
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Miłoszycach
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 275, 476/2, Obręb Miłoszyce , Jednostka ewidencyjna Jelcz- Laskowice.
INWESTOR : Gmina Jelcz- Laskowice
ADRES INWESTORA : ul. Wincentego Witosa 24, 55-220 Jelcz- Laskowice
BRANŻA : architektoniczna i konstrukcja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Ostrowski; tel. 788472314
DATA OPRACOWANIA : 05/2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05/2018

Data zatwierdzenia

PARAMETRY TECHNICZNE

- Wysokość budynku 11,20 m
- Długość budynku 18,32 m
- Szerokość budynku 10,45 m
- Ilość kondygnacji nadziemnych 2
- Ilość kondygnacji podziemnych 0
- Ilość klatek schodowych 1
- Pow. zabudowy 175,29 m²
- Pow. użytkowa 215,30 m²
- Kubatura 1623 m³

Projektuje się wykonanie następującego zakresu prac:

- Wymiana drzwi wejściowych;
- Montaż nowych okien;
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej i termicznej na poddaszu (podłoga techniczna OSB);
- Wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy tytan-cynk;
- Wykonanie nowego dachu z dachówki ceramicznej;
- Otynkowanie murków przy wejściach do budynku;
- Wypełnienie rys na elewacji zaprawą naprawczą;
- Montaż nowych parapetów okiennych z blachy tytan-cynk;
- Montaż nowych rynien i rur spustowych z blachy tytan-cynk;
- Uporządkowanie przewodów wiszących na elewacji - unieczynnienie nieużywanych, umieszczenie w peszlach i wkucie w ścianę pozostałych;
- Ponowny montaż elementów zdemontowanych podczas wykonywania prac, nie podlegających wymianie;
- Wykonanie zadaszenia nad wejściem do budynku;
- Montaż nowego numeru obiektu;
- Docieplenie wszystkich elewacji styropianem gr. 12cm;
- Wykonanie nowego gzymsu na elewacjach (Gzyms 01);
- Wykonanie opasek styropianowych wokół okien i drzwi;
- Wykonanie wyprawy tynkarskiej na elewacji;
- Wykonanie powłoki antygraffiti do wysokości 3m;
- Ocieplenie styropianem gr. 6cm cokołu budynku;
- Wykonanie cokołu z okładziny ceramicznej (płytki klinkierowe);
- Wymiana pokrycia papowego przybudówki na styropapę;
- Oczyszczenie kamiennych płyt na murkach przy wejściach do budynku;
- Montaż instalacji c.o. i źródła ciepła (wg projektu wykonawczego)

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Rusztowania i zabezpieczenia					
1	KNR 2-25	Ogrodzenia tymczasowe wys 2 m - budowa	m		
d.1	0319-01 +	Ogrodzenia tymczasowe wys 2 m - rozebranie			
	KNR 2-25				
	0319-02	(25+15)*2	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	poz.2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	poz.2	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne wraz z kosztem dzierżawy	m ²		
d.1	1651-03				
	el.w	101.22	m ²	101.220	
	el.pn	16.33*7.27	m ²	118.719	
	el.z	103.4	m ²	103.400	
	el.pd	16.33*7.27	m ²	118.719	
				RAZEM	442.058
6	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.1	1663-04	szer. 0,73 m			
		poz.5	m ²	442.058	
				RAZEM	442.058
7	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo-	m		
d.1	1663-01	wych elewacyjnych o szer. 0,73 m wraz z kosztem dzierżawy			
