

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU TUNELU W KORONIE STADIONU MOS  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Traugutta 29  
INWESTOR : Gdański Ośrodek Sportu  
ADRES INWESTORA : Gdańsk, Traugutta 29  
DATA OPRACOWANIA : luty.2018

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe	1	30
2	Wywóz i utylizacja gruzu	31	34
3	Roboty murowe, wzmocnienie i uzupełnienie ubytków cegieł	35	48
4	Zabezpieczenie antykorozyjne belek stalowych	49	52
5	Wykonanie stropu	53	64
6	Przepona hydrofobowa pozioma	65	69
7	Fundament, ściana z bloczków	70	78
8	Izolacje, wyrównanie ścian, tynki renowacyjne	79	92
9	Roboty malarskie ścian i sufitów	93	94
10	Podkład i izolacje posadzek	95	102
11	Posadzka żywiczna	103	103
12	Roboty różne,	104	114
13	Murki kamienne, siedziska, barierki	115	125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1 d.1	KNR-W 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach sta- wych - budowa 6.35*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.400</b>
2 d.1	KNR-W 2-25 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach sta- wych - rozebranie 25.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.400</b>
3 d.1		Demontaż barierki stalowej  23.9 18	m  m m	  23.900 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.900</b>
4 d.1		Demontaż siedzisk  27+28+27	szt.  szt.	  82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
5 d.1	KNR 4-01 0422-05	Rozbiórka podparcia awaryjnego z krawędziaków  8.11/(0.12*0.12)	m  m	  563.194	
				<b>RAZEM</b>	<b>563.194</b>
6 d.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie deskowania na oparciu awaryjnym  137.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.650</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z kamieni na zaprawie cementowo-wapien- nej 0.4*0.5*1.5*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
8 d.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 zewnętrzne 1.1+5.4+5.4+1.1 wewnętrzne 3.25*(3.23+4.0+1.02*2+4.0+5.43+4.0+3.23+4.0+1.02*2+4.0+5.43+4.0)*2+3.68* 11.2*2+3.78*6.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.000 422.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.892</b>
9 d.1	KNR-W 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płas- kich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 12.92+4.08+21.72+12.92+4.08+21.72+100.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  178.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.060</b>
10 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 2*0.03*80.895	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.854</b>
11 d.1	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-04/3 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierz- chnia wykonywanych robót do 100 m2  80.895	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.895</b>
12 d.1	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-04/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierz- chnia wykonywanych robót do 100 m2 Krotność = 4  80.895	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.895</b>
13 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.04*80.895	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.236</b>
14 d.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie gładzi cementowej Krotność = 2 80.895	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  80.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.895</b>
15 d.1	KNR-W 4-01 0350-02	Rozebranie stropów płaskich Kleina typu ciężkiego  4.0*3.75*2+5.85*5.1 5.85*0.9*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  59.835 21.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.895</b>
16 d.1	KNR-W 4-01 0351-06	Rozebranie belek stropowych stalowych z dwuteowników o wys.ponad 200 mm  4.5*4+6.35*2+4.5*2+6.35*4	m  m	  65.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR AT-26 d.1 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśrzałych spoin w murach z cegły	m <sup>2</sup>		
		3.25*(3.23+4.0+1.02*2+4.0+5.43+4.0+3.23+4.0+1.02*2+4.0+5.43+4.0)*2+3.68*11.2*2	m <sup>2</sup>	377.532	
				<b>RAZEM</b>	<b>377.532</b>
18	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka cementowa	m <sup>3</sup>		
		77.44*0.1	m <sup>3</sup>	7.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.744</b>
19	KNR-W 4-01 d.1 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - kraty	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNR-W 4-01 d.1 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - okna	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 4-01 d.1 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		6.5*(0.6+2.25)*0.5*3.5	m <sup>3</sup>	32.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.419</b>
22	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		32.419	m <sup>3</sup>	32.419	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.419</b>
23	KNR-W 4-01 d.1 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		1.25*4.0	m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0.1*0.3*5.43*2	m <sup>3</sup>	0.326	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.326</b>
