

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU BUDYNKU ZAPLECZA TECHNICZNEGO NR 1 TEATRU ATENEUM Z WYKONANIEM DRENAŻU OPASKOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA, UL. JARACZA 4, działka nr 103 z obrębem 5-04-08  
INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA reprezentowane przez ZARZĄD MIENIA SKARBU PAŃSTWA  
ADRES INWESTORA : 00-838 Warszawa, ul. Prosta 69  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : ogólnobudowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Wiesława Długozima  
DATA OPRACOWANIA : 11.01.2020 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.01.2020 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont budynku zaplecza technicznego Nr 1 - architektura i konstrukcja z drenażem opaskowym</b>					
<b>1 Roboty budowlane</b>					
<b>1.1 Zszycie pęknięć w ścianach</b>					
1	<b>KNR 19-01 0706-03</b>	Wykucie ze spoin zaprawy wapiennej na głębokość 5 cm dla montażu prętów wzmacniających Helibar	m <sup>2</sup>		
d.1. 1		12.09*7.88	m <sup>2</sup>	95.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.27</b>
2	<b>KNR 19-01 0706-01</b>	Oczyszczenie spoin	m <sup>2</sup>		
d.1. 1		poz.1	m <sup>2</sup>	95.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.27</b>
3	<b>KNR 19-01 0325-09 analogia</b>	Osadzenie (wklejenie) prętów Helibar o śr. 6 mm ze stali nierdzewnej, wklejenie w co trzecią warstwę cegieł na systemową zaprawę tiksotropową i zakotwienie w murze na min. 50 cm z każdej strony zarysowania	m <sup>2</sup>		
d.1. 1		poz.1	m <sup>2</sup>	95.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.27</b>
4	<b>KNR BC-02 0216-04</b>	Sklejenie rys za pomocą iniekcji ciśnieniowej żywicą - powierzchniowe uszczelnienie rysy masą uszczelniającą np. CrackBond TE	m		
d.1. 1		100	m	100.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
<b>1.2 Naprawa stropu nad parterem</b>					
<b>1.2.1 Prace rozbiórkowe</b>					
5	<b>KNR-W 4-01 0436-01</b>	Podstemplowanie zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
d.1. 2.1		13.22/1.2*5.07	m	55.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.85</b>
6	<b>KNR-W 4-01 0436-05</b>	Rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	m		
d.1. 2.1		poz.5	m	55.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.85</b>
7	<b>KNR-W 4-01 0439-01</b>	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych gr. 30 mm	m <sup>2</sup>		
d.1. 2.1		5.07*13.22	m <sup>2</sup>	67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
8	<b>KNR-W 4-01 0439-03</b>	Rozebranie legarów podłogowych 65x45 mm	m		
d.1. 2.1		13.2*9	m	118.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.80</b>
9	<b>KNR-W 4-01 0440-01</b>	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m <sup>2</sup>		
d.1. 2.1		poz.7	m <sup>2</sup>	67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
10	<b>KNR-W 4-01 0804-07</b>	Zerwanie warstwy cementowo wapiennej gr. 3-4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1. 2.1		poz.7	m <sup>2</sup>	67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
11	<b>KNR-W 4-01 0211-03</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1. 2.1		poz.7	m <sup>2</sup>	67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
12	<b>KNR K-01 0103-05</b>	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez groszkowanie	m <sup>2</sup>		
d.1. 2.1		poz.7	m <sup>2</sup>	67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
13	<b>KNR-W 4-01 0701-11</b>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1. 2.1		67.03	m <sup>2</sup>	67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
14	<b>KNR 4-01 0108-11 + 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 30 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację i składowanie na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1. 2.1					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		252.9*0.01*1.3<wsp. spulchniający> 252.9*0.03*1.3<wsp. spulchniający> 252.9*0.05*1.3<wsp. spulchniający>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.29 9.86 16.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.59</b>
<b>1.2. Naprawa stropu</b>					
<b>2</b>					
15	<b>KNR K-01</b> d.1. <b>0108-01</b> 2.2	Wykonanie warstwy szpempnej na oczyszczonej powierzchni stropu DZ3  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
16	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>1116-07</b> 2.2	Zbrojenie siatką stalową z prętów gr. 3 mm 10x10 cm  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
17	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>1116-02 +</b> 2.2 <b>KNR-W 2-02</b> <b>1116-03</b>	Wykonanie wylewki betonowej gr. 3 cm z betonu klasy C20/25 z pogrubieniem w wykuciu nad żebrami do uzyskania prawidłowej grubości nadbetonu przewidzianej dla stropu DZ3  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
18	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0606-01</b> 2.2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
<b>1.2. Posadzki</b>					
<b>3</b>					
