
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe budynku synagogi małej
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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenia 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 średnionymi 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
1 IZOLACJA PIONOWA ZEWNĘTRZNA					
1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.1	0104-02	73.81*1.00*1.50	m ³	110.715	
				RAZEM	110.715
2	KNR 19-01	Umocnienie, odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych lub jamistych o gł. do 3,0 m	m ²		
d.1	0117-02	73.81*1.5	m ²	110.715	
				RAZEM	110.715
3	KNR 19-01	Oczyszczenie ściernie - mury gładkie	m ²		
d.1	0829-01	80.11*1.5	m ²	120.165	
				RAZEM	120.165
4	KNR 19-01	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na gł. do 2 cm w miejscach łatwodostępnych - pow. ponad 5,0 m2	m ²		
d.1	0641-03	120.165	m ²	120.165	
				RAZEM	120.165
5	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych - pow. ponad 5,0 m2	m ²		
d.1	0639-03	120.165	m ²	120.165	
				RAZEM	120.165
6	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
d.1	0118-13	120.165*0.02	m ³	2.403	
				RAZEM	2.403
7	KNR 19-01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km	m ³		
d.1	0118-14	Krotność = 19 2.403	m ³	2.403	
				RAZEM	2.403
8	KNR BO-01	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 5m2	m ²		
d.1	0209-03	120.165	m ²	120.165	
				RAZEM	120.165
9	KNR BO-01	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 5m2 dodatek za każde następne spryskanie	m ²		
d.1	0209-04	120.165	m ²	120.165	
				RAZEM	120.165
10	KNR BO-01	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową za pomocą zaprawy mineralnej z trasem na powierzchni ponad 5,0m2	m ²		
d.1	0242-03	120.165	m ²	120.165	
				RAZEM	120.165
11	KNR BO-01	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową za pomocą zaprawy mineralnej z trasem na powierzchni ponad 5,0m2 - druga warstwa	m ²		
d.1	0242-06	120.165	m ²	120.165	
				RAZEM	120.165
12	KNR BO-01	Roboty towarzyszące wykonaniu izolacji oraz uszczelnień - wklejenie taśmy uszczelniającej w narożach	m ²		
d.1	0252-09	80.11	m ²	80.110	
				RAZEM	80.110
13	KNR BO-01	Roboty towarzyszące wykonaniu izolacji oraz uszczelnień - wykonanie faset o promieniu 4cm poziomo	m ²		
d.1	0252-07	80.11	m ²	80.110	
				RAZEM	80.110
14	KNR BO-01	Uszczelnienie zewnętrznych części podziemnych obciążonych wodą bezciśnieniową z bitumicznej powłoki grubowarstwowej	m ²		
d.1	0253-02	120.165	m ²	120.165	
				RAZEM	120.165
15	KNR BO-01	Roboty towarzyszące wykonaniu izolacji oraz uszczelnień - zabezpieczenie izolacji mata ochronną z włókna szklanego	m ²		
d.1	0252-02	120.165	m ²	120.165	
				RAZEM	120.165
16	KNR BC-02	Przyklejenie płyt ochronnych ze styroduru gr 50mm	m ²		
d.1	0305-08	120.165	m ²	120.165	
				RAZEM	120.165
17	KNR 19-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0115-03	110.715	m ³	110.715	
				RAZEM	110.715
2 IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH					
18	KNR BO-01	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze gr 64cm - otwory o średnicy fi 18mm wykonane w dwóch rzędach	m		
d.2	239-04	9.83+26.35	m	36.180	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	36.180
19 d.2	KNR BO-01 239-05	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze gr 77cm - otwory o średnicy fi 18mm wykonane w dwóch rzędach 78.08	m m	78.080	
				RAZEM	78.080
20 d.2	KNR BO-01 239-06	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze gr 90cm - otwory o średnicy fi 18mm wykonane w dwóch rzędach 34.90	m m	34.900	
				RAZEM	34.900
21 d.2	KNR BO-01 239-07	Wykonanie wstępnej iniekcji wypełniającej pustki w murze - dodatek za pogrubienie muru o 12 cm dla ścian o grubości ponad 90cm 12.1	m m	12.100	
				RAZEM	12.100
22 d.2	KNR BO-01 220-04	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą żelową w nurze z cegły ceramicznej gr 64cm - iniekcja dwurzędowa 36.18	m m	36.180	
				RAZEM	36.180
23 d.2	KNR BO-01 220-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą żelową w nurze z cegły ceramicznej gr 77cm - iniekcja dwurzędowa 78.08	m m	78.080	
				RAZEM	78.080
24 d.2	KNR BO-01 220-06	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą żelową w nurze z cegły ceramicznej gr 90cm - iniekcja dwurzędowa 34.90	m m	34.900	
