

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45261900-3 Naprawa i konserwacja dachów
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana konstrukcji dachu wraz z pokryciem dachowym, termomodernizacja budynku
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa Romany Sebory
INWESTOR : Gmina Krzynowłoga Mała
ADRES INWESTORA : ul. Kościelna 3, 06-316 Krzynowłoga Mała

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	Roboty budowlane związane ze zmianą konstrukcji dachu na budynku głównym			
1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	(1.93+1.35+3.10+1.60+1.70*4+1.35)*0.60+1.40*0.88	m ²	10.910	
				RAZEM	10.910
2	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	(1.93+1.35+3.10+1.60+1.70*4+1.35)*0.60*0.50+1.40*0.88*6.20	m ³	12.477	
				RAZEM	12.477
3	KNR 4-01	Przemuiowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1	0310-03	4+4+8+9+4*4+3	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
4	KNR 4-01	Przemuiowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1	0310-06	(4+4+8+9+4*4+3)*2	m	88.000	
				RAZEM	88.000
5	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (klasy lekcyjne)	szt.		
d.1	0322-02	4+4+8+9+4*4+3	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - gzyms wokół budynku głównego	m ³		
d.1	0212-01	(13.05*2+46.05*2)*0.20*0.12	m ³	2.837	
				RAZEM	2.837
7	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
8	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
9	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odleglosc do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	((1.93+1.35+3.10+1.60+1.70*4+1.35)*0.60+1.40*0.88)*0.07+12.477+(13.05*2+46.05*2)*0.20*0.12	m ³	16.078	
				RAZEM	16.078
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za kazdy nast. 1 km krotnosc x 6	m ³		
d.1	0108-20	((1.93+1.35+3.10+1.60+1.70*4+1.35)*0.60+1.40*0.88)*0.07+12.477+(13.05*2+46.05*2)*0.20*0.12	m ³	16.078	
				RAZEM	16.078
12	KNNR 2	Kominy wolnostojace z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m ³		
d.1	0308-01	(1.93+1.35+3.10+1.60+1.70*4+1.35)*0.60*4.90+1.40*0.88*2.90	m ³	50.995	
				RAZEM	50.995
13	KNNR 2	Kominy wolnostojace z cegieł w budynkach wieloprzewodowe z cegly klinkierowej pelnej na gotowej zaprawie. (ilosc zaprawy przyieto 1 kg na 1 cegle)	m ³		
d.1	0308-01	(1.93+1.35+3.10+1.60+1.70*4+1.35)*0.60*0.80+1.40*0.88*4.5	m ³	13.286	
				RAZEM	13.286
14	KNR 2-02	Doplata za licowanie scian kominowych z cegly klinierowej (bez kosztu cegly i zaprawy)	m ²		
d.1	0117-13	(1.93+1.35+3.10+1.60+1.70*4+1.35)*0.80*2+0.60*2*0.80*9+(1.40+0.88)*2*4.50	m ²	54.968	
				RAZEM	54.968
15	KNNR 2	Tynki zewnetrzne na scianach plaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii - tynki kominów na strychu	m ²		
d.1	1001-01	(1.93+1.35+3.10+1.60+1.70*4+1.35)*4.90*2+0.60*2*4.9*9+(1.40+0.88)*2*2.80	m ²	223.762	
				RAZEM	223.762
16	KNNR 2	Wklad ceramiczny w przewód palny co o srednicy 300 mm (kompletny)	m		
d.1	0308-02 analogia	7.5	m	7.500	
				RAZEM	7.500
17	KNR 2-02	Nakrywy kominowe o sr.gr.7cm	m ²		
d.1	0219-05	(1.93+1.35+3.10+1.60+1.70*4+1.35)*0.70+(1.40*0.88)	m ²	12.523	
				RAZEM	12.523

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0322-04 ana- logia	Obsadzenie ramek z kształtowników stalowych wypełnionych siatką pleciną o oczkach 1,5 x 1,5 malowanych farbami antykorozyjnymi przykręcanych kołkami rozporowymi do ściany komina (wyloty boczne wentylacji)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
19	KNR 4-01 d.1 0212-03	Wykucie otworów w istniejącym wieńcu celem połączenia zbrojenia nowej murłaty żelbetowej od strony wejściowej oraz słupków żelbetowych pod murłatę na ścianach szczytowych i podłóżnej od strony kotłowni	m ³		
