

# PRZEDMIAR ROBOT

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Docieplenie elewacji Gminnego Ośrodka Zdrowia

- budynek dwukondygnacyjny , wys. 7,10 m
- długość 25,60 m z dobudową od strony zach. dług 2,80 m
- szerokość 12,38 m
- docieplenie płytami styropianowymi EPS 70 grubości 15 cm
- tynk elewacyjny "baranek" 2 mm ,akryl

Budowa instalacji klimatyzacyjnej pomieszczeń

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Docieplenie elewacji budynku Ośrodka Zdrowia</b>			
1.1		<b>Prace rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - taras wejścia	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0349-02	bocznego i studnie okien piwnicznych 0,54*(2,72+4,00)*0,78+3*(0,40*(1,60+1,50)*0,26)	m <sup>3</sup>	3,798	
				RAZEM	3,798
2	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wy-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0302-02	sokości) do 100 cm - podest wejścia bocznego i schodów 2,70*4,50*0,70+1,20*0,30*2,18	m <sup>3</sup>	9,290	
				RAZEM	9,290
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0726-02	taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) 2*2,00	m <sup>2</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - demontaz	szt.		
d.1.1	0354-03	okien piwnicznych 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej - płytki przy wejściu głównym	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0821-08	1,20*(2*0,55+2*0,41+4*0,71+2*0,55+1,20)	m <sup>2</sup>	8,472	
				RAZEM	8,472
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku - demontaż czaso-	m		
d.1.1	0545-05	wy rury spustowej z pcv na obudowie dźwigu 7,00	m	7,000	
	analogia			RAZEM	7,000
7	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku - demontaż czasowy rynny	m		
d.1.1	0545-03	z pcv na obudowie dźwigu 2,60	m	2,600	
	analogia			RAZEM	2,600
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-04	25,60+12,20+9,21 +5,46+10,34+6,20+2,87+6,10	m	77,980	
				RAZEM	77,980
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0535-06	5*7,10	m	35,500	
				RAZEM	35,500
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich podokiennych z blachy nie nadającej się do	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0535-08	użytku 0,30*1,25*39	m <sup>2</sup>	14,625	
				RAZEM	14,625
11	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0815-02	betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - rozbiórka opaski dookoła budynku 0,50*(2,87+6,10+25,60+5,90)	m <sup>2</sup>	20,235	
				RAZEM	20,235
12	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm - opaska	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0810-03	1,00*6,26	m <sup>2</sup>	6,260	
				RAZEM	6,260
13	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120	m		
d.1.1	1139-09	mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 5*7,10	m	35,500	
				RAZEM	35,500
14		Demontaż sztyldów i elementów różnych znajdujących się na elewacji	szt		
d.1.1	kalk. własna	10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1103-04	dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 9,29+3,79+0,01*8,472	m <sup>3</sup>	13,165	
				RAZEM	13,165
1.2		<b>Docieplenie cokołu i ścian piwnicznych budynku</b>			
16	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m3 w	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0205-02	gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
		ległość do 1 km 1,0*1,50*(6,26+2,87+6,10+25,60+5,90+1,60)	m <sup>3</sup>	72,495	
				RAZEM	72,495
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2611-01	czenie mechaniczne i zmycie 1,0*(6,26+2,87+6,10+25,60+5,90+1,60)	m <sup>2</sup>	48,330	
				RAZEM	48,330
18	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenowych XPS grub. 10 cm - system	m <sup>2</sup>		
d.1.2	2612-01	STOPPER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian fundamentowych			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0*(6,26+2,87+6,10+25,60+5,90+1,60)	m <sup>2</sup>	48,330	
				RAZEM	48,330
19	KNR AT-40	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0421-01	1,0*(6,26+2,87+6,10+25,60+5,90+1,60)	m <sup>2</sup>	48,330	
				RAZEM	48,330
20	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III-IV kruszywem dowiezionym	m		
d.1.2	0705-0804	analogia	m	67,613	
		72,496-4,883		RAZEM	67,613
1.3		<b>Docieplenie kondygnacji nadziemnych</b>			
21	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2611-01	7,10*(25,60+12,38+6,10+2,87+6,26+9,34+2*0,40+5,46+0,76+2*2,20+2,68+9,21)+1,20*1,00-39*1,05*1,86-1,20*2,50-1,00*0,50-1,20*1,85-1,24*2,17-2*2,76*1,17-2,76*1,20-1,20*2,10	m <sup>2</sup>	513,938	
				RAZEM	513,938
22	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0103-02	39*1,05*1,86	m <sup>2</sup>	76,167	
				RAZEM	76,167
23	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2611-02	7,10*(25,60+12,38+6,10+2,87+6,26+9,34+2*0,40+5,46+0,76+2*2,20+2,68+9,21)+1,20*1,00-39*1,05*1,86-1,20*2,50-1,00*0,50-1,20*1,85-1,24*2,17-2*2,76*1,17-2,76*1,20-1,20*2,10	m <sup>2</sup>	513,938	
				RAZEM	513,938
24	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1.3	2612-09	25,60+12,38+6,10+2,87+6,26+2*0,40+5,46+0,76+2*2,20+2,68+9,21	m	76,520	
				RAZEM	76,520
25	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2612-01	7,10*(25,60+12,38+6,10+2,87+6,26+9,34+2*0,40+5,46+0,76+2*2,20+2,68+9,21)+1,20*1,00-39*1,05*1,86-1,20*2,50-1,00*0,50-1,20*1,85-1,24*2,17-2*2,76*1,17-2,76*1,20-1,20*2,10	m <sup>2</sup>	513,938	
				RAZEM	513,938
26	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub. 3 cm do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2612-02	39*0,13*(2*1,86+1,05)+0,13*(1,20+2*2,50+1,00+2*0,50+1,20+2*1,85+1,24+2*2,17+1,20+2*2,10)+0,71*(2*1,17+4*2,67+1,20+2*2,67)	m <sup>2</sup>	41,202	
				RAZEM	41,202
27	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
d.1.3	2612-04	513,938*4	szt.	2055,752	
				RAZEM	2055,752
28	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.3	2612-08	39*(2*1,86+1,05)+1,20+2*2,50+1,00+2*0,50+1,20+2*1,85+1,24+2*2,17+1,20+2*2,10+0,71+2*1,17+4*2,67+1,20+2*2,67+9*7,10+2,76*6	m	310,840	
				RAZEM	310,840
29	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2612-06	513,938	m <sup>2</sup>	513,938	
				RAZEM	513,938
30	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1.3	2612-07	41,202	m <sup>2</sup>	41,202	
				RAZEM	41,202
31	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m <sup>2</sup>		
d.1.3	202 2608-05	(76,520+10,30)*1,80	m <sup>2</sup>	156,276	
				RAZEM	156,276
32	KNR 0-23	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	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0931-01	513,938+41,202	m <sup>2</sup>	555,140	
				RAZEM	555,140
33	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0933-02	513,938	m <sup>2</sup>	513,938	
				RAZEM	513,938