		2.0*4	m	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1	0925-01				
	el.w	<okna>0.5*1.1*2+0.9*1.67	m ²	2.603	
	el.pn	<okna>0.9*1.67*8+0.84*0.76+<drzwi>1.04*1.97+1.15*2.64	m ²	17.747	
	el.z	<okna>0.9*1.67*6	m ²	9.018	
	el.pd	<okna>0.9*1.67*10+0.94*1.32+<drzwi>1.4*2.6	m ²	19.911	
				RAZEM	49.279
2 Roboty rozbiórkowe i odtworzenie niektórych elementów na elewacji (sprzedaż złomu rekompensuje koszt wywozu)					
9	KNR 4-04	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o gru-	m ²		
d.2	0505-02	bości 8 cm na zaprawie cementowej			
	el.w	4.1-<schody>0.41-<ganeek>1.42	m ²	2.270	
	el.pn	0.89+2.8+3.2	m ²	6.890	
	el.z	6.97	m ²	6.970	
	el.pd	4.87+5.1-<ganeek>0.87	m ²	9.100	
				RAZEM	25.230
10	KNR 4-01	Skucie i uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cemen-	m ²		
d.2	0710-01	towo-wapiennej na ścianach - wyrównawczy pod ocieplenie - ponad cokołem =			
		20%			
		Krotność = 0.2			
	el.w	95.86-<ganeek>11.42	m ²	84.440	
	minus okna	-(0.5*1.1*2+0.9*1.67)	m ²	-2.603	
	ościeża	[(0.5+1.1*2)*2+(0.9+1.67*2)+<wnęki>(0.96+1.9*2)*4]*0.15	m ²	4.302	
	okna/wnęki				
	el.pn	16.41*7.06	m ²	115.855	
	minus okna	-(0.9*1.67*8+0.84*0.76)	m ²	-12.662	
	ościeża	[(0.9+1.37*2)*8+(0.84+0.76*2)+<wnęki>(0.96+1.7*2)*2]*0.15	m ²	6.030	
	okna/wnęki				
	minus drzwi	-(1.04*1.97+1.15*2.64)	m ²	-5.085	
	ościeża	(1.15+2.64*2)*0.3	m ²	1.929	
	drzwi				
	el.z	95.86	m ²	95.860	
	minus okna	-(0.9*1.67*6)	m ²	-9.018	
	ościeża	[(0.9+1.67*2)*6+<wnęki>(0.5+1.1*2)*2]*0.15	m ²	4.626	
	okna/wnęki				
	el.pd	16.41*7.06	m ²	115.855	
	minus okna	-(0.9*1.67*10)	m ²	-15.030	
	ościeża	[(0.9+1.67*2)*10+<wnęki>(0.96+1.7*2)*2]*0.15	m ²	7.668	
	okna/wnęki				
	minus drzwi	-1.4*2.6	m ²	-3.640	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeża drzwi	(1.4+2.6*2)*0.3	m ²	1.980	
				RAZEM	390.507
11	KNR 4-01	Wykucie z muru dekle blaszanych	szt.		
d.2	0354-13	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki	m ²		
d.2	0507-03	16.11*12.51*1.09	m ²	219.674	
				RAZEM	219.674
13	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m ²		
d.2	0403-03	poz.12	m ²	219.674	
				RAZEM	219.674
14	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiori	m		
d.2	0507-05	16.11	m	16.110	
				RAZEM	16.110
15		Uporządkowanie okablowania. Przewody czynne należy umieścić w peszlach i ukryć w bruzdach w grubości tynku.	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-03	Wymiana oprawy oświetleniowej nad drzwiami R=1,7	szt.		
d.2	0602-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-03	Wymiana NUMERU PODŚWIETLANEGO domu R=1,7-wymiana	szt.		
d.2	0602-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-03	Demontaż i ponowny montaż KAMERY	szt.		
d.2	0602-03 analogia	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 4-03	Demontaż i ponowny montaż Dzwonka	szt.		
d.2	0602-03 analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-02	Demontaż i ponowny montaż anten TV	szt.		
d.2	1218-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-02	Kosze stalowe podokienne wraz z donicami	szt.		
