

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>			
d.1.1	1 KNNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 2,0 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III  (5,48+2,41+9,37+10,12+4,49)*0,50*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,968	
				RAZEM	7,968
d.1.1	2 KNR-W 2-02 0901-01	Wyrównanie powierzchni ścian poniżej poziomu terenu  (5,48+2,41+9,37+10,12+4,49)*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,935	
				RAZEM	15,935
d.1.1	3 KNR AT-27 0306-02	Isolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe gruntowanie podłoża pionowego Krotność = 2 15,935	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,935	
				RAZEM	15,935
d.1.1	4 KNR-W 2-02 0608-11 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS pionowe na zaprawie z siatką metalową  15,935	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,935	
				RAZEM	15,935
d.1.1	5 KNR AT-27 0508-02	Isolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej  15,935	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,935	
				RAZEM	15,935
d.1.1	6 KNNR 1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat. gr. IV - zasypywanie wykopów przy odkrywanych ścianach fundamentowych 7,968	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,968	
				RAZEM	7,968
<b>1.2</b>		<b>Docieplenie cokołu</b>			
d.1.2	7 KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie  (5,48+2,41+9,37+10,12+4,49)*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,935	
				RAZEM	15,935
d.1.2	8 KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 15,935	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,935	
				RAZEM	15,935
d.1.2	9 KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian  15,935	szt  szt	  15,935	
				RAZEM	15,935
d.1.2	10 KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  15,935	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,935	
				RAZEM	15,935
d.1.2	11 KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wys. 1,20m  15,935	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,935	
				RAZEM	15,935
d.1.2	12 KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  0,50*5	m  m	  2,500	
				RAZEM	2,500
d.1.2	13 KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie  15,935	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,935	
				RAZEM	15,935
d.1.2	14 KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - cokoł 15,935	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,935	
				RAZEM	15,935
<b>1.3</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>			
d.1.3	15 KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m  200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  200,000	
				RAZEM	200,000
d.1.3	16 KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 9,07*3,90+(9,07*3,30)/2+4,48*4,70+4,64*3,80+8,42*3,90+3,48*4,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  136,133	
				RAZEM	136,133
d.1.3	17 KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		136,133	m <sup>2</sup>	136,133	
				RAZEM	136,133
18 d.1.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		41,99	m	41,990	
				RAZEM	41,990
19 d.1.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian z ewentualnym wyrównaniem ścian dodatkowym styropianem	m <sup>2</sup>		
		136,133	m <sup>2</sup>	136,133	
				RAZEM	136,133
20 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		136,133*4	szt	544,532	
				RAZEM	544,532
21 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		136,133	m <sup>2</sup>	136,133	
				RAZEM	136,133
22 d.1.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		28,00	m	28,000	
				RAZEM	28,000
23 d.1.3	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		136,133	m <sup>2</sup>	136,133	
				RAZEM	136,133
24 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	m <sup>2</sup>		
		136,133	m <sup>2</sup>	136,133	
				RAZEM	136,133
25 d.1.3	KNR 0-23 2615-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		3,90*1,00+11,60*3,90+4,70*1,00+(11,63*3,30)/2	m <sup>2</sup>	73,030	
				RAZEM	73,030
<b>2</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Docieplenie dachu</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		3,72*4,94+3,32*4,94+6,08*7,50+4,94*4,44	m <sup>2</sup>	102,311	
				RAZEM	102,311
27 d.2.1	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		102,311	m <sup>2</sup>	102,311	
				RAZEM	102,311
<b>3</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>			
28 d.3	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - wsp. 0,9	m <sup>2</sup>		
		1,22*1,45*2+1,22*1,50*2	m <sup>2</sup>	7,198	
				RAZEM	7,198
29 d.3	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - wsp. 0,9	m <sup>2</sup>		
		1,60*1,60*2+1,46*1,46	m <sup>2</sup>	7,252	
				RAZEM	7,252
30 d.3	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe o wsp. 1,3 - aluminium ciepłe	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,00	m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
31 d.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.3	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do IPN 180 mm	m		
		1,20*5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.3	KNR-W 4-01 0318-06	Obmurowanie końców belek	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
34 d.3	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		0,90*2,05*5	m <sup>2</sup>	9,225	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,225
