

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej nr 7
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Plażowa
INWESTOR : GMINA LUBLIN
ADRES INWESTORA : 20-109 LUBLIN Plac Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Szwaczko Grzegorz
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Docieplenie ścian piwnic			
1	KNR 2-01	Ręczne wykopy z podnoszeniem urobku w pojemniku żurawiem przesuwным budowlanym 0.5-0.75 t i wyładowaniem na odkład kat.gr.I-II	m ³		
d.1	0308-05	podpiwniczone 3.8*(53.8+14.35+11.24+7.82+22.17+16.15+29.0+18.68+22.86+10.76+24.9+46.6)*1.0	m ³	1057.654	
		kosze -10*2.0*0.8	m ³	-16.000	
		koryto pod opaski -(18.0+5.0+5.96+24.5+11.40+18.46)*1.0*0.2	m ³	-16.664	
		-(53.8+14.35+11.24+7.82+22.17+16.15+29.0+18.68+22.86+10.76+24.9+46.6)*1.0*0.2	m ³	-55.666	
				RAZEM	969.324
2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0104-01	niepodpiwniczone 1.5*(18.0+5.0+5.96+24.5+11.40+18.46)*1.0	m ³	124.980	
				RAZEM	124.980
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1	0322-03	1057.65	m ²	1057.650	
				RAZEM	1057.650
4	KNR 4-01	Odbicie tynków na ścianach fundamentowych	m ²		
d.1	0701-04	3.8*(53.8+14.35+11.24+7.82+22.17+16.15+29.0+18.68+22.86+10.76+24.9+46.6)	m ²	1057.654	
		1.5*(18.0+5.0+5.96+24.5+11.40+18.46)	m ²	124.980	
				RAZEM	1182.634
5	KNR 9-19	Odgrzybianie ścian fundamentowych przy uzyciu środków chemicznych	m ²		
d.1	0108-02 + KNR 9-19 0108-01	1182.63	m ²	1182.630	
				RAZEM	1182.630
6	KNR 0-17	Gruntowanie emulsją anionową	m ²		
d.1	2608-03	1182.63	m ²	1182.630	
				RAZEM	1182.630
7	KNR 9-23	Izolacja bitumiczna grubowarstwowa grubość warstwy suchej 3,0 mm	m ²		
d.1	0202-03	1182.63	m ²	1182.630	
		cokół	m ²	375.600	
		375.60			
				RAZEM	1558.230
8	NNRNKB	Docieplenie ścian fundamentowych, ścian piwnic styropianem fundamentowym gr 14,0 cm	m ²		
d.1	202 2608-02	1.0*(53.8+14.35+11.24+7.82+22.17+16.15+29.0+18.68+22.86+10.76+24.9+46.6)	m ²	278.330	
		1.0*(18.0+5.0+5.96+24.5+11.40+18.46)	m ²	83.320	
				RAZEM	361.650
9	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m ³		
d.1	0312-0701	969.32+124.98	m ³	1094.300	
		-361.65*0.14	m ³	-50.631	
				RAZEM	1043.669
10	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1	0228-01	1043.67	m ³	1043.670	
				RAZEM	1043.670
11	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-01	969.32+124.98-1043.67	m ³	50.630	
				RAZEM	50.630
12		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km na odległość wg uznania wykonawcy	m ³		
d.1	kalk. własna wykonawcy	50.63	m ³	50.630	
				RAZEM	50.630
2		Docieplenie ścian			
13	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
d.2	1604-03	2218.45+952.82	m ²	3171.270	
				RAZEM	3171.270

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
		10.68*(6.0+3.5)/2 8.0*(3.8+2.0+3.5)/2 2.8*8.8+13.5*2.0+(29.0+8.5)*8.4 -1.28*1.8-3*(2.06-0.12)*0.75-5*(2.06-0.12)*3.02-13*(2.06-0.12)*2.3-(4.8+3.5)*8.5/2 24.5*7.8 -18*(2.06-0.12)*2.32 7.29*43.0+3.6*8.8+(1.97+1.12)*43.0/2 -30*(2.06-0.12)*2.32-2*(2.06-0.12)*1.2-2*(2.05-0.12)*2.32-9*(2.06-0.12)*0.77-7*(2.06-0.12)*1.42 (0.85+0.3)*10.6+3.79*8.0+5.96*(9.2+8.5)/2 -4.04*(3.35-0.12)-2.55*(3.35-0.12)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	50.730 37.200 366.640 -129.244 191.100 -81.014 411.585 -181.363 95.256 -21.286		
				RAZEM	2223.117	
