

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja sali gimnastycznej przy ZPO NR 1  
ADRES INWESTYCJI : ul Warszawska 52, 06-500 Mława  
INWESTOR : Miasto Mława  
ADRES INWESTORA : Mława, ul. Stary Rynek 19, 06-500 Mława  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>  
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2015 r

---

Stawka roboczogodziny : 11,00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.06.2015 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I NAPRAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Kominy</b>			
1 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - blacha wokół kominów	m <sup>2</sup>		
		5,94	m <sup>2</sup>	5,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,94</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - OBROBIENIE I DOCIEPLENIE KOMINÓW</b>			
2 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		19,28*20%	m <sup>2</sup>	3,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,86</b>
3 d.2	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miej-scu - Z GRUNTOWANIEM PODŁOŻA	m <sup>2</sup>		
		3,856	m <sup>2</sup>	3,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,86</b>
4 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie płyt styropianowych gr. 5 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
		19,28	m <sup>2</sup>	19,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,28</b>
5 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		19,28*6	szt	115,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>115,68</b>
6 d.2	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		19,28	m <sup>2</sup>	19,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,28</b>
7 d.2	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,75*5+0,3*4+0,68*4+0,74*4+0,73*4	m	13,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,55</b>
8 d.2	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		19,28	m <sup>2</sup>	19,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,28</b>
9 d.2	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nało-żenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		19,28	m <sup>2</sup>	19,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,28</b>
10 d.2	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - malowanie dwu-krotne farbą silikonową (farba elewacyjna kolor grupa I-II)	m <sup>2</sup>		
		19,28	m <sup>2</sup>	19,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,28</b>
11 d.2	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowa-niu papy termozgrzewalnej dkd - na styku komin połąć	mb		
		25,66	mb	25,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,66</b>
12 d.2	KNR AT-31 0707-05 analogia	Montaż profili elewacyjnych - profile nad papą przy połączeniu papy z strukturą elewacyjną	m		
		25,66	m	25,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,66</b>
13 d.2	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy ocynkowanej (wykonanie okapników na czapkach kominowych oraz na połączeniu komina z połącią)	m <sup>2</sup>		
		7,48+5,94	m <sup>2</sup>	13,42	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,42</b>
14 d.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		4,40	m <sup>2</sup>	4,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,40</b>
15 d.2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na welonie szklanym gr 4,2 mmm - obróbki z papy nawierzchniowej (krycie papą czapek kominowych)	m <sup>2</sup>		
		4,4	m <sup>2</sup>	4,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,40</b>
16 d.2	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne z siatki ocynkowanej o oczku 1 x 1 cm w ramce stalowej ocynkowanej	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>3</b>		<b>WYMIANA POKRYCIA DACHU</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 4-01 d.3 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		258,40+70,1*2	m <sup>2</sup>	398,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>398,60</b>
18	KNR 4-01 d.3 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2	m <sup>2</sup>	398,60	
		398,6		<b>RAZEM</b>	<b>398,60</b>
19	KNR-W 4-01 d.3 0529-02 analogia	Wymiana rynien z blachy powlekanej o średnicy 18 cm - WYMIANA RYNIEN I HAKOW DO RYNNY	m		
		31,4	m	31,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,40</b>
20	KNR-W 4-01 d.3 0529-02 analogia	Wymiana rynien z blachy powlekanej o średnicy 15 cm - WYMIANA RYNIEN I HAKOW DO RYNNY	m		