19	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 1135-01</b> 2.3	Posadzka z deszczulek układana na klej do drewna z I klasy dębu szpiglowego o wym. 30x7x2,2 cm bez fryzów  5.07*13.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
20	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>1122-05</b> 2.3	Montaż cokołów o wym. 2x10 cm  (5.07+13.22)*2-0.8	m  m	  35.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.78</b>
21	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 1135-04</b> 2.3	Posadzki drewniane układane na klej - trzykrotne lakierowanie posadzek i cokołów przypodłogowych  poz.19+poz.20*(0.02+0.1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.32</b>
<b>1.2. Wymiana tynków od spodu stropu nad stolarnią</b>					
<b>4</b>					
22	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0832-01</b> 2.4	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach  5.07*13.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
23	<b>KNR-W 2-02</b> d.1. <b>0803-06</b> 2.4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach  poz.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
<b>1.2. Malowanie pomieszczenia stolarni i magazynu kostiumów</b>					
<b>5</b>					
24	<b>NNRNKB</b> d.1. <b>202 1134-02</b> 2.5	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie stropu  67.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
25	<b>KNR-W 4-01</b> d.1. <b>1204-02</b> 2.5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  67.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.03</b>
26	<b>KNR-W 4-01</b> d.1. <b>1204-08</b> 2.5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  (5.07+13.22)*2*2.98 (5.07+13.22)*2*3.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  109.01 111.57	
	<b>stolarnia</b> <b>magazyn</b> <b>kostiumów</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>220.58</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 2.5	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pod malowanie	m <sup>2</sup>		
	<b>stolarnia</b>	(5.07+13.22)*2*2.98	m <sup>2</sup>	109.01	
	<b>magazyn</b>	(5.07+13.22)*2*3.05	m <sup>2</sup>	111.57	
	<b>kostiumów</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>220.58</b>
28 d.1. 2.5	<b>KNR-W 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
	<b>stolarnia</b>	(5.07+13.22)*2*2.98	m <sup>2</sup>	109.01	
	<b>magazyn</b>	(5.07+13.22)*2*3.05	m <sup>2</sup>	111.57	
	<b>kostiumów</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>220.58</b>
<b>1.3 Remont dachu</b>					
<b>1.3. Prace rozbiórkowe</b>					
<b>1</b>					
29 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0545-04</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	<b>od ul. Jara- cza</b>	18.32+2.33	m	20.65	
	<b>od. dzie- dzińca</b>	20.88	m	20.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.53</b>
30 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0545-06</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	<b>od ul. Jara- cza</b>	7.88*2+6.7	m	22.46	
	<b>od. dzie- dzińca</b>	6.7*2	m	13.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.86</b>
31 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	<b>od ul. Jara- cza</b>	(18.32+2.33)*0.5	m <sup>2</sup>	10.33	
	<b>od. dzie- dzińca</b>	20.88*0.5	m <sup>2</sup>	10.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.77</b>
32 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0518-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
	<b>od ul. Jara- cza</b>	18.32*6.9+2.33*5	m <sup>2</sup>	138.06	
	<b>od. dzie- dzińca</b>	20.88*5.5	m <sup>2</sup>	114.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.90</b>
33 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0518-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	252.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.90</b>
34 d.1. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0804-07</b>	Zerwanie szlichty cementowej gr. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	252.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.90</b>
35 d.1. 3.1	<b>KNR 19-01 0618-01 analogia</b>	Rozbiórka izolacji dachu z mat trzcinowych gr. 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	252.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.90</b>
36 d.1. 3.1	<b>KNR 4-01 0108-11 + KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację i składowanie na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		poz.32*0.02*1.3<wsp. spalniający>	m <sup>3</sup>	6.58	
		poz.34*0.03*1.3<wsp. spalniający>	m <sup>3</sup>	9.86	
		poz.35*0.05*1.3<wsp. spalniający>	m <sup>3</sup>	16.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.88</b>
37 d.1. 3.1	<b>kalkulacja indywidual- na</b>	Utylizacja papy	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.32*0.01	m <sup>3</sup>	2.53	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.53</b>
<b>1.3. Demontaż i ponowny montaż central wentylacyjnych wraz z konstrukcją wsporczą</b>					
2					
38	<b>KNR 7-08</b>	Demontaż układu sterowania centralą wentylacyjną	ukl.		
