

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe budynku domu pokahalnego  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Czerwonego Krzyża 7, 22-200 Włodawa  
 INWESTOR : Muzeum Pojezierza Łęczyńsko - Włodawskiego  
 ADRES INWESTORA : ul. Czerwonego Krzyża 7  
 BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Dąbrowski  
 DATA OPRACOWANIA : 28.07.2016

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : II kw 2016

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporz. dzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz. 1389).

Podstawą do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje własne
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- planowany zakres prac

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt wykonawczy, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i ś.rednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.

WYKONAWCA :

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
 28.07.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 IZOLACJA PIONOWA ZEWNĘTRZNA</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0104-02</b>	(59.90+1.35*4)*1.5*1.0	m <sup>3</sup>	97.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.950</b>
2	<b>KNR 19-01</b>	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0117-02</b>	97.95	m <sup>2</sup>	97.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.950</b>
3	<b>KNR 19-01</b>	Oczyszczenie ściernie - mury gładkie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0829-01</b>	61.26*1.5	m <sup>2</sup>	91.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.890</b>
4	<b>KNR 19-01</b>	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0641-03</b>	91.89	m <sup>2</sup>	91.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.890</b>
5	<b>KNR 19-01</b>	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0639-03</b>	91.89	m <sup>2</sup>	91.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.890</b>
6	<b>KNR 19-01</b>	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0118-13</b>	91.89*0.02	m <sup>3</sup>	1.838	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.838</b>
7	<b>KNR 19-01</b>	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0118-14</b>	Krotność = 19	m <sup>3</sup>	1.838	
		1.838		<b>RAZEM</b>	<b>1.838</b>
8	<b>KNR BO-01</b>	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 5m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0209-03</b>	91.89	m <sup>2</sup>	91.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.890</b>
9	<b>KNR BO-01</b>	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 5m2 dodatek za każde następne spryskanie	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0209-04</b>	91.89	m <sup>2</sup>	91.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.890</b>
10	<b>KNR BO-01</b>	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową za pomocą zaprawy mineralnej z trasem na powierzchni ponad 5,0m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0242-03</b>	91.89	m <sup>2</sup>	91.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.890</b>
11	<b>KNR BO-01</b>	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową za pomocą zaprawy mineralnej z trasem na powierzchni ponad 5,0m2 - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0242-06</b>	91.89	m <sup>2</sup>	91.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.890</b>
12	<b>KNR BO-01</b>	Roboty towarzyszące wykonaniu izolacji oraz uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0252-09</b>	61.26	m <sup>2</sup>	61.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.260</b>
13	<b>KNR BO-01</b>	Roboty towarzyszące wykonaniu izolacji oraz uszczelnień - wykonanie faset o promieniu 4cm poziomo	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0252-07</b>	61.26	m <sup>2</sup>	61.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.260</b>
14	<b>KNR BO-01</b>	Uszczelnienie zewnętrznych części podziemnych obciążonych wodą bezciśnieniową z bitumicznej powłoki grubowarstwowej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0253-02</b>	91.89	m <sup>2</sup>	91.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.890</b>
15	<b>KNR BO-01</b>	Roboty towarzyszące wykonaniu izolacji oraz uszczelnień - zabezpieczenie izolacji mata ochronną z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0252-02</b>	91.89	m <sup>2</sup>	91.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.890</b>
16	<b>KNR BC-02</b>	Przyklejenie płyt ochronnych ze styroduru gr 50mm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0305-08</b>	91.89	m <sup>2</sup>	91.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.890</b>
17	<b>KNR 19-01</b>	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0115-03</b>	97.95	m <sup>3</sup>	97.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.950</b>
<b>2 IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>					
18	<b>KNR BO-01</b>	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze gr 64cm - otwory o średnicy fi 18mm wykonane w dwóch rzędach	m		