25	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.69*(2.1*3.7+5.3*1.5*2)	m <sup>3</sup>	16.332	
		0.69*4.5*4.5	m <sup>3</sup>	13.973	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.305</b>
26	KNR AT-26 d.1 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m <sup>2</sup>		
		1.5*4.5+1.8*4	m <sup>2</sup>	13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
27	KNR-W 4-01 d.1 0108-01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1.0 m i głębokości do 3.0 m wraz z rozbiórką elementami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		2.25*(6.5+3.5*2)	m <sup>2</sup>	30.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.375</b>
28	KNR 2-25 d.1 0309-02	Rozebranie ogrodzenia stalowego panelowego	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
29	KNR 2-25 d.1 0309-01	Ponowny montaż ogrodzenia	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
30	KNR 2-01 d.1 0510-01 0510-02	Odtworzenie trawników	m <sup>2</sup>		
		4*6	m <sup>2</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>2</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
31	KNR 4-01 d.2 0108-09 gruz papa	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.6+435.892*0.02+178.06*0.02+3.59+2.393+80.895*0.12+7.744+5*0.12+0.326+30.305	m <sup>3</sup>	67.544	
		80.895*0.03*2	m <sup>3</sup>	4.854	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.398</b>
32	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 11	m <sup>3</sup>	67.544	
		67.544		<b>RAZEM</b>	<b>67.544</b>
33	d.2	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
		4.854	m <sup>3</sup>	4.854	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.854</b>
34 d.2		Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		67.544	m <sup>3</sup>	67.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.544</b>
<b>3</b>		<b>Roboty murowe, wzmocnienie i uzupełnienie ubytków cegieł</b>			
35 d.3	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.9*0.9*0.64*6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.110</b>
36 d.3	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych zewnętrzne 1.1+5.4+5.4+1.1 wewnętrzne 3.25*(3.23+4.0+1.02*2+4.0+5.43+4.0+3.23+4.0+1.02*2+4.0+5.43+4.0)*2+3.68*11.2*2+3.78*6.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.000	
			m <sup>2</sup>	422.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>435.892</b>
37 d.3	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna środek grzybobójczy algat firmy Altax	m <sup>2</sup>		
		422.892+178.06	m <sup>2</sup>	600.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.952</b>
38 d.3	KNR-W 4-01 0621-05	Smarowanie preparatem wzmacniającym ścian ceglanych 70% powierzchni preparat krzemooorganiczny Steinfestiger 300 - Remmers 435.892*50%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	217.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.946</b>
39 d.3	KNR-W 3 0305-07	Renowacja cegieł na elewacji (ubytki o głębokości ponad 4cm) (cegła wklejona na zaprawie cementowo-wapiennej) 20% powierzchni 435.892*20%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	87.178	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.178</b>
40 d.3	KNR 0-40 0212-01	Uzupełnienie powierzchni cegieł kitami szpachlowymi (kolor kitu dostosowany do koloru cegły) preparat do likwidacji ubytków Restauriermortel SK f-my Remmers 40% powierzchni tynkowanych 435.892*40%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	174.357	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.357</b>
41 d.3	KNR-W 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągłe przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3.25*3	m		
			m	9.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.750</b>
42 d.3	KNR-W 4-01 0333-05	Wykucie strzępi w przekroju ściany z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.25*6	m		
			m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
43 d.3	KNR 4-01 0202-01	Założenie klamer stalowych ze stali AIII (lub pręty w systemie Helifix) o śr.6mm dł.około 2 m w co 3 warstwę 3*2.0*3.25/0.195*0.222*1.1	kg		
			kg	24.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.420</b>
44 d.3	KNR-W 4-01 0338-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod klamry stalowe 3.25/0.195*3	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
45 d.3	KNR-W 4-01 0207-01 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą z cementu montażowego 50	m		
			m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
46 d.3	KNR-W 3 1208-01	Usuwanie wykwitów cementowych, wapiennych i zabrudzeń wodą 0.1*19.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.950</b>
47 d.3	KNR-W 2-02 0616-12 analogia	Wypełnienie pęknięć muru 3.25*6	m		
			m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
48 d.3	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0.69*2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.380</b>
<b>4</b>		<b>Zabezpieczenie antykorozyjne belek stalowych</b>			