				RAZEM	34.900
25 d.2	KNR BO-01 220-07	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą żelową w nurze z cegły ceramicznej dodatek za pogrubienie muru o 12cm ponad 90cm - iniekcja dwurzędowa 12.1	m m	12.100	
				RAZEM	12.100
3 TYNKI RENOWACYJNE COKOŁU I REMONT ELEWACJI					
26 d.3	KNR BO-01 0302-01	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap z powierzchni cokołu 22.2+13.23	m ² m ²	35.430	
				RAZEM	35.430
27 d.3	KNR BO-01 0303-03	Roboty przygotowawcze. Ręczne oczyszczenie powierzchni ścian za pomocą szcetek stalowych o pow.powyżej 5,0m2 35.43	m ² m ²	35.430	
				RAZEM	35.430
28 d.3	KNR BO-01 0305-03	Roboty przygotowawcze. Ręczne oczyszczenie spoin o głębokości do 2cm na powierzchni ścian powyżej 3,0m2 35.43	m ² m ²	35.430	
				RAZEM	35.430
29 d.3	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 35.43*0.025	m ³ m ³	0.886	
				RAZEM	0.886
30 d.3	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km Krotność = 19 0.886	m ³ m ³	0.886	
				RAZEM	0.886
31 d.3	KNR BO-01 0311-03	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 3m2 35.43	m ² m ²	35.430	
				RAZEM	35.430
32 d.3	KNR BO-01 0311-04	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 3m2 dodatek za każde następne spryskanie 35.43	m ² m ²	35.430	
				RAZEM	35.430
33 d.3	KNR BO-01 0242-03	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową za pomocą zaprawy mineralnej z trasem na powierzchni ponad 5,0m2 35.43	m ² m ²	35.430	
				RAZEM	35.430
34 d.3	KNR BO-01 0253-02	Uszczelnienie zewnętrznych części podziemnych obciążonych wodą bezciśnieniową z bitumicznej powłoki grubowarstwowej 35.43	m ² m ²	35.430	
				RAZEM	35.430
35 d.3	KNR BO-01 0316-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykonanie obrzutki pokrywającej 70% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 3,0m2 35.43	m ² m ²	35.430	
				RAZEM	35.430
36 d.3	KNR BO-01 0317-03	Wykonanie jednowarstwowych tynków renowacyjnych gr 20mm na uprzednio przygotowanych ścianach o pow. ponad 3,0m2	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35.43	m ²	35.430	
				RAZEM	35.430
37 d.3	KNR BO-01 0317-07	Wykonanie jednowarstwowych tynków renowacyjnych gr 20mm na uprzednio przygotowanych ścianach o pow. ponad 3,0m ² - dodatek za pogrubienie tynków za każde 0,5cm grubości do 3,0cm Krotność = 2 35.43	m ² m ²	 35.430	
				RAZEM	35.430
38 d.3	KNR BO-01 0321-03	Prace wykończeniowe przy wykonywaniu tynku renowacyjnego - wykonanie szpachlowania warstwa gr 1,0mm na ścianach o pow. ponad 3,0m ² 35.43	m ² m ²	 35.430	
				RAZEM	35.430
39 d.3	KNR BO-01 0325-03	Prace wykończeniowe przy wykonywaniu tynku renowacyjnego - gruntowanie tynków na ścianach o pow. ponad 5,0m ² 35.43	m ² m ²	 35.430	
				RAZEM	35.430
40 d.3	KNR BO-01 0254-02	Prace towarzyszące - dodatek przeciw pleśni do farb 35.43	m ² m ²	 35.430	
				RAZEM	35.430
41 d.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie tynków farbą silikatową 35.43	m ² m ²	 35.430	
				RAZEM	35.430
42 d.3	KNR BO-01 0251-03	Analogia - Nałożenie kremu impregnującego paca na powierzchnie ścian i stropów pow 5,0m ² 35.43	m ² m ²	 35.430	
				RAZEM	35.430
4 REMONT ELEWACJI					
43 d.4	KNR BO-01 0302-01	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap z powierzchni ścian i słupów 356.72	m ² m ²	 356.720	
				RAZEM	356.720
44 d.4	KNR BO-01 0302-01	Odbicie tynków z zaprawy cem-wap z powierzchni gzymsów i głowic słupów wsp. 1,3 do R za utrudnienie 27.97	m ² m ²	 27.970	
				RAZEM	27.970
45 d.4	KNR BO-01 0204-03	Roboty przygotowawcze. Ręczne oczyszczenie powierzchni ścian za pomocą szczotek stalowych o pow.powyżej 5,0m ² 356.72+27.97	m ² m ²	 384.690	
				RAZEM	384.690
46 d.4	KNR BO-01 0206-03	Roboty przygotowawcze. Ręczne oczyszczenie spoin o głębokości do 2cm na powierzchni ścian powyżej 5,0m ² 384.69	m ² m ²	 384.690	
				RAZEM	384.690
47 d.4	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy 384.69*0.03	m ³ m ³	 11.541	
				RAZEM	11.541
48 d.4	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 11.541	m ³ m ³	 11.541	
				RAZEM	11.541
49 d.4	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 19 11.541	m ³ m ³	 11.541	
				RAZEM	11.541
