

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45442100-8 Roboty malarskie  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Otmuchowie - roboty budowlane  
ADRES INWESTYCJI : ul. Krakowska 38, 48-385 Otmuchów  
INWESTOR : Gmina Otmuchów  
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 6, 48-385 Otmuchów  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Gawlik, kosztorysant  
DATA OPRACOWANIA : styczeń, 2018 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń, 2018 r.

Data zatwierdzenia

2018 -01- 23

COREMATIC - Jerodław Piórkawka  
ul. Lipowa 12 44-100 Gliwice  
tel. kom : 503 17 12 95  
fax : 76 75 15 26 9  
NIP: 7601727016

**BURMISTRZ**  
*mgr inż. Jan Woźniak*

**GMINA OTMUCHÓW**  
**woj. opolskie**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Elewacja</b>				
1.1	KNR 2-02 1604-0101	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		9.25*10.00	m <sup>2</sup>	92.600	
		18.10*6.70+18.50*10.00	m <sup>2</sup>	306.270	
		5.50*5.35	m <sup>2</sup>	29.425	
		18.60*6.74	m <sup>2</sup>	125.364	
		12.40*4.425+12.515*9.68+4.115*6.70	m <sup>2</sup>	203.586	
		17.40*9.64+12.40*3.82	m <sup>2</sup>	215.104	
		<b>RAZEM</b>			<b>972.249</b>
1.2	KNR 2-02 1604-0201	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		57.285*11.73	m <sup>2</sup>	671.953	
		(57.32*11.92)-(6.40*4.00)	m <sup>2</sup>	657.654	
		18.50*10.125	m <sup>2</sup>	187.313	
		9.655*11.77	m <sup>2</sup>	113.639	
		<b>RAZEM</b>			<b>1630.559</b>
1.3	NNRNB 202 1625-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		972.249+1630.559	m <sup>2</sup>	2602.808	
		<b>RAZEM</b>			<b>2602.808</b>
1.4	KNR 2-02 1613-0101	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
		972.249	m <sup>2</sup>	972.249	
		<b>RAZEM</b>			<b>972.249</b>
1.5	KNR 2-02 1613-0201	Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15 m	m <sup>2</sup>		
		1630.559	m <sup>2</sup>	1630.559	
		<b>RAZEM</b>			<b>1630.559</b>
1.6		Czas pracy rusztowań	m-g		
		1423	m-g	1423.000	
		<b>RAZEM</b>			<b>1423</b>
1.7	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		8.2*2.8	m <sup>2</sup>	22.960	
		<b>RAZEM</b>			<b>22.960</b>
1.8		Zabezpieczenie i przełożenie elementów znajdujących się na elewacji takich jak przewody, sygnalizatory, tabliczki i inne elementy	kpl		
		1	kpl	1.000	
		<b>RAZEM</b>			<b>1</b>
1.9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11.70*3+9.995+3.90+10.12+5.35+6.74+9.68+6.04+9.07+11.00+3.82	m	110.815	
		<b>RAZEM</b>			<b>110.815</b>
1.10	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		57.29+9.25+18.10+18.50+18.50+5.50+18.60	m	145.740	
		<b>RAZEM</b>			<b>145.740</b>
1.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(57.285+9.25+57.32+18.10+6.40+18.50+18.50+5.50+18.60+9.655+12.4+12.515+4.115+17.40+12.40+9.655)*0.42	m <sup>2</sup>	120.790	
		<b>RAZEM</b>			<b>120.790</b>
1.12	KNR 2-02 0925-0101 okna	Oslony okien i drzwi, folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		2.25*1.64*43+2.25*2.10*71+1.20*1.585*4+0.70*1.08*5+2.25*0.75*6+2.25*1.15*6+2.25*1.05+2.25*0.82*10+1.47*0.5*3+2.25*0.525+2.48*1.99*6+2.25*1.64*13+0.70*1.68+0.70*0.78*2+1.20*0.835+0.44*0.42	m <sup>2</sup>	636.418	
	drzwi	1.60*2.20*2+1.00*2.10+1.40*2.00+1.50*2.50+1.50*2.70+1.10*2.14+0.95*2.08	m <sup>2</sup>	24.070	
		<b>RAZEM</b>			<b>660.488</b>
1.13	KNR 0-28 2620-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" przygotowanie stare-go podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		57.285*11.53+9.25*9.995+57.32*11.72	m <sup>2</sup>	1424.740	
		18.10*6.70+6.40*1.20+18.50*10.00	m <sup>2</sup>	313.950	
		18.50*10.125+5.50*5.35+18.60*6.74	m <sup>2</sup>	342.102	
		2.59*3.12+9.655*10.42+12.40*4.425+12.515*9.68+4.115*6.04	m <sup>2</sup>	309.556	
		17.40*6.10+3.60*13.16+12.40*3.82+9.655*10.42+1.645*3.60	m <sup>2</sup>	307.411	
		-660.488	m <sup>2</sup>	-660.488	
		-(57.285+9.25+57.32+18.10+18.50+18.50+5.50+18.60+1.80+9.655+12.40+12.515+4.115+17.4+12.40+9.655+1.645)*0.8	m <sup>2</sup>	-227.712	
		<b>RAZEM</b>			<b>1809.559</b>
1.14	KNR 4-01 0711-0202	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap,	m <sup>2</sup>		
		1809.559*0.35	m <sup>2</sup>	633.346	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.27	KNR 2-02 0507-0202	Różne obróbki z blachy z powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (57.285+9.25+57.32+18.10+6.40+18.50+18.50+5.50+18.60+9.655+12.4+12.515+4.115+17.40+12.40+9.655)*0.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186.937	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.937</b>
1.28	KNR 2-02 0509-0401	Rynny dachowe z blachy z tytan - cynku, półokrągłe o średnicy 15 cm	m		
		145.74	m	145.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.74</b>
1.29	KNR 2-02 0511-0301	Rury spustowe z blachy z tytan - cynku, okrągłe o średnicy 12 cm	m		