49 d.4	KNR-W 7-12 0102-01	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 4.5*10*2*0.779 (6.35*2*5+2.0*8)*0.911 stopki belek	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.110	
			m <sup>2</sup>	72.425	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.1*5.85*12+0.115*4.0*2*4	m <sup>2</sup>	10.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.235</b>
50	KNR-W 7-12 d.4 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		153.235	m <sup>2</sup>	153.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.235</b>
51	KNR-W 7-12 d.4 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		153.235	m <sup>2</sup>	153.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.235</b>
52	KNR-W 7-12 d.4 0202-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		153.235	m <sup>2</sup>	153.235	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.235</b>
<b>5</b>		<b>Wykonanie stropu</b>			
53	KNR 4-01 d.5 0203-07	Podlewka betonowa pod stopkami belek stalowych	m <sup>3</sup>		
		podlewki dla 12 dwuteowników	m <sup>3</sup>	0.144	
		0.15*0.3*0.4*8	m <sup>3</sup>	0.084	
		0.15*0.35*0.4*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.228</b>
54	KNR-W 4-01 d.5 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek NP-200 mm dwuteownik 220 St3SX	m		
		4.5*6	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
55	KNR-W 4-01 d.5 0318-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek - dwuteownik 260mm St3SX	m		
		6.35*6	m	38.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.100</b>
56	KNR 2-02 d.5 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		59.835	m <sup>2</sup>	59.835	
		5.85*0.9*4	m <sup>2</sup>	21.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.895</b>
57	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm	t		
		144.34/1000	t	0.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.144</b>
58	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 10mm	t		
		525.2/1000	t	0.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.525</b>
59	KNR 2-02 d.5 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - keramzyt 13cm	m <sup>3</sup>		
		0.13*80.895	m <sup>3</sup>	10.516	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.516</b>
60	KNR 2-02 d.5 1101-02	Podkłady betonowe na stropie układana ze spadkiem 1% w stronę boiska	m <sup>3</sup>		
		(0.05+0.08)*0.5*80.895	m <sup>3</sup>	5.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.258</b>
61	KNR 0-40 d.5 0106-01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek z elastycznej zaprawy mineralnej	m <sup>2</sup>		
		80.895	m <sup>2</sup>	80.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.895</b>
62	KNR-W 2-02 d.5 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zartarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		80.895	m <sup>2</sup>	80.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.895</b>
63	KNR-W 2-02 d.5 0129-06	Okładanie (szpaldowanie) belek b stalowych ceglami grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
		0.26*3.85*3	m <sup>2</sup>	3.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.003</b>
64	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0.5*5.85	m <sup>2</sup>	2.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.925</b>
<b>6</b>		<b>Przepona hydrofobowa pozioma</b>			
65	KNR AT-25 d.6 0201-03	Usunięcie zmuśrzałych spoin przy iniekcji jednostronnej	m		
		3.25*(4.0+3.25+1.02+5.43+4.0)*2*2	m	230.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.100</b>
66	KNR AT-25 d.6 0201-05	Naprawa spoin przy iniekcji jednostronnej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		230.1	m	230.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.100</b>
67	KNR 0-40 d.6 0201-01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnienio- wej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. 20-25 cm 4.0*4	m		
			m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
68	KNR 0-40 d.6 0201-09	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnienio- wej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 60-65 cm wewnątrz pomieszczeń nad posadzką i pod stropem (4.0+3.25+1.02+5.43+4.0)*2*2-16	m		
			m	54.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.800</b>
69	KNR 0-40 d.6 0201-02 analogia	Wykonanie przepony iniekcyjnej strukturalnej (siatka otworów iniekcyjnych gł.10cm w rostawie w pionie i poziomie co 20cm)  na powierzchni ścian 15*(4.0+3.23+1.02+4.0)*2	m		
			m	367.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>367.500</b>
<b>7</b>		<b>Fundament, ściana z bloczków</b>			
70	KNR 4-01 d.7 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 0.3*0.5*5.43*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.629	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.629</b>
71	KNR-W 2-02 d.7 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.25*0.25*5.43*2	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.679	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.679</b>
72	KNR AT-27 d.7 0202-01	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu fundament 0.25*0.43*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.215</b>