d.1.	<b>0301-01</b>				
3.2	<b>z.sz.6. 9903</b>				
		2	ukl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	<b>KNR 2-17</b>	Demontaż central wentylacyjnych do ponownego montażu	szt.		
d.1.	<b>0323-03</b>				
3.2	<b>wsp. dem. 0,7</b>				
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
40	<b>KNR 2-05</b>	Demontaż konstrukcji wsporczych pod centrale wentylacyjne na dachu (ciężar konstrukcji przyjęty szacunkowo)	t		
d.1.	<b>0208-05</b>				
3.2	<b>z.o.7.</b>				
		250*2/1000	t	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
41	<b>kalkulacja własna</b>	Dźwig transportu do pionowego z dachu zdemontowanych central wentylacyjnych i do ich ponownego transportu na dach (na nakład składa się praca i dojazd sprzętu)	kpl.		
d.1.					
3.2					
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
42	<b>KNR 2-05</b>	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczych pod centrale wentylacyjne na dachu (ciężar konstrukcji przyjęty szacunkowo)	t		
d.1.	<b>0208-05</b>				
3.2					
		300*2/1000	t	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
43	<b>KNR 7-12</b>	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych -	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0213-03</b>	dwukrotne			
3.2		Krotność = 2			
		0.6*48	m <sup>2</sup>	28.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.80</b>
44	<b>KNR 2-17</b>	Montaż central wentylacyjnych - centrale z demontażu	szt.		
d.1.	<b>0323-03</b>				
3.2					
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
45	<b>KNR 7-08</b>	Ponowne podłączenie układu sterowania centralą wentylacyjną	ukl.		
d.1.	<b>0301-01</b>				
3.2					
		2	ukl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.3. Docieplenie i pokrycie dachu</b>					
3					
46	<b>KNR-W 4-01</b>	Naprawa powierzchni dachu o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0803-01</b>				
3.3					
		poz.32*30%	m <sup>2</sup>	75.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.87</b>
47	<b>KNR-W 2-02</b>	Montaż papy termozgrzewalnej paroizolacyjnej (podkładowej)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0504-01</b>				
3.3					
		poz.32	m <sup>2</sup>	252.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.90</b>
48	<b>KNR-W 2-02</b>	Ocieplenie dachu styropapą grubości 25 cm z przyklejeniem na klej bitumiczny i zgrzewaniem papy	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0608-01 +</b>				
3.3	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>				
		poz.47	m <sup>2</sup>	252.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.90</b>
49	<b>KNR 0-17</b>	Przymocowanie styropapy za pomocą dybli plastikowych w ilości 4 szt./m2	szt.		