		110.815	m	110.815	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.815</b>
1.30	KNR 2-02 0509-0902	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
1.31	KNR 4-01 1212-0501	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34.200	
		34.2		<b>RAZEM</b>	<b>34.2</b>
<b>2</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>				
2.1		Demontaż instalacji odgromowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym	m		
		6.70*2+10.00*2+10.12*2+6.74*2+9.07+11.77+9.68*2+9.64*2+1.77*2+11.80*6+10.00	m	210.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.940</b>
2.3	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 20 mm	m		
		210.94	m	210.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.94</b>
2.4	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów - skrzynka odgromowa kontrolna	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21</b>
2.5	KNR 5-08 0402-02	Montaż skrzynek odgromowych	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21</b>
2.6	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 8 mm - wciąganie do rur	m		
		210.94	m	210.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.94</b>
2.7	KNR 5-08 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, wsporniki klejone	m		
		57.00*2+9.50*4+21.00*2+6.40*2+12.2*3+17.2*2+18.40*2	m	314.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.600</b>
2.8	KNR 5-08 0619-01	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do rynny okapowej, na dachu	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21</b>
2.9	KNR 5-08 0619-06	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21</b>
2.10	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, podłoże z cegły, bednarka do 120 mm <sup>2</sup> , wykonanie mechaniczne - połączenie skrzyżki odgromowej z otokiem	m		
		1.4*21	m	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
2.11	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm <sup>2</sup>	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21</b>
2.12	KNR-W 4-03 1205-03	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2.13	KNR-W 4-03 1205-04	Badania i pomiary instalacji, instalacja odgromowa, pomiar za każdy następny	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	20		pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
<b>3</b>		<b>Opaska wokół budynku i chodnik</b>			
3.1 KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 202*0.50	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		101.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.000</b>
3.2 KNR 2-31 0103-02 opaska przedsiónek sali gimnastycznej	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV 101 20.6*3.20	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		101.000	
		m <sup>2</sup>		65.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.920</b>
3.3 KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 166.92	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		166.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.92</b>
3.4 KNR 2-31 0114-06	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -3 166.92	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		166.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.92</b>
3.5 KNR 2-31 0114-07	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm 166.92	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		166.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.92</b>
3.6 KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 166.92	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		166.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.92</b>
3.7 KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża 202+0.5*4 20.6*2	m			
		m		204.000	
		m		41.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.200</b>
3.8 KNR 2-31 0402-03	Ławy pod obrzeża betonowa zwykła 245.20*0.12*0.15	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		4.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.414</b>
3.9 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 245.2	m			
		m		245.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>245.2</b>
3.10	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu, transport samochodem samowyladowczym na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku 101.0*0.07	m <sup>3</sup>			
		m <sup>3</sup>		7.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.070</b>
<b>4</b>		<b>Stropodach - kominy</b>			
4.1 KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy 1 warstwa 57.55*9.60+6.40*1.20 18.50*12.40	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		560.160	
		m <sup>2</sup>		229.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>789.560</b>
4.2 KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Krotność = 2 789.56	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		789.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>789.56</b>
