

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Lokalnego Punktu Informacyjno-Konsultacyjnego

ADRES INWESTYCJI : 26-006 Nowa Słupia, ul. Kielecka 25

INWESTOR : Gmina Nowa Słupia

ADRES INWESTORA : 26-006 Nowa Słupia, Rynek 15

BRANŻA : Architektura

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Gardian

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KOSZTY KWALIFIKOWALNE	1	66
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	14
1.2	IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU	15	28
1.3	STOLARKA I ŚLUSARKA	29	32
1.4	ROBOTY BUDOWLANE	33	43
1.5	RUSZTOWANIA	44	47
1.6	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - POWYŻEJ TERENU	48	59
1.7	STROPODACH	60	66
2	KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE	67	112
2.1	ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE	67	70
2.2	ROBOTY BUDOWLANE	71	88
2.3	OBRÓBKI BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE	89	92
2.4	REMONT KOTŁOWNI	93	107
2.5	NAWIERZCHNIE	108	112

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>KOSZTY KWALIFIKOWALNE</b>			
1.1	45100000-8	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich (podokienników) z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1		(11*1,45+8*0,75+3*0,50)*0,30	m <sup>2</sup>	7,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,04</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0535-08				
1		28,60	m <sup>2</sup>	28,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,60</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		20,00	m	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		2*5,60+2*6,90	m	25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
5	KNR 2-31	Rozebranie opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0815-02				
1	analogia	16,80	m <sup>2</sup>	16,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,80</b>
6	KNR 4-01	Demontaż wylazu dachowego	szt.		
d.1.	0354-03				
1	analogia	1,00	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.	0354-03				
1	analogia	11,00	szt.	11,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,00</b>
8	KNR 4-01	Demontaż okien o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-05				
1	analogia	11*1,45*1,45	m <sup>2</sup>	23,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,13</b>
9	KNR 4-01	Demontaż drzwi o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0354-10				
1	analogia	2*1,00*2,05	m <sup>2</sup>	4,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,10</b>
10	KNR AT-26	Skucie tynków odspojonych od podłoża na ścianach (20% pow.)	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
1	analogia	(poz.55+poz.56+poz.57)*0,20	m <sup>2</sup>	63,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,81</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie kominów ponad dachem	m <sup>3</sup>		
d.1.	0350-01				
1		1,22	m <sup>3</sup>	1,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,22</b>
12	KNR 4-04	Rozebranie balustrady stalowej - do ponownego montażu	m		
d.1.	0804-01				
1		3,50	m	3,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
13	KNR 4-01	Demontaż krat okiennych o powierzchni do 1 m2 - do ponownego montażu	szt.		
d.1.	0354-06				
1		3,00	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km oraz utylizacja	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-11				
1	0108-12				
	analogia	8,78	m <sup>3</sup>	8,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,78</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>IZOLACJA ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU</b>			
15	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. I-II - 60% wykopu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0217-01				
2		51,52*1,30*1,00*0,60	m <sup>3</sup>	40,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,19</b>
16	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z wydoby- ciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m - 40% wykopu	m <sup>3</sup>		
d.1.	0317-0401				
2		51,52*1,30*1,00*0,40	m <sup>3</sup>	26,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,79</b>
17	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0222-01				
2		51,52*1,30*1,00*0,50	m <sup>3</sup>	33,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,49</b>
18	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m <sup>3</sup>		
d.1.	0320-0401				
2		51,52*1,30*1,00*0,50	m <sup>3</sup>	33,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,49</b>
19	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.	0236-01				
2		51,52*1,30*1,00	m <sup>3</sup>	66,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,98</b>
20	KNR AT-26	Oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-04				
2		51,52*1,30	m <sup>2</sup>	66,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,98</b>
21	KNR AT-27	Impregnacja biobójcza ręczna	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-01				
2		poz.20	m <sup>2</sup>	66,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,98</b>
22	KNR AT-27	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-05				
2		poz.20	m <sup>2</sup>	66,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,98</b>
23	KNR AT-26	Wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-07				
2		poz.20	m <sup>2</sup>	66,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,98</b>
24	KNR AT-26	Wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-08				
2		poz.20	m <sup>2</sup>	66,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,98</b>
25	KNR AT-27	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB - podłoża mineralne	m <sup>2</sup>		
d.1.	0301-01				
2		poz.20	m <sup>2</sup>	66,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,98</b>
26	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.1.	0303-03				
2		poz.20	m <sup>2</sup>	66,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,98</b>