		15,97*2	m	31,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,94</b>
21	KNR-W 4-01 d.3 0529-04	Wymiana rynien z blachy powlekanej - dodatek za wpust (sztucer)	szt.		
		7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
22	KNR-W 4-01 d.3 0534-05	Wymiana rur spustowych z wykonaniem nowych okrągłych z blachy miedzianej	szt.		
		- dodatek za załamanie - kolano podwójne	szt.	8,00	
		6+2		<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
23	KNR-W 4-01 d.3 0534-01	Wymiana rur spustowych z blachy powlekanej o średnicy od 12 do 15 cm	m		
		43,5+3,2*2+3,4+1+3,4	m	57,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,70</b>
24	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		12,63+25,03+24,02+3,91*2	m <sup>2</sup>	69,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,50</b>
25	KNR 4-01 d.3 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		0,44+0,14	m <sup>3</sup>	0,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,58</b>
26	KNR 4-04 d.3 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		398*0,02+2+69,5*0,03+0,58*1,2	m <sup>3</sup>	12,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,74</b>
27	KNR 4-04 d.3 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>3</sup>	12,74	
		12,74		<b>RAZEM</b>	<b>12,74</b>
28	KNR-W 2-02 d.3 0406-01 analogia	Montaż kantówki krawężniowej ( impregnowanej) do ściany o przekroju 6 x 15 oraz 6 x 8 cm mocowana za pomocą blach kątowych ciesielskich	m <sup>3</sup> drew.		
		0,06*0,15*62,34+0,06*0,08*29,2	m <sup>3</sup> drew.	0,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,70</b>
29	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		17,08+9,25	m <sup>2</sup>	26,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,33</b>
30	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		80,88	m <sup>2</sup>	80,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,88</b>
31	NNRNKB d.3 202 0525-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów na rąbek stojący - BLACHA POWLEKANA PŁASKA (DASZKI NAD WEJŚCIAMI)	m <sup>2</sup>		
		3,91*5	m <sup>2</sup>	19,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,55</b>
32	KNR 4-01 d.3 0803-01	Uzupełnienie podłoża na dachu o pow. 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
		19,93	m <sup>2</sup>	19,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,93</b>
33	KNR 2-02 d.3 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		408,03	m <sup>2</sup>	408,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,03</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 2-02 d.3 0533-01 analogia	Montaż kominków dachowych wentylacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
35	NNRNKB d.3 202 0419-06 analogia	Montaż wiatrownicy 16 x 3,2 cm na szczycie	m <sup>3</sup>		
		0,16*0,032*21,2	m <sup>3</sup>	0,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
36	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową (papa na welonie szklanym gr 4 x 1, papa z wkładką z poliestru gr 5,2 x 1)	m <sup>2</sup>		
		408,03	m <sup>2</sup>	408,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,03</b>
<b>4</b>		<b>Prace różne</b>			
37	KNR 4-01 d.4 0701-02 analogia	Odbicie płytek z cokołu	m <sup>2</sup>		
		40,64	m <sup>2</sup>	40,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,64</b>
38	kalk. własna d.4	Demontaż ponowny montaż: tabliczek informacyjnych, kamer, pochwyty do flagi, lamp, liter z nazwą szkoły itp	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
39	KNR 19-01 d.4 1313-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		5+5+2	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
40	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m <sup>2</sup>		
		23,11	m <sup>2</sup>	23,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,11</b>
41	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - PARAPETY ZEWNĘTRZNE	m <sup>2</sup>		
		30,51	m <sup>2</sup>	30,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,51</b>
42	KNR 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		725*0,05	m <sup>2</sup>	36,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,25</b>
43	KNR-W 4-01 d.4 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - Z GRUNTOWANIEM PODŁOŻA	m <sup>2</sup>		
		36,25	m <sup>2</sup>	36,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,25</b>
<b>5</b>		<b>Opaska wokół budynku wraz z podestami</b>			
44	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1,1*0,5*0,1*8	m <sup>3</sup>	0,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,44</b>
45	KNR 2-31 d.5 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		46,69	m <sup>2</sup>	46,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,69</b>
46	KNR 2-31 d.5 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		32,88	m <sup>2</sup>	32,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,88</b>