d.1.	<b>2609-05</b>				
3.3	<b>analogia</b>				
		poz.47*4	szt.	1011.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1011.60</b>
50	<b>KNR 4-01</b>	Montaż belek drewnianych pod obróbki blacharskie pasa nadrynnowego	m		
d.1.	<b>0416-01</b>				
3.3	<b>analogia od ul. Jara-cza</b>				
		18.32+2.33	m	20.65	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	od. dzie- dzińca	20.88	m	20.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.53</b>
51 d.1. 3.3	<b>KNR-W 2-02 0608-08</b>	Wymiana opaski izolacyjnej istniejących kominów (Rx2)	m <sup>2</sup>		
		(0.75+0.6)*2*0.5*2	m <sup>2</sup>	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>
52 d.1. 3.3	<b>KNR-W 2-02 0514-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowa- nej	m <sup>2</sup>		
	od ul. Jara- cza	(18.32+2.33)*0.5	m <sup>2</sup>	10.33	
	od. dzie- dzińca	20.88*0.5	m <sup>2</sup>	10.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.77</b>
53 d.1. 3.3	<b>KNR-W 2-02 0504-01</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	252.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.90</b>
54 d.1. 3.3	<b>KNR-W 2-02 0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
	ściana wyż- sza	(18.32+5)*1	m <sup>2</sup>	23.32	
	poł. z bud. teatru	8.5*1	m <sup>2</sup>	8.50	
	kominy	(0.75+0.6)*2*1*2	m <sup>2</sup>	5.40	
	wyłaz	(0.9+0.9)*2*1	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.82</b>
55 d.1. 3.3	<b>KNR K-05 0209-07 Rx1,7</b>	Wymiana wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
56 d.1. 3.3	<b>NNRNKB 202 0547-01</b>	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
	od ul. Jara- cza	18.32+2.33	m	20.65	
	od. dzie- dzińca	20.88	m	20.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.53</b>
57 d.1. 3.3	<b>NNRNKB 202 0547-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
	od ul. Jara- cza	3	szt.	3.00	
	od. dzie- dzińca	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
58 d.1. 3.3	<b>NNRNKB 202 0547-03</b>	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników	szt.		
	od ul. Jara- cza	2	szt.	2.00	
	od. dzie- dzińca	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
59 d.1. 3.3	<b>NNRNKB 202 0547-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 160 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
	od ul. Jara- cza	1	szt.	1.00	
	od. dzie- dzińca	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
60 d.1. 3.3	<b>NNRNKB 202 0550-04</b>	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 160 mm	m		
		7.9+6.7	m	14.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.60</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	<b>NNRNKB</b>	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm	m		
d.1.	<b>202 0550-03</b>				
3.3		7.9+6.7	m	14.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.60</b>
62	<b>NNRNKB</b>	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 160 mm	szt.		
d.1.	<b>202 0550-08</b>				
3.3		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
63	<b>NNRNKB</b>	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
d.1.	<b>202 0550-07</b>				
3.3		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.4 Wymiana luksferów i przemurowanie podokiennika</b>					
64	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0348-02</b>				
4		0.25*0.25*(3+0.65-0.25+4.51-0.25+0.66)	m <sup>3</sup>	0.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.52</b>
65	<b>KNR-W 2-02</b>	Rozebranie ścianki z luksferów 20x20x5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0127-05</b>				
4	<b>z.sz. r 03</b>				
	<b>5.7. 9907-04</b>				
	<b>R*0,5</b>	0.88*(3+0.65-0.25+4.51-0.25+0.66)	m <sup>2</sup>	7.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.32</b>
66	<b>KNR 4-01</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 30 km wraz z opłatą środowiskową za utylizację i składowanie na wysypisku	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0108-11 +</b>				
4	<b>KNR 4-01</b>				
	<b>0108-12</b>	poz.64*1.3<wsp. spulchniający>	m <sup>3</sup>	0.68	
		poz.65*0.05*1.3<wsp. spulchniający>	m <sup>3</sup>	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.16</b>
67	<b>KNR-W 4-01</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0306-03</b>				
4		0.25*(3+0.65-0.25+4.51-0.25+0.66)	m <sup>2</sup>	2.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.08</b>
68	<b>KNR-W 2-02</b>	Ścianki z pustaków szklanych 25x25x8 cm (do 3 m <sup>2</sup> w jednym miejscu)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0127-06</b>				
4	<b>z.sz. r 03</b>				
	<b>5.7. 9907-04</b>	0.88*(3+0.65-0.25+4.51-0.25+0.66)	m <sup>2</sup>	7.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.32</b>
69	<b>KNR-W 4-01</b>	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0711-03</b>				
4		(0.25+0.12)*(3+0.65-0.25+4.51-0.25+0.66)	m <sup>2</sup>	3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