50 d.4	KNR BO-01 0209-03	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 5m ² 384.69	m ² m ²	 384.690	
				RAZEM	384.690
51 d.4	KNR BO-01 0209-04	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 5m ² dodatek za każde następne spryskanie 384.69	m ² m ²	 384.690	
				RAZEM	384.690
52 d.4	KNR BO-01 0241-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykonanie obrutki pokrywającej 70% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 3,0m ² 384.69	m ² m ²	 384.690	
				RAZEM	384.690
53 d.4	KNR BO-01 0243-03	Wykonanie jednowarstwowych tynków renowacyjnych gr 20mm na uprzednio przygotowanych ścianach o pow. ponad 5,0m ² 356.92	m ² m ²	 356.920	
				RAZEM	356.920

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.4	KNR 19-01 0819-04	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m		
		4.46	m	4.460	
				RAZEM	4.460
55 d.4	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
		32.58	m	32.580	
				RAZEM	32.580
56 d.4	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia	m		
		228.09	m	228.090	
				RAZEM	228.090
57 d.4	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
		578.44-228.09	m ²	350.350	
				RAZEM	350.350
58 d.4	KNR BO-01 0248-03	Prace wykończeniowe przy wykonywaniu tynku renowacyjnego - wykonanie szpachlowania warstwa gr 1,0mm na ścianach o pow. ponad 5,0m ²	m ²		
		578.44	m ²	578.440	
				RAZEM	578.440
59 d.4	KNR BO-01 0249-03	Prace wykończeniowe przy wykonywaniu tynku renowacyjnego - gruntowanie tynków na ścianach o pow. ponad 5,0m ²	m ²		
		578.44	m ²	578.440	
				RAZEM	578.440
60 d.4	KNR BO-01 0254-02	Prace towarzyszące - dodatek przeciw pleśni do farb	m ²		
		578.44	m ²	578.440	
				RAZEM	578.440
61 d.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie tynków farbą silikatową	m ²		
		578.44	m ²	578.440	
				RAZEM	578.440
62 d.4	KNR BO-01 0251-03	Analogia - Nałożenie kremu impregnującego paca na powierzchnie gzymsów	m ²		
		27.97	m ²	27.970	
				RAZEM	27.970
63 d.4	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m	m ²		
		580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
64 d.4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		580	m ²	580.000	
				RAZEM	580.000
65 d.4	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ					
66 d.5	KNR 19-01 1019-03	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 2.0 m ²	m ²		
		0.92*1.4*2+1.00*1.40*4+1.28*1.35*3	m ²	13.360	
				RAZEM	13.360
67 d.5	KNR 19-01 1019-04	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 3.0 m ²	m ²		
		1.27*2.85*10	m ²	36.195	
				RAZEM	36.195
68 d.5	KNR 19-01 1019-05	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o pow. do 5.0 m ²	m ²		
		1.5*2.8*2	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
69 d.5	KNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m ²	m ²		
		13.36	m ²	13.360	
				RAZEM	13.360
70 d.5	KNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m ²	m ²		
		36.195	m ²	36.195	
				RAZEM	36.195
71 d.5	KNR 19-01 1025-20	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych - klamki z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.5	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
73 d.5	TZKNBK XXIII 0205- 06	Wykonanie i montaż podokienników o szer.do 25 cm z blachy miedzianej	m ²		
		5.59	m ²	5.590	
				RAZEM	5.590
74 d.5	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1.5*2.8*2	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
6 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO					
75 d.6	TZKNBK VI -143	Rozebranie pokrycia dachowego z gontów przy kryciu pojedynczym	m ²		
		485.65	m ²	485.650	
				RAZEM	485.650
76 d.6	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		485.65	m ²	485.650	
				RAZEM	485.650
77 d.6	KNR-W 4-01 0419-03	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępie łąt do 16 cm	m ²		
		485.65	m ²	485.650	
				RAZEM	485.650
78 d.6	KNR AT-09 0201-03	Przyklejenie papy termozgrzewalnej na deskowaniu	m ²		
		485.65	m ²	485.650	
				RAZEM	485.650
79 d.6	KNR 4-01 0521-03	Rozebranie gontów przy kryciu pojedynczym	m ²		
		485.65	m ²	485.650	
				RAZEM	485.650
80 d.6	TZKNBK VI -31	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 ²		
		485.65	m ²	485.650	
				RAZEM	485.650
