2	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,83 31,07*3 9,44+11,39 27,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,830 93,210 20,830 27,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,420</b>
163 d. 12.2	KNR 2-02 1112-01	Posadzka wykładzina PVC  poz.162	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,420</b>
164 d. 12.2	analiza indy- widualna	Wykonanie listwy przypodłogowej z płyty meblarskiej (jak zabudowa meblowa), o wysokości 15cm. 43,20+21,20	mb  mb	  64,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>64,400</b>
<b>12.3</b>		<b>Tynkowanie, malowanie</b>			
165 d. 12.3	KNR AT-42 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie  3*24,53*3-1,50*1,04*9*3-3,94*3,00*3-3,94*3,00*3 2,79*3,00 6,44*3,00*2 -2,40*0,95*4 3,94*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  107,730 8,370 38,640 -9,120 11,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,440</b>
166 d. 12.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  poz.165	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,440</b>
167 d. 12.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i ościeżach  poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,440</b>
168 d. 12.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  poz.167	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,440</b>
169 d. 12.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem  poz.167	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  157,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>157,440</b>
<b>12.4</b>		<b>Sufity</b>			
170 d. 12.4	KNNR 7 0702-02	Sufit rastrowy z elementów aluminium  31,97*3 22,20 32,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  95,910 22,200 32,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,310</b>
171 d. 12.4	analiza indy- widualna	Sufit skośny z elementów drewnianych- renowacja zgodnie z dokumentacją projektową 15,98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,980	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,980</b>
<b>12.5</b>		<b>Wyposażenie wraz z pracami wykończeniowymi</b>			
172 d. 12.5	analiza indy- widualna	Wzmocnienie istniejącej otworów profilami aluminiowymi wraz z montażem drzwiczek rewizyjnych 5	szt  szt	  5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
173 d. 12.5	analiza indy- widualna	Dostawa i montaż wyposażenia w POM. SĘDZIA GŁÓWNY- krzesła hokery - 2 sztuk - krzesła w tramwaju - montowane do schodów - 8 sztuk- krzesła biuro- we o standardowej wysokości - 2 sztuki- czajnik z blachy szczotkowanej- dwa kosze na śmieci z blachy szczotkowanej- grzejnik elektryczny biały wiszący na ścianie (każdy po 2000 Wat)- zlew kuchenny w zabudowie meblowej, ze stali nierdzewnej okrągły 1	kpl        kpl	        1,000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
174	d. analiza indywidualna	Wykonanie parapetów z płyty meblarskiej Okleina dębowa. Parapety o grubości 4 cm	mb		
12.5		6,78*2+3,78+3,83	mb	21,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,170</b>
175	d. analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia w POM REŻYS. SPIEKER,JURY,CENTRUM INFORM.FOTOFINISZ-krzesła hokery - 23 sztuki- krzesła- montowane do podestów - 3 sztuki- krzesła biurowe standardowej wysokości- 8 sztuk- stoliki w okleinie dębowej : 80cm x 80cm, wysokość standardowa - 4 sztuki- czajnik z blachy szcztokowanej- po jednym w pomieszczeniu - lodówka z blachy szcztokowanej - po jednej w pomieszczeniu- kosz na śmieci z blachy szcztokowanej- po dwa w pomieszczeniu- w każdym pomieszczeniu zamontować po jednym grzejniku: białe wiszące na ścianie (każdy po 2000 Wat)- na każdym poziomie zlew kuchenny w zabudowie meblowej, ze stali nierdzewnej okrągły	kpl		
1			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
176	d. analiza indywidualna	Zabezpieczenie statywu na czas remontu, następnie oczyszczenie ( szcztokowanie szcztoka elektryczną), zabezpieczenie antykorozyjne do klasy korozyjności C3) i pomalować farbą do metali w kolorze brązowym - RAL 8014. Istniejący statyw, uzupełniony zostanie o cztery dodatkowe zaczepy zamocowane na stałe, po dwa do stropu dolnego i do stropu górnego. Do zaczepu montowane będą linki stalowe, napinane śrubą rzymską.	kpl		
1			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
177	d. analiza indywidualna	Dostawa i montaż rolety w "tramwaju" wykonaną z aluminium, z profili ciepłych z napędem elektrycznym. Kolor brązowy.	kpl		
1			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
178	d. analiza indywidualna	Dostawa i montaż rolety wewnętrzne tekstylne napędzane sprężyną.	m <sup>2</sup>		
12.5					
O2		1,50*0,90*4	m <sup>2</sup>	5,400	
Zsa8		1,50*9,40*3	m <sup>2</sup>	42,300	
O3		1,50*3*0,90	m <sup>2</sup>	4,050	
O1		2,33*0,54	m <sup>2</sup>	1,258	
Zsa6		2,35*3,35	m <sup>2</sup>	7,873	
Zsa7		2,40*0,95*4	m <sup>2</sup>	9,120	
Zsa3		2,33*4*0,95*2	m <sup>2</sup>	17,708	
		35,42+36,30	m <sup>2</sup>	71,720	
		50,20	m <sup>2</sup>	50,200	
		61,24	m <sup>2</sup>	61,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>270,869</b>
179	d. analiza indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia w POM. REKREACYJNYM- foteli - 2 sztuki- kanapy - 1 sztuka- stolika - 1 sztuka - kosz na śmieci z blachy szcztokowanej- jednego grzejnika elektrycznego białego stojącego na ścianie (2000 Wat)	kpl		
1			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>12.6</b>		<b>Instalacje</b>			
180	d. analiza indywidualna	Wykonanie odpowietrzenia pionu kanalizacji sanitarnej oraz podejścia wodno kanalizacyjnego wymieniających zlewów	kpl		
1			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
181	d. analiza indywidualna	Uszczelnienie przejść instalacyjnych zgodnie z dokumentacją projektową	kpl		
1			kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
182	d. analiza indywidualna	Dostawa i montaż drzwiczek rewizyjnych 30x40	kpl		
5			kpl	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>