47	KNR-W 2-01 d.5 0310-0101	Wykopy liniowe szerokości 0.8-1.5 m - POD WYKONANIE IZOLACJI I DO-CIEPLENIE FUNDAMENTU	m <sup>3</sup>		
		67,41	m <sup>3</sup>	67,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,41</b>
48	KNR-W 2-01 d.5 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych z zagęszczeniem o ścianach pionowych po wykonaniu izolacji	m <sup>3</sup>		
		60,67-7,58	m <sup>3</sup>	53,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,09</b>
49	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - PODESTY	m <sup>3</sup>		
		2,14	m <sup>3</sup>	2,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,14</b>
50	KNR 2-31 d.5 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		31,45-1+9,47	m	39,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,92</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 2-31 d.5 0407-01	Demontaż i ponowny montaż obrzeża betonowego z materiału istniejącego o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 31,4	m m	 31,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,40</b>
52	KNR 2-31 d.5 0104-01	Warstwa odsączająca z ręcznym zagęszczeniem w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 32,88+46,69+8,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,12</b>
53	KNR 2-31 d.5 23103-03	Chodniki, opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 46,69+6,87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,56</b>
54	KNR 2-31 d.5 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOSTKA Z ROZBIURKI 32,88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,88</b>
55	KNR 2-31 d.5 0403-06 kalk. własna	Wykonanie obwodowych zabezpieczeń na schodach (jako podstopień, krawędzie boczne podestów) - PALISADA 10 x 10 cm wysokość od 30 do 40 cm 14,34	m m	 14,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,34</b>
56	KNR 2-02 d.5 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m 12	m m	 12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
<b>6</b>		<b>Studzienki przyokienne</b>			
57	KNR-W 2-02 d.6 0207-03 z. sz. r 03 5.7. 9907-05 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) - NADLEWKA NA STUDZIENCIE 2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,70</b>
58	KNR-W 2-02 d.6 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - przesmarowanie ściany żelbetowej bitumem w celu zagruntowania (0,5*2+1+0,4)*0,6 (0,51*2+1,15+0,4)*0,9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,44 4,63	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,07</b>
59	KNR-W 2-02 d.6 1103-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym 0,5*1*0,15 (0,51*1,15)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,08 1,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,25</b>
60	KNR 2-02 d.6 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 - ruszt do studzienki z odzysku wraz z nowo zamontowanym kątownikiem 7	szt. szt.	 7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
61	KNR 2-02 d.6 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu do 1 m2 - ruszt do studzienki z odzysku 2	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
62	KNR 19-01 d.6 1311-09	Oczyszczenie i miniowanie krat i balustrad metalowych z prętów ozdobnych nakrywy studzienek + krata okienna 13,5+1,71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,21</b>
63	KNR 19-01 d.6 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych 15,21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,21</b>
64	KNR-W 7-12 d.6 0301-05	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 48,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,08</b>
65	KNR-W 4-01 d.6 0726-03 analogia	Uzupełnienie ubytków na ściankach betonowych studzienek masą do napraw betonów - Z GRUNTOWANIEM PODŁOŻA 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
66	KNR K-04 d.6 0201-08 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych farbą wodoodporną do betonu z jednokrotnym gruntowaniem 48,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>48,08</b>
67	KNR 2-02 d.6 1216-01	Montaż nakryw z poliweglanu litego na sttudzienkach piwnicznych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
<b>7</b>		<b>WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>			
68	KNR 4-03 d.7 0704-03 z.o. 3.1. 9901-5	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu poziomym - budowie o wys.do 12 m	m		
		136,58	m	136,58	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,58</b>
69	KNR 4-03 d.7 0711-01 z.o. 3.1. 9901-5	Wymiana złączy instalacji odgromowych	szt.		
		32	szt.	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
70	KNR 4-03 d.7 0711-03 z.o. 3.1. 9901-5	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na dachu - budowie o wys.do 12 m	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
71	KNR 4-03 d.7 0711-09 z.o. 3.1. 9901-5	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - budowie o wys.do 12 m - wymiana uchwytów na czapkach kominowych do mocowania instalacji odgromowej	szt.		