27	KNR 0-23	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianu ekstrudowanego XPS gr. 14 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	2612-01				
2		51,52*1,30	m <sup>2</sup>	66,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,98</b>
28	KNR AT-27	Izolacje pionowe - ułożenie folii kubełkowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0508-02				
2	analogia	poz.20	m <sup>2</sup>	66,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,98</b>
<b>1.3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>STOLARKA I ŚLUSARKA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 3	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - O1 - parametry wg zestawienia stolarki  11*1,45*1,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,13</b>
30 d.1. 3	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - O2, O3 - parametry wg zestawienia stolarki  8*0,75*0,80+3*0,50*0,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,48</b>
31 d.1. 3	KNR-W 2-02 1040-01 analogia	Drzwi zewnętrzne, aluminiowe, jednoskrzydłowe - DZ1 - parametry wg zestawienia stolarki  2*1,00*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,10</b>
32 d.1. 3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony - WD1 - parametry wg zestawienia stolarki  1,00	szt  szt	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.4</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
33 d.1. 4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  (11*1,45+8*0,75+3*0,50)*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,18</b>
34 d.1. 4	KNR-W 4-01 0708-01 analogia	Naprawa i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na ościeżach po montażu okien i drzwi  11*(1,45+2*1,45)+8*(0,75+2*0,80)+3*(0,50+2*0,45)+2*(1,00+2*2,05)	m  m	  81,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,05</b>
35 d.1. 4	KNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlowaniem nierówności  (11*(1,45+2*1,45)+8*(0,75+2*0,80)+3*(0,50+2*0,45)+2*(1,00+2*2,05))*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,32</b>
36 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża pod malowanie  poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,32</b>
37 d.1. 4	KNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych - na ościeżach po montażu okien i drzwi - dobór farb i kolorystyki wg stanu istniejącego. Wsp. R=1,3 poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,32</b>
38 d.1. 4	KNR 4-01 0308-05 analogia	Wypełnienie oraz zabezpieczenie rys na ścianach elewacji - rozwiązanie systemowe. Wsp. R=3  1,00	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
39 d.1. 4	KNR 2-02 1207-03	Ponowny montaż balustrady schodowej - materiał z demontażu  3,50	m  m	  3,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
40 d.1. 4	KNR 2-02 1210-01	Ponowny montaż krat okiennych wraz z pomalowaniem - materiał z demontażu  3*0,75*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
41 d.1. 4	KNR-W 2-17 0320-07 analogia	Demontaż i montaż ponowny montaż instalacji i jednostki zewnętrznej klimatyzacji  1,00	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
42 d.1. 4	KNR-W 2-02 1039-03 analogia	Demontaż i ponowny montaż żaluzji okiennych zewnętrznych  4*1,45*1,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,41</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
d.1.	0304-01				
4		0,12	m <sup>3</sup>	0,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,12</b>
<b>1.5</b>	<b>45200000-9</b>	<b>RUSZTOWANIA</b>			
44	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1604-01				
5		348,85	m <sup>2</sup>	348,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>348,85</b>
45	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1	m-g		
d.1.	16 z.sz.5.15	(poz.:48,51,52,53,54,55,56,57,58,59)			
5				<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>
46	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1613-02				
5		poz.44	m <sup>2</sup>	348,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>348,85</b>
47	NNRNKB	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1622a-				
5	01	poz.44	m <sup>2</sup>	348,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>348,85</b>
<b>1.6</b>	<b>45300000-0</b>	<b>OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - POWYŻEJ TERENU</b>			
48	KNR 2-02	Oslony folią polietylenową okien i drzwi	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-01				
6		11*1,45*1,45+8*0,75*0,80+3*0,50*0,45+2*1,00*2,05	m <sup>2</sup>	32,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,70</b>
49	KNR 0-23	Przełożenie elementów mocowanych na elewacjach (tablice, uchwyty, instala- cje) - demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót. Wsp. R=0,2	m <sup>2</sup>		
d.1.	2611-01				
6	analogia	poz.55+poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>	319,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,07</b>
50	KNR 0-25	Mycie powierzchni elewacji wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-01				
6	analogia	poz.55+poz.56+poz.57	m <sup>2</sup>	319,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,07</b>
51	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne miejsc po ubytkach i skutych tynkach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0102-01				
6		(poz.55+poz.56+poz.57)*0,20	m <sup>2</sup>	63,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,81</b>
52	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-07	1 cm			
6		poz.51	m <sup>2</sup>	63,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,81</b>
53	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-08	o 0,5 cm			
6		Krotność = 2			
		poz.51	m <sup>2</sup>	63,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,81</b>
54	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.	2612-09				
6		50,80	m	50,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,80</b>