d.2	<b>239-04</b>	63.71	m	63.710	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>63.710</b>
19 d.2	<b>KNR BO-01 239-05</b>	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze gr 77cm - otwory o średnicy fi 18mm wykonane w dwóch rzędach 21.17	m m	21.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.170</b>
20 d.2	<b>KNR BO-01 220-04</b>	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą żelową w nurze z cegły ceramicznej gr 64cm - iniekcja dwurzędowa 63.71	m m	63.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.710</b>
21 d.2	<b>KNR BO-01 220-05</b>	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą żelową w nurze z cegły ceramicznej gr 77cm - iniekcja dwurzędowa 21.17	m m	21.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.170</b>
<b>3 TYNKI RENOWACYJNE COKOŁU I REMONT ELEWACJI</b>					
22 d.3	<b>KNR BO-01 0302-01</b>	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap z powierzchni cokołu 22.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>
23 d.3	<b>KNR BO-01 0303-03</b>	Roboty przygotowawcze. Ręczne oczyszczenie powierzchni ścian za pomocą szczotek stalowych o pow.powyżej 5,0m <sup>2</sup> 22.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>
24 d.3	<b>KNR BO-01 0305-03</b>	Roboty przygotowawcze. Ręczne oczyszczenie spoin o głębokości do 2cm na powierzchni ścian powyżej 3,0m <sup>2</sup> 22.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>
25 d.3	<b>KNR 19-01 0118-13</b>	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 22.36*0.025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.559</b>
26 d.3	<b>KNR 19-01 0118-20</b>	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km Krotność = 19 0.559	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.559</b>
27 d.3	<b>KNR BO-01 0311-03</b>	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 3m <sup>2</sup> 22.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>
28 d.3	<b>KNR BO-01 0311-04</b>	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 3m <sup>2</sup> dodatek za każde następne spryskanie 22.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>
29 d.3	<b>KNR BO-01 0242-03</b>	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową za pomocą zaprawy mineralnej z trasem na powierzchni ponad 5,0m <sup>2</sup> 22.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>
30 d.3	<b>KNR BO-01 0253-02</b>	Uszczelnienie zewnętrznych części podziemnych obciążonych wodą bezciśnieniową z bitumicznej powłoki grubowarstwowej 22.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>
31 d.3	<b>KNR BO-01 0316-03</b>	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykonanie obrutki pokrywającej 70% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 3,0m <sup>2</sup> 22.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>
32 d.3	<b>KNR BO-01 0317-03</b>	Wykonanie jednowarstwowych tynków renowacyjnych gr 20mm na uprzednio przygotowanych ścianach o pow. ponad 3,0m <sup>2</sup> 22.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>
33 d.3	<b>KNR BO-01 0317-07</b>	Wykonanie jednowarstwowych tynków renowacyjnych gr 20mm na uprzednio przygotowanych ścianach o pow. ponad 3,0m <sup>2</sup> - dodatek za pogrubienie tynków za każde 0,5cm grubości do 3,0cm Krotność = 2 22.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>
34 d.3	<b>KNR BO-01 0321-03</b>	Prace wykończeniowe przy wykonywaniu tynku renowacyjnego - wykonanie szpachlowania warstwa gr 1,0mm na ścianach o pow. ponad 3,0m <sup>2</sup> 22.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>
35 d.3	<b>KNR BO-01 0325-03</b>	Prace wykończeniowe przy wykonywaniu tynku renowacyjnego - gruntowanie tynków na ścianach o pow. ponad 5,0m <sup>2</sup> 22.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.3	<b>KNR BO-01 0254-02</b>	Prace towarzyszące - dodatek przeciw pleśni do farb	m <sup>2</sup>		
		22.36	m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>
37 d.3	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie tynków farbą silikatową	m <sup>2</sup>		
		22.36	m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>
38 d.3	<b>KNR BO-01 0251-03</b>	Analogia - Nałożenie kremu impregnującego paca na powierzchnie ścian i stropów pow 5,0m2	m <sup>2</sup>		
		22.36	m <sup>2</sup>	22.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.360</b>
<b>4 REMONT ELEWACJI</b>					
39 d.4	<b>KNR BO-01 0302-01</b>	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap z powierzchni ścian i słupów	m <sup>2</sup>		
		259.21	m <sup>2</sup>	259.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>259.210</b>
40 d.4	<b>KNR BO-01 0302-01</b>	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap z powierzchni gzymsów i głowic słupów wsp. 1,3 do R za utrudnienie	m <sup>2</sup>		
		17.36	m <sup>2</sup>	17.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.360</b>
41 d.4	<b>KNR BO-01 0204-03</b>	Roboty przygotowawcze. Ręczne oczyszczenie powierzchni ścian za pomocą szczotek stalowych o pow.powyżej 5,0m2	m <sup>2</sup>		
		259.21+17.36	m <sup>2</sup>	276.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.570</b>
