
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku przedszkola w Odrzywole - etap I
ADRES INWESTYCJI : Odrzywół, dz. nr ewid. nr 356/3
INWESTOR : GMINA ODRZYWÓŁ
ADRES INWESTORA : UL. Warszawska 53

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku Przedszkola w Odrzywole.					
1 Termomodernizacja budynku roboty zewnętrzne					
1.1 45110000-1 Roboty rozbiórkowe CPV 45110000-1					
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0349-02	- studzienki (2,05+1,3*2)*0,25*0,75+(1,75+1,62*2)*0,25*0,7+(2,0+1,3*2)*0,25*0,65+(2,1+1,3*2)*0,25*0,5+(1,45+1,3*2)*0,25*0,25+(2,05+1,3*2)*0,2*0,4	m ³	3,705	
				RAZEM	3,705
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m ²		
d.1.1	0701-05	lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - tynki zewnętrzne ściany przy kotłowni (po rozbiórkach) 2,05*0,75+1,75*0,7+2,0*0,65+2,1*0,5+1,45*0,25+2,05*0,4	m ²	6,295	
				RAZEM	6,295
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. - taras nad помещением kot-	m ²		
d.1.1	0811-07	łowni 22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -	m ³		
d.1.1	0212-01	taras nad помещением kotłowni (22,5)*0,15	m ³	3,375	
				RAZEM	3,375
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2-ościeżnice drzwiowe i	szt.		
d.1.1	0354-04	okienne zewnętrzne- przedszkole, kotłownia i przy kotłowni 1,0*2,4+1,2*1,15+1,0*2,05+1,0*2,05	szt.	7,880	
				RAZEM	7,880
6	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i	szt.		
d.1.1	1306-01	świetlików stalowych - analogia demontaż krat w oknach piwnicznych 1,5*0,6*7	szt.	6,300	
				RAZEM	6,300
7	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - przy wymienianym	m		
d.1.1	0354-11	oknie, 1,2	m	1,200	
				RAZEM	1,200
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.	m ³		
d.1.1	0108-11	do 1 km - materiały z rozbiórki 3,705+6,295*0,01+22,5*0,02+3,375+5,0	m ³	12,593	
				RAZEM	12,593
1.2 45453000-7 Roboty remontowe CPV 45453000-7					
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cem-	m ³		
d.1.2	0329-05	entowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu dla drzwi przy tarasie i do kotłowni 0,1*2,4*0,5+0,1*2,0*0,5	m ³	0,220	
				RAZEM	0,220
10	KNR 2-02	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. -drzwi j.w.	m		
d.1.2	0126-05	1,3*2*2	m	5,200	
				RAZEM	5,200
11	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-	m ³		
d.1.2	0304-02	towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - otworki po zspach w kotłowni (1,2*2,0+1,2*1,5)*0,5	m ³	2,100	
				RAZEM	2,100
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z betonów	m ²		
d.1.2	0726-05	żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) ściany po zamurowanych otworach i po rozbiórce studzienek 1,2*2,0+1,2*1,5+(2,05*0,75+1,75*0,7+2,0*0,65+2,1*0,5+1,45*0,25+2,05*0,4)	m ²	10,495	
				RAZEM	10,495
1.3 45421100-5 Stolarka drzwiowa i okienna CPV 45421100-5					
13	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1.3	0930-05	dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 antywłamaniowe 1,5*0,6*7	m ²	6,300	
				RAZEM	6,300
14	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1.3	0930-08	dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 antywłamaniowe 1,2*1,15	m ²	1,380	
				RAZEM	1,380
15	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt		
d.1.3	0129-02	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.3	202 0541-02	cm-wykonanie parapetów zewnętrznych (1,2)*0,40 (1,5*7)*0,4	m ² m ²	0,480 4,200	
				RAZEM	4,680
17	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - drzwi z naświetlem przedszkole	m ²		
d.1.3	1203-02				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9*2,4	m ²	2,160	
				RAZEM	2,160
18 d.1.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 - do kotłowni i przy schodach na parterze	m ²		
		0,9*2,0*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
1.4	45321000-3	Docieplenie stropu nad parterem			