d.2	1218-04 analogia	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
22	KNR 2-02	Wsporniki ze stali ozdobnej oksydowanej - zadaszenie	szt.		
d.2	1218-02 daszek DA-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 2-02	Szklenie metalowych daszków, szkłem płaskim zbrojonym 6-7 mm na zakład bezkitowo powierzchnia szyby ponad 1 m2	m ²		
d.2	1405-06 DA-01	0.73*1.4*3	m ²	3.066	
				RAZEM	3.066
24		Koszt kontenera na gruz wraz z kosztem utylizacji	szt.		
d.2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 Pokrycia dachowe wraz z galanterią					
25	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (wiatroizolacja) układane na krokwiach - rozstaw kontr-łat 1,00 m	m ²		
d.3	0103-03	poz.12	m ²	219.674	
				RAZEM	219.674
26	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw łat 25 cm	m ²		
d.3	0101-03	poz.12	m ²	219.674	
				RAZEM	219.674

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m ²		
		poz.12	m ²	219.674	
				RAZEM	219.674
28 d.3	KNR 19-01 0501-02	Pokrycie dachu dachówką, w kolorze ceglanym, ceramiczną karpiówką w koronkę wraz z gąsiorami i kominkami wentylacyjnymi	m ²		
		poz.12	m ²	219.674	
				RAZEM	219.674
29 d.3	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m		
		16.11	m	16.110	
				RAZEM	16.110
30 d.3	KNR AT-09 0104-02	Akcesoria do pokryć dachowych - wywietrzniki pod gąsior	m		
		16.11	m	16.110	
				RAZEM	16.110
31 d.3	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		16.11*2	m	32.220	
				RAZEM	32.220
32 d.3	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb		
		poz.33	mb	3.560	
				RAZEM	3.560
33 d.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew mocujących obróbki z papy	m		
		1.78*2	m	3.560	
				RAZEM	3.560
4 Roboty dekarские					
34 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	pas nadrynowy	poz.40*0.3	m ²	9.666	
	pas podrynowy	poz.40*0.5	m ²	16.110	
				RAZEM	25.776
35 d.4	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy termozgrzewalnej pod obróbki	m ²		
	gzyms parapetowy	(10.87+16.6)*2*0.21+<okna>0.95*18*0.3	m ²	16.667	
	parapety	(0.95*13+0.55*4+1.9+0.9)*0.23	m ²	3.991	
				RAZEM	20.658
36 d.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk	m ²		
	pas nadrynowy	poz.40*0.3	m ²	9.666	
	pas podrynowy	poz.40*0.5	m ²	16.110	
	gzyms parapetowy	(10.87+16.6)*2*0.21+<okna>0.95*18*0.3	m ²	16.667	
	parapety	(0.95*13+0.55*4+1.9+0.9)*0.33	m ²	5.726	
	krawędzie dachu na szczytach	6.52*4*0.33	m ²	8.606	
	zadaszenie DA-01	2.19*0.3	m ²	0.657	
				RAZEM	57.432
37 d.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan-cynku	m ²		
	gzyms 01	(10.8+16.6)*2*0.22	m ²	12.056	
				RAZEM	12.056
38 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk	m		
	zadaszenie DA-01	poz.40	m	32.220	
		2.19	m	2.190	
				RAZEM	34.410
39 d.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy tytan-cynk	m		
	zadaszenie DA-01	poz.41	m	15.200	
		3.1	m	3.100	
				RAZEM	18.300

- 6 -

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	391.131
48 d.5	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew początkowych aluminiowych	m		
		10.69*2+16.34*2-3.38-1.04-2.4	m	47.240	
				RAZEM	47.240
49 d.5	KNR 0-28 2620-04	Sprawdzenie przyczepność zaprawy klejącej i wełny mineralnej do podłoża	m ²		