35 d.3	KNR-W 4-01 0903-01	Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych wg ustaleń z inwestorem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36 d.3	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 40 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.3	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		20,00	m <sup>2</sup>	20,000	
				RAZEM	20,000
38 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zew. (1,70*2+1,56+1,32*4)*0,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,096	
				RAZEM	4,096
<b>4</b>		<b>Wymiana pokrycia dachowego i obróbek blacharskich</b>			
39 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		4,096	m <sup>2</sup>	4,096	
				RAZEM	4,096
40 d.4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		25,30	m	25,300	
				RAZEM	25,300
41 d.4	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		7,50*6,08+4,94*4,44+4,94*3,72+4,94*3,32+6,08*1,50+3,48*4,94	m <sup>2</sup>	128,622	
				RAZEM	128,622
42 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(12,43+4,00+4,00+5,40+5,80+11,80+9,00+9,20*2)*0,40	m <sup>2</sup>	28,332	
				RAZEM	28,332
43 d.4	NNRNKB 202 0534-02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną - gont papowy	m <sup>2</sup>		
		128,622	m <sup>2</sup>	128,622	
				RAZEM	128,622
44 d.4	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych	m		
		6,50*2+5,50+6,80	m	25,300	
				RAZEM	25,300
<b>5</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
45 d.5	KNR-W 2-25 0308-02	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		(31,00+7,30)*1,50	m <sup>2</sup>	57,450	
				RAZEM	57,450
46 d.5	KNR-W 2-25 0312-03	Bramy z kształtowników stalowych ze słupkami przybramowymi z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
		5,00*1,50	m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	7,500
47 d.5	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		186,50	m <sup>2</sup>	186,500	
				RAZEM	186,500
48 d.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		186,50	m <sup>2</sup>	186,500	
				RAZEM	186,500
49 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		186,50	m <sup>2</sup>	186,500	
				RAZEM	186,500
50 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		(31,00+13,32+5,24+8,60+8,75+5,49+9,14)*0,15*0,20	m <sup>3</sup>	2,446	
				RAZEM	2,446
51 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		31,00+13,32+5,24+8,60+8,75+5,49+9,14	m	81,540	
				RAZEM	81,540
52 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,42*2+2,00	m	22,840	
				RAZEM	22,840
53 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m <sup>2</sup>		
		186,5	m <sup>2</sup>	186,500	
				RAZEM	186,500
54 d.5	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		186,5	m <sup>2</sup>	186,500	
				RAZEM	186,500
55 d.5	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm bezfazowej	m <sup>2</sup>		
		186,5	m <sup>2</sup>	186,500	
				RAZEM	186,500

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<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 d.1. 1	KNNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 2,0 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	(5,48+2,41+9,37+10,12+4,49)*0,50*0,50 = 7,968	138,13	1 100,62
2 d.1. 1	KNR-W 2-02 0901-01	Wyrównanie powierzchni ścian poniżej poziomu terenu	m <sup>2</sup>	(5,48+2,41+9,37+10,12+4,49)*0,50 = 15,935	36,21	577,01
3 d.1. 1	KNR AT-27 0306-02	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji i roztworów asfaltowych modyfikowanych - natryskowe gruntowanie podłoża pionowego Krotność = 2	m <sup>2</sup>	15,935	11,16	177,83
4 d.1. 1	KNR-W 2-02 0608-11 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS pionowe na zaprawie z siatką metalową	m <sup>2</sup>	15,935	130,53	2 080,00
5 d.1. 1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m <sup>2</sup>	15,935	11,70	186,44
6 d.1. 1	KNNR 1 0317-02	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>	7,968	64,45	513,54
<b>1.2</b>		<b>Docieplenie cokołu</b>				
7 d.1. 2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	(5,48+2,41+9,37+10,12+4,49)*0,50 = 15,935	4,61	73,46
8 d.1. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi XPS - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	15,935	86,17	1 373,12
9 d.1. 2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	15,935	5,21	83,02
10 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	15,935	38,11	607,28
11 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki na wys. 1,20m	m <sup>2</sup>	15,935	35,51	565,85
12 d.1. 2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	0,50*5 = 2,500	18,28	45,70
13 d.1. 2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>	15,935	5,29	84,30
14 d.1. 2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z żywicznych tynków dekor. gr. 1,5 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - cokół	m <sup>2</sup>	15,935	66,60	1 061,27
<b>1.3</b>		<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>				
15 d.1. 3	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m	m <sup>2</sup>	200	18,45	3 690,00
16 d.1. 3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	9,07*3,90+(9,07*3,30)/2+4,48*4,70+4,64*3,80+8,42*3,90+3,48*4,10 = 136,133	12,52	1 704,39
17 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	136,133	4,61	627,57