19 d.1.4	KNR 4-01 0523-06	Naprawa pokrycia dachowego z blachy ocynkowanej polegająca na wycięciu i wstawieniu łat o powierzchni do 1.00 m2 - analogia przygotowanie włazu technologicznego - rozbiórka części dachu, po wykonaniu docieplenia stropu ponowne pokrycie otworu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.4	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa analogia paroizolacja	m ²		
		9,68*1,8+6,68*15,82+1,8*3,0+(5,76+0,38+5,66)*(24,14+3,0)+6,68*14,02	m ²	542,407	
				RAZEM	542,407
21 d.1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa ocieplenie stropu styropian EPS-100 grub. 20cm	m ²		
		9,68*1,8+6,68*15,82+1,8*3,0+(5,76+0,38+5,66)*(24,14+3,0)+6,68*14,02	m ²	542,407	
				RAZEM	542,407
22 d.1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - izolacja stropu folią PCV grub.0,2mm	m ²		
		9,68*1,8+6,68*15,82+1,8*3,0+(5,76+0,38+5,66)*(24,14+3,0)+6,68*14,02	m ²	542,407	
				RAZEM	542,407
23 d.1.4	NNRNKB 202 1127-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grub. 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
		9,68*1,8+6,68*15,82+1,8*3,0+(5,76+0,38+5,66)*(24,14+3,0)+6,68*14,02	m ²	542,407	
				RAZEM	542,407
24 d.1.4	NNRNKB 202 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm - do 5cm grubości	m ²		
		Krotność = 3			
		9,68*1,8+6,68*15,82+1,8*3,0+(5,76+0,38+5,66)*(24,14+3,0)+6,68*14,02	m ²	542,407	
				RAZEM	542,407
1.5	45321000-3	Docieplenie stropu nad kotłownią /tarasu/			
25 d.1.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - analogia jastrych z betonu C20/25 warstwa wyrównawcza	m ²		
		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
26 d.1.5	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa papa podkładowa	m ²		
		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
27 d.1.5	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 pod i na styrodurze	m ²		
		Krotność = 2			
		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
28 d.1.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - izolacja styroduru folią PCV grub. 0,2mm dwustronnie	m ²		
		22,5*2	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
29 d.1.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa styrodur 10cm	m ²		
		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
30 d.1.5	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - analogia jastrych	m ²		
		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
31 d.1.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm do 6cm grubości jastrych z betonu C20/25	m ²		
		Krotność = 3,5			
		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
32 d.1.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu o śred. 6mm o oczkach 15x15cm.	m ²		
		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500
33 d.1.5	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
		22,5	m ²	22,500	
				RAZEM	22,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.5	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm o grubości min. 8mm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 o antypoślizgowości R13 22,5	m ² m ²	 22,500	 22,500
2		Pomieszczenia kotłowni		RAZEM	22,500
2.1		Roboty rozbiórkowe CPV 45110000-1			
35 d.2.1	KNR 4-01 0349-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - ścianki w łazience i pomieszczeniu kotłowni (1,1*2)*2,47*0,12+(1,55-0,8)*2,0*0,24	m ³ m ³	 1,012	 1,012
36 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - drzwi z ościeżnicami 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
37 d.2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi z ościeżnicami 1,2*2,0	m ² m ²	 2,400	 2,400
38 d.2.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworów drzwiowych i wykucie otworu (wewnętrzne kotłownia) 0,15*2,0*0,5+0,15*2,0*0,12*2+0,65*2,0*0,24	m ³ m ³	 0,534	 0,534
39 d.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 2,1	m ³ m ³	 2,100	 2,100
40 d.2.1	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundamenty pod piecami 2*1,65*0,9*0,2+1,7*1,6*0,14	m ³ m ³	 0,975	 0,975