22	KNR 0-23 d.2 2611-01 + KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie ościeży metodą lekką-mokrą przez mechaniczne oczyszczenie i zagruntowanie	m ²			
		549.93	m ²	549.930		
				RAZEM	549.930	
23	KNR 0-17 d.2 2608-03	Gruntowanie podłoża	m ²			
		2222.06	m ²	2222.060		
				RAZEM	2222.060	
24	KNR 0-23 d.2 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m			
		14.35+53.8+7.0+18.46+11.4+5.96+3.79+46.6+2.8+24.9+10.76+22.86+18.68+18.0+5.0+29.0+16.15+29.17+7.82+11.24	m	357.740		
				RAZEM	357.740	
25	KNR 0-33 d.2 0123-03	Montaż listwy dylatacyjnej	m			
		2*9.2	m	18.400		
				RAZEM	18.400	
26	KNR 0-23 d.2 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 14 cm	m ²			
		2223.13-375.6+21.0+8.09+6.59+-12.3+38.52	m ²	1909.430		
				RAZEM	1909.430	
27	NNRNKB d.2 202 2608-02	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenu ekstrudowanego gr 14,0 cm	m ²			
		(1.12+1.7)*23.5+1.7*(43.0-23.5) -9*(2.06-0.12)*0.77-7*(2.06-0.12)*1.42 (0.85+0.3)*0.8+3.79*0.8+24.5*0.8+2.8*0.8+1.3*16.5+2.2*(29.0-16.5) -1.7*0.8-2*0.75*(2.06-0.12)-0.75*(2.06*0.12)-1.8*2.02 zachodnia 23.0*0.6+8.0*1.13+8.15*1.5+7.82*1.5+12.24*0.8 -3*(2.06-0.12)*0.72-3.0*0.8 wschodnia 11.4*0.7+7.0*2.7+22.86*0.8+14.7*1.0+8.2*1.0 -2*(2.06*0.12)*0.72-6*(2.06-0.12)*0.82-3.0*0.8 północna 13.0*0.7+18.49*0.5+53.8*(2.1+1.31)/2+29.17*1.44+14.33*1.6 -12*(2.06-0.12)*0.7-2*(2.06-0.12)*0.7-8*(2.06-0.12)*1.0-2*(2.97-0.12)*0.7	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	99.420 -32.728 74.742 -8.091 56.587 -6.590 68.068 -12.301 175.007 -38.522		
				RAZEM	375.592	
28	KNR 0-23 d.2 2613-08	Ochrona narożników wypukłych	m			
		piwnice 2*(2.0+0.75*2)+2*(2.0+0.75*2)+3*(2.06+0.65*2)+5*(2.04+0.77*2)+2*(2.06+0.75*2)+1.5+0.6*2+0.75+0.9*2+3*(2.06+0.75*2)+1.72+0.56*2 wschód 4*(1.94+1.45*2)+2*(1.94+0.72*2) 5*(4.14+2.42*2)+5*(4.14+0.8*2)+14*(1.94+2.32*2)+1.94+3.05*2 północ 4*(1.94+2.32*2)+4*(1.94*2+1.46*2)+7*(2+0.8*2) 16*(1.94+2.32*2)+1.91*2+1.5*2+1.92*2+1.3+2*(1.88+0.7*2)+1.5+2.06*2 4*(2.84+1.3*2)+2*(2.85+0.7*2) 12*(1.94+2.32*2)+12*(1.94+1.47*2)+16*(1.94+0.8*2) zachód 10*(1.21+1.91*2)+2*(1.94+2.29*2)+1.6+0.56*2+3*(1.94+2.31*2)+2.88+1.1*2+2.98+2.31*2+3*(1.94+0.74*2) południe 3*(1.94+0.75*2)+5*(1.94+3.02*2)+13*(1.94+2.3*2)+1.8*2+1.28 18*(1.94+2.32*2) 30*(1.94+2.32*2)+2*(1.94+1.2)+2*(1.93+2.32*2)+9*(1.94+0.77*2)+7*(1.94+1.42) 4.04*2+3.25+2.55*2+3.23 naroża 5.5*2+8.8*2+9.2+8.36*2+8.55+8.4+8.63+3.32	m m m m m m m m m m m m m m m m m m m m	67.870 26.120 173.760 78.720 129.420 30.260 194.160 108.680 140.120 118.440 271.660 19.660 83.420		
				RAZEM	1442.290	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.3	KNR 0-25 0102-01 + KNR 0-25 0103-02 + KNR 0-25 0204-02 0201 G 05	Usuwanie grubej warstwy starej farby Odłuszczenie rozpuszczalnikami Malowanie natryskiem ponowny montaż schodów	m ²		
		5.75	m ²	5.750	
				RAZEM	5.750
52 d.3	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		11.4+18.46+7.0+53.8+14.35+4.0	m	109.010	
				RAZEM	109.010
53 d.3	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11.24+7.82	m	19.060	
				RAZEM	19.060
54 d.3	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		(11.4+18.46+7.0+53.8+14.35)*0.7+4.0*0.7	m ²	76.307	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	76.307	
		podbudowa pod nawierzchnie bitumiczną	m ²	475.39	
