

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Renowacja elementów budynku starej szkoły z roku 1878, znajdującego się w ścisłej strefie zabytkowych obiektów sakralnych  
ADRES INWESTYCJI : POŁOMIA, UL. CENTRALNA 93  
INWESTOR : Gmina Mszana  
ADRES INWESTORA : 44-325 Mszana ul. 1 Maja 81

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Osubniak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marek Małek  
DATA OPRACOWANIA : 2024.09.05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024.09.05

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Renowacja elewacji i schodów zabytkowego obiektu dawnej szkoły</b>					
<b>1</b>		<b>WYMIANA ORYNNOWANIA I RUR SPUSTOWYCH</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku do ponownego montażu 9,7*2+14,3+5,2+4,5	m m	 43,40	
				RAZEM	43,40
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,30*43,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,02	
				RAZEM	13,02
3 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych 200*32mm 43,4	m m	 43,40	
				RAZEM	43,40
4 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek - malowanie środkiem impregnacynym wgłębnym 43,4*(0,032*2+0,20*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,14	
				RAZEM	20,14
5 d.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek - malowanie lakierobejca. 43,4*(0,032*2+0,20*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,14	
				RAZEM	20,14
6 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż rynien z demontażu - bez kosztu rynien 43,4	m m	 43,40	
				RAZEM	43,40
7 d.1	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - montaż z gotowych elementów - nowe leje spustowe 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynk. #p2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,02	
				RAZEM	13,02
9 d.1	KNR AT-26 0306-02	Prace wykończeniowe przy obróbkach - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową /na styku blachy z tynkami/. 43,4	m m	 43,40	
				RAZEM	43,40
10 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku do ponownego montażu 7,85+11,15+9,0+8,1	m m	 36,10	
				RAZEM	36,10
11 d.1	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z tytan-cynku - rury spustowe z demontażu #p10	m m	 36,10	
				RAZEM	36,10
12 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych - rewizji z blachy tytan-cynk o śr.zewn. 120 mm łączonych metodą wciskową 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
13 d.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm - wykonanie połączenia rur spustowych z odpływami kanalizacyjnymi 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
14 d.1	KNR 2-25 0410-01	Chodniki i ścieżki o grubości do 10 cm ze żwiru - budowa - analogia - uzupełnienie żwiru płukanego w opasce 0,4*30,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,00	
				RAZEM	12,00
15 d.1	KNR 2-31 1203-04	Przestawianie obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,0*3	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
16 d.1	KNR 2-31 1103-01	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 0,5*[1,49+1,49+1,75+5,75+3,55] 1,0*1,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,02 1,00	
				RAZEM	8,02
<b>2</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
17 d.2	KNR AT-17 0106-01 cokół nad gzymsami	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości do 15 cm - nacięcie tynku dla montażu obróbki cokołu i gzymsu. 0,02*(19,05-1,40+13,90+9,45+0,57+5,95+12,90+0,57) 0,02*(0,67*4+0,30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,22 0,07	
				RAZEM	1,29
18 d.2	KNR-W 2-02 0515-01 cokół nad gzymsami	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynk. 0,18*(19,05-1,40+13,90+9,45+0,57+5,95+12,90+0,57) 0,18*(4*0,67+0,30*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,98 0,59	
				RAZEM	11,57
19 d.2	KNR AT-26 0306-02	Prace wykończeniowe przy obróbkach - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową /na styku blachy z tynkami/. #p17/0,02	m m	 64,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	64,50
<b>3</b>		<b>RENOWACJA ELEWACJI</b>			
20 d.3	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską.  2,0*34+1,75*9+1,40*2,80+0,65*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,97	
				RAZEM	88,97
21 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłoża przy budynku folią wraz ze schodami.  1,50*(19,15*2+1,50*2*2+13,95*2)+20,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,30	
				RAZEM	128,30
22 d.3	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy - miejsca spękań.  10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
23 d.3	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy  10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
24 d.3	KNR 4-03 1001-29	Mechaniczne wycięcie bruzd pod montaż kotew spiralnych zszywających i wzmacniających miejsca napraw - rozstaw co 30 cm, długość 1,0 m. 10,0/0,3 A (obliczenia pomocnicze)  33,33	m   m	   33,33 ===== 33,33 33,33	
				RAZEM	33,33
25 d.3	KNR 4-01 0322-03	Obsadzenie kotew spiralnych fi 8 mm dł. 100 cm w ścianach z cegieł z wypełnieniem zaprawą zamykającą. 33,33	szt. szt.	 33,33	
