

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA ELEWACJI I SCHODÓW ZABYTKOWEGO OBIEKTU DAWNEJ SZKOŁY
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 : 2024.07.04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024.07.04

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	nad gzymsami	0,18*(4*0,67+0,30*2)	m ²	0,59	
				RAZEM	11,57
19 d.3	KNR AT-26 0306-02	Prace wykończeniowe przy obróbkach - wypełnienie szczeliny elastyczną masą jednoskładnikową /na styku blachy z tynkami/.	m		
		#p17/0,02	m	64,50	
				RAZEM	64,50
3		RENOWACJA ELEWACJI			
20 d.3	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską.	m ²		
		2,0*34+1,75*9+1,40*2,80+0,65*2	m ²	88,97	
				RAZEM	88,97
21 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłoża przy budynku folią wraz ze schodami.	m ²		
		1,50*(19,15*2+1,50*2*2+13,95*2)+20,0	m ²	128,30	
				RAZEM	128,30
22 d.3	KNR AT-27 0105-01	Ręczne wykucie bruzdy - miejsca spękań.	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
23 d.3	KNR AT-27 0105-02	Naprawa bruzdy	m		
		10	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.	m		
		10,0/0,3		33,33	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		33,33	m	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.	szt.		
		33,33	szt.	33,33	
				RAZEM	33,33
26 d.3	KNR AT-26 0101-01 uwaga pod tablicą elewacji cokół	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cementowo-wapienny.	m ²		
		630,0*20%	m ²	126,00	
		65,0*50%	m ²	32,50	
				RAZEM	158,50
27 d.3	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m ²		
		158,5	m ²	158,50	
				RAZEM	158,50
28 d.3	KNR AT-27 0101-11	Reprofilacja spoin w murach ceglanych	m ²		
		158,5	m ²	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	m ^{sc}		
		<przyjęto po 5 miejsc na elewację> 5*4	m ^{sc}	20,00	
		<przyjęto po 2 miejsca na elewację - cokół> 2*4	m ^{sc}	8,00	
				RAZEM	28,00
30 d.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		158,5	m ²	158,50	
				RAZEM	158,50
31 d.3	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna - przyjęto 10% powierzchni ścian, 50% powierzchni odkutego cokołu.	m ²		
		126,0*10%+32,5*50%	m ²	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/.	m ²		
		158,5	m ²	158,50	
				RAZEM	158,50
33 d.3	KNR AT-27 0103-05	Gruntowanie ręczne - silikatowy preparat wyrównujący i ograniczający chłonność podłoża.	m ²		
		158,5	m ²	158,50	
				RAZEM	158,50
34 d.3	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
		158,5	m ²	158,50	
				RAZEM	158,50
35 d.3	KNR AT-26 0101-09	Przygotowanie i naprawa podłoża - zamocowanie siatki zbrojącej	m ²		
		158,5	m ²	158,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR AT-26 d.3 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia /tynk absorpcyjny/. 158,5	m ² m ²	RAZEM 158,50	158,50
37	KNR AT-26 d.3 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - j.w. - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm - cokół. 65,0*50%	m ² m ²	RAZEM 32,50	158,50
38	KNR AT-26 d.3 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - tynk renowacyjny, hydrofobowy. 158,5	m ² m ²	RAZEM 158,50	32,50
39	KNR AT-26 d.3 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm - dalszy 1 cm. Krotność = 2 158,5	m ² m ²	RAZEM 158,50	158,50
40	KNR 4-01 d.3 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 ² m ²	RAZEM 536,50	158,50
41	TZKNBK VIII d.3 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	536,50
42	KNR AT-27 d.3 0103-05	Gruntowanie ręczne - silikatowy preparat wyrównujący i ograniczający chłonność podłoża. 630,0+65,0	m ² m ²	RAZEM 695,00	62,70
43	KNR AT-26 d.3 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 ² m ²	RAZEM 695,00	695,00
44	KNR AT-26 d.3 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm - dalsze 2 mm. Krotność = 2 695,0	m ² m ²	RAZEM 695,00	695,00