		475.39	m ²	475.390	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	475.390	
		plac nr 1	m ²	1119.350	
		46.6*18.5+24.5*10.5	m ²	1119.350	
		C (suma częściowa)	m ²	-----	
				1119.350	
				RAZEM	1671.047
55 d.3	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie opaski z betonu o grubości 12 cm	m ²		
		16.15*2.0+29.0*2.9+18.68*1.0+22.86*1.5	m ²	169.370	
		zjazd na boisko	m ²	90.000	
		6.0*15.0			
				RAZEM	259.370
56 d.3	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m ²		
		29.17*7.82+11.24*22.0	m ²	475.389	
				RAZEM	475.389
57 d.3	KNR 2-31 0811-03	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm (trylinka)z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		19.06*2.0+29.0*11.0/2+14.0*8.0	m ²	309.620	
				RAZEM	309.620
58 d.3	KNR 4-04 0504-03 + KNR 4-04 0301-03	Rozebranie schodów wejście główne i wejście do części mieszkalnej (gres beton)	m ²		
		2.5*4.0+2.2*3.7+1.8*1.1	m ²	20.120	
				RAZEM	20.120
59 d.3	KNR-W 2-18 0901-02 + KNR-W 2-18 0901-07	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.3	KNR-W 2-18 0903-07 + KNR-W 2-18 0903-02	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
61 d.3	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów celem podbicia fundamentów	m ³		
		(4.27+1.5)*0.6*0.4	m ³	1.385	
		roboty ziemne do poziomu itniejacego fundamentu ujęte w ociepleniu ścian piwnic i ściany fundamentowej			
				RAZEM	1.385
62 d.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		(4.27+1.0)*0.4*0.6	m ³	1.265	
				RAZEM	1.265
63 d.3	KNR 4-01 0301-02	Wymiana ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie	m ³		
		3.7*0.38*(4.27+1.0)	m ³	7.410	
				RAZEM	7.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 4-04 d.3 0102-02	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej powyżej terenu 5.5*0.38*(4.27+1.0)	m ³ m ³	 11.014	
				RAZEM	11.014
65	KNR 4-01 d.3 0331-11	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 5.5*3.7	m m	 9.200	
				RAZEM	9.200
66	KNR 2-02 d.3 0104-02	Ściany budynków z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 1/2 ceg. 5.5*5.27	m ² m ²	 28.985	
				RAZEM	28.985
67	KNR 2-02 d.3 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich 3.7*5.27	m ² m ²	 19.499	
				RAZEM	19.499
68	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie 28.99	m ² m ²	 28.990	
				RAZEM	28.990
69	KNR 4-01 d.3 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na spoczniku schody zewnętrzne 2.29*7.94+0.35*3*3.0	m ² m ²	 21.333	
				RAZEM	21.333
70	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm schody przy sali gimnastycznej (3.3*7.0+1.5)*0.3 murek przy schodach 0.35*11.5*0.6 schody do budynku dydaktycznego 6.03*0.5*1.4+0.5*(5.11+1.15+3.9)+2.61*2.09+6.03*(3.0+4.0)/2*0.3+(2.42+1.95)*0.65*0.66 nakrywa murka podlegającemu remontowi 0.1*0.5*(61.0+17.5+5.0)	m ³ m ³ m ³ m ³	 7.380 2.415 22.962	
				RAZEM	36.932
71	KNR 4-04 d.3 0102-03	Rozebranie murka ceglanego na zaprawie cementowej 0.3*0.4*48.0	m ³ m ³	 5.760	
				RAZEM	5.760
72	KNR 2-31 d.3 0815-01	Rozebranie spocznika z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 1.6*3.3	m ² m ²	 5.280	
				RAZEM	5.280
73	KNR 4-04 d.3 0804-01	Rozebranie balustrady z kształtowników stalowych zamontowanej na murku 61.0+17.5	m m	 78.500	
				RAZEM	78.500