73	NNRNKB d.7 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 24 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 2*5.43*3.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.295</b>
74	KNR K-02 d.7 0105-05	Ścianki z bloków betonowych gr.12cm m na zaprawie tradycyjnej 4.0*3.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
75	KNR-W 7-12 d.7 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) drzwi stalowe 2.0*2.65*2 barierki (23.9+18.0)*1.0 ceownik 120 0.12*2*8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.600	
			m <sup>2</sup>	41.900	
			m <sup>2</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.420</b>
76	KNR-W 7-12 d.7 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 54.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.420</b>
77	KNR-W 7-12 d.7 0202-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi i olejno-żywicznymi konstrukcji pełnościennych 54.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.520</b>
78	KNR-W 7-12 d.7 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych 54.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.420</b>
<b>8</b>		<b>Izolacje, wyrównanie ścian, tynki renowacyjne</b>			
79	KNR AT-27 d.8 0104-01	Wyrównanie podłoża o średniej grubości 1 cm 5.43*3.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.295</b>
80	KNR AT-27 d.8 0301-01	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne 5.43*3.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.295</b>
81	KNR AT-27 d.8 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu 5.43*3.25*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.295</b>
82	KNR 0-40 d.8 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji ściany zewnętrzne	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.1+5.4+5.4+1.1	m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
83	KNR AT-27 d.8 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu od zewnątrz pod tynkiem (5.4+1.1)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
84	KNR 0-40 d.8 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji 13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
85	KNR 0-40 d.8 0208-03	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni 600.952	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.952</b>
86	KNR 0-40 d.8 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemianowania Krotność = 2 600.952	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.952</b>
87	KNR 0-40 d.8 0208-02	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - gruntowanie - zabiegi antysolne  422.892+178.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.952</b>
88	KNR 0-40 d.8 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpeńna; wykonanie obrzutki ręcz- nie, nakładanie zaprawy kryjąco 613.952	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  613.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>613.952</b>
89	KNR 0-40 d.8 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie  ściany zewnętrzne 1.1+5.4+5.4+1.1 ściany wewnętrzne 3.25*(3.23+4.0+1.02*2+4.0+5.43+4.0+3.23+4.0+1.02*2+4.0+5.43+4.0)*2+3.68* 11.2*2+3.78*6.0*2 minus -5.43*3.25*2 sufit 12.92+4.08+21.72+12.92+4.08+21.72+100.62	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.000  422.892  -35.295  178.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>578.657</b>
90	KNR 0-40 d.8 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 4 578.657	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  578.657	
				<b>RAZEM</b>	<b>578.657</b>
91	KNR-W 4-01 d.8 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 2*5.43*3.25+4.0*3.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.095</b>
92	KNR 0-40 d.8 0212-01	Wykończenie powierzchni - wykonanie warstwy nawierzchniowej - szpachlowanie  422.892+178.06-35.295+62.095	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  627.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.752</b>
<b>9</b>		<b>Roboty malarskie ścian i sufitów</b>			
93	KNR 0-40 d.9 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie  578.657+62.095	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  640.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.752</b>
94	KNR 0-40 d.9 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne  627.752	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  627.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.752</b>
<b>10</b>		<b>Podkład i izolacje posadzek</b>			
95	KNR-W 7-12 d.10 0301-01	Czyszczenie ręczne przez szczerotkowanie powierzchni poziomych  77.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.440</b>
96	KNR K-01 d.10 0101-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych  77.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.440</b>
97	KNR 0-40 d.10 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku fundamentu i ściany  (3.23*2+1.02*4+5.43*2+4.0*6)*2	m  m	  90.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.10	KNR K-01 0108-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej 77.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.440</b>