4.3 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (57.55*2+9.60*2+1.20*2+12.40*2+18.50*2)*0.25 (1.33+0.40)*2*0.45*9 (1.46+1.06)*2*0.45 (0.30+1.64)*2*0.45 (0.88+0.30)*2*0.45 (1.39+0.30)*2*0.45 (1.03+0.30)*2*0.45 (1.41+0.3)*2*0.45 (1.21+0.30)*2*0.45 (1.13+0.40)*2*0.45 (0.90+0.30)*2*0.30	m <sup>2</sup>			
		m <sup>2</sup>		49.625	
		m <sup>2</sup>		14.013	
		m <sup>2</sup>		2.268	
		m <sup>2</sup>		1.746	
		m <sup>2</sup>		1.062	
		m <sup>2</sup>		1.521	
		m <sup>2</sup>		1.197	
		m <sup>2</sup>		1.539	
		m <sup>2</sup>		1.359	
		m <sup>2</sup>		1.377	
		m <sup>2</sup>		0.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.427</b>
4.4	Wywóz papy samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztem składowania na wysypisku	m <sup>3</sup>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		789.56*0.012	m <sup>3</sup>	9.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.475</b>
4.5	ZKNR C 2 0601-06	Zerwanie części istniejącego podłoża dachu	m <sup>2</sup>		
		789.56*0.30	m <sup>2</sup>	236.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.868</b>
4.6	ZKNR C 2 0501-08	Wyrównanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		236.868	m <sup>2</sup>	236.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.868</b>
4.7	KNR 4-01 0310-0101	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0.5 m <sup>3</sup> /miejsce	m <sup>3</sup>		
		1.33*0.40*0.85*9	m <sup>3</sup>	4.070	
		1.06*1.46*0.85	m <sup>3</sup>	1.315	
		0.30*1.64*0.85	m <sup>3</sup>	0.418	
		0.88*0.30*0.85	m <sup>3</sup>	0.224	
		1.39*0.30*0.85	m <sup>3</sup>	0.354	
		0.3*1.03*0.85	m <sup>3</sup>	0.263	
		1.41*0.30*0.85	m <sup>3</sup>	0.360	
		1.21*0.30*0.85	m <sup>3</sup>	0.309	
		1.13*0.30*0.85	m <sup>3</sup>	0.288	
		0.90*0.30*0.85	m <sup>3</sup>	0.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.831</b>
4.8	KNR 4-01 0212-04	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m <sup>2</sup>		
		1.43*0.50*9+1.16*1.56+0.40*1.74+0.98*0.40+1.49*0.4+1.03*0.4+1.41*0.40+1.21*0.40+1.13*0.40+0.90*0.40	m <sup>2</sup>	12.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.201</b>
4.9		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>		
		236.868*0.03	m <sup>3</sup>	7.106	
		6.082*0.07	m <sup>3</sup>	0.426	
		7.831	m <sup>3</sup>	7.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.363</b>
4.10	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m <sup>2</sup>		
		12.201	m <sup>2</sup>	12.201	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.201</b>
4.11	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie	kg		
		70.2	kg	70.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.2</b>
4.12	KNR 4-01 0735-0202	Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii III	m <sup>2</sup>		
		(1.33+0.40)*2*0.85	m <sup>2</sup>	2.941	
		(1.46+1.06)*2*0.85	m <sup>2</sup>	4.284	
		(1.64+0.30)*2*0.85	m <sup>2</sup>	3.298	
		(0.88+0.30)*2*0.85	m <sup>2</sup>	2.006	
		(1.39+0.30)*2*0.85	m <sup>2</sup>	2.873	
		(1.41+0.30)*2*0.85	m <sup>2</sup>	2.907	
		(1.21+0.30)*2*0.85	m <sup>2</sup>	2.567	
		(1.13+0.30)*2*0.85	m <sup>2</sup>	2.431	
		(0.90+0.30)*2*0.85	m <sup>2</sup>	2.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.347</b>
4.13	NNRNKB 202 1134- 0202	Gruntowanie podłoża, powierzchnie kominów	m <sup>2</sup>		
		25.347	m <sup>2</sup>	25.347	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.347</b>
4.14	KNR 4-01 1204-03	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie	m <sup>2</sup>		
		25.347	m <sup>2</sup>	25.347	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.347</b>
4.15	KNR 4-01 0412-02	Montaż krokwi drewnianych do krawędzi połaci dachu do mocowania rynien	m		
		(9.60+1.20*2+57.55+57.55-6.40+12.40+12.40+12.4+18.50+18.5+6.40+18.50+17.4+18.5+17.40)	m	273.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.1</b>
4.16	KNR 2-02 0609-0101	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - płyta styropianowa laminowana jednostronnie gr.22 cm	m <sup>2</sup>		
		789.56	m <sup>2</sup>	789.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>789.56</b>
4.17	KNR 2-02 0609-0701	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome - izokliny	m		
		273.1	m	273.100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>273.1</b>
4.18	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do podłoża 789.56*8	szt szt	6316.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6316</b>
4.19	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 789.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	789.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>789.56</b>
4.20	KNR 2-02 0507-0202	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25"cm (57.55*2+9.60*2+1.20*2+12.40*2+18.50*2)*0.65 14.01+2.26+1.74+1.06+1.52+1.19+1.53+1.35+1.37+0.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.025 26.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.775</b>