45	KNR AT-40 d.3 0409-04	Wtopienie siatki zbrojącej z włókna szklanego 695,0	m ² m ²	RAZEM 695,00	695,00
46	KNR AT-26 d.3 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 ² m ²	RAZEM 695,00	695,00
47	KNR AT-26 d.3 0301-03	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 1 mm. 695,0	m ² m ²	RAZEM 695,00	695,00
48	KNR AT-26 d.3 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna wraz z gruntowaniem /farba silikonowa/. 695,0	m ² m ²	RAZEM 695,00	695,00
49	KNR AT-05 d.3 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 ² m ²	RAZEM 695,00	695,00
50	KNR AT-05 d.3 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 695,0	m ² m ²	RAZEM 695,00	695,00
51	KNR AT-05 d.3 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 3,5+2,5	m m	RAZEM 6,00	6,00
52	KNR-W 4-01 d.3 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² <drzwi wejściowe> 1,43*2,85	m ² m ²	RAZEM 4,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	2,00
55 d.3	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne drewniane dwuskrzydłowe pełne z naswietłem - lakierowane kolor i wygląd - wzór nowych drzwi identyczny z drzwiami istniejącymi. Ościeznica drewniana. U<1,3 W/(m2*K) dla drzwi <drzwi wejściowe>1,43*2,85	m ² m ²	 4,08	
				RAZEM	4,08
56 d.3	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, 1,43*2+2,85*2*2	m m	 14,26	
				RAZEM	14,26
57 d.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy ruszowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,6,7,8,9,10,11,26,27,28,30,32,33,34,35,36,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,50)			
4		RENOWACJA SCHODÓW			
58 d.4	KNR 4-01 0354-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad <schody główne>3+8 <schody do piwnicy>12	szt. szt. szt.	 11,00 12,00	
				RAZEM	23,00
59 d.4	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż najazdów na wózki z blachy żeberkowej 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
60 d.4	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny platformy dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.4	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <podeśc>1,49*5,49 ((0,31+1,49+1,75)+(1,40+2,60+1,40)+(1,4)))*0,35 ((1,49+1,40)+(1,05+2,60+1,05)+(1,05))*0,35 ((1,49+1,05)+(0,70+2,60+0,70)+(0,70))*0,35 ((1,49+0,70)+(0,35+2,60+0,35)+(0,35))*0,35 ((1,49+0,35)+(2,60))*0,35 ((0,31+1,49+1,75)+(1,75+2,60+1,40)+(1,75))*0,19 ((1,49+1,40)+(1,40+2,60+1,05)+(1,40))*0,135 ((1,49+1,05)+(1,05+2,60+0,70)+(1,05))*0,135 ((1,49+0,70)+(0,70+2,60+0,35)+(0,70))*0,135 ((1,49+0,35)+(0,35+2,60)+(0,35))*0,135 (1,49+2,6)*0,135 <schody do piwnicy daszek>3,83*0,30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8,18 3,62 3,02 2,53 2,04 2,04 1,55 2,10 1,26 1,07 0,88 0,69 0,55 1,15	
				RAZEM	28,64
62 d.4	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika. ((0,22)+(0,10*6+1,75+2,60+2,89)+(0,31))+((0,135)+(0,25+3*0,35))	m m	 9,81	
				RAZEM	9,81
63 d.4	KNR 4-01 0211-01	Skucie pozostałości zaprawy pod płytkami o gr. do 1 cm /Rx0,75 - za skuwanie zaprawy a nie betonu/. 28,64 0,1*9,81	m ² m ² m ²	 28,64 0,98	
				RAZEM	29,62
64 d.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej #p63	m ² m ²	 29,62	
				RAZEM	29,62
65 d.4	KNR AT-39 0101-02	Przygotowanie podłoża - mechaniczne skucie betonu w miejscach napraw - warstwa o gr. 1 cm #p63	m ² m ²	 29,62	
				RAZEM	29,62
66 d.4	ZKNR C-2 0801-08	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego #p63	m ² m ²	 29,62	
				RAZEM	29,62
67 d.4	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża - warstwa szepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco. #p63	m ² m ²	 29,62	
				RAZEM	29,62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.4	KNR K-11 0202-05 0202-08	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną warstwą o grubości 20 mm w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach poziomych #p63-8,18	m ² m ²	 21,44	 21,44