42 d.4	<b>KNR BO-01 0206-03</b>	Roboty przygotowawcze. Ręczne oczyszczenie spoin o głębokości do 2cm na powierzchni ścian powyżej 5,0m2	m <sup>2</sup>		
		276.57	m <sup>2</sup>	276.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.570</b>
43 d.4	<b>KNR 19-01 0116-05</b>	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m <sup>3</sup>		
		276.57*0.03	m <sup>3</sup>	8.297	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.297</b>
44 d.4	<b>KNR 19-01 0118-13</b>	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.297	m <sup>3</sup>	8.297	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.297</b>
45 d.4	<b>KNR 19-01 0118-20</b>	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		8.297	m <sup>3</sup>	8.297	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.297</b>
46 d.4	<b>KNR BO-01 0209-03</b>	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 5m2	m <sup>2</sup>		
		276.57	m <sup>2</sup>	276.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.570</b>
47 d.4	<b>KNR BO-01 0209-04</b>	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 5m2 dodatek za każde następne spryskanie	m <sup>2</sup>		
		276.57	m <sup>2</sup>	276.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.570</b>
48 d.4	<b>KNR BO-01 0241-03</b>	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykonanie obrutki pokrywającej 70% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 3,0m2	m <sup>2</sup>		
		276.57	m <sup>2</sup>	276.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.570</b>
49 d.4	<b>KNR BO-01 0243-03</b>	Wykonanie jednowarstwowych tynków renowacyjnych gr 20mm na uprzednio przygotowanych ścianach o pow. ponad 5,0m2	m <sup>2</sup>		
		276.57	m <sup>2</sup>	276.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>276.570</b>
50 d.4	<b>KNR 19-01 0819-04</b>	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m		
		8.42	m	8.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.420</b>
51 d.4	<b>KNR 19-01 0819-07</b>	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
		26.37	m	26.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.370</b>
52 d.4	<b>KNR 19-01 0819-08</b>	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia	m		
		52.74	m	52.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.740</b>
53 d.4	<b>KNR 4-01 0722-02</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m <sup>2</sup>		
		374.67-276.57	m <sup>2</sup>	98.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.100</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.4	<b>KNR BO-01 0248-03</b>	Prace wykończeniowe przy wykonywaniu tynku renowacyjnego - wykonanie szpachlowania warstwa gr 1,0mm na ścianach o pow. ponad 5,0m2 375.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 375.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.670</b>
55 d.4	<b>KNR BO-01 0249-03</b>	Prace wykończeniowe przy wykonywaniu tynku renowacyjnego - gruntowanie tynków na ścianach o pow. ponad 5,0m2 375.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 375.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.670</b>
56 d.4	<b>KNR BO-01 0254-02</b>	Prace towarzyszące - dodatek przeciw pleśni do farb 375.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 375.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.670</b>
57 d.4	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie tynków farbą silikatową 375.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 375.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.670</b>
58 d.4	<b>KNR BO-01 0251-03</b>	Analogia - Nałożenie kremu impregnującego paca na powierzchnie gzymsów 39.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.420</b>
59 d.4	<b>KNR AT-05 1652-02</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m 375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 375.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.000</b>
60 d.4	<b>KNR AT-05 1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 375.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>375.000</b>
61 d.4	<b>KNR AT-05 1664-02</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>					
62 d.5	<b>KNR 19-01 1019-03</b>	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m2 1.1*0.55*2+1.5*0.8+1.15*0.65*2+0.82*1.44*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.809</b>
63 d.5	<b>KNR 19-01 1019-04</b>	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 3.0 m2 1.15*2.65*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.760</b>
64 d.5	<b>KNR 19-01 1019-05</b>	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 5.0 m2 1.5*2.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
65 d.5	<b>KNNR 2 1101-02</b>	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 9.809	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.809</b>
66 d.5	<b>KNNR 2 1101-03</b>	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2 48.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.760</b>
67 d.5	<b>KNR 19-01 1025-20</b>	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - klamki z sztyldami 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68 d.5	<b>KNNR 2 1105-02</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