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.3	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm 41,202	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,202	 41,202
				RAZEM	41,202
35 d.1.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,14,21,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34)			
1.4		<b>Roboty odtworzeniowe</b>			
36 d.1.4	KNR 0-19 1022-02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 0.6 m2 w pom piwnicy 3*0,70*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,470	 1,470
				RAZEM	1,470
37 d.1.4	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe z poliwęglanu mocowane do ścian  2*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
38 d.1.4	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowe z poliwęglanu z podparciami - wejście główne  3,00*4,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,600	 12,600
				RAZEM	12,600
39 d.1.4	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm  77,980	m m	 77,980	 77,980
				RAZEM	77,980
40 d.1.4	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm  7,10*5	m m	 35,500	 35,500
				RAZEM	35,500
41 d.1.4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm - ponowny montaż 2,60	m m	 2,600	 2,600
				RAZEM	2,600
42 d.1.4	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm - ponowny montaż  7,00	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
43 d.1.4	KNR 2-02 0129-02 analogia	Montaż gotowych podokienników z blachy stalowej powlekanej długości ponad 1 m  39	szt szt	 39,000	 39,000
				RAZEM	39,000
44 d.1.4	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odbudowa opski dookoła budynku / 30% materiału z odzysku/ 20,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,400	 20,400
				RAZEM	20,400
1.5		<b>INSTALACJA KLIMATYZACJI</b>			
45 d.1.5	KNR 7-24 0126-06 analogia	Montaż agregatów zewnętrznych  5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
46 d.1.5	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej o mocy 2,5 kW  11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
47 d.1.5	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej o mocy 3,5 kW  7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
48 d.1.5	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż klimatyzacji serwerowni  1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
49 d.1.5	KNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach. Rura miedziana chłodnicza 6,35 mm, 125	m m	 125,000	 125,000
				RAZEM	125,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.5	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach. Rura miedziana chłodnicza 9,52 mm, 125	m m	125,000	
				RAZEM	125,000
51 d.1.5	KNR 7-24 0501-01 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni	kpl. kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
52 d.1.5	KNR 7-24 0515-01 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynników chłodniczym - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl. kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
53 d.1.5	KNR 7-24 0510-01 analogia	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wydajność 30 tys.kcal/h	kpl. kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
54 d.1.5	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys. kcal/h	kpl. kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
55 d.1.5	kalk. własna	Wykonanie instalacji odprowadzenia skroplin	kpl. kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
56 d.1.5	kalk. własna	Okablowanie sterownicze i zasilające jednostki zewnętrzne i wewnętrzne	kpl. kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000