

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Termomodernizacja budynku</b>					
<b>1</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Docieplenie ścian zewnętrznych ( w tym docieplenie ścian fundamentowych i cokołu).</b>			
<b>1.1</b>		<b>Docieplenie ścian fundamentowych</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0807-01				
	analogia	(36,6+16,77+14,7+11,24+7,9+9,72+19,12-3,0-1,83-3,12)*1,0	m <sup>2</sup>	108,100	
				RAZEM	108,100
2	KNR AT-03	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.1	0101-02				
	analogia	6,1+8,49+46,56-6,02-2,84-2,34	m	49,950	
				RAZEM	49,950
3	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0104-03	49,95*1,0	m <sup>2</sup>	49,950	
				RAZEM	49,950
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0804-03	49,95+108,1	m <sup>2</sup>	158,050	
				RAZEM	158,050
5	KNR 4-01	Rozbiórka ocieplenia ścian cokołu i poniżej poziomu terenu z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0701-02				
	analogia	158,05*1,2+(6,76+6,48+6,42+14,69+6,37+4,55+8,31+5,18+2,84)*1	m <sup>2</sup>	251,260	
				RAZEM	251,260
6	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 2,0 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0310-02				
	analogia	(6,76+6,48+6,42+14,69+6,37+4,55+8,31+5,18+2,84)*1,0*1,0	m <sup>3</sup>	61,600	
				RAZEM	61,600
7	KNR-W 2-02	Rapówka - Wyrównanie powierzchni po demontażu styropianu na cokole i poniżej poziomu terenu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0901-01	poz.5	m <sup>2</sup>	251,260	
				RAZEM	251,260
8	KNR AT-27	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe gruntowanie podłoża pionowego	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0306-02	Krotność = 2			
		6,76+6,48+6,42+14,69+6,37+4,55+8,31+5,18+2,84	m <sup>2</sup>	61,600	
				RAZEM	61,600
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS pionowe na zewnątrz z siatką metalową	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0608-11				
	analogia	poz.5-158,05*1,2	m <sup>2</sup>	61,600	
				RAZEM	61,600
10	KNR AT-27	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0508-02	poz.8	m <sup>2</sup>	61,600	
				RAZEM	61,600
11	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. IV - zasypywanie wykopów przy odkrywanych ścianach fundamentowych	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0317-02	poz.6	m <sup>3</sup>	61,600	
				RAZEM	61,600
12	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0103-02	158,03	m <sup>2</sup>	158,030	
				RAZEM	158,030
13	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0104-01	158,03	m <sup>2</sup>	158,030	
				RAZEM	158,030
14	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0114-05	15 cm	m <sup>2</sup>	158,030	
		158,03		RAZEM	158,030
15	KNR 0-11	Opaska, chodnik z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - 50%	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0321-01	kostki nowej	m <sup>2</sup>	158,030	
		158,03		RAZEM	158,030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	d.1.1 kalk. własna	Utylizacja i wywiezienie gruzu i materiałów z demontażu	m <sup>3</sup>		
		7	m <sup>3</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>1.2</b>		<b>Docieplenie cokołu</b>			
17	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0535-08	0,35*(1,05*16+0,85+2,35*4)	m <sup>2</sup>	9,468	
				RAZEM	9,468
18	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-02	poz.5-poz.8	m <sup>2</sup>	189,660	
				RAZEM	189,660
19	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-01	189,66	m <sup>2</sup>	189,660	
				RAZEM	189,660
20	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
d.1.2	2612-04	189,66*4	szt	758,640	
				RAZEM	758,640
21	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-06	189,66	m <sup>2</sup>	189,660	
				RAZEM	189,660
22	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wys. 1,20m	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-06	189,66	m <sup>2</sup>	189,660	
				RAZEM	189,660
23	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.2	2612-08	10*1,2+2,0*16+1,8+3,8*4	m	61,000	
				RAZEM	61,000
24	KNR 0-17	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2608-03	189,66	m <sup>2</sup>	189,660	
				RAZEM	189,660
25	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - cokół	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0933-02	189,66	m <sup>2</sup>	189,660	
				RAZEM	189,660
26	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew. (1,05*16+0,85+2,35*4)*0,4	m <sup>2</sup>		
d.1.2	202 0541-02		m <sup>2</sup>	10,820	
				RAZEM	10,820
<b>1.3</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
27	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1609-01	1570,0	m <sup>2</sup>	1 570,000	
				RAZEM	1 570,000
28	KNR 4-01	Rozbiórka ocieplenia ścian zewnętrznych budynku z ościeżami oraz wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0701-02 analogia	8,55*(8,94+18,69+2,77+2,91+0,49+24,93+19,12+9,72+7,9+11,24+14,69+16,77+6,2+14,9+13,05+6,1)	m <sup>2</sup>	1 525,491	
				RAZEM	1 525,491
29	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2608-01	1525,491-1,05*1,65*71-1,45*1,4*12-0,57*1,65*2-1,35*2*12-1,4*1,35-1,04*1,4-1,0*1,1-1,6*0,7*5-2,4*1,55*4-1,95*3,35*3-2,5*2,65-1,0*2,1*4-1,87*2,0*2-2,0*2,8-5,25*2,8-3,12*3,4-3,6*3,4*2+574,78*0,3+1,42*5,0*2+1,42*22,06	m <sup>2</sup>	1 439,385	
				RAZEM	1 439,385
30	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0535-08	0,35*(1,1*71+1,5*2+0,62*2+1,4*12+1,45+1,1+1,05+1,65*5+2,45*4+2,0*3)	m <sup>2</sup>	44,377	
				RAZEM	44,377
31	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - attyka	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0535-08	0,50*(179-14,7-11,3-7,9-16,8)	m <sup>2</sup>	64,150	
				RAZEM	64,150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.3	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 6*10,5	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
33 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie 1439,385	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 439,385	
				RAZEM	1 439,385
34 d.1.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 178,42	m m	 178,420	
				RAZEM	178,420
35 d.1.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian z ewentualnym wyrównaniem ścian dodatkowym styropianem 1525,491-1,05*1,65*71-1,45*1,4*12-0,57*1,65*2-1,35*2*12-1,4*1,35-1,04*1,4-1,0*1,1-1,6*0,7*5-2,4*1,55*4-1,95*3,35*3-2,5*2,65-1,0*2,1*4-1,87*2,0*2-2,0*2,8-5,25*2,8-3,12*3,4-3,6*3,4*2+1,42*5,0*2+1,42*22,06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 266,951	
				RAZEM	1 266,951
36 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 1266,951*4	szt szt	 5 067,804	
				RAZEM	5 067,804
37 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1266,951	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 266,951	
				RAZEM	1 266,951
38 d.1.3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 172,434	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172,434	
				RAZEM	172,434
39 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 172,434/0,3+13*8,55+5,0*30	m m	 835,930	
				RAZEM	835,930
40 d.1.3	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 1266,951+172,434	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 439,385	
				RAZEM	1 439,385
41 d.1.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome i słupy 1266,951-30*1,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 220,151	
				RAZEM	1 220,151
42 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew.i attyka 44,377/0,35*0,4+64,15/0,5*0,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,131	
				RAZEM	125,131
43 d.1.3	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych - rury z demontażu 63,0	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
1.4 44 d.1.4		<b>Wymiana instalacji odgromowej (zwody pionowe na ścianach)</b> Demontaż instalacji odgromowej na ścianach 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.4	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o dł. do 2m przewodów ppoż. uziemiających na cegle 10/2,0*8	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
46 d.1.4	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 10,5*8	m m	 84,000	
				RAZEM	84,000
47 d.1.4	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.4	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z puszkami pomiarowymi ze skrzynkami pomiarowymi 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.1.4	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	pomiar pomiar -	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.1.4	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar pomiar -	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.1.4	KNR-W 4-01 1306-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż elementów i urządzeń zamocowanych do ścian 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2 45320000-6 Docieplenie stropu nad salą widowiskową</b>					
<b>2.1 Wzmocnienie konstrukcji stalowej stropu</b>					
52 d.2.1	KNR-W 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 7*19,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277,200	
				RAZEM	277,200
53 d.2.1	KNR-W 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych 7*19,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277,200	
				RAZEM	277,200
54 d.2.1	KNR-W 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych 7*19,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	277,200	
				RAZEM	277,200
55 d.2.1	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszek i stężeń 2,22	t t	2,220	
				RAZEM	2,220
56 d.2.1	KNR-W 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników 0,67	t t	0,670	
				RAZEM	0,670
57 d.2.1	KNR 4-04 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10 km z utylizacją 6,2	t t	6,200	
				RAZEM	6,200
<b>2.2 Docieplenie stropu</b>					
58 d.2.2	KNR-W 2-05 1008-01 analogia	Rozbiórka sufitu podwieszanego z płyt aluminiowych 276,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276,200	
				RAZEM	276,200
59 d.2.2	KNR 0-32 0628-03	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach 276,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276,200	
				RAZEM	276,200
60 d.2.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 276,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276,200	
				RAZEM	276,200
61 d.2.2	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 276,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276,200	
				RAZEM	276,200
62 d.2.2	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych podwójne z kształtowników metalowych na stropach 276,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276,200	
				RAZEM	276,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.2.2	KNR-W 2-02 2007-05 analogia	Okładziny z płyt metalowych rastrowych na stropach na rusztach metalowych	m <sup>2</sup>		
		276,20	m <sup>2</sup>	276,200	
				RAZEM	276,200
<b>3</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
64 d.3	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - wsp. 0,9 1,0*0,5*16+0,8*0,5+0,57*1,65*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,281	
				RAZEM	10,281
65 d.3	KNR 0-19 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - wsp. 0,9 1,04*1,4+1,0*1,1+1,6*0,7*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,156	
				RAZEM	8,156
66 d.3	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - wsp. 0,9 1,05*1,65*71+1,35*2,0*12+1,4*1,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	157,298	
				RAZEM	157,298
67 d.3	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - wsp. 0,9 2,3*0,75*4+1,45*1,4*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31,260	
				RAZEM	31,260
68 d.3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne p. 2,5 z PCV o wsp. 0,9 2,4*1,55*4+1,95*3,35*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47,543	
				RAZEM	47,543
69 d.3	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe o wsp. 1,3 - aluminium ciepłe 1,0*2,1*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,400	
				RAZEM	8,400
70 d.3	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe o wsp. 1,3 - alum. ciep- łe 1,87*2,1*2+2,0*2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,454	
				RAZEM	13,454
71 d.3	KNR 0-19 0931-10	Wymiana na ścianki aluminiowe z drzwiami - wsp. 1,3 5,25*2,8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14,700	
				RAZEM	14,700
72 d.3	KNR 0-19 0931-08 analogia	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe przesuwne ciepłe z automatyką i podłą- czeniem do instalacji elektrycznej - wsp. 1,3 2,5*2,65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,625	
				RAZEM	6,625
73 d.3	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 3,12*3,4+3,6*3,4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35,088	
				RAZEM	35,088
74 d.3	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 34	szt.		
			szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
75 d.3	KNR-W 4-01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami 34	szt.		
			szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
76 d.3	KNR-W 4-01 0212-05 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nadproże żelbetowe 4,2*0,25*0,56	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,588	
				RAZEM	0,588
77 d.3	KNR-W 4-01 0348-02 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów 0,3*0,56*3,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,571	
				RAZEM	0,571
78 d.3	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do IPN 180 mm 4,2*4	m		
			m	16,800	
				RAZEM	16,800
79 d.3	KNR-W 4-01 0318-06	Obmurowanie końców belek	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
80	KNR-W 4-01 d.3 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm 6,0*3+6,8*3	m		
			m	38,400	
				RAZEM	38,400
81	KNR-W 2-02 d.3 1205-07 analogia	Bramy do garaży podnoszone aluminiowe ciepłe z automatyką i podłączeniem elektrycznym 3,12*3,4+3,6*3,4*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35,088	
				RAZEM	35,088
82	d.3 kalk. własna	Rozbiórka i ponowny montaż wiatrołapu z aluminium z oszklonymi ścianami - materiał z rozbiórki + nowy uzupełniający 11,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,500	
				RAZEM	11,500
83	KNR-W 4-01 d.3 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm 6,0*3+6,8*3	m		
			m	38,400	
				RAZEM	38,400
84	KNR 4-04 d.3 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 5 km z opłatą za utylizację 0,571+0,588	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,159	
				RAZEM	1,159
85	KNP1 01 d.3 0102-01.08	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej, ościeżnic, skrzydeł itp.o ciężarze do 75 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie 6,2	t		
			t	6,200	
				RAZEM	6,200
86	KNP1 01 d.3 0102-03.08	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej , ościeżnic, skrzydeł itp.o ciężarze do 75 kg - dodatek za każde dalsze 10 m 6,2	t		
			t	6,200	
				RAZEM	6,200
87	KNP1 01 d.3 0102-06.08	Ręczne przenoszenie stolarki budowlanej, ościeżnic, skrzydeł itp.o ciężarze do 75 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 8 6,2	t		
			t	6,200	
				RAZEM	6,200
88	KNR 4-04 d.3 1107-01 + KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 10 km z utylizacją 6,2	t		
			t	6,200	
				RAZEM	6,200
89	NNRNKB d.3 202 2143-04	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 50 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliesterowym 1,06*16+0,86*1+1,11*71+2,36*4+1,51*12+0,63*2+1,41*12+1,46*1+1,1*1+1,06*1+1,66*5+2,46*4+2,01*5	m		
			m	174,180	
				RAZEM	174,180
90	KNR-W 4-01 d.3 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm 2*16+1,8*1+4,35*71+3,8*4+4,25*12+3,87*2+5,35*12+4,1*1+3,84+3,1*1+3*5+5,5*4+8,65*5	m		
			m	572,080	
				RAZEM	572,080
91	KNR-W 2-02 d.3 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.90*0,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	228,832	
				RAZEM	228,832
<b>4</b>		<b>Modernizacja instalacji centralnego grzewania. (w tym wymiana grzejników i kotła c.o.)</b>			
<b>4.1</b>		<b>Modernizacja instalacji gazowej</b>			
92	KNR-W 2-15 d.4.1 0302-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
93	d.4.1 wycena indywidualna	Montaż modułu alarmowego typ MD-2.Z oraz detektora DEX-1.2. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNR-W 2-15 d.4.1 0313-02	Zawory kulowe o śr. 18-22 mm o połączeniach spawanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.4.1	KNR-W 2-15 0307-04	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		1	100 m	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.2</b>		<b>Wymiana kotła c.o. i grzejników</b>			
96 d.4.2	KNR 0-31 0215-02	Kotły grzewcze gazowe dwufunkcyjne o mocy 150 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.4.2	KNR 0-31 0216-04 analogia	Hydrauliczny zestaw kotła 1x150kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.4.2	KNR-W 2-15 0505-02 analogia	Sterownik nakotłowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.4.2	KNR-W 2-15 0505-02 analogia	Zestaw neutralizujący	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.4.2	KNR-W 2-15 0505-02 analogia	Siłownik do zaworu mieszającego DN32	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.4.2	KNR-W 2-15 0524-01 analogia	Sprzęgłów hydrauliczne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.4.2	KNR-W 2-15 0505-02 analogia	Zestaw neutralizujący	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.4.2	KNR 2-05 0206-01 analogia	Czopuch do komina	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.4.2	KNR 0-35 0217-02	Automatyczny zawór napełniania	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.4.2	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.4.2	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.4.2	KNR 0-34 0101-16	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.25 mm (P)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
108 d.4.2	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone do grzejników c.o., Fi -15 mm	kpl		
		76	kpl	76,000	
				RAZEM	76
109 d.4.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.4.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
111 d.4.2	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
112 d.4.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.4.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		8+11+21+15	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
114 d.4.2	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
115 d.4.2	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
116 d.4.2	KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 3,0*76	m		
			m	228,000	
				RAZEM	228,000
117 d.4.2	KNR 2-15 0511-01	Kryzowanie instalacji kryza dławicią do połączeń gwintowanych o śr.nom.do 15 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
118 d.4.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		76	urz.	76,000	
				RAZEM	76,000
119 d.4.2	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy	m		
		1	próba		1,000
		512,0	m	512,000	
				RAZEM	512,000
120 d.4.2	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		512	m	512,000	
				RAZEM	512,000
121 d.4.2	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		512	m	512,000	
				RAZEM	512,000
122 d.4.2	KNRW 4-01 0335-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie w., o grubości 1/2 cegły	szt		
		28	szt	28,000	
				RAZEM	28
123 d.4.2	KNRW 4-01 0335-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie w., o grubości 1 cegły	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8
124 d.4.2	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>4.3</b>		<b>Dostawa i montaż 2 kpl powietrznych pomp ciepła</b>			
125 d.4.3	KNR 0-31 0215-01-analogia	Powietrzna pompa ciepła do podgrzewu c.o. i cwu o mocy N- 45kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.4.3	KNR 0-31 0213-01	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 20 dm3	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.4.3	KNR 0-31 0105-01	Wykonanie podejścia i montaż przepływowego podgrzewacza do pomp ciepła F500 wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne</b>			
128 d.5	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
129 d.5	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		307	szt.	307,000	
				RAZEM	307,000
130 d.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDY3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		30*10	m	300,000	
				RAZEM	300,000
131 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
132 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
133 d.5	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		300*0,05*0,03	m <sup>3</sup>	0,450	
				RAZEM	0,450
134 d.5		Praca rusztowań h=5m na sali widowiskowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -oprawa P1 wg dok. proj	kpl.		
		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
136 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa P2 wg dok. proj	kpl.		
		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
137 d.5	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa P3 wg dok. proj	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
138 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa M1 wg dok. proj	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
139 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa M2 wg dok. proj	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
140 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -oprawa M3 wg dok. proj	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
141 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa K1 wg dok. proj	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
142 d.5		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa K2 wg dok. proj	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
143 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa K3 wg dok. proj	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa G1 wg dok. proj	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
145	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa G2 wg dok. proj	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
146	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa L1 wg dok. proj	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
147	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa L2 wg dok. proj	kpl.		
		32	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
148	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa L3 wg dok. proj	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
149	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa F1 wg dok. proj	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
150	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa F2 wg dok. proj	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
151	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa F3 wg dok. proj	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
152	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa J1 wg dok. proj	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
153	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa H1O wg dok. proj	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
154	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa H1R wg dok. proj	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
155	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa H2 wg dok. proj	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
156	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa H3O wg dok. proj	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa H4 wg dok. proj	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
158	Kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
159	Kalk. własna	Pomiary badań technicznych rezystancji izolacji Pomiary badań technicznych ochrony przeciwporażeniowej - impedancja pętli zwarcia Pomiary badań technicznych skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez zabezpieczenie różnicowoprądowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Montaż instalacji fotowoltaicznej</b>			
160	KNNR 5 d.6 0406-04 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż panela fotowoltaicznego 340W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
161	KNNR 5 d.6 0405-03 analogia	Inwenter DC/AC wraz z konstrukcją mocującą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162	KNNR 5 d.6 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Skrzynka z zabezpieczeniem po stronie DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - podstawa rozłącznika	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
164	KNNR 5 d.6 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wkładka bezpiecznikowa 16A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
165	KNNR 5 d.6 0407-02 analogia	Ochronnik przepięć w rozdzielnicach typu 2DC	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
166	KNNR 5 d.6 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Skrzynka z zabezpieczeniem po stronie AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNNR 5 d.6 0407-02 analogia	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNNR 5 d.6 0407-02 analogia	Ochronnik przepięć w rozdzielnicach typu 2DC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNNR 5 d.6 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNNR 5 d.6 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYżo 5x6	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
171	KNNR 5 d.6 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - przewód solarny 6 mm2	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
172	KNNR 5 d.6 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
173	KNNR 5-08 d.6 0211-03 analogia	Przewód LGY 16 mm2 ochronny	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
174	kalk. własna d.6	Opracowanie dokumentacja tablicy bezpiecznikowej budynku i wykonanie dokumentacji powykonawczej	pomiar · pomiar ·	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
175	kalk. własna d.6	Pomiary badań technicznych rezystancji izolacji Pomiary badań technicznych ochrony przeciwporażeniowej - impedancja pętli zwarcia Pomiary badań technicznych skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez zabezpieczenie różnicowoprądowe	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000