70	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm	m		
d.1.	<b>0708-02</b>				
4		(0.88*2*2+(3+0.65-0.25+4.51-0.25+0.66))	m	11.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.84</b>
71	<b>KNR-W 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1204-02</b>				
4		0.25*(3+0.65-0.25+4.51+0.66-0.25)+(0.88*2*2+(3+0.65-0.25+4.51-0.25+0.66))*0.2	m <sup>2</sup>	4.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.45</b>
72	<b>KNR-W 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0728-02</b>				
4		(0.25+0.12)*(3+0.65-0.25+4.51+0.66-0.25)	m <sup>2</sup>	3.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.08</b>
73	<b>KNR-W 4-01</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0728-01</b>				
4		0.2*(0.88*2*2+(3+0.65-0.25+4.51+0.66-0.25))	m <sup>2</sup>	2.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.37</b>
74	<b>KNR-W 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1204-03</b>				
4					

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.25 \cdot (3+0.65-0.25+4.51+0.66-0.25) + (0.88 \cdot 2 \cdot 2 + (3+0.65-0.25+4.51+0.66-0.25)) \cdot 0.2$	m <sup>2</sup>	4.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.45</b>
75 d.1. 4	<b>KNR-W 2-02 0514-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej  $(3+0.65-0.25+4.51+0.66-0.25) \cdot 0.28$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.33</b>
<b>1.5 Wzmocnienie posadowienia budynku. Podbicie fundamentów w technologii iniekcji geopolimerowej</b>					
76 d.1. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Mobilizacja zaplecza sprzętowego  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77 d.1. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Przewierthy przez fundament 1 poziomu 119 szt. o długości 80 cm  119*80	cm  cm	  9520.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9520.00</b>
78 d.1. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Przewierthy przez fundament 2 poziomu 119 szt. o głębokości 150 cm  119*150	cm  cm	  17850.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17850.00</b>
79 d.1. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Przewierthy przez fundament 3 poziomu 119 szt. o głębokości 250 cm  119*250	cm  cm	  29750.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29750.00</b>
80 d.1. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Instalacja rurek iniekcyjnych 1 poziomu 119 szt. o głębokości 80 cm  119*80	cm  cm	  9520.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9520.00</b>
81 d.1. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Instalacja rurek iniekcyjnych 2 poziomu 119 szt. o głębokości 150 cm  119*80	cm  cm	  9520.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9520.00</b>
82 d.1. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Instalacja rurek iniekcyjnych 2 poziomu 119 szt. o głębokości 150 cm  119*150	cm  cm	  17850.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17850.00</b>
83 d.1. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Instalacja rurek iniekcyjnych 3 poziomu 119 szt. o głębokości 250 cm  119*250	cm  cm	  29750.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29750.00</b>
84 d.1. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Iniekcja 1 poziomu  119	cm  cm	  119.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.00</b>
85 d.1. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Iniekcja 2 poziomu  119	cm  cm	  119.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.00</b>
86 d.1. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Iniekcja 3 poziomu  119	cm  cm	  119.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.00</b>
87 d.1. 5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Inspekcja instalacji kamerą CCTV  3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.6 Docieplenie ściany fundamentowych</b>					
88 d.1. 6	<b>KNR BC-02 0202-02</b>	Oczyszczenie ścienne ścian fundamentowych do wysokości 30 cm powyżej terenu	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	od ul. Jara- cza	(18.32+2+2.33)*1.3	m <sup>2</sup>	29.45	
	od dzie- dzińca	(1.9+20.88)*1.3	m <sup>2</sup>	29.61	
	szczyt	12.09*1.3	m <sup>2</sup>	15.72	
	minus drzwi	-(0.8+1.36+1.37*2)*0.3	m <sup>2</sup>	-1.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.31</b>
89 d.1. 6	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	73.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.31</b>
90 d.1. 6	<b>KNR BC-02 0127-02</b>	Odgrzybianie podłóży budowlanych - ręcznie, malowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	73.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.31</b>
91 d.1. 6	<b>KNR-W 7-12 0303-02</b>	Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	73.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.31</b>