		0.24*0.24*58	m ³	3.341	
				RAZEM	3.341
20	KNR 2-02 d.1 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m ³		
		(46.05*2+12.35*2)*0.24*0.24	m ³	6.728	
				RAZEM	6.728
21	KNR 2-02 d.1 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m ³		
		(0.64*3+1.30*6+2.15*10+3.50*2*2+2.40*2*2)*0.24*0.24	m ³	3.158	
				RAZEM	3.158
22	KNR 4-01 d.1 0322-01 ana- logia	Obsadzenie śrub dn 14 w wieńcu do montażu drewnianej murłaty	szt.		
		(46.05*2)/2	szt.	46.050	
				RAZEM	46.050
23	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 59 x 24 x 24	m ³		
		ściana szczytowa od boiska	m ³	8.496	
		(33.00+2.40)*0.24	m ³	19.104	
		ściana podłużna od kotłowni	m ³	9.252	
		(4.20*0.64+1.30*15.37+26.48*2.15)*0.24	m ³		
		ściana szczytowa od domu nauczyciela	m ³		
		(30.15+8.40)*0.24			
				RAZEM	36.852
24	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t		
		(46.05*2+12.35*2)*4*0.00094	t	0.439	
				RAZEM	0.439
25	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm	t		
		0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
26	KNR 2-02 d.1 0120-02	Obmurowywanie cegłą ceramiczną murłat i krokiew	m ²		
		(46.05*2)*0.28	m ²	25.788	
				RAZEM	25.788
2 45420000-7 Wieżba dachowa					
27	KNR 2-02 d.2 0406-02	Murłaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.		
		47.05*2*0.14*0.14		1.844	
				RAZEM	1.844
28	KNR 2-02 d.2 0406-06	Płatwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.		
		(47.05*2+15.37+4.70)*0.14*0.14		2.238	
				RAZEM	2.238
29	KNR 2-02 d.2 0407-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.		
		(47.05*2+15.37+4.70)*0.14*0.14		2.238	
				RAZEM	2.238
30	KNR 2-02 d.2 0408-02	Kleszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		6.85*0.7*0.14*2*17	m ³	22.824	
				RAZEM	22.824
31	KNR 2-02 d.2 0408-05	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
		53*6.30*0.07*0.14+5*9.10*0.07*0.14+18*10.75*0.07*0.14+30*7.10*0.07*0.14	m ³	7.702	
				RAZEM	7.702
32	KNR 2-02 d.2 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew. m ³ drew.		
		18*2.25*0.14*0.14+19*2.90*0.14*0.14+3*2.10*0.14*0.14		1.997	
				RAZEM	1.997
33	KNR 2-02 d.2 0407-04	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8*1.85*0.14*0.14	m ³ drew.	0.290	
				RAZEM	0.290
34	NNRNKB d.2 202 0411-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 47.05+6.30+2.10+5.00+6.30+7.10	m m	73.850	
				RAZEM	73.850
35	KNR AT-09 d.2 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m 47.05*6.30+4.50*9.10+15.37*10.75+26.98*7.10	m ² m ²	694.151	
				RAZEM	694.151
36	NNRNKB d.2 202 0411-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 47.05*6.30+4.50*9.10+15.37*10.75+26.98*7.10	m ² m ²	694.151	
				RAZEM	694.151
3 45320000-6 Ocieplenie stropodachu					
37	KNR-W 2-02 d.3 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o grubości 15 cm 11.45*3.80+13.08*15.25+9.55*26.48	m ² m ²	495.864	
				RAZEM	495.864
38	KNNR 2 d.3 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej 11.45*3.80+13.08*15.25+9.55*26.48	m ² m ²	495.864	
				RAZEM	495.864
4 45260000-7 Pokrycie dachowe budynku głównego					
39	NNRNKB d.4 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach 47.05*6.30+4.50*9.10+15.37*10.75+26.98*7.10	m ² m ²	694.151	
				RAZEM	694.151
40	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obróbki deski czołowej i wiatrownic (47.05*2+6.30+2.10+5.00+6.30+7.10)*0.40	m ² m ²	48.360	
				RAZEM	48.360
41	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obróbki kominów (1.93+1.35+3.10+1.60+1.70*4+1.35+0.60*9)*0.25+(1.40+0.88)*2*0.25 pas nadrynnowy 47.05*0.25*2	m ² m ²	6.523 23.525	
				RAZEM	30.048
42	NNRNKB d.4 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 47.05	m m	47.050	
				RAZEM	47.050
43	NNRNKB d.4 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 47.05*2	m m	94.100	
				RAZEM	94.100
44	NNRNKB d.4 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien 47.05*2	m m	94.100	
				RAZEM	94.100
45	NNRNKB d.4 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
46	NNRNKB d.4 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	NNRNKB d.4 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 4.60*5+4.90+8	m m	35.900	
				RAZEM	35.900
48	NNRNKB d.4 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
5 45261900-3 Pokrycie dachowe kotłowni					
49	KNR 4-01 d.5 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku (14.35+5.90)*2*0.25	m ² m ²	10.125	
				RAZEM	10.125

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.35	m	14.350	
				RAZEM	14.350
51	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.50*2	m	5.000	
				RAZEM	5.000
52	KNR 4-01 d.5 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		14.35*5.90	m ²	84.665	
				RAZEM	84.665
53	KNR 0-22 d.5 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
		14.35*5.90	m ²	84.665	
				RAZEM	84.665
54	KNR 0-22 d.5 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
		14.35*5.90	m ²	84.665	
				RAZEM	84.665
55	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ściana szczytowa i podłużna od boiska	m ²		