				RAZEM	33,33
26 d.3	KNR AT-26 0101-01 uwa- ga pod tablicą. elewacje cokół	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cementowo-wapienny.  630,0*20% 65,0*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  126,00 32,50	
				RAZEM	158,50
27 d.3	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły  158,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,50	
				RAZEM	158,50
28 d.3	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych  158,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,50	
				RAZEM	158,50
29 d.3	TZKNBK IV - 101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 5 ceg. w jednym miejscu <przyjęto po 5 miejsc na elewację> 5*4 <przyjęto po 2 miejsca na elewację - cokół> 2*4	msc  msc msc	  20,00 8,00	
				RAZEM	28,00
30 d.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru  158,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,50	
				RAZEM	158,50
31 d.3	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna - przyjęto 10% powierzchni ścian, 50% powierzchni odkutego cokołu. 126,0*10%+32,5*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,85	
				RAZEM	28,85
32 d.3	KNR K-11 0302-03	Powłoki ochronne na powierzchniach poziomych i pionowych nakładane metodą natrysku - wzmacnianie struktury cegły /preparat krzemianowy/. 158,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,50	
				RAZEM	158,50
33 d.3	KNR AT-27 0103-05	Grunтовanie ręczne - silikatowy preparat wyrównujący i ograniczający chłonność podłoża. 158,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,50	
				RAZEM	158,50
34 d.3	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca  158,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,50	
				RAZEM	158,50
35 d.3	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej  158,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,50	
				RAZEM	158,50
36 d.3	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia /tynk absorpcyjny/. 158,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,50	
				RAZEM	158,50
37 d.3	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - j.w. - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm - cokół. 65,0*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,50	
				RAZEM	32,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny, hydrofobowy.  158,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,50	 158,50
39 d.3	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm - dalszy 1 cm. Krotność = 2 158,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 158,50	 158,50
40 d.3	KNR 4-01 1202-09 z.sz. 2.2 9912-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby - praca na wysokości 5-10 m  630,0+65,0-158,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 536,50	 536,50
41 d.3	TZKNBK VIII 03-84	Tynki zewnętrzne profili ciągnionych zwykłych o szerokości do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - naprawa gzymsów nad I i II kondygnacją oraz wzdłuż krawędzi dachu - przy użyciu zaprawy sztukatorskiej. 2*(9,75*2)+4*0,65+2*9,75+4*6,15+14,2+2*7,95+4,45+5,15 A (obliczenia pomocnicze)  <przyjęto 50%> 125,4*0,5	m m	 125,40 =====	 125,40 62,70
42 d.3	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne - silikatowy preparat wyrównujący i ograniczający chłonność podłoża. 630,0+65,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	 695,00
43 d.3	KNR AT-26 0301-02 uwaga pod tablicą.	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm Zwilżenie wodą zamiast gruntowania - tynk naprawczo-dekoracyjny.  695,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	 695,00
44 d.3	KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm - dalsze 2 mm. Krotność = 2 695,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	 695,00
45 d.3	KNR AT-40 0409-04	Wtopienie siatki zbrojącej z włókna szklanego  695,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	 695,00
46 d.3	KNR AT-26 0301-02 uwaga pod tablicą.	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm Zwilżenie wodą zamiast gruntowania - tynk naprawczo-dekoracyjny.  695,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	 695,00
47 d.3	KNR AT-26 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm. 695,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	 695,00
48 d.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna wraz z gruntowaniem /farba silikonowa/. 695,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	 695,00
49 d.3	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 695,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	 695,00
50 d.3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 695,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 695,00	 695,00
51 d.3	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 3,5+2,5	m m	 6,00	 6,00
52 d.3	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  <drzwi wejściowe>1,43*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,08	 4,08
53 d.3	KNR-W 4-01 0354-02	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki ościeżnic drzwiowych i okiennych - do przekazania Zamawiającemu <drzwi wejściowe>1	szt. szt.	 1,00	 1,00
54 d.3	KNR-W 4-01 0354-03	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzysk. z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych - do przekazania Zamawiającemu <drzwi wejściowe>2	szt. szt.	 2,00	 2,00
55 d.3	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne drewniane dwuskrzydłowe pełne z naświetlem - lakierowane kolor i wygląd - wzór nowych drzwi identyczny z drzwiami istniejącymi. Ościeznica drewniana. U<1,3 W/(m <sup>2</sup> *K) dla drzwi <drzwi wejściowe>1,43*2,85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,08	 4,08



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR AT-40 d.4 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie 8,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,18	
				RAZEM	8,18
73	KNR AT-40 d.4 0409-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie 21,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,44	
				RAZEM	21,44
74	KNR AT-40 d.4 0409-04	Izolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - wtopienie siatki zbrojącej 0,10*9,81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,98	
				RAZEM	0,98
75	KNR 2-02 d.4 2111-01 9931-61	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m <sup>2</sup> ; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 5 cm - granit płomieniowany gr. 3,0 cm na elastycznym kleju do kamienia 8,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,18	
				RAZEM	8,18
76	KNR 2-02 d.4 2111-13	Cokoliki wysokości 10 cm z granitu polerowanego gr. 2 cm #p62	m m	 9,81	
				RAZEM	9,81
77	KNR-W 2-02 d.4 2112-01 analogia	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych - skały gr. 3-5 cm - stopnice z granitu płomieniowanego, gr. 3cm, na elastycznym kleju do kamienia <podest>1,49*5,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,18	
				RAZEM	8,18
78	KNR-W 2-02 d.4 2112-01 analogia	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych - skały gr. 3-5 cm podstopnice z granitu polerowanego na elastycznym kleju do kamienia #p61-8,18-1,34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,12	
				RAZEM	19,12
79	KNR-W 2-02 d.4 2112-01 analogia	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych - skały gr. 3-5 cm daszek z okapnikiem z granitu polerowanego na elastycznym kleju do kamienia <schody do piwnicy daszek>3,83*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,34	
				RAZEM	1,34
80	KNR-W 2-02 d.4 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynk. 0,18*(2,73+1,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,73	
				RAZEM	0,73
81	KNR-W 7-12 d.4 0105-01	Odtłuszczenie powierzchni blachy. 0,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,73	
				RAZEM	0,73
82	KNR AT-33 d.4 0102-02	Grunтовanie podłoża suchych - poliuretanowy grunt szczepny z posypką piaskiem kwarcowym. 0,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,73	
				RAZEM	0,73
83	KNR 2 1301- d.4 01	Dostarczenie i montaż balustrady z pochwytami ze stali nierdzewnej szczotkowanej - wyrób warsztatowy. Wysokość balustrady 1,1 m prześwit max. 0,12 m, SŁUPEK - RURA fi 50mm / 2.0mm, POCHWYT - RURA fi 50mm / 2.0mm, ELEMENT PRZĘSŁA - RURA fi 50mm / 2.0mm, WYPEŁNIENIE - RURA fi 20mm / 1.6mm <schody główne>3,29+1,60+2,05	m m	 6,94	
				RAZEM	6,94
84	KNR-W 4-01 d.4 0322-09	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłożach betonowych - schody z demontażu <schody do piwnicy>12	gniazd. gniazd.	 12,00	
				RAZEM	12,00
85	KNR 4-01 d.4 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych. 1,0*3,81*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,62	
				RAZEM	7,62
<b>5</b>	<b>REMONT KLATKI SCHODOWEJ</b>				
86	KNR-W 2-02 d.5 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach i sufitach - uzupełnienie nierówności na ścianach <klatka schodowa>220,00*15%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,00	
				RAZEM	33,00
87	NNRNKB 202 d.5 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe i poziome <klatka schodowa>220,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,00	
				RAZEM	220,00
88	KNR 2-02 d.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania farby lateksowe kolor <klatka schodowa>220,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 220,00	
				RAZEM	220,00
89	KNR 2-02 d.5 1506-01	Dwukrotne lakierowanie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich - nadanie odporności na szorowanie <klatka schodowa>100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100,00	
				RAZEM	100,00
<b>6</b>	<b>IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA</b>				
90	ZKNR C-1 d.6 0405-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 64 cm metodą iniekcji grawitacyjnej.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<piwnica>15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
<b>7</b>		<b>WYWÓZ GRUZU</b>			
91 d.7	KNR 4-01 0108-11 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m <sup>3</sup>		
		#p26*0,02+#p27*0,02*0,25+#p29*0,25*0,12*0,065*4+#p61*0,01+#p62*0,1*0,01+#p63*0,01*0,75+#p64*0,025	m <sup>3</sup>	5,44	
				RAZEM	5,44
92 d.7	Kalkulacja wlasna	Oplata za skladowanie gruzu.	t		
		#p91*1,9	t	10,34	
				RAZEM	10,34