55	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianu EPS gr. 14 cm - przy użyciu got. zapraw	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-02	klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mie- szanki - tynk silikonowy			
6		326,77-poz.56-(poz.48-0,68)	m <sup>2</sup>	264,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>264,52</b>
56	KNR 0-23	Docieplenie ścian cokołu płytami styropianu ekstrudowanego XPS gr. 14 cm -	m <sup>2</sup>		
d.1.	2614-02	przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy			
6		elew. z got. suchej mieszanki - tynk mozaikowy			
		51,52*0,60-0,68	m <sup>2</sup>	30,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,23</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 0-23 d.1. 2614-08 6 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm płytami styropianu EPS gr. 2 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - tynk silikonowy $(11*(1,45+2*1,45)+8*(0,75+2*0,80)+3*(0,50+2*0,45)+2*(1,00+2*2,05))*0,30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,32</b>
58	KNR 0-23 d.1. 2612-08 6	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z doklejoną siatką $11*(1,45+2*1,45)+8*(0,75+2*0,80)+3*(0,50+2*0,45)+2*(1,00+2*2,05)+44,30$	m m	 125,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,35</b>
59	NNRNKB d.1. 202 0541-02 6	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,7 mm - podokienniki zewnętrzne $(11*1,45+8*0,75+3*0,50)*0,40$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,38</b>
<b>1.7</b>	<b>45000000-7</b>	<b>STROPODACH</b>			
60	KNR-W 4-01 d.1. 0517-05 7 analogia	Oczyszczenie, drobne naprawy pokrycia z papy i posmarowanie roztworem bitumicznym poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,70</b>
61	KNR 4-01 d.1. 0514-08 7 analogia	Przyklejenie pokrycie dachu ze styropapy gr. 17 cm $10,00*13,60-2,30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,70</b>
62	KNR 0-23 d.1. 2612-05 7 analogia	Dodatkowe mocowanie do dachu płyt styropapy za pomocą łączników mechanicznych 268,00	szt szt	 268,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>268,00</b>
63	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 7	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,70</b>
64	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 7 analogia	Obróbki z papy nawierzchniowej z użyciem klinów styropianowych 8x8cm - kominy, styki połączenia łącznika ze ścianami 12,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,65</b>
65	KNR-W 2-02 d.1. 0406-01 7 analogia	Montaż krawędziaków 14x14cm, z użyciem kotew M10 0,39	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,39</b>
66	KNR 0-23 d.1. 2614-02 7	Docieplenie ścian kominów płytami styropianu EPS gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy 14,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,28</b>
<b>2</b>		<b>KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE WEWNĘTRZNE</b>			
67	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią $35,64+38,30+59,30+65,16+39,45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 237,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>237,85</b>
68	KNR 4-01 d.2. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $103,69+127,48+173,46+208,84+54,13-34,87*2,00+35,64+38,30+59,30+65,16$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 796,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>796,26</b>
69	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1	Gruntowanie podłoża poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 796,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>796,26</b>
70	KNR 2-02 d.2. 1505-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 796,26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>796,26</b>
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
71	KNR 2-02	Remont daszku nad wejściem (strona północna) wraz z wykonaniem obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
d.2.	1220-04				
2	analogia	1,30*1,76	m <sup>2</sup>	<b>2,29</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,29</b>
72	KNR 4-01	Sprawdzenie przewodów kominowych	kpl.		
d.2.	0310-05				
2	analogia	1,00	kpl.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
73	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w przewodach kominowych	kpl.		
d.2.	0322-02				
2	analogia	1,00	kpl.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
74	KNR-W 4-01	Przemuirowanie kominów ponad stropodachem	m <sup>3</sup>		
d.2.	0310-02				
2		1,19	m <sup>3</sup>	<b>1,19</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,19</b>
75	KNR 2-02	Spalinowe i wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - nowy komin	m		
d.2.	0122-06				
2		14,00	m	<b>14,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
76	KNR 2-02	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0219-05				
2		2,57	m <sup>2</sup>	<b>2,57</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,57</b>
77	KNR 2-02	Płyta fundamentowa żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu - pod komin	m <sup>3</sup>		
d.2.	0205-01				
2		0,29	m <sup>3</sup>	<b>0,29</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,29</b>
78	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm	t		
d.2.	0290-02				
2		0,01	t	<b>0,01</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
79	KNR-W 2-17	Wywietrzniki dachowe cylindryczne	szt.		
d.2.	0152-01				
2		2,00	szt.	<b>2,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
80	KNR 2-02	Schody stalowe wylazowe na poddaszu	szt.		
d.2.	1214-04				
2	analogia	1,00	szt.	<b>1,00</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
81	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoga - wyrównanie podłoga zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-07				
2		poz.83	m <sup>2</sup>	<b>3,68</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,68</b>