4.21	KNR 2-02 0507-0601	Kominki wentylacyjne 36	szt szt	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
<b>5</b>	<b>Docieplenie stropodachu wentylowanego</b>				
5.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 0.40*0.40*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.061</b>
5.2	KNR 4-01 0304-0101	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami 0.061	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.061	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.061</b>
5.3	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej grubości 22 cm, metodą wdmuchiwania do przestrzeni, poziomych 17.40*18.50*0.95 6.40*9.20*0.95 12.40*6.40*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	305.805 55.936 75.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.133</b>
5.4	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC BLT 9, grubości 15 cm, dodatek za każdy 1 grubości Krotność = 7 437.133	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	437.133	
				<b>RAZEM</b>	<b>437.133</b>
5.5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy 1 warstwa 17.40*18.50 6.40*9.20 12.40*6.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	321.900 58.880 79.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.140</b>
5.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna Krotność = 2 460.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	460.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.140</b>
5.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (12.40*3+18.50*4+17.40)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.150</b>
5.8	ZKNR C 2 0601-06	Zerwanie części istniejącego podłoża dachu 460.14*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.042</b>
5.9	ZKNR C 2 0501-08	Wyrównanie podłoża 138.042	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138.042	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.042</b>
5.10		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleg- łość 10' km wraz z kosztem składowania gruzu na wysypisku 138.042*0.03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.141</b>
5.11	KNR 2-02 0609-0701	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome - izokliny 62.3	m m	62.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.3</b>
5.12	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe 460.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	460.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.14</b>
<b>6</b>	<b>Docieplenie ścian przy gruncie</b>				
6.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		252.00*0.50*1.00	m <sup>3</sup>	126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
6.2 KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie		m <sup>2</sup>		
		252.00*1.30	m <sup>2</sup>	327.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.600</b>
6.3 KNR 4-01 0725-0302	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5"m2 (w 1 miejscu)		m <sup>2</sup>		
		327.6	m <sup>2</sup>	327.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.6</b>
6.4 KNR 0-41 0107-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie		m <sup>2</sup>		
		327.6	m <sup>2</sup>	327.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.6</b>
6.5 KNR 0-41 0107-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych uszczelnianie powierzchni poddanych działaniu wilgoci z gruntu		m <sup>2</sup>		
		327.6	m <sup>2</sup>	327.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.6</b>
6.6 KNR 0-41 0115-0101	Docieplenie ścian płytami styrodurowymi XPS gr.15 cm		m <sup>2</sup>		
		327.6	m <sup>2</sup>	327.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.6</b>
6.7 KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany		m <sup>2</sup>		
		327.6	m <sup>2</sup>	327.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.6</b>
6.8 KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		m <sup>2</sup>		
		327.6	m <sup>2</sup>	327.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.6</b>
6.9 KNR 0-23 0933-0201	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków mozaikowych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		m <sup>2</sup>		
		327.6	m <sup>2</sup>	327.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.6</b>
6.10 KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3"m i ubiciem warstwami co 15"cm, grunt kategorii III		m <sup>3</sup>		
		126	m <sup>3</sup>	126.000	
		-252.00*0.50*0.15	m <sup>3</sup>	-18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.100</b>
6.11	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi 10"km, grunt kategorii III wraz z kosztem składowania ziemi na wysypisku		m <sup>3</sup>		
		18.9	m <sup>3</sup>	18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>