		43	szt.	43,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,00</b>
72	KNR 4-03 d.7 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		54,9	m	54,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,90</b>
73	KNR 4-03 d.7 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		54,9	m	54,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,90</b>
74	KNR-W 5-08 d.7 0606-03 z.o. 9901-5	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m w rurce	m		
		54,9	m	54,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,90</b>
75	KNR 5-08 d.7 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		54,9	m	54,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,90</b>
76	KNR 4-03 d.7 1012-02 z.o. 3.1. 9901-5	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - budowie o wys.do 12 m	m		
		54,9	m	54,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,90</b>
77	KNR 5-08 d.7 0709-06	Montaż elementów podtrzymujących pręty uziemienia na powierzchni dachu	szt.		
		90	szt.	90,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,00</b>
78	KNR 5-08 d.7 0303-12 analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 6 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - MONTAŻ PUSZEK 15 X 15 CM	szt.		
		7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
79	KNR 4-03 d.7 1205-03 z.o. 3.1. 9901-5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowie o wys.do 12 m	kpl		
		1,000	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>8</b>		<b>Ocieplenie ścian</b>			
80	KNR-W 2-02 d.8 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		876,74	m <sup>2</sup>	876,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>876,74</b>
81	KNR 0-17 d.8 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr 8 cm EPS 70-040	m <sup>2</sup>		
		725	m <sup>2</sup>	725,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,00</b>
82	KNR 0-17 d.8 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr. 3 cm EPS 70-040	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		56,35	m <sup>2</sup>	56,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,35</b>
83	KNR 0-17 d.8 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką 245	m		
			m	245,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>245,00</b>
84	KNR K-04 d.8 0103-02	Mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych (4szt/m2) do podłoża z cegły 725	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	725,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,00</b>
85	KNR 0-17 d.8 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 56,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,35</b>
86	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 725	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	725,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,00</b>
87	KNR 0-17 d.8 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej- warstwa gruntująca 725+56,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	781,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>781,35</b>
88	KNR 0-17 d.8 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 725	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	725,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,00</b>
89	KNR 0-17 d.8 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 56,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,35</b>
90	KNR K-04 d.8 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikonowa elewacyjna 781,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	781,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>781,35</b>
91	KNR-W 4-01 d.8 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych - w styropianie ze stali nierdzewnej z zaluzią 15 x 50 5	szt.		
			szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
92	KNR-W 4-01 d.8 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych z PCV 14 x 21 7	szt.		
			szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
<b>9</b>	<b>Cokół</b>				
93	KNR-W 2-02 d.9 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 112,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	112,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>112,35</b>
94	KNR 0-29 d.9 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10 - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr 6 cm EPS 100 154,48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	154,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,48</b>
95	KNR AT-31 d.9 0703-02	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej 124,12	m		
			m	124,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,12</b>
96	KNR 0-17 d.9 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 154,48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	154,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,48</b>
97	KNR 0-17 d.9 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa 154,48	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	154,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>154,48</b>
98	KNR AT-31 d.9 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach 36	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>10</b>		<b>Daszki nad wejściami</b>			
99 d.10	KNR-W 7-12 0301-05	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 17,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,70</b>
100 d.10	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 17,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,70</b>
101 d.10	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej- warstwa gruntująca 17,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,70</b>
102 d.10	KNR 0-17 0928-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 1,5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "mokre na mokre" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 17,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,70</b>
103 d.10	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania - farba silikonowa elewacyjna 17,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,70</b>
<b>11</b>		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
104 d.11	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,44*2,2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,67</b>
105 d.11	KNR 0-19 0928-02	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV o pow. do 0.6 m2 0,55*0,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,31</b>
106 d.11	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwu i trzdzielnych z PCV wraz z nawietrzakami 1,18*1,45*4 2,3*0,56 2,3*1,45*11 2,3*2,03*8 0,88*2,03*2 1,46*2,03 1,16*0,56*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,84 1,29 36,69 37,35 3,57 2,96 1,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,65</b>