		poz.51	m ²	81.837	
				RAZEM	81.837
50 d.5	KNR 0-28 2621-05	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 040 gr.12 cm na ścianach	m ²		
	Nad coko- łem	16.41*7.06	m ²	115.855	
	el.pn	-(0.9*1.67*8+0.84*0.76)	m ²	-12.662	
	minus okna	-(1.04*1.97+1.15*2.64)	m ²	-5.085	
	ościeża	(1.15+2.64*2)*0.3	m ²	1.929	
	drzwi				
	el.z	95.86	m ²	95.860	
	minus okna	-(0.9*1.67*6)	m ²	-9.018	
	el.pd	16.41*7.06	m ²	115.855	
	minus okna	-(0.9*1.67*10)	m ²	-15.030	
	minus drzwi	-1.4*2.6	m ²	-3.640	
				RAZEM	284.064
51 d.5	KNR 0-28 2625-05	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.12 cm na ścianach	m ²		
	Nad coko- łem	95.86-<ganek>11.42	m ²	84.440	
	el.w	-(0.5*1.1*2+0.9*1.67)	m ²	-2.603	
	minus okna				
				RAZEM	81.837
52 d.5	KNR 0-28 2625-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach do wełny min	m ²		
		poz.51	m ²	81.837	
				RAZEM	81.837
53 d.5	KNR 0-28 2625-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej Fasrock gr.3 cm na ościeżach	m ²		
	ościeża	[(0.5+1.1*2)*2+(0.9+1.67*2)+<wnęki>(0.96+1.9*2)*4]*0.31	m ²	8.891	
	okna/wnęki				
				RAZEM	8.891
54 d.5	KNR 0-28 2625-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach do wełny min	m ²		
		poz.53	m ²	8.891	
				RAZEM	8.891
55 d.5	opaski ścian szczy- towych	Dodatek cenowy do styropianu EPS 70 040 za pogrubienie o 2 cm - opaski ścian szczytowych (36.95-9.8)*2*0.45	m ²		
			m ²	24.435	
				RAZEM	24.435
56 d.5	KNR 0-28 2621-02	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr.6 cm na ścianach - cokół	m ²		
	el.w	4.1-<schody>0.41-<ganek>1.42	m ²	2.270	
	el.pn	0.89+2.8+3.2	m ²	6.890	
	el.z	6.97	m ²	6.970	
	el.pd	4.87+5.1-<ganek>0.87	m ²	9.100	
	minus	-poz.58	m ²	-5.669	
	oczep				
				RAZEM	19.561
57 d.5	KNR 0-28 2620-02	Grunтовanie ścian ocieplonych wełną w kolorze projektowanego tynku	m ²		
		poz.52+poz.53	m ²	90.728	
				RAZEM	90.728
58 d.5	KNR 0-28 2621-05	Przyklejenie płyt styropianowych XPS gr.12 cm na ścianach - oczep cokołu	m ²		
		poz.48*0.12	m ²	5.669	
				RAZEM	5.669
59 d.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m ²		
		poz.56	m ²	19.561	
				RAZEM	19.561
60 d.5	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ościeży	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oczek coko- łu	poz.48*(0.07+0.12+0.03)	m ²	10.393	
				RAZEM	10.393
61 d.5	KNR 0-33 0118-10 gzyms 01 gzyms 02	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy wys.15 cm (10.8+16.6)*2 16.6*2	m m m	 54.800 33.200	
				RAZEM	88.000
62 d.5	KNR 0-28 2621-03 nad gzyms 02	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 040 gr.9 cm na ścianach 16.6*2*0.42	m ² m ²	 13.944	
				RAZEM	13.944
63 d.5	KNR 0-28 2621-01 opaska okienna opaska drzwiowa	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 040 gr.2 cm na ościeżach - opaski [(1.01+1.8*2)*30+(0.61+1.21)*2*4]*0.11 [(1.51+2.29*2)+(1.58+2.27*2)]*0.11	m ² m ² m ²	 16.815 1.343	
				RAZEM	18.158
64 d.5	KNR 0-28 2621-01 opaska okienna opaska drzwiowa	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 040 gr.4 cm na ościeżach - opaski [(1.01+1.8*2)*30+(0.61+1.21)*2*4]*0.05 [(1.51+2.29*2)+(1.58+2.27*2)]*0.05	m ² m ² m ²	 7.643 0.611	
				RAZEM	8.254