74	KNR 2-31 d.3 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm pod schody przy sali gimnastycznej 3.0*7.0	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
75	KNR 2-31 d.3 0511-03 wycena wykonawcy	Nawierzchnie z bloczków schodowych schody 3.3*7.0	m ² m ²	 23.100	
				RAZEM	23.100
76	KNR 2-01 d.3 0309-02	Ręczne wykopy obiektowe pod schody (2.35+0.8)*(5.47-0.4)*(1.57-0.58-0.4)	m ³ m ³	 9.423	
				RAZEM	9.423
77	KNR 2-01 d.3 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe ze złożeniem urobku na odkład 5.47*2+2.35	m ³ m ³	 13.290	
				RAZEM	13.290
78	KNR 4-01 d.3 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 9.42+13.29	m ³ m ³	 22.710	
				RAZEM	22.710
79	d.3 wycena wykonawcy	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km na odległość wg uznania wykonawcy 22.71	m ³ m ³	 22.710	
				RAZEM	22.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*0.4*(5.47*2+2.35)	m ³ m ³	 0.532	 0.532
				RAZEM	0.532
81	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu 0.4*0.4*(25.47*2+2.35)	m ³ m ³	 8.526	 8.526
				RAZEM	8.526
82	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 71.3	kg kg	 71.300	 71.300
				RAZEM	71.300
83	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.25*2*((1.95+0.58+0.3)+(0.58+0.3))*5.47/2	m ³ m ³	 5.073	 5.073
				RAZEM	5.073
84	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii 0.25*5.47*2+7.94*3.8	m ² m ²	 32.907	 32.907
				RAZEM	32.907
85	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe 0.58*5.47*2+7.94*3.8	m ² m ²	 36.517	 36.517
				RAZEM	36.517
86	KNR 2-02 d.3 0218-03 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste z płytą grubości 15 cm - ręczne układanie betonu 3.0*(2.8+1.5+2.4+0.58+0.3)	m ² m ²	 22.740	 22.740
				RAZEM	22.740
87	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm 114.7	kg kg	 114.700	 114.700
				RAZEM	114.700
88	wycena wykonawcy	Obłożenie schodów i spoczników kostką brukową gr 4,0 cm ułożoną na klej 22.74+7.94*2.7	m ² m ²	 44.178	 44.178
				RAZEM	44.178
89	KNR 2-02 d.3 1207-02	Balustrady ze stali nierdzewnej wysokości 1,1m schody przy sali gimn 7.0 schody do bud dydakt. 2.8+1.5+2.4	m m m	 7.000 6.700	 7.000 6.700
				RAZEM	13.700
90	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie 2*((1.95+0.58+0.3)+(0.58+0.3))*5.47/2	m ² m ²	 20.294	 20.294
				RAZEM	20.294
91	KNR 0-33 d.3 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 1.8*5.47/2*2	m ² m ²	 9.846	 9.846
				RAZEM	9.846
92	KNR 0-33 d.3 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie 9.85	m ² m ²	 9.850	 9.850
				RAZEM	9.850
93	wycena wykonawcy	Wykonanie zasyпки piaskiem stabilizowanym cementem o 1,5 mpa (0.3+1.39)*2.6/2*2.35+(1.8+1.39)*2.4/2*2.35	m ³ m ³	 14.159	 14.159
				RAZEM	14.159
94	KNR-W 2-01 d.3 0228-01	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi 14.16	m ³ m ³	 14.160	 14.160
				RAZEM	14.160
95	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach wykonywane ręcznie (murek) (61.0+17.5+5.0)*(0.4+0.65)	m ² m ²	 87.675	 87.675
				RAZEM	87.675
96	KNR 0-33 d.3 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia 87.68	m ² m ²	 87.680	 87.680
				RAZEM	87.680
97	KNR 0-33 d.3 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		87.68	m ²	87.680	
				RAZEM	87.680
98	KNR-W 2-02 d.3 0129-01 wycena wykonawcy	Ułożenie daszków dwuspadowych na murku (daszki o wymiarach 23x46x7 cm) 0.46*(61.0+17.5+5.0)	m ² m ²	 38.410	
				RAZEM	38.410
99	KNR 2-02 d.3 1207-02	Balustrady ze stali nierdzewnej 0,50m 61.0+17.5+5.0	m m	 83.500	
				RAZEM	83.500
100	KNR-W 2-02 d.3 0101-06	Murek u podnóża skarpy wykonany z bloczków betonowych 48.0*0.3*0.5	m ³ m ³	 7.200	
				RAZEM	7.200
101	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 11.01+21.33*0.05+36.94+57.6+5.28*0.05	m ³ m ³	 106.881	
				RAZEM	106.881
102	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km na odległość wg uznania wykonawcy 106.88	m ³ m ³	 106.880	
				RAZEM	106.880
103	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km 78.5*10.0	kg kg	 785.000	
				RAZEM	785.000
104	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km na odległość wg uznania wykonawcy 785.0	kg kg	 785.000	
				RAZEM	785.000
105	KNR 4-04 d.3 0404-07	Rozebranie ścianek działowych płyty gk w pomieszczeniu węzła cieplnego 2.4*2.9	m ² m ²	 6.960	
				RAZEM	6.960
4		Ocieplenie dachów			
106	KNR 4-04 d.4 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy połac dachowa 24.98*8.7+18.7*2.9+43.25*8.65+54.3*2.9+11.75*15.04+8.99*38.3+7.94*38.28 A (suma częściowa)	m ² m ²	 1628.119	
		11.46*23.4+8.25*23.4 B (suma częściowa)	m ² m ²	 461.214	
		pozostałe wyprowadzenia na sciany 43.25*0.3+23.25*0.3+7.53*2/2+18.63*0.3+5.78*0.3+8.25*0.3 ścianki lkolankowe góra 23.25*0.5+7.53*0.5+2.0*0.5+27*0.5 C (suma częściowa)	m ² m ² m ²	 37.278 29.890	
		ściany boczne 7.53*2.0/2*2 D (suma częściowa)	m ² m ²	 15.060	
		kominy ściany boczne 0.64*(2.52*2+0.57*2) 0.51*(2.7*2+0.56*2) 0.58*(2.58*2+0.55) 0.64*(1.41*2+0.5*2) 0.63*(1.31*2+0.59) 0.59*(0.64*2+0.51*2) 0.55*(0.56*2+1.34*2) 0.48*(1.37*2+0.58*2) 0.85*(3.2*2+0.56*2)*7 1.23*(2.21*2+1.31*2) E (suma częściowa)	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	 3.955 3.325 3.312 2.445 2.022 1.357 2.090 1.872 44.744 8.659	
			m ²	73.781	
				RAZEM	2245.342
107	KNR 4-04 d.4 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 395.01	m m	 395.010	
				RAZEM	395.010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku pas podrynnowy 395.01*0.5 ściany kolankowe 0.5*(2.9+7.37+2.7+8.65+15.02+8.65+7.53+8.65+11.46+6*11.46)	m ² m ² m ²	 197.505 70.845	
				RAZEM	268.350
109	KNR 4-04 d.4 0504-01	Rozebranie szlichty cementowej 1628.12+461.21	m ² m ²	 2089.330	
				RAZEM	2089.330
110	KNR 2-02 d.4 1102-02 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 25 mm 2089.33	m ² m ²	 2089.330	
				RAZEM	2089.330
111	KNR 4-01 d.4 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na płycie podrynnowej i ściankach kolankowych 0.3*192.5+75.0	m ² m ²	 132.750	
				RAZEM	132.750
112	KNR 0-17 d.4 2608-03	Gruntowanie podłoża 2089.33	m ² m ²	 2089.330	
				RAZEM	2089.330
113	NNRNKB d.4 202 0618-01	Paroizolacja z papy zgrzewalnej 2089.33	m ² m ²	 2089.330	
				RAZEM	2089.330
114	KNR 2-02 d.4 0613-01 kalk. własna wykonawcy	Izolacje cieplne poziome płyta pir gr 10 cm 1628.12	m ² m ²	 1628.120	
				RAZEM	1628.120
115	KNR 2-02 d.4 0613-01 kalk. własna wykonawcy	Izolacje cieplne poziome płyta pir gr 12 cm 461.24	m ² m ²	 461.240	
				RAZEM	461.240
116	KNR 0-22 d.4 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dwie warstwy 2089.33	m ² m ²	 2089.330	
				RAZEM	2089.330
117	KNR 0-22 d.4 0529-04 + KNR 0-22 0529-05	Obróbki dachowe scian pasem papy szer. 35 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 43.25*0.35+23.25*0.35+18.63*0.35+5.78*0.35+8.25*0.35	mb mb	 34.706	