69 d.5	<b>TZKNBK XXIII 0205-06</b>	Wykonanie i montaż podokienników o szer.do 25 cm z blachy miedzianej 6.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
70 d.5	<b>KNR-W 2-02 1027-05</b>	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2 1.5*2.3*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.900</b>
<b>6 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO</b>					
71 d.6	<b>TZKNBK VI -143</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z gontów przy kryciu pojedynczym	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		289.30	m <sup>2</sup>	289.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.300</b>
72 d.6	<b>KNR-W 4-01 0418-02</b>	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
		289.30	m <sup>2</sup>	289.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.300</b>
73 d.6	<b>KNR-W 4-01 0419-03</b>	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt do 16 cm	m <sup>2</sup>		
		289.30	m <sup>2</sup>	289.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.300</b>
74 d.6	<b>KNR AT-09 0201-03</b>	Przyklejenie papy termozgrzewalnej na deskowaniu	m <sup>2</sup>		
		289.30	m <sup>2</sup>	289.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.300</b>
75 d.6	<b>KNR 4-01 0521-03</b>	Rozebranie gontów przy kryciu pojedynczym	m <sup>2</sup>		
		289.30	m <sup>2</sup>	289.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.300</b>
76 d.6	<b>TZKBNK VI -31</b>	Krycie dachu gontami o szer. 8 cm z rowkiem na gotowym łączeniu, z wysunięciem szeregu grzbietowego, przycięciem gontów w narożach i zagłębieniach, dł. gontów 40 cm	m <sup>2</sup>		
		289.3	m <sup>2</sup>	289.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.300</b>
77 d.6	<b>TZKBNK XXIII 0203- 02</b>	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 15 cm z blachy miedzianej	m		
		38.8	m	38.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.800</b>
78 d.6	<b>TZKBNK XXIII 0204- 02</b>	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 15 cm z blachy miedzianej 0.6	m		
		21.6	m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
79 d.6	<b>TZKBNK XXIII 0203- 05</b>	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
80 d.6	<b>TZKBNK XXIII 0204- 04</b>	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za kolanko	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>7 REMONT I MALOWANIE POMIESZCZEŃ OD WEWNATRZ</b>					
81 d.7	<b>KNR BO-01 0202-03</b>	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach o pow.powyżej 5,0m2	m <sup>2</sup>		
		121.77	m <sup>2</sup>	121.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.770</b>
82 d.7	<b>KNR BO-01 0204-03</b>	Roboty przygotowawcze. Ręczne oczyszczenie powierzchni ścian za pomocą szczotek stalowych o pow.powyżej 5,0m2	m <sup>2</sup>		
		121.77	m <sup>2</sup>	121.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.770</b>
83 d.7	<b>KNR BO-01 0206-03</b>	Roboty przygotowawcze. Ręczne oczyszczenie spoin o głębokości do 2cm na powierzchni ścian powyżej 5,0m2	m <sup>2</sup>		
		121.77	m <sup>2</sup>	121.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.770</b>
84 d.7	<b>KNR 19-01 0116-05</b>	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m <sup>3</sup>		
		121.77*0.03	m <sup>3</sup>	3.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.653</b>
85 d.7	<b>KNR 19-01 0118-13</b>	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.653	m <sup>3</sup>	3.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.653</b>
86 d.7	<b>KNR 19-01 0118-20</b>	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
		3.653	m <sup>3</sup>	3.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.653</b>
87 d.7	<b>KNR BO-01 0209-03</b>	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 5m2	m <sup>2</sup>		
		121.77	m <sup>2</sup>	121.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.770</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88 d.7	<b>KNR BO-01 0209-04</b>	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 5m2 dodatek za każde następne spryskanie	m <sup>2</sup>		
		121.77	m <sup>2</sup>	121.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.770</b>
89 d.7	<b>KNR BO-01 0241-03</b>	Przygotowanie podłoży pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykonanie obrutki pokrywającej 70% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 3,0m2	m <sup>2</sup>		
		121.77	m <sup>2</sup>	121.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.770</b>
90 d.7	<b>KNR BO-01 0243-03</b>	Wykonanie jednowarstwowych tynków renowacyjnych gr 20mm na uprzednio przygotowanych ścianach o pow. ponad 5,0m2	m <sup>2</sup>		
		121.77	m <sup>2</sup>	121.770	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.770</b>
91 d.7	<b>KNR BO-01 0248-03</b>	Prace wykończeniowe przy wykonywaniu tynku renowacyjnego - wykonanie szpachlowania warstwa gr 1,0mm na ścianach o pow. ponad 5,0m2	m <sup>2</sup>		
		243.54	m <sup>2</sup>	243.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.540</b>