99 d.10	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia  12.92*2+4.08*2+21.72*2 0.07*(3.23*2+1.02*4+5.43*2+4.0*6)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.440 6.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.796</b>
100 d.10	KNR 0-40 0106-01	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie posadzek z jastrychem zespolonym 83.796	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.796</b>
101 d.10	KNR 0-41 0114-01	Izolacja pozioma pod ścianami z mikrozaprawy uszczelniającej  83.796	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.796</b>
102 d.10	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN (3.23*2+1.02*4+5.43*2+4.0*6)*2	m m	 90.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.800</b>
<b>11</b>		<b>Posadzka żywiczna</b>			
103 d.11	KNR-W 2-02 1128-01	Posadzki żywiczne - epoksydowe cienkowarstwowe otwarte dyfuzynie w pomieszczeniach wewnętrznych 83.796	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 83.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.796</b>
<b>12</b>		<b>Roboty różne,</b>			
104 d.12	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 2.0*2.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.340</b>
105 d.12	KNR-W 2-02 1203-06	Drzwi stalowe przesuwne pełne <i>drzwi stalowe przesuwne 200/267 izolowane termicznie</i> 2.0*2.67*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.680</b>
106 d.12	KNR-W 2-02 1203-06	Drzwi stalowe przesuwne pełne <i>drzwi stalowe 185/260 izolowane termicznie, przesuwane</i> 1.85*2.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.810</b>
107 d.12	KNR-W 2-02 1203-06	Drzwi stalowe przesuwne pełne <i>drzwi stalowe 195/267 izolowane termicznie, przesuwane</i> 1.95*2.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.207</b>
108 d.12	KNR-W 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  0.9*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
109 d.12	KNR-W 2-02 1202-01	Okna nie otwierane stalowe w ścianach z cegieł, pustaków i betonu - powierzchnia do 2 m <sup>2</sup> - naświetle 0.9*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
110 d.12	KNR-W 2-02 0616-12 + kalk. własna	Oczyszczenie, wypełnieniem sznurem i kitem trwale plastycznym szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych  3.65*4+5.85	m m	 20.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.450</b>
111 d.12	KNR-W 2-05 0208-03	Konstrukcje podtrzymująca ściankę działową <i>ceownik 120</i> 8*12.4*1.035/1000	t t	 0.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.103</b>
112 d.12	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory ścienne kanałowe mechaniczne o wydajności minimum 100m <sup>3</sup> /h  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
113 d.12	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych  4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
114 d.12	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki kontaktowej 14x14 w ścianie "12"  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13</b>		<b>Murki kamienne, siedziska, barierki</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.13	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami ściany 0.69*(2.1*3.7+5.3*1.5*2) mur oporowy 0.69*4.5*1.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.332 4.658	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.990</b>
116 d.13	KNR-W 4-01 0317-01	Uzupełnienie ścian o grubości do 30 cm lub zamurowanie otworów w ścianach z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej 0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
117 d.13	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek betonowych murków 4.5	m m	 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
118 d.13	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek muru oporowego 0.75*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.375</b>
119 d.13	KNR 4-01 0316-06	Uzupełnienie ścian z kamienia o grubości do 30 cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowej 0.1*0.5*1.5*2 0.13*0.75*4.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.150 0.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.589</b>
120 d.13	KNR-W 4-01 0726-03	Odtworzenie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III na murze oporowym 1.5*4.5+1.8*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.950</b>
121 d.13	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 0.15*2.7*15.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.399	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.399</b>
122 d.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15.8*4	m m	 63.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.200</b>
123 d.13	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 1.12*2.7*15.8*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.890</b>
124 d.13		Montaż siedzisk (z demontażu istniejące) 82	szt szt	 82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
125 d.13	KNR-W 2-02 1209-01	Montaż balustrady istniejącej z demontażu 23.9+18	m m	 41.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.900</b>