				RAZEM	34.706
118	NNRNKB d.4 202 0517-05	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 18 cm 25.0+18.63*2+54.30+43.5*2+15.0+11.75+5.3+3.3+2.65+29.2+8.95+7.95+38.25+4.2+18.4+23.25+23.25	m m	 395.010	
				RAZEM	395.010
119	NNRNKB d.4 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 268.36+29.89	m ² m ²	 298.250	
				RAZEM	298.250
5		Roboty związane z dociepleniem stropodachu			
120	KNR 4-04 d.5 0305-07	Rozebranie żelbetowych czapek kominowych (2.52+0.05)*(0.57+0.05)*0.1 (2.7+0.05)*(0.55+0.05)*0.1 (2.58+0.05)*(0.55+0.05)*0.1 (1.41+0.05)*(0.5+0.05)*0.1 (1.31+0.05)*(0.59+0.05)*0.1 (0.64+0.05)*(0.5+0.05)*0.1 (0.56+0.05)*(1.34+0.05)*0.1 (1.37+0.05)*(0.58+0.05)*0.1 (3.1+0.05)*(0.59+0.05)*7*0.1 (2.21+0.05)*(1.31+0.05)*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.159 0.165 0.158 0.080 0.087 0.038 0.085 0.089 1.411 0.307	
				RAZEM	2.579
121	KNR 4-01 d.5 0354-13	Demontaż osłon wylotów wentylacyjnych w kominach 15*2	szt. szt.	 30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	
122	KNR 4-01 d.5 0323-02	Zamurowanie otworów wentylacyjnych w kominach 7*10*2+4*2+7*2*2+3.2*2+2.2+3.2+7*2*2+4*2	szt. szt.	RAZEM 223.800	30.000 223.800	
123	KNR 2-02 d.5 0122-01	Podwyższenie wieloprzewodowych kominów z cegieł 2.52*0.57*0.6 2.7*0.55*0.6 2.58*0.55*0.6 1.41*0.5*0.6 1.31*0.59*0.6 0.64*0.51*0.6 0.56*1.34*0.6 1.37*0.58*0.6 3.1*0.59*7*0.6 2.21*1.31*0.6	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.862 0.891 0.851 0.423 0.464 0.196 0.450 0.477 7.682 1.737	RAZEM	14.033
124	KNR 4-01 d.5 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach 0.6*(2.58*2+0.55*2) 0.6*(2.52*2+0.57*2) 0.6*(2.7*2+0.56*2) 0.6*(1.41*2+0.5*2) 0.6*(1.31*2+0.59) 0.6*(0.64*2+0.51*2) 0.6*(0.56*2+1.34*2) 0.6*(1.37*2+0.58*2) 0.6*(3.2*2+0.56*2)*7 0.6*(2.21*2+1.31*2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3.756 3.708 3.912 2.292 1.926 1.380 2.280 2.340 31.584 4.224	RAZEM	57.402
125	KNR 2-02 d.5 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 2.59/0.1	m ² m ²	25.900	25.900	
126	d.5 kalk. własna wykonawcy	Zabezpieczenie kanałów wentylacyjnych siatką ocynkowaną z drutu 2mm oczka 1x1cm pasy szer. 25cm - siatkę obsadzić w ramce z blachy ocynkowanej i mocować na dyble do kominów 2.58*2+2.52*2+2.7*2+1.41*2+1.31*2+0.64*2+0.56*2+1.37*2+3.2*7*2+3.21*2	m m	77.400	77.400	
127	d.5 kalk. własna wykonawcy	Listw mocująca zabezpieczenie kanałów Listwy należy uszczelniać masę uszczelniającą i mocować na dyble . 77.4*4	m m	309.600	309.600	
128	KNR 0-22 d.5 0527-01	Krycie czapek kominowych papą termozgrzewalną 25.9	m ² m ²	25.900	25.900	
129	KNR 0-22 d.5 0529-06 analogia	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 73.78+57.40	m ² m ²	131.180	131.180	
130	KNR 4-04 d.5 1107-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 1 km 268.36*4.5+395.01*3.14*0.08*4.5	kg kg	1654.139	1654.139	
131	KNR 4-04 d.5 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km na odległość wg uznania wykonawcy 1654.14	kg kg	1654.140	1654.140	
132	KNR 4-04 d.5 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 2.59+2009.64*0.04	m ³ m ³	82.976	82.976	
133	KNR 4-04 d.5 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km na odległość wg uznania wykonawcy 82.98	m ³ m ³	82.980	82.980	
6		Wymiana okien				
134	KNR 0-19 d.6 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV o pow. do 1.0 m2 1.5*0.6+0.75*0.9+1.72*0.56	m ² m ²	2.538	2.538	
				RAZEM	2.538	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135	KNR 0-19 d.6 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV o pow. do 1.5 m2 2*2.0*0.75+3*2.06*0.65	m ² m ²	 7.017	 7.017
				RAZEM	7.017
136	KNR 0-19 d.6 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna z PCV o pow. ponad 1.5 m2 2*2.08*0.75+5*2.04*0.77+2*2.06*0.75+3*2.06*0.75	m ² m ²	 18.699	 18.699
				RAZEM	18.699
137	KNR 4-01 d.6 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (38.96-28.26)*0.38	m ³ m ³	 4.066	 4.066
				RAZEM	4.066
138	KNR 4-01 d.6 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej 38.96-28.25	m ² m ²	 10.710	 10.710
				RAZEM	10.710
139	KNR 4-01 d.6 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III 10.71	m ² m ²	 10.710	 10.710
				RAZEM	10.710
140	KNR 4-01 d.6 0354-12	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych 2*2.08+2*2.0+3*2.06+5*2.04+2.06+0.75+3*2.06+1.72+2*2.0	m m	 39.250	 39.250
				RAZEM	39.250
141	KNR 2-02 d.6 0129-01	Obsadzenie podokienników z aglomarmuru szer. do 40 cm. grub. 3 cm. 0.4*(2*2.18+2*2.1+3*2.16+5*2.15+2*2.16+1.6+0.85+3*2.16)	m ² m ²	 15.616	 15.616
				RAZEM	15.616
7		Wymiana drzwi			
142	KNR 4-01 d.7 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
143	KNR 4-01 d.7 0354-08	Wykucie z muru drzwi wejściowych 1.5*2.42*2	m ² m ²	 7.260	 7.260
				RAZEM	7.260
144	KNR 4-01 d.7 0329-02	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł 2.06*0.15*2+1.5*0.38*2.5	m ² m ²	 2.043	 2.043
				RAZEM	2.043
145	KNR 4-01 d.7 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2*1.7+2*1.13	m m	 5.660	 5.660
				RAZEM	5.660
146	KNR-W 4-01 d.7 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 100 mm 5.66	m m	 5.660	 5.660
				RAZEM	5.660
147	KNR-W 4-01 d.7 0207-08	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd 5.66	m m	 5.660	 5.660
				RAZEM	5.660
148	KNR 0-19 d.7 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych 1.3*2.1+2.02*1.8*2	m ² m ²	 10.002	 10.002
				RAZEM	10.002
149	KNR 0-19 d.7 0931-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych szklonych 3.0*2.5	m ² m ²	 7.500	 7.500
				RAZEM	7.500
150	KNR 4-01 d.7 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiórkanych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 2.04	m ³ m ³	 2.040	 2.040
				RAZEM	2.040
151	KNR 4-01 d.7 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbiórkanych konstrukcji - za każdy następny 1 km według uznania Wykonawcy 2.04	m ³ m ³	 2.040	 2.040
				RAZEM	2.040
152	KNR 4-04 d.7 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 2*9.0+1.5*2.42*6.7	kg kg	 42.321	 42.321
				RAZEM	42.321
153	KNR 4-04 d.7 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 42.32	kg kg	 42.320	 42.320
				RAZEM	42.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Daszki nad wejściami			
154	kalk. własna wykonawcy	Montaż daszków nad wejściami	m ²		
d.8		2.5*4.0+2.0*1.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
9		Wywóz papy rozbiórkowej , utylizacja			
155	wycena wy- konawcy	Wywóz papy rozbiórkowej do punktu utylizacji z kosztem utylizacji	m ³		
d.9		2245.34*0.03	m ³	67.360	
				RAZEM	67.360