		14.35*0.35+5.90*0.35	m ²	7.088	
				RAZEM	7.088
56	NNRNKB d.5 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²		
		14.35*0.25	m ²	3.588	
				RAZEM	3.588
57	NNRNKB d.5 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		14.35	m	14.350	
				RAZEM	14.350
58	NNRNKB d.5 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	NNRNKB d.5 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	NNRNKB d.5 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
61	NNRNKB d.5 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6 45420000-7 Stolarka okienna, drzwiowa, drabina, poręcze					
62	KNR 0-19 d.6 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² - okna 3 szt o wymiarach 145 x 145	m ²		
		1.45*1.45*3	m ²	6.308	
				RAZEM	6.308
63	KNR 0-19 d.6 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednozielne z PCV o pow. do 0.6 m ² - okienka w kotłowni 6 szt o wymiarach 90 x 60	m ²		
		0.90*0.6*6	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
64	KNR-W 2-02 d.6 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR 0-19 d.6 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi aluminiowe w szczybie budynku	m ²		
		0.90*2.10	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
66	KNR 2-02 d.6 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m ² - 2 szt drzwi do kotłowni (1,10x210+0,90x2,00)	m ²		
		1.10*2.10+0.90*2.00	m ²	4.110	
				RAZEM	4.110
67	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²		
		1.55*0.33*3+1.00*0.26*6+1.00*0.33	m ²	3.425	
				RAZEM	3.425
68	KNR 2-02 d.6 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłakami o dług.do 4 m - na ścianie szczytowej budynku - (łamana) podnoszona do góry na wysokości 1,50m	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.90	m	3.900	
				RAZEM	3.900
69	KNR 2-02 d.6 1208-03	Pochwyty stalowy z rur kwasoodpornych o średnicy 32 mm na wspornikach	m		
		2.40*2+1.6*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
7	45321000-3	Ocierplenie budynku głównego			
70	KNR 4-01 d.7 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nadającej się do użytku - podokienniki blaszane (4.90*6+0.75*3+0.80*25)*0.35	m ² m ²	18.078	
				RAZEM	18.078
71	KNR 0-23 d.7 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 46.05*2+13.05*2-5.35	m m	112.850	
				RAZEM	112.850
72	KNR 0-23 d.7 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. styropianu 12 cm elewacja od wejścia głównego 46.20*4.24+0.24*2.40+2.40*2.90*2-(2.40*2.50+4.95*2.20*6+0.75*1.50*3) elewacja od boiska 4.05*11.45+4.10*11.45*0.5+1.60*4.45-(0.80*1.05*4) elewacja od kotłowni 4.17*15.25+26.48*5.50-(1.50*2+1.45*1.45*3+0.75*1.50*5+5.40*2.05+0.75*1.50*13) elewacja od domu nauczyciela 9.55*4.05+9.55*1.45*0.50+9.80*3.40*0.5+2.45*2.70-0.80*1.55-0.90*2.10	m ² m ² m ² m ² m ²	135.669 73.605 168.605 65.746	
				RAZEM	443.625
73	KNR 0-23 d.7 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - gr. styropianu 2 cm (4.90*6+2.20*12+0.75*3+1.50*6+0.80*25+1.55*50+1.5*2+2.20*4)*0.30	m ² m ²	52.905	
				RAZEM	52.905
74	KNR 0-23 d.7 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach elewacja od wejścia głównego 46.20*4.24+0.24*2.40+2.40*2.90*2-(2.40*2.50+4.95*2.20*6+0.75*1.50*3) elewacja od boiska 4.05*11.45+4.10*11.45*0.5+1.60*4.45-(0.80*1.05*4) elewacja od kotłowni 4.17*15.25+26.48*5.50-(1.50*2+1.45*1.45*3+0.75*1.50*5+5.40*2.05+0.75*1.50*13) elewacja od domu nauczyciela 9.55*4.05+9.55*1.45*0.50+9.80*3.40*0.5+2.45*2.70-0.80*1.55-0.90*2.10	m ² m ² m ² m ² m ²	135.669 73.605 168.605 65.746	
				RAZEM	443.625
75	KNR 0-23 d.7 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.90*6+2.20*12+0.75*3+1.50*6+0.80*25+1.55*50+1.5*2+2.20*4+4.50*24	m m	284.350	
				RAZEM	284.350
76	KNR 2-02 d.7 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 46.20*4.74+0.24*2.40+2.40*2.90*2 elewacja od boiska 4.55*11.45+4.10*11.45*0.5+1.60*4.45 elewacja od kotłowni 4.67*15.25+26.48*5.50 elewacja od domu nauczyciela 9.55*4.55+9.55*1.45*0.50+9.80*3.40*0.5+2.45*2.70	m ² m ² m ² m ² m ²	233.484 82.690 216.858 73.651	
				RAZEM	606.683
77	KNR 2-02 d.7 0827-01	Wyprawy tynkarskie - tynk kamyczkowy - wejścia do budynku 2.50*2.80*2+1.60*3.20*2	m ² m ²	24.240	
				RAZEM	24.240
78	KNR 2 d.7 1903-02	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych bez warstwy ocieplającej (47.05*2+6.30+2.10+5.00+6.30+7.10)*0.60+2.20*1.90	m ² m ²	76.720	
				RAZEM	76.720
79	NNRNB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne (wymontowane) bez kosztów blachy (4.90*6+0.75*3+0.80*25)*0.35	m ² m ²	18.078	
				RAZEM	18.078
8	45321000-3	Ocieplenie cokołu, schody zewnętrzne, opaska wokół budynku, dojścia do budynku			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 4-01 d.8 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody zewnętrzne 2.40*2.40*0.30+2.20*1.30*0.30+5.90*0.70*0.30	m ³ m ³	 3.825	
				RAZEM	3.825
81	KNR 2-02 d.8 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu 2.40*2.40*0.30+2.20*1.30*0.3	m ³ m ³	 2.586	