41 d.2.1	KNR 4-01 0701-12	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia ponad 5 m2 - na stropach (5,9*8,76+6,24*5,63+2,69*1,99+1,27*3,86+2,69*1,75)	m ² m ²	 101,778	 101,778
42 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - na ścianach pomieszczenia kotłowni i studzienka schładzająca (1,27+3,86+1,75+2,69+1,99+2,69)*2*2,47-(0,9*2,0*4)+1,5*0,45*2+(6,24+5,63+3,72+2,78+0,44+1,13+2,08+3,74+2,28*2+1,55*2)*3,28+(5,9*2+8,76*2+0,75*2+0,5*2+0,5*2)*3,0-(1,55*2,0)+1,5*0,45*5 0,9*4*1,0	m ² m ² m ²	 272,898 3,600	 276,498
43 d.2.1	KNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - dopasowanie przewodów wentylacyjnych 0,14*0,20*12*0,5	m ³ m ³	 0,168	 0,168
44 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 1,012+0,534+0,975+(101,778+276,498)*0,02+4	m ³ m ³	 14,087	 14,087
2.2		Roboty remontowe CPV 45453000-7			
45 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm -analogia 2 C 120mm drzwi WAGA ceowników czwarte drzwi 1,3*3	m m	 3,900	 3,900
46 d.2.2	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm -analogia 2 C 140mm - otwór 1,8	m m	 1,800	 1,800
47 d.2.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych o wym 14x20cm w ścianach z cegieł 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
48 d.2.2	KNR 2-05 1007-01	Lekka obudowa ścian z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - obudowa kanału nawiewnego do magazynu oleju 2*0,3*1,5+0,6*1,5	m ² m ²	 1,800	 1,800
49 d.2.2	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 20 kg - obudowa kanału nawiewnego do magazynu oleju (2*0,3*3+0,6*3+1,5*4)*4,57/1000	t t	 0,044	 0,044
50 d.2.2	KNR 2-02 2011-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 20 cm - obudowa instalacji	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,25*0,3+0,3*0,7	m ²	0,285	
				RAZEM	0,285
51 d.2.2	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - analogia regulacja wy- sokościowa studzienki schładzającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni ele- mentu do 1 m2 - nakrywa studzienki schładzającej z blachy ryflowanej gr.	szt.		
		2,0mm			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Stolarka drzwiowa i okienna CPV 45421100-5			
53 d.2.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 z korytarza do kotłowni EI-30	m ²		
		0,9*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
54 d.2.3	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 drzwi do magazynu oleju EI-60	m ²		
		1,2*2,0	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
55 d.2.3	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne kompletne z ościeżnicami, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone - pomieszczenie gospodarcze i łazienka	m ²		
		0,9*2,0*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
2.4		Podłogi i posadzki			
56 d.2.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		(47,87+50,94-1,2*1,4)+(4,9+4,7+5,35)	m ²	112,080	
				RAZEM	112,080
57 d.2.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm - do 4cm	m ²		
		Krotność = 2			
		47,87+50,94-1,2*1,4+(4,9+4,7+5,35)	m ²	112,080	
				RAZEM	112,080
58 d.2.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 pod i na styrodurze pomieszczenia kotłowni dwie warstwy, pomieszczenia zaplecza 1warstwa	m ²		
		(47,87+50,94-1,2*1,4)*2+(4,9+4,7+5,35)	m ²	209,210	
				RAZEM	209,210
59 d.2.4	NNRNKB 202 1125-01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - beton zbrojony zbrojeniem rozproszo- nym grubość warstwy 15cm	m ²		
		Krotność = 1,875			
		47,87+50,94-1,2*1,4	m ²	97,130	
				RAZEM	97,130
60 d.2.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		(4,9+4,7+5,35)	m ²	14,950	
				RAZEM	14,950
61 d.2.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm - do 6cm	m ²		
		Krotność = 4			
		(4,9+4,7+5,35)	m ²	14,950	
				RAZEM	14,950
62 d.2.4	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm grubość min. 8mm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m2	m ²		