65 d.5	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.50+poz.56	m ² m ²	 303.625	
				RAZEM	303.625
66 d.5	KNR 0-28 2621-06 ponad coko- łem cokół	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.50 poz.59+poz.60	m ² m ² m ²	 284.064 29.954	
				RAZEM	314.018
67 d.5	KNR 0-28 2621-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa do wyso- kości 2,5 m. poz.48*1.8	m ² m ²	 85.032	
				RAZEM	85.032
68 d.5	KNR 0-28 2621-01 ościeża okna/wnęki ościeża drzwi ościeża okna/wnęki ościeża okna/wnęki ościeża drzwi	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 70 040 gr.3 cm na ościeżach [(0.9+1.37*2)*8+(0.84+0.76*2)+<wnęki>(0.96+1.7*2)*2]*0.31 (1.15+2.64*2)*0.46 [(0.9+1.67*2)*6+<wnęki>(0.5+1.1*2)*2]*0.31 [(0.9+1.67*2)*10+<wnęki>(0.96+1.7*2)*2]*0.31 (1.4+2.6*2)*0.46	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.462 2.958 9.560 15.847 3.036	
				RAZEM	43.863
69 d.5	KNR 0-28 2621-07 okna/wnęki opaski okna/wnęki opaski ścian szczy- towych	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.68 [(1.01+1.8*2)*30+(0.61+1.21)*2*4+(1.16+1.38*2)+(1.51+2.29*2)+(1.58+2.27* 2)]*0.04 (36.95-9.8)*2*0.02	m ² m ² m ² m ²	 43.863 6.760 1.086	
				RAZEM	51.709
70 d.5	KNR 0-28 2621-08 ościeża okna/wnęki ościeża okna/wnęki ościeża drzwi ościeża okna/wnęki	Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - kątownik na siatce [(1.1*2)*2+(1.67*2)+<wnęki>(1.9*2)*4] [(1.37*2)*8+(0.76*2)+<wnęki>(1.7*2)*2] (2.64*2) [(1.67*2)*6+<wnęki>(1.1*2)*2]	m m m m	 22.940 30.240 5.280 24.440	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeża okna/wnęki	$[(1.67*2)*10+<\text{wnęki}>(1.7*2)*2]$	m	40.200	
	ościeża drzwi	$(2.6*2)$	m	5.200	
	naroża bu- dynku	$7.07*4$	m	28.280	
	opaski okna/wnęki	$[(1.01+1.8*2)*30+(0.61+1.21)*2*4+(1.16+1.38*2)+(1.51+2.29*2)+(1.58+2.27*2)]$	m	168.990	
	opaski ścian szczy- towych	$(36.95-9.8)*2$	m	54.300	
				RAZEM	379.870
71 d.5	KNR 0-28 2621-08	Ochrona narożników okiennych i drzwiowych - kapinos na siatce	m		
	ościeża okna/wnęki	$[(0.5)*2+(0.9)+<\text{wnęki}>(0.96)*4]$	m	5.740	
	ościeża okna/wnęki	$[(0.9)*8+(0.84)+<\text{wnęki}>(0.96)*2]$	m	9.960	
	ościeża drzwi	(1.15)	m	1.150	
	ościeża okna/wnęki	$[(0.9)*6+<\text{wnęki}>(0.5)]$	m	5.900	
	ościeża okna/wnęki	$[(0.9)*10+<\text{wnęki}>(0.96)*2]$	m	10.920	
	ościeża drzwi	(1.4)	m	1.400	
				RAZEM	35.070
72 d.5	KNR 0-28 2630-01	Tynk cienkowarstwowy silikatowy barwiony w masie z warstwą pośrednią	m ²		
		poz.50+poz.69	m ²	335.773	
				RAZEM	335.773
73 d.5	KNR AT-08 0105-03	Wykonanie zabezpieczenia anty-graffiti	m ²		
	minus okna	$(10.69*2+16.41*2)*3.0-<\text{gane}>(3.38)*3.0$	m ²	152.460	
	minus drzwi	$-(0.9*1.6*11)$	m ²	-15.840	
		$-(1.02*-1.95+1.1*2.27)$	m ²	-0.508	
				RAZEM	136.112
74 d.5	KNR 9-13 0101-01	Zmycie myjką ciśnieniową ścian	m ²		
		poz.75	m ²	2.928	
				RAZEM	2.928
75 d.5	KNR K-04 0403-01	Czyszczenie mechaniczne/chemiczne elementów kamiennych, klinkierowych	m ²		
	oczepy mur- ków wejścia	$1.2*0.8*2+0.63*0.8*2$	m ²	2.928	
				RAZEM	2.928
76 d.5	KNR K-04 0403-03	Impregnacja powierzchni kamiennych/klinkierowych - np. Hydrofuge- Noxan	m ²		
		poz.75	m ²	2.928	
				RAZEM	2.928
77 d.5	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