				RAZEM	2.586
82	NNRNKB d.8 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 2.40*2.40+2.20*1.30+2.40*0.15+2.20*0.15	m ² m ²	 9.310	
				RAZEM	9.310
83	KNR 4-01 d.8 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - dojście do budynku (6.80*13.50)*0.10	m ³ m ³	 9.180	
				RAZEM	9.180
84	KNR 2-31 d.8 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (46.05+11.45)*2-13.50	m m	 101.500	
				RAZEM	101.500
85	KNR 2-31 d.8 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - opaska wokół budynku ((46.05+11.45)*2)*0.80	m ² m ²	 92.000	
				RAZEM	92.000
86	KNR 2-01 d.8 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m - wykop wokół budynku ((46.05+11.45)*2-13.50)*0.60*0.60	m ³ m ³	 36.540	
				RAZEM	36.540
87	KNR 2-01 d.8 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m ((46.05+11.45)*2-13.50)*0.60*0.60	m ³ m ³	 36.540	
				RAZEM	36.540
88	KNR 4-01 d.8 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej ((46.05+11.45)*2-13.50)*0.50	m ² m ²	 50.750	
				RAZEM	50.750
89	KNR 2 d.8 1003-01	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu ((46.05+11.45)*2-13.50)*1.20	m ² m ²	 121.800	
				RAZEM	121.800
90	KNR 2 d.8 1003-02	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; dodatek za każdy 1,0 mm grubości zaprawy do 15 mm w całości krotność 4 x ((46.05+11.45)*2-13.50)*1.20	m ² m ²	 121.800	
				RAZEM	121.800
91	KNR 0-17 d.8 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (46.05+11.45)*2*1.00	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
92	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 - grubość styropianu 8 cm (46.05+11.45)*2*1.00	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
93	KNR 0-17 d.8 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu (46.05+11.45)*2*1.00*4	szt. szt.	 460.000	
				RAZEM	460.000
94	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 (46.05+11.45)*2*1.00	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
95	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach (46.05+11.45)*2*1.00	m ² m ²	 115.000	
				RAZEM	115.000
96	KNR 2-02 d.8 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa (46.05+11.45)*2*0.60	m ² m ²	 69.000	
				RAZEM	69.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 2-02 d.8 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emul- sji asfalt. - druga i nast.warstwa (46.05+11.45)*2*0.60	m ² m ²	 69.000	
				RAZEM	69.000
98	KNR 2-02 d.8 0827-01	Wyprawy tynkarskie - tynk kamyczkowy (46.05+11.45)*2*0.50	m ² m ²	 57.500	
				RAZEM	57.500
99	KNR 2-31 d.8 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III- IV (46.05+12.45)*2+1.20+6.30*2	m m	 130.800	
				RAZEM	130.800
100	KNR 2-01 d.8 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy- mi (kat.gr.III) - wywiezienie nadmiaru ziemi pod opaskę i chodnik ((46.05+12.45)*2*0.5+6.80*13.50)*0.10	m ³ m ³	 15.030	
				RAZEM	15.030
101	KNR 2-31 d.8 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. ((46.05+12.45)*2*0.5+6.80*13.50)	m ² m ²	 150.300	
				RAZEM	150.300
102	KNR 2-31 d.8 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm ((46.05+12.45)*2*0.5+6.80*13.50)	m ² m ²	 150.300	
				RAZEM	150.300
103	KNR 2-31 d.8 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - kostka kolor ((46.05+12.45)*2*0.5+6.80*13.50)	m ² m ²	 150.300	
				RAZEM	150.300
104	KNR 4-01 d.8 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 3.825+9.18+101.50*0.05*0.25+92*0.05+50.750*0.015	m ³ m ³	 19.635	
				RAZEM	19.635
105	KNR 4-01 d.8 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy nast. 1 km 6 x krotność 3.825+9.18+101.50*0.05*0.25+92*0.05+50.750*0.015	m ³ m ³	 19.635	
				RAZEM	19.635
9 45410000-4 Tynki zewnętrzne kotłowni, opaska					
106	KNR 4-01 d.9 0701-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 (14.15*2.05)-0.65*0.95*5+((2.35+2.05)/2)*5.35-0.90*0.60-2.00*0.90+2.35* 10.75	m ² m ²	 60.613	
				RAZEM	60.613
107	KNR 2-02 d.9 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. 14.15*2.05+(2.35+2.05)/2*5.35+2.35*10.75	m ² m ²	 66.040	
				RAZEM	66.040
108	KNR 0-23 d.9 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakra- pianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 14.15*2.05+(2.35+2.05)/2*5.35+2.35*10.75	m ² m ²	 66.040	
				RAZEM	66.040
109	KNR 0-23 d.9 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakra- pianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 14.15*2.05+(2.35+2.05)/2*5.35+2.35*10.75	m ² m ²	 66.040	
				RAZEM	66.040
110	KNR 2-02 d.9 0827-01	Wyprawy tynkarskie - tynk kamyczkowy - cokół, wejście do kotłowni (14.15+10.75+5.35)*0.25+2.40*1.30*2	m ² m ²	 13.803	
				RAZEM	13.803
111	KNR 4-01 d.9 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody zewnętrzne, wsyp (1.37*1.05)*0.10+1.37*0.30*0.20*4+(1.40*0.65*0.24*2+1.20*0.65*0.24)	m ³ m ³	 1.097	
				RAZEM	1.097
112	KNR 2-02 d.9 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu (1.37*1.05)*0.10+1.37*0.30*0.20*4	m ³ m ³	 0.473	
				RAZEM	0.473