		4,9+4,7+5,35	m ²	14,950	
				RAZEM	14,950
63 d.2.4	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm grubość min. 8mm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.ponad 10 m2	m ²		
		47,87+50,94-1,2*1,4	m ²	97,130	
				RAZEM	97,130
64 d.2.4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm grubość min. 8mm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - schody wew- nętrzne	m ²		
		1,2*0,9+1,2*0,3*2+1,2*0,17*2	m ²	2,208	
				RAZEM	2,208
65 d.2.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,76*2,1*0,25	m ³	0,399	
				RAZEM	0,399
66 d.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane # 10mm -siatka co 15cm	t		
		(0,76*2,1/0,15+2,1*0,76/0,15)*2*0,617/1000	t	0,026	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5	45410000-4	Tynki i okładziny wewnętrzne		RAZEM	0,026
67 d.2.5	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach pomieszczenia kotłowni i studzienka schładzająca (1,27+3,86+1,75+2,69+1,99+2,69)*2*2,47-(0,9*2,0*4)+1,5*0,45*2+(6,24+5,63+3,72+2,78+0,44+1,13+2,08+3,74+2,28*2+1,55*2)*3,28+(5,9*2+8,76*2+0,75*2+0,5*2+0,5*2)*3,0-(1,55*2,0)+1,5*0,45*5 0,9*4*1,0	m ² m ² m ²	272,898 3,600	
				RAZEM	276,498
68 d.2.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - studzienka schładzająca 0,9*4*1,0	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
69 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (1,27+3,86+1,75+2,69+1,99+2,69)*2*2,47-(0,9*2,0*4)+1,5*0,45*2+(6,24+5,63+3,72+2,78+0,44+1,13+2,08+3,74+2,28*2+1,55*2)*3,28+(5,9*2+8,76*2+0,75*2+0,5*2+0,5*2)*3,0-(1,55*2,0)+1,5*0,45*5	m ² m ²	 272,898	
				RAZEM	272,898
70 d.2.5	NNRNKB 202 0837-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" wraz z parapetami (1,27+3,86+1,75+2,69+1,99+2,69)*2*2,47-(0,9*2,0*4)+1,5*0,45*2	m ² m ²	 64,545	
				RAZEM	64,545
71 d.2.5	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" wraz z parapetami (6,24+5,63+3,72+2,78+0,44+1,13+2,08+3,74+2,28*2+1,55*2)*3,28+(5,9*2+8,76*2+0,75*2+0,5*2+0,5*2)*3,0-(1,55*2,0)+1,5*0,45*5	m ² m ²	 208,353	
				RAZEM	208,353
72 d.2.5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - stropy 47,87+50,94+(4,9+4,7+5,35)	m ² m ²	 113,760	
				RAZEM	113,760
73 d.2.5	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. 15cm - analogia dla stropów (4,9+4,7+5,35)	m ² m ²	 14,950	
				RAZEM	14,950
74 d.2.5	KNR 0-33 0109-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 47,87+50,94+(4,9+4,7+5,35)	m ² m ²	 113,760	
				RAZEM	113,760
75 d.2.5	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - analogia dla stropów 47,87+50,94+(4,9+4,7+5,35)	m ² m ²	 113,760	
				RAZEM	113,760
76 d.2.5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 47,87+50,94+(4,9+4,7+5,35)	m ² m ²	 113,760	
				RAZEM	113,760
77 d.2.5	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 47,87+50,94+(4,9+4,7+5,35)	m ² m ²	 113,760	
				RAZEM	113,760
3		Roboty różne			
3.1		Kominy			
78 d.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - kominy (2,2+0,4+1,0+0,4+1,2+0,4+1,7+0,4+1,8+0,3+1,2+0,3+2,5+0,4+2,8+0,4+1,2+0,4+1,2+0,5+0,65*2+3,0+0,4+2,0+0,4+1,6+0,4+3,0+0,4+0,9+0,4)*2*1,2+(1,3+1,6)*2*3,0	m ² m ²	 100,200	
				RAZEM	100,200
79 d.3.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 97,3*0,02	m ³ m ³	 1,946	
				RAZEM	1,946
80 d.3.1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom. (balkony i loggie) - kominy (2,2+0,4+1,0+0,4+1,2+0,4+1,7+0,4+1,8+0,3+1,2+0,3+2,5+0,4+2,8+0,4+1,2+0,4+1,2+0,5+0,65*2+3,0+0,4+2,0+0,4+1,6+0,4+3,0+0,4+0,9+0,4)*2*1,2+(1,3+1,6)*2*3,0	m ² m ²	 100,200	
				RAZEM	100,200
81 d.3.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki osiatkowane obsadzone w otworach kominowych	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(8+3+4+5*2+4+9+10+4+4+4+7+10+6+10+12+3)*2$	szt.	216,000	
				RAZEM	216,000
82	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm - analogia wywiewki	szt.		
d.3.1	0209-06	dachowe średnicy 125mm	szt.	9,000	
		9		RAZEM	9,000
83	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.3.1	202 0541-02	cm - obróbki przy kominach	m ²	37,400	
		$(2,2+0,4+1,0+0,4+1,2+0,4+1,7+0,4+1,8+0,3+1,2+0,3+2,5+0,4+2,8+0,4+1,2+0,4+1,2+0,5+0,65*2+3,0+0,4+2,0+0,4+1,6+0,4+3,0+0,4+0,9+0,4)*2*0,5+(1,3+1,6)*2*0,5$			
				RAZEM	37,400
3.2		Schody do kotłowni			
84	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z betonów żwirowych, blozków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.3.2	0725-06	$((4,45+1,4)*(0,95+1,14)*0,5*2+4,45*1,59*0,5+1,4*1,59+(1,4+4,45+1,14)*0,25)*20\%$	m ²	3,948	
				RAZEM	3,948
85	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.3.2	0930-01	$(4,45+1,4)*(0,95+1,14)*0,5*2+4,45*1,59*0,5+1,4*1,59+(1,4+4,45+1,14)*0,25$	m ²	19,738	
				RAZEM	19,738
86	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - marmolit	m ²		
d.3.2	0930-03	$(4,45+1,4)*(0,95+1,14)*0,5*2+4,45*1,59*0,5+1,4*1,59+(1,4+4,45+1,14)*0,25$	m ²	19,738	
				RAZEM	19,738
87	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm słupów - analogia schody	m ²		
d.3.2	0921-06	$(1,2*0,3+1,2*0,16)*9+1,5*1,2$	m ²	6,768	
				RAZEM	6,768
88	KNR 7	Aluminiowe daszki nad drzwiami - systemowy daszek z poliwęglanu na stelażu aluminiowym lub ze stali nierdzewnej z zabudową ścianek bocznych	m ²		
d.3.2	0506-01	$6,15*1,6+1,35*0,4+0,7*3,3$	m ²	12,690	
				RAZEM	12,690
3.3		Studzienki			
89	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - pod studzienki	m ³		
d.3.3	0310-03	$(1,8+0,63*2)*3*1,50$	m ³	13,770	
				RAZEM	13,770
90	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³		
d.3.3	1101-01	$(1,8+0,63*2)*3*0,28*0,2$	m ³	0,514	
				RAZEM	0,514
91	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys.do 3m	m ²		
d.3.3	0207-01	$(1,8+0,63*2)*3*1,68$	m ²	15,422	
				RAZEM	15,422
92	KNR 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian - do 15cm grubości	m ²		
d.3.3	0207-07	Krotność = 7	m ²	15,422	
		$(1,8+0,63*2)*3*1,68$			
				RAZEM	15,422
93	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane # 8mm -siatka co 15cm	t		
d.3.3	0290-02	$[(1,8+0,63*2)*3*1,68]/0,15*2*0,395/1000$	t	0,081	
				RAZEM	0,081
94	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - wypełnienie przestrzeni za murem studzienki	m ³		
d.3.3	1101-07	$(1,8+0,63*2)*3*1,2$	m ³	11,016	
				RAZEM	11,016
95	KNR 2-13	Obsadzenie kotew	szt.		
d.3.3	1009-02	$1,4*2*3/0,3$	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
96	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. - wypełnienie przestrzeni przy oknach wewnątrz studzienki	m ²		
d.3.3	0105-01	$(1,8*0,48*3)$	m ²	2,592	
				RAZEM	2,592
97	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. do 40cm	m ²		
d.3.3	0105-02	Krotność = 37	m ²	2,592	
		$(1,8*0,48*3)$			
				RAZEM	2,592
98	KNR AT-03	Warstwa przeciwpękaniowa pod warstwy bitumiczne - analogia warstwy włókniny filtrującej	m ²		
d.3.3	0203-01				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5*0,68*3	m ²	3,060	
				RAZEM	3,060
99 d.3.3	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni ele- mentu do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000