69 d.4	KNR K-11 0202-06 0202-08	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną warstwą o grubości 20 mm w konstrukcji żelbetowej na powierzchniach pionowych 8,18	m ² m ²	 8,18	 8,18
70 d.4	ZKNR C-2 0604-03	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 20 mm - powierzchnie poziome dla nadania spadków - zaprawa jastrychowa szybkotwardniejąca. 21,44	m ² m ²	 21,44	 21,44
71 d.4	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe #p63	m ² m ²	 29,62	 29,62
72 d.4	KNR AT-40 0408-02	Isolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie 8,18	m ² m ²	 8,18	 8,18
73 d.4	KNR AT-40 0409-03	Isolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie 21,44	m ² m ²	 21,44	 21,44
74 d.4	KNR AT-40 0409-04	Isolacja pozioma z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie - wtopienie siatki zbrojącej 0,10*9,81	m ² m ²	 0,98	 0,98
75 d.4	KNR 2-02 2111-01 9931-61	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² ; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 5 cm - granit płomieniowany gr. 3,0 cm na elastycznym kleju do kamienia 8,18	m ² m ²	 8,18	 8,18
76 d.4	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki wysokości 10 cm z granitu polerowanego gr. 2 cm #p62	m m	 9,81	 9,81
77 d.4	KNR-W 2-02 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 ² m ²	 8,18	 8,18
78 d.4	KNR-W 2-02 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 ² m ²	 19,12	 19,12
79 d.4	KNR-W 2-02 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 ² m ²	 1,34	 1,34
80 d.4	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynk. 0,18*(2,73+1,30)	m ² m ²	 0,73	 0,73
81 d.4	KNR-W 7-12 0105-01	Odtłuszczenie powierzchni blachy. 0,73	m ² m ²	 0,73	 0,73
82 d.4	KNR AT-33 0102-02	Gruntowanie podłożu suchych - poliuretanowy grunt szczepny z posypką piaskiem kwarcowym. 0,73	m ² m ²	 0,73	 0,73
83 d.4	KNR 2 1301-01	Dostarczenie i montaż balustrady z pochwytom 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 PRZESŁA - RURA fi 50mm / 2.0mm, WYPEŁNIENIE - RURA fi 20mm / 1.6mm <schody główne>3,29+1,60+2,05	m m	 6,94	 6,94
84 d.4	KNR-W 4-01 0322-09	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłożach betonowych <schody do piwnicy>12	gniazd. gniazd.	 12,00	 12,00
85 d.4	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0*3,81*2	m ²	7,62	
				RAZEM	7,62
5		REMONT KLATKI SCHODOWEJ			
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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 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 ² m ²	 100,00	
				RAZEM	100,00
6		REMONT KOMINÓW			
90	KNR-W 4-01 d.6 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
91	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie dachu folią przy pracach remontowych 20,0	m ² m ²	 20,00	
				RAZEM	20,00
92	KNR 4-01 d.6 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 1,5	m ³ m ³	 1,50	
				RAZEM	1,50
93	KNR 4-01 d.6 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym 4,0	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
94	KNR K-05 d.6 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża - dach z blachodachówki 2,0+1,0	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
95	KNR 19-01 d.6 0417-04	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - ławy kominiarskie metalowe na kominach 1,0*2	m m	 2,00	
				RAZEM	2,00
7		IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA			
96	ZKNR C-1 d.7 0405-04	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 64 cm metodą iniekcji grawitacyjnej. <piwnica>20,0	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
8		WYWÓZ GRUZU			
97	KNR 4-01 d.8 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10 km #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 ³ m ³	 5,44	
				RAZEM	5,44
98	Kalkulacja d.8 własna	Oplata za składowanie gruzu. #p97*1,9	t t	 10,34	
				RAZEM	10,34