113	NNRNKB d.9 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 1.37*1.05+(0.30+0.15)*1.37*4	m ² m ²	 3.905	
				RAZEM	3.905
114	KNR 2-31 d.9 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 14.15+5.35+10.75	m m	 30.250	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.250
115	KNR 2-31 d.9 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - opaska wokół budynku (14.15+5.35+10.75)*0.8	m ² m ²	24.200	
				RAZEM	24.200
116	KNR 2-31 d.9 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 15.15+5.35+10.75	m m	31.250	
				RAZEM	31.250
117	KNR 2-01 d.9 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczy-mi (kat.gr.III) - wywiezienie nadmiaru ziemi pod opaskę i płytę betonową (15.15+5.35+10.75)*0.50+3*3*0.10	m ³ m ³	16.525	
				RAZEM	16.525
118	KNR 2-31 d.9 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za-gęszcz. (15.15+5.35+10.75)*0.50+3*3	m ² m ²	24.625	
				RAZEM	24.625
119	KNR 2-31 d.9 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm (15.15+5.35+10.75)*0.50+3*3	m ² m ²	24.625	
				RAZEM	24.625
120	KNR 2-31 d.9 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - kostka kolor (15.15+5.35+10.75)*0.50+3*3	m ² m ²	24.625	
				RAZEM	24.625
121	KNR 4-01 d.9 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 1.097+30.25*0.5*0.30+24.20*0.05	m ³ m ³	6.845	
				RAZEM	6.845
122	KNR 4-01 d.9 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji - za każdy nast. 1 km 6 x krotność 1.097+30.25*0.5*0.30+24.20*0.05	m ³ m ³	6.845	
				RAZEM	6.845
10 45331000-6 Roboty wewnętrzne kotłowni					
123	KNR-W 4-02 d.10 0401-03	Odłączenie lkoła co o mocy 75 KW 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	kalkulacja d.10 własna	Usunięcie kotła z kotłowni 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 4-01 d.10 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - posadzka kotłowni 5.50*4.60*0.10	m ³ m ³	2.530	
				RAZEM	2.530
126	KNR 4-01 d.10 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 5.50*4.60*0.10	m ³ m ³	2.530	
				RAZEM	2.530
127	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 5.50*4.60*0.05	m ³ m ³	1.265	
				RAZEM	1.265
128	KNR 2 d.10 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej 5.50*4.60	m ² m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
129	KNR 2-02 d.10 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 5.50*4.60	m ² m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
130	KNR 2-02 d.10 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm x 2 krotność 5.50*4.60	m ² m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
131	KNR 2-02 d.10 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 5.50*4.60	m ² m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
132	KNR 4-01 d.10 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 (5.50+4.60)*2*2.80+(1.55+2.60)*2*2.80	m ² m ²	79.800	
				RAZEM	79.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.10	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (5.50+4.60)*2*2.80+(1.55+2.60)*2*2.80	m ² m ²	 79.800	
				RAZEM	79.800
134 d.10	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwu- krotnym szpachlowaniem (5.50+4.60)*2*1.60+(1.55+2.60)*2*1.60	m ² m ²	 45.600	
				RAZEM	45.600
135 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania (5.50+4.60)*2*1.20+(1.55+2.60)*2*1.20+5.50*4.60	m ² m ²	 59.500	
				RAZEM	59.500
136 d.10	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 5.50*4.60	m ² m ²	 25.300	
				RAZEM	25.300
137 d.10	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (5.50+4.60)*2+(1.55+2.60)*2	m m	 28.500	
				RAZEM	28.500
138 d.10	KNNR 4 0503-03	Kotły stalowe wodne o mocy 75 KW z zasobnikiem na ekogroszek wtaz z do- stawą i montażem, rura przyłączeniowa około 50 cm, zawór spustowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.10	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.10	KNR 2-15 0415-04	Zawór kulowy o śr.nom. 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
141 d.10	KNR-W 2-15 0521-01 ana- logia	Zawory zwrotne 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.10	KNR INSTAL 0306-05	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 32 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.10	KNNR 4 0527-01	Filtr siatkowy 32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.10	KNNR 4 0531-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
145 d.10	KNNR 4 0531-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
146 d.10	KNNR 4 0529-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.10	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe 32POv80C z dostawą 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
148 d.10	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - kotłownia 0.90*2.10	m ² m ²	 1.890	
				RAZEM	1.890
149 d.10	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.ponad 2 m2 - odporność ogniowa 60 mm 100 x 210 szt. 1 1.00*2.10	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45453000-7	Roboty budowlane związane ze zmianą konstrukcji dachu na budynku głównym				