92 d.7	<b>KNR BO-01 0249-03</b>	Prace wykończeniowe przy wykonywaniu tynku renowacyjnego - gruntowanie tynków na ścianach o pow. ponad 5,0m2	m <sup>2</sup>		
		243.54	m <sup>2</sup>	243.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.540</b>
93 d.7	<b>KNR BO-01 0254-02</b>	Prace towarzyszące - dodatek przeciw pleśni do farb	m <sup>2</sup>		
		243.54	m <sup>2</sup>	243.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.540</b>
94 d.7	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie tynków farbą silikatową	m <sup>2</sup>		
		243.54	m <sup>2</sup>	243.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>243.540</b>
<b>8 WZMOCNIENIE RYS I SPEKAŃ</b>					
95 d.8	<b>Analiza własna</b>	Zszycie ścian prętami ze stali anstenitycznej fi 6mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
96 d.8	<b>Analiza własna</b>	Zszycie ścian prętami ze stali anstenitycznej fi 10mm	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9 WMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>					
97 d.9	<b>KNR 5-08 0601-01</b>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż.na ścianie z cegły	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
98 d.9	<b>KNR 5-08 0601-03</b>	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową napręż.na konstrukcji na śruby	szt.		
		108	szt.	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
99 d.9	<b>KNR 5-08 0601-11</b>	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
100 d.9	<b>KNR 5-08 0606-03</b>	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
101 d.9	<b>KNR 5-08 0606-02</b>	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
102 d.9	<b>KNR 5-08 0607-03</b>	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
103 d.9	<b>KNR 5-08 0611-08</b>	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1.0 m w gruncie kat.III	m		
		78	m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
104 d.9	<b>KNR 5-08 0617-01</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		120mm2	szt.	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
105 d.9	<b>KNR 5-08 0618-01</b>	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
106 d.9	<b>KNR 5-08 0617-07</b>	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt o śr.10 mm 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>10 WYMIANA GRZEJNIKÓW</b>					
107 d.10	<b>KNR 4-02 0501-01</b>	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm 88	msc.  mcs.	  88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
108 d.10	<b>KNR 4-02 0512-01</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 22	szt.  szt.	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
109 d.10	<b>KNR 4-02 0520-05</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 1.0 m 15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
110 d.10	<b>KNR 4-02 0520-06</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m 7	szt.  szt.	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
111 d.10	<b>KNR 2-15 0404-02</b>	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych 628	m  m	  628.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>628.000</b>
112 d.10	<b>KNR 2-15 0408-01</b>	Zawory odcinające RLVp -0,6MPa fi 15mm 22	szt.  szt.	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
113 d.10	<b>KNR 2-15 0415-01</b>	Zawór termostatyczny RTD-N fi 15 z głowicą RTD Inova 3130 22	szt.  szt.	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
114 d.10	<b>KNR 2-15 0415-05</b>	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm 22	szt.  szt.	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
115 d.10	<b>KNR 2-15 0419-04</b>	Grzejniki stalowe FC22 600/1000 6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
116 d.10	<b>KNR 2-15 0419-04</b>	Grzejniki stalowe C22 600/600 3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
117 d.10	<b>KNR 2-15 0419-04</b>	Grzejniki stalowe C22 600/800 3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
118 d.10	<b>KNR 2-15 0419-04</b>	Grzejniki stalowe C22 600/1000 6	kpl.  kpl.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
119 d.10	<b>KNR 2-15 0419-04</b>	Grzejniki stalowe C22 600/1200 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 d.10	<b>KNR 2-15 0419-04</b>	Grzejniki stalowe C22 600/1400 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121 d.10	<b>KNR 2-15 0419-04</b>	Grzejniki stalowe C22 600/1600 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122 d.10	<b>KNR 7-12 0101-04</b>	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości ru- ciągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 7.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>
123 d.10	<b>KNR 7-12 0105-04</b>	Odtłuszczenie rurociągów 7.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.350	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>
124 d.10	<b>KNR-W 7-12 0201-04</b>	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 7.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>
125 d.10	<b>KNR 7-12 0210-04</b>	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurocią- gów o śr.zewn.do 57 mm 7.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>