82	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0933-01				
2		poz.83	m <sup>2</sup>	<b>3,68</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,68</b>
83	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa - tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
d.2.	0933-02				
2		3,68	m <sup>2</sup>	<b>3,68</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,68</b>
84	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoga	m <sup>2</sup>		
d.2.	1121-01				
2		poz.85	m <sup>2</sup>	<b>7,23</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,23</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-02 d.2. 1121-05 2	Okładziny schodów z płytek (gres mrozoodporny) układanych na klej metodą kombinowaną  7,23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,23</b>
86	KNR 0-23 d.2. 2614-02 2	Docieplenie ścianek bocznych przy wejściu płytami styropianu EPS gr. 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy 10,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,37</b>
87	KNR-W 3 d.2. 0201-02 2	Podbicie betonem o grubości do 50 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopaniem i zasypaniem wykopu nienawodnionego z odwodem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km 28,10*0,40*0,80+4,00*0,50*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,59</b>
88	d.2. analiza indywidualna 2	Wzmocnienie zarysowanych murów z użyciem systemowych klamer stalowych spiralnych 1,00	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.3</b>	<b>45000000-7</b>	<b>OBRÓBK I BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE</b>			
89	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy 40,04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,04	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,04</b>
90	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominy 6,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
91	KNR-W 2-02 d.2. 0522-02 3 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 20,00	m m	 20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
92	KNR-W 2-02 d.2. 0529-01 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej 2*5,60+2*6,90	m m	 25,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,00</b>
<b>2.4</b>		<b>REMONT KOTŁOWNI</b>			
93	KNR 4-01 d.2. 0349-02 4	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
94	KNR-W 4-01 d.2. 0212-02 4	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki wraz z podbudową 17,80*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,67	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,67</b>
95	KNR 4-01 d.2. 0106-01 4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 17,80*0,60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,68</b>
96	KNR 4-01 d.2. 0354-09 4	Demontaż drzwi wewnętrznych 2,00	szt. szt.	 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
97	KNR 4-01 d.2. 0108-11 4 0108-12 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki i gruntu samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km oraz utylizacja poz.94+poz.95+0,24+5,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,59	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,59</b>
98	KNR 2-02 d.2. 1101-07 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich (piasek) na podłożu gruntowym poz.103*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,13	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,13</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B20	m <sup>3</sup>		
d.2.	1101-01				
4		poz.103*0,15	m <sup>3</sup>	5,35	
				<b>RAZEM</b>	5,35
100	KNR 2-02	Izolacje z folii PVC gr. 0,2mm poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	0616-01	Krotność = 2			
4	analogia	poz.103	m <sup>2</sup>	35,64	
				<b>RAZEM</b>	35,64
101	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome - styropian FS20 gr. 10 cm, ty- pu PODŁOGA	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03				
4		poz.103	m <sup>2</sup>	35,64	
				<b>RAZEM</b>	35,64
102	KNR 2-02	Izolacje z folii PVC gr. 0,2mm poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	0616-01				
4	analogia	poz.103	m <sup>2</sup>	35,64	
				<b>RAZEM</b>	35,64
103	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm, ze zbrojeniem rozproszonym	m <sup>2</sup>		
d.2.	1102-02				
4	1102-03	35,64	m <sup>2</sup>	35,64	
				<b>RAZEM</b>	35,64
104	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych (gres); płytki układane na klej metodą kominowaną	m <sup>2</sup>		
d.2.	1118-09				
4		poz.103	m <sup>2</sup>	35,64	
				<b>RAZEM</b>	35,64
105	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.	0829-01				
4		poz.106	m <sup>2</sup>	30,24	
				<b>RAZEM</b>	30,24
106	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.2.	0829-09				
4		15,12*2,00	m <sup>2</sup>	30,24	
				<b>RAZEM</b>	30,24
107	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne EI60	m <sup>2</sup>		
d.2.	1040-01				
4		2*0,90*2,05	m <sup>2</sup>	3,69	
				<b>RAZEM</b>	3,69
<b>2.5</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
108	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze- niu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0114-05				
5	0114-06	poz.110	m <sup>2</sup>	32,60	
				<b>RAZEM</b>	32,60
109	KNR 2-31	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm gru- bości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.2.	0105-07				
5		poz.110	m <sup>2</sup>	32,60	
				<b>RAZEM</b>	32,60
110	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0511-02				
5		32,60	m <sup>2</sup>	32,60	
				<b>RAZEM</b>	32,60
111	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową	m		
d.2.	0407-04				
5		56,50	m	56,50	
				<b>RAZEM</b>	56,50
112	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa	m <sup>3</sup>		
d.2.	0402-03				
5		56,50*0,045	m <sup>3</sup>	2,54	
				<b>RAZEM</b>	2,54