1 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	10.910		
2 d.1	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³	12.477		
3 d.1	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.	44.000		
4 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m	88.000		
5 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł (klasy lekcyjne)	szt.	44.000		
6 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - gzyms wokół budynku głównego	m ³	2.837		
7 d.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m	4.500		
8 d.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m	4.500		
9 d.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m	4.500		
10 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	16.078		
11 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km krotność x 6	m ³	16.078		
12 d.1	KNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe	m ³	50.995		
13 d.1	KNR 2 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe z cegły klinkierowej pełnej na gotowej zaprawie. (ilość zaprawy przyjęto 1 kg na 1 cegłę)	m ³	13.286		
14 d.1	KNR 2-02 0117-13	Dopłata za licowanie ścian kominowych z cegły klinierowej (bez kosztu cegły i zaprawy)	m ²	54.968		
15 d.1	KNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii - tynki kominów na strychu	m ²	223.762		
16 d.1	KNR 2 0308-02 analogia	Wkład ceramiczny w przewód palny co o średnicy 300 mm (kompletny)	m	7.500		
17 d.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominowe o śr.gr.7cm	m ²	12.523		
18 d.1	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie ramek z kształtowników stalowych wypełnionych siatką pleciną o oczkach 1,5 x 1,5 malowanych farbami antykorozyjnymi przykręcanych kołkami rozporowymi do ściany komina (wyloty boczne wentylacji)	szt.	18.000		
19 d.1	KNR 4-01 0212-03	Wykucie otworów w istniejącym wieńcu celem połączenia zbrojenia nowej murłaty żelbetowej od strony wejściowej oraz słupków żelbetowych pod murłatę na ścianach szczytowych i podłóżnej od strony kotłowni	m ³	3.341		
20 d.1	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm	m ³	6.728		
21 d.1	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o gr.do 0.3m dwustronnie deskowane	m ³	3.158		
22 d.1	KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie śrub dn 14 w wieńcu do montażu drewnianej murłaty	szt.	46.050		
23 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego 59 x 24 x 24	m ³	36.852		
24 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm	t	0.439		
25 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6 mm	t	0.150		
26 d.1	KNR 2-02 0120-02	Obmurowanie cegłą ceramiczną murłat i krokiew	m ²	25.788		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45420000-7	Wieżba dachowa				
27 d.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	1.844		
28 d.2	KNR 2-02 0406-06	Platwie, dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	2.238		
29 d.2	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	2.238		
30 d.2	KNR 2-02 0408-02	Kłeszcze przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	22.824		
31 d.2	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	7.702		
32 d.2	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	1.997		
33 d.2	KNR 2-02 0407-04	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0.290		
34 d.2	NNRNKB 202 0411-02	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej	m	73.850		
35 d.2	KNR AT-09 0102-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²	694.151		
36 d.2	NNRNKB 202 0411-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych	m ²	694.151		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45320000-6	Ocieplenie stropodachu				
37 d.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa o grubości 15 cm	m ²	495.864		
38 d.3	KNNR 2 0604- 02	Izolacja z folii polietylenowej	m ²	495.864		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45260000-7	Pokrycie dachowe budynku głównego				
39 d.4	NNRNKB 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyle- niu połaci ponad 85 % blachą powlekana dachówkową na łatach	m ²	694.151		
40 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	48.360		
41 d.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	30.048		
42 d.4	NNRNKB 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż gą- siorów	m	47.050		
43 d.4	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż ba- rier śniegowych	m	94.100		
44 d.4	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż rynien	m	94.100		
45 d.4	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	7.000		
46 d.4	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	8.000		
47 d.4	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m	35.900		
48 d.4	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - ko- lanka o śr. 125 mm	szt.	32.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	45261900-3	Pokrycie dachowe kotłowni				
49 d.5	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²	10.125		