	murki wej- ścia	$(0.95*2+0.5)*0.98*2+(0.95*2+0.5)*1.09*2$	m ²	9.936	
				RAZEM	9.936
78 d.5	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.79	m ²	9.936	
				RAZEM	9.936
79 d.5	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.77	m ²	9.936	
				RAZEM	9.936
6 Stolarka i ślusarka otworowa					
80 d.6	KNR-W 2-02 1027-04 DZ1	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne dwuskrzydłowe z nasświetlem, drewniane, ozdobne, konfekcjonowane, wszelkie okucia - wymiana	m ²		
		$1.5*2.65$	m ²	3.975	
				RAZEM	3.975
81 d.6	KNR-W 2-02 1027-03 DZ2	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z nasświetlem , drewniane, ozdobne, konfekcjonowane, wszelkie okucia - wymiana	m ²		
		$1.12*2.64$	m ²	2.957	
				RAZEM	2.957
82 d.6	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe, drewniane, konfekcjonowane, wszel- kie okucia - wymiana	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	DZ3	1.1*2.05	m ²	2.255	
				RAZEM	2.255
83 d.6	KNR 0-19 0930-10 Ok1	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.18*1.89*21	m ²		
			m ²	46.834	
				RAZEM	46.834
84 d.6	KNR 0-19 0930-05 Ok2	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.9*0.82	m ²		
			m ²	0.738	
				RAZEM	0.738
85 d.6	KNR 0-19 0931-01 Ok4	Wymiana stolarki - okna stalowe FIX o pow. do 1.0 m2 oszklone 0.45*0.7*4	m ²		
			m ²	1.260	
				RAZEM	1.260
7 Ocieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem					
86 d.7	TZKNBK V - 317 pom.3.1/3.2	Wymiana progu drewnianego 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.7	KNR 2-02 0616-01	Ułożenie folii PE-paroizolacja poz.91	m ²		
			m ²	75.400	
				RAZEM	75.400
88 d.7	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa poz.91	m ²		
			m ²	75.400	
				RAZEM	75.400
89 d.7	TZKNBK XX 3503-03	Cięcie płyty stolarskiej lub wiórowej o grub. pow. 10 mm na pasy przy użyciu piły tarczowej - legary poz.91*3.16	m		
			m	238.264	
				RAZEM	238.264
90 d.7	KNR 4-01 0631-01 z.sz. 2.4.	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metoda natrysko- wa poz.91*1.918*2	m ²		
			m ²	289.234	
				RAZEM	289.234
91 d.7	KNR 2-02 1110-01 pom.3.1 pom.3.2	Podłoga z płyt OSB-3 p-w grub.18 mm na legarach z płyt OSB-3 p-w grub.18mm, wysokości 22 cm, JAKO PIONOWE PRZEKŁADKI IZOLACJI 58.6 16.8	m ²		
			m ²	58.600	
			m ²	16.800	
				RAZEM	75.400
8 Instalacja odgromowa					
92 d.8	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej poz.93	m		
			m	28.410	
				RAZEM	28.410
93 d.8	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką 16.35+6.03*2	m		
			m	28.410	
				RAZEM	28.410
94 d.8	KNNR 9 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej (7.25+0.8)*4	m		
			m	32.200	
				RAZEM	32.200
95 d.8	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych na ścianie z cegły 36	szt.		
			szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
96 d.8	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych 4	szt		
			szt	4	
				RAZEM	4
97 d.8	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej - montaż złącza kontrolnego i uchwyty rynno- wego 4	szt		
			szt	4.000	
				RAZEM	4.000
98 d.8	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4	szt.		
			szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000