81 d.6	TZKNBK XXIII 0203- 02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr.do 15 cm z blachy miedzianej	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
82 d.6	TZKNBK XXIII 0204- 02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 15 cm z blachy miedzianej 0.6	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
83 d.6	TZKNBK XXIII 0203- 05	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy miedzianej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
84 d.6	TZKNBK XXIII 0204- 04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy miedzianej 0.6 - dodatek za kolanko	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
7 REMONT I MALOWANIE POMIESZCZEŃ OD WEWNATRZ					
85 d.7	KNR BO-01 0202-03	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach o pow.powyżej 5,0m2	m ²		
		159.15	m ²	159.150	
				RAZEM	159.150
86 d.7	KNR BO-01 0204-03	Roboty przygotowawcze. Ręczne oczyszczenie powierzchni ścian za pomocą szczotek stalowych o pow.powyżej 5,0m2	m ²		
		159.15	m ²	159.150	
				RAZEM	159.150
87 d.7	KNR BO-01 0206-03	Roboty przygotowawcze. Ręczne oczyszczenie spoin o głębokości do 2cm na powierzchni ścian powyżej 5,0m2	m ²		
		159.15	m ²	159.150	
				RAZEM	159.150
88 d.7	KNR 19-01 0116-05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z piwnicy	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		159.15*0.03	m ³	4.775	
				RAZEM	4.775
89 d.7	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km 4.775	m ³ m ³		
				RAZEM	4.775
90 d.7	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0, 5 km ponad 1 km Krotność = 19 4.775	m ³ m ³		
				RAZEM	4.775
91 d.7	KNR BO-01 0209-03	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 5m ² 159.15	m ² m ²		
				RAZEM	159.150
92 d.7	KNR BO-01 0209-04	Przetworzenie soli budowlanych metodą opryskiwania ścian o powierzchni powyżej 5m ² dodatek za każde następne spryskanie 159.15	m ² m ²		
				RAZEM	159.150
93 d.7	KNR BO-01 0241-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykonanie obrutki pokrywającej 70% powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 3,0m ² 159.15	m ² m ²		
				RAZEM	159.150
94 d.7	KNR BO-01 0243-03	Wykonanie jednowarstwowych tynków renowacyjnych gr 20mm na uprzednio przygotowanych ścianach o pow. ponad 5,0m ² 159.15	m ² m ²		
				RAZEM	159.150
95 d.7	KNR BO-01 0248-03	Prace wykończeniowe przy wykonywaniu tynku renowacyjnego - wykonanie szpachlowania warstwa gr 1,0mm na ścianach o pow. ponad 5,0m ² 318.3	m ² m ²		
				RAZEM	318.300
96 d.7	KNR BO-01 0249-03	Prace wykończeniowe przy wykonywaniu tynku renowacyjnego - gruntowanie tynków na ścianach o pow. ponad 5,0m ² 318.3	m ² m ²		
				RAZEM	318.300
97 d.7	KNR BO-01 0254-02	Prace towarzyszące - dodatek przeciw pleśni do farb 318.3	m ² m ²		
				RAZEM	318.300
98 d.7	KNR 0-33 0128-01	Malowanie tynków farbą silikatową 318.3	m ² m ²		
				RAZEM	318.300
8 WZMOCNIENIE RYS I SPEKAŃ					
99 d.8	Analiza własna	Zszycie ścian prętami ze stali anstenitycznej fi 6mm 8	m m		
				RAZEM	8.000
100 d.8	Analiza własna	Zszycie ścian prętami ze stali anstenitycznej fi 10mm 6	m m		
				RAZEM	6.000
9 WMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ					
101 d.9	KNR 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na ścianie z cegły 8	szt. szt.		
				RAZEM	8.000
102 d.9	KNR 5-08 0601-03	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotowa napręż.na konstrukcji na śruby 108	szt. szt.		
				RAZEM	108.000
103 d.9	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 12	szt. szt.		
				RAZEM	12.000
104 d.9	KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 12	m m		
				RAZEM	12.000
105 d.9	KNR 5-08 0606-02	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 40	m m		
				RAZEM	40.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.9	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 69	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
107 d.9	KNR 5-08 0611-08	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 1.0 m w gruncie kat.III 84	m m	 84.000	
				RAZEM	84.000
108 d.9	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.9	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.9	KNR 5-08 0617-07	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - pręt o śr.10 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000