50 d.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	14.350		
51 d.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	5.000		
52 d.5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	84.665		
53 d.5	KNR 0-22 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²	84.665		
54 d.5	KNR 0-22 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²	84.665		
55 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - ściana szczytowa i podłużna od boiska	m ²	7.088		
56 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy	m ²	3.588		
57 d.5	NNRNKB 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien	m	14.350		
58 d.5	NNRNKB 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.	2.000		
59 d.5	NNRNKB 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.	2.000		
60 d.5	NNRNKB 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m	5.000		
61 d.5	NNRNKB 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.	6.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6	45420000-7	Stolarka okienna, drzwiowa, drabina, poręcze				
62 d.6	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - okna 3 szt o wymiarach 145 x 145	m ²	6.308		
63 d.6	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jedno-dzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - okienka w kotłowni 6 szt o wymiarach 90 x 60	m ²	3.240		
64 d.6	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	2.000		
65 d.6	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - drzwi aluminiowe w szczycie budynku	m ²	1.890		
66 d.6	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - 2 szt drzwi do kotłowni (1,10x210+0,90x2,00)	m ²	4.110		
67 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	3.425		
68 d.6	KNR 2-02 1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.do 4 m - na ścianie szczytowej budynku - (łamana) podnoszona do góry na wysokości 1,50m	m	3.900		
69 d.6	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt stalowy z rur kwasoodpornych o średnicy 32 mm na wspornikach	m	8.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7	45321000-3	Ocieplenie budynku głównego				
70 d.7	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - podokienniki blaszane	m ²	18.078		
71 d.7	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m	112.850		
72 d.7	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki gr. styropianu 12 cm	m ²	443.625		
73 d.7	KNR 0-23 2614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - gr. styropianu 2 cm	m ²	52.905		
74 d.7	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²	443.625		
75 d.7	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	284.350		
76 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²	606.683		
77 d.7	KNR 2-02 0827-01	Wyprawy tynkarskie - tynk kamyczkowy - wejścia do budynku	m ²	24.240		
78 d.7	KNR 2 1903-02	Okładzina typu "SIDING" z elementów winylowych bez warstwy ocieplającej	m ²	76.720		
79 d.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne (wymontowane) bez kosztów blachy	m ²	18.078		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8	45321000-3	Ocieplenie cokołu, schody zewnętrzne, opaska wokół budynku, dojścia do budynku				
80 d.8	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody zewnętrzne	m ³	3.825		
81 d.8	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³	2.586		
82 d.8	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	9.310		
83 d.8	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - dojście do budynku	m ³	9.180		
84 d.8	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	101.500		
85 d.8	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - opaska wokół budynku	m ²	92.000		
86 d.8	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m - wykop wokół budynku	m ³	36.540		
87 d.8	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m	m ³	36.540		
88 d.8	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²	50.750		
89 d.8	KNR 2 1003-01	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu	m ²	121.800		
90 d.8	KNR 2 1003-02	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; dodatek za każdy 1,0 mm grubości zaprawy do 15 mm w całości krotność 4 x	m ²	121.800		
91 d.8	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	115.000		
92 d.8	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grubość styropianu 8 cm	m ²	115.000		
93 d.8	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt.	460.000		
94 d.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²	115.000		
95 d.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach	m ²	115.000		
96 d.8	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m ²	69.000		
97 d.8	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m ²	69.000		
98 d.8	KNR 2-02 0827-01	Wyprawy tynkarskie - tynk kamyczkowy	m ²	57.500		
99 d.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	130.800		
100 d.8	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - wywiezienie nadmiaru ziemi pod opaskę i chodnik	m ³	15.030		