92 d.1. 6	<b>KNR BC-02 0211-06</b>	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	73.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.31</b>
93 d.1. 6	<b>KNR BC-02 0211-08</b>	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	73.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.31</b>
94 d.1. 6	<b>KNR BC-02 0215-07</b>	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawą naprawczą - naprawa wyłomów i uszkodzeń gr. 5 mm, powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.88	m <sup>2</sup>	73.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.31</b>
95 d.1. 6	<b>KNR-W 4-01 0603-04</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe ścian fundamentowych masą kauczukowo-asfaltową przeznaczoną do izolacji fundamentów	m <sup>2</sup>		
		poz.92	m <sup>2</sup>	73.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.31</b>
96 d.1. 6	<b>KNR-W 3 0207-03</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z płyt ze styroduru gr. 5 cm na klej	m <sup>2</sup>		
		poz.92	m <sup>2</sup>	73.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.31</b>
97 d.1. 6	<b>KNR-W 3 0207-01</b>	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
	od ul. Jara- cza	(18.32+2+2.33)*1	m <sup>2</sup>	22.65	
	od dzie- dzińca	(1.9+20.88)*1	m <sup>2</sup>	22.78	
	szczyt	12.09*1	m <sup>2</sup>	12.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.52</b>
98 d.1. 6	<b>KNR 0-17 2609-07</b>	Przyklejenie jednej warstwy siatki na cokole	m <sup>2</sup>		
	od ul. Jara- cza	(18.32+2+2.33)*0.3	m <sup>2</sup>	6.80	
	od dzie- dzińca	(1.9+20.88)*0.3	m <sup>2</sup>	6.83	
	szczyt	12.09*0.3	m <sup>2</sup>	3.63	
	minus drzwi	-(0.8+1.36+1.37*2)*0.3	m <sup>2</sup>	-1.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.79</b>
99 d.1. 6	<b>KNR 0-17 0930-01</b>	Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	15.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.79</b>
100 d.1. 6	<b>KNR 0-17 0930-05</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na cokole o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	15.79	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.79</b>
101	<b>NNRNKB</b>	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 0541-01</b>	(18.32+2+2.33+1.9+20.88+12.09)*0.2	m <sup>2</sup>	11.50	
6	<b>minus drzwi</b>	-(0.8+1.36+1.37*2)*0.2	m <sup>2</sup>	-0.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.52</b>
<b>2 Drenaż opaskowy</b>					
<b>2.1 Roboty ziemne</b>					
102	<b>KNNR 1</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - nadmiar gruntu z wykopów	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0202-08</b>	Drenaż			
1		1.0*1.40*38.60+0.40*0.50*38.60 <st. D1 - D4>	m <sup>3</sup>	61.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.76</b>
103	<b>KNNR 1</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0208-02</b>	Krotność = 19			
1		61.76	m <sup>3</sup>	61.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.76</b>
104	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0307-04</b>	Drenaż			
1		1.0*1.40*38.60+0.40*0.50*38.60 <st. D1 - D4>	m <sup>3</sup>	61.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.76</b>
<b>2.2 Drenaż opaskowy</b>					
105	<b>KNNR 11</b>	Studzienki kanalizacyjne drenarskie z osadnikiem z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 2.0 m (st. D1 -D4)	szt.		
d.2.	<b>0406-01</b>	4	szt.	4.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
106	<b>KNNR 11</b>	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm - za każde 0.5m różnicy głębokości od 2.0 m	szt.		
d.2.	<b>0406-02</b>	4	szt.	4.00	
2				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
107	<b>KNR-W 2-18</b>	Zabezpieczenie wykopu geowłókniną	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0610-01</b>	(1.13+0.50+0.65+0.50)*38.60	m <sup>2</sup>	107.31	
2				<b>RAZEM</b>	<b>107.31</b>
108	<b>KNNR 11</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 1,5/5, 0x113 mm	m		
d.2.	<b>0703-03</b>	38.60	m	38.60	
2				<b>RAZEM</b>	<b>38.60</b>
109	<b>KNNR 1</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. - żwir 8-16 mm	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0608-02</b>	0.50*0.26*38.60-3.14*0.06^2*38.60	m <sup>3</sup>	4.58	
2				<b>RAZEM</b>	<b>4.58</b>
110	<b>KNNR 1</b>	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. - Piasek	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0608-02</b>	(1.0*1.13+0.50*0.39)*38.60	m <sup>3</sup>	51.15	
2				<b>RAZEM</b>	<b>51.15</b>
<b>3 Transport wyposażenia magazynów kostiumów, dekoracji i wyposażenia stolarni</b>					
111	<b>wycena indywidualna</b>	Wywiezienie wyposażenia z pomieszczeń magazynów kostiumów, dekoracji i stolarni na czas wykonywanego remontu, a następnie przywiezienie w/w wyposażenia po zakończonym remoncie z odległości 30 km zgodnie z załącznikiem nr 1	kpl		
d.3		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>