101 d.8	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	150.300		
102 d.8	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	150.300		
103 d.8	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - kostka kolor	m ²	150.300		
104 d.8	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirote betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	19.635		
105 d.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 6 x krotność	m ³	19.635		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
9	45410000-4	Tynki zewnętrzne kotłowni, opaska				
106	KNR 4-01 0701- d.9 01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m ²	60.613		
107	KNR 2-02 0902- d.9 01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m ²	66.040		
108	KNR 0-23 0933- d.9 01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	66.040		
109	KNR 0-23 0933- d.9 02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²	66.040		
110	KNR 2-02 0827- d.9 01	Wyprawy tynkarskie - tynk kamyczkowy - cokół, wejście do kotłowni	m ²	13.803		
111	KNR 4-01 0212- d.9 02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody zewnętrzne, wysp	m ³	1.097		
112	KNR 2-02 0218- d.9 01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³	0.473		
113	NNRNKB 202 d.9 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²	3.905		
114	KNR 2-31 0814- d.9 02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	30.250		
115	KNR 2-31 0815- d.9 01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej - opaska wokół budynku	m ²	24.200		
116	KNR 2-31 0401- d.9 02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	31.250		
117	KNR 2-01 0301- d.9 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - wywiezienie nadmiaru ziemi pod opaskę i płytę betonową	m ³	16.525		
118	KNR 2-31 0105- d.9 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	24.625		
119	KNR 2-31 0109- d.9 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	24.625		
120	KNR 2-31 0511- d.9 01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - kostka kolor	m ²	24.625		
121	KNR 4-01 0108- d.9 19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	6.845		
122	KNR 4-01 0108- d.9 20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 6 x krot-ność	m ³	6.845		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
10	45331000-6	Roboty wewnętrzne kotłowni				
123 d.10	KNR-W 4-02 0401-03	Odłączenie l kotła co o mocy 75 KW	kpl.	1.000		
124 d.10	kalkulacja własna	Usunięcie kotła z kotłowni	kpl.	1.000		
125 d.10	KNR 4-01 0212- 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojo- nych o grub.do 15 cm - posadzka kotłowni	m ³	2.530		
126 d.10	KNR 4-01 0106- 05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykony- wane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³	2.530		
127 d.10	KNR 2-02 1101- 01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	1.265		
128 d.10	KNR 2 0604- 02	Izolacja z folii polietylenowej	m ²	25.300		
129 d.10	KNR 2-02 1106- 01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm	m ²	25.300		
130 d.10	KNR 2-02 1106- 03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogru- bienie posadzki o 1cm x 2 krotność	m ²	25.300		
131 d.10	KNR 2-02 1106- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	25.300		
132 d.10	KNR 4-01 0701- 05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²	79.800		
133 d.10	KNR 2-02 0803- 03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	79.800		
134 d.10	KNR 2-02 1504- 02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	45.600		
135 d.10	KNR 2-02 1505- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	59.500		
136 d.10	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²	25.300		
137 d.10	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	28.500		
138 d.10	KNR 4 0503- 03	Kotły stalowe wodne o mocy 75 KW z zasobnikiem na ekogroszek wtaz z dostawą i montażem, rura przyłącze- niowa około 50 cm, zawór spustowy	szt.	1.000		
139 d.10	KNR 2-15 0512- 01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.	1.000		
140 d.10	KNR 2-15 0415- 04	Zawór kulowy o śr.nom. 32 mm	szt.	2.000		
141 d.10	KNR-W 2-15 0521-01 analo- gia	Zawory zwrotne 32 mm	szt.	1.000		
142 d.10	KNR INSTAL 0306-05	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 32 mm	kpl.	1.000		
143 d.10	KNR 4 0527- 01	Filtr siatkowy 32 mm	szt.	1.000		
144 d.10	KNR 4 0531- 03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2.000		
145 d.10	KNR 4 0531- 04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2.000		
146 d.10	KNR 4 0529- 02	Uruchomienie kotłowni c.o. o 2 osobach obsługi	szt.	1.000		
147 d.10	KNR 7-07 0101- 01	Pompy wirowe odśrodkowe 32POv80C z dostawą	kpl.	1.000		
148 d.10	KNR 2-02 1203- 02	Drzwi stalowe pełne o pow.ponad 2 m2 - kotłownia	m ²	1.890		
149 d.10	KNR 2-02 1204- 04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o pow.po- nad 2 m2 - odporność ogniowa 60 mm 100 x 210 szt. 1	m ²	2.100		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: