

## PRZEDMIAR

Docieplenie budynku w Ustrzykach Górnych.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Docieplenie budynku w Ustrzykach Górnych.</b>				
<b>1 Izolacja ścian fundamentowych</b>				
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>				
1	Mechaniczne rozebranie podbudowy żwirowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	16	m <sup>2</sup>	16,000	
			RAZEM	16,000
2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	17	m <sup>2</sup>	17,000	
			RAZEM	17,000
<b>1.2 Roboty ziemne</b>				
3	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III-wykop ręczny 25%	m <sup>3</sup>		
d.1.2	$((0,5*(0,7+2,4)*2,25)*(4,81+0,96+11,26)+(0,5*(0,7+2)*1,73)*(9,85+8,89)+(0,5*(0,7+1,61)*1,21)*16,35)*25\%$	m <sup>3</sup>	31,502	
			RAZEM	31,502
4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III-wykop mechaniczny 75%	m <sup>3</sup>		
d.1.2	$((0,5*(0,7+2,4)*2,25)*(4,81+0,96+11,26)+(0,5*(0,7+2)*1,73)*(9,85+8,89)+(0,5*(0,7+1,61)*1,21)*16,35)*75\%$	m <sup>3</sup>	94,507	
			RAZEM	94,507
5	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0,2*33,878+39,872	m <sup>3</sup>	46,648	
			RAZEM	46,648
6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1.2	$((0,5*(0,7+2,4)*2,25)*(4,81+0,96+11,26)+(0,5*(0,7+2)*1,73)*(9,85+8,89)+(0,5*(0,7+1,61)*1,21)*16,35)-poz.5$	m <sup>3</sup>	79,361	
			RAZEM	79,361
7	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi - zagęszczenie zasypki	m <sup>3</sup>		
d.1.2	poz.6	m <sup>3</sup>	79,361	
			RAZEM	79,361
<b>1.3 Izolacja fundamentów</b>				
8	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.3	$2,25*(4,81+0,96+11,26)+1,73*(9,85+8,89)+1,21*16,35$	m <sup>2</sup>	90,521	
			RAZEM	90,521
9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	poz.8	m <sup>2</sup>	90,521	
			RAZEM	90,521
10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.3	poz.8	m <sup>2</sup>	90,521	
			RAZEM	90,521
11	Docieplenie fundamentów pianą zamkniętokomórkową grubość 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3	$2,25*(4,81+0,96+11,26)+1,73*(9,85+8,89)+1,21*16,35$	m <sup>2</sup>	90,521	
			RAZEM	90,521
12	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.3	poz.11	m <sup>2</sup>	90,521	
			RAZEM	90,521
<b>1.4 Drenaż</b>				
13	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż	m <sup>2</sup>		
d.1.4	$3,57*(4,81+0,96+11,26+9,85+16,35+8,89)$	m <sup>2</sup>	186,068	
			RAZEM	186,068
14	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.4	$0,65*(4,81+0,96+11,26+9,85+16,35+8,89)$	m <sup>2</sup>	33,878	
			RAZEM	33,878
15	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm - rury z gotową otuliną	m		
d.1.4	$4,81+0,96+11,26+9,85+16,35+8,89$	m	52,120	
			RAZEM	52,120
16	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym-0,5 m nad rurą drenarską	m <sup>3</sup>		
d.1.4	$0,765*(4,81+0,96+11,26+9,85+16,35+8,89)$	m <sup>3</sup>	39,872	
			RAZEM	39,872
17	Studzienka kontrolna systemowa 315	szt.		
d.1.4	4	szt.	4,000	
			RAZEM	4,000

## PRZEDMIAR

Docieplenie budynku w Ustrzykach Górnych.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>Izolacja ścian zewnętrznych</b>			
<b>2.1</b>	<b>Rusztowanie zewnętrzne</b>			
18 d.2.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
	11,6*6,52+8,29*1,8+7,05*1,72+4,06*2,47+12,56*5,25+11,55*3,14+6,51*2,72+3,04*1,78+8,67*7,24+5,49*7,25+2,87*3,06+3,88*9,06+5,95*5,46+5,79*5,46	m <sup>2</sup>	448,642	
			RAZEM	448,642
19 d.2.1	Oslony z siatki na rusztowaniach	m <sup>2</sup>		
	poz.18	m <sup>2</sup>	448,642	
			RAZEM	448,642
<b>2.2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
20 d.2.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	0,15*((1,48*2+1,2)*3+(1,48*2+1,2)*3+(1,43*2+1,17)*4+2,13*2+1,06+(0,45*2+0,88)*2+1,44*2+0,59+(0,59*2+0,59)*3+15,53+10,74+7,11+0,39+8,42+10,35)	m <sup>2</sup>	16,692	
			RAZEM	16,692
21 d.2.2	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
	poz.23+poz.25+poz.26	m <sup>2</sup>	269,972	
			RAZEM	269,972
<b>2.3</b>	<b>Roboty montażowe parteru</b>			
22 d.2.3	Montaż listwy startowej	m		
	9,19+15,97+10,29+1,12+14,44+0,54	m	51,550	
			RAZEM	51,550
23 d.2.3	System na styropianie (EPS) płyty o grubości do 10 cm-bez tynku cienkowarstwowego	m <sup>2</sup>		
	9,18*1,91+2,47-(1,2*0,87+1,21*0,87+1,2*0,87)+10,28*1,71+2,77-(1,13*0,81+1,14*0,82+1,14*0,82)+15,97*1,85-(1,17*0,84+1,17*0,84)+12,42*2,67+2,47*2,47+1,08*2,67-(3,13*2,41+0,83*0,54+0,83*0,54+1,49*0,4+0,89*1,98+0,83*0,54+1,77*2,37)	m <sup>2</sup>	88,711	
			RAZEM	88,711
24 d.2.3	Cokół-kwarcowe panele elewacyjne	m <sup>2</sup>		
	poz.23	m <sup>2</sup>	88,711	
			RAZEM	88,711
25 d.2.3	System na styropianie (EPS) płyty o grubości do 10 cm-ściany	m <sup>2</sup>		
	3,09*9,35-1,2*1,48*3+3,09*(7,78+1,57)-1,4*1,18*3+3,09*13,79-0,6*0,6*3+3,09*13,79-(1,4*1,18*2+1,06*2,13+0,88*0,45+0,88*0,45+1,17*1,43*2)	m <sup>2</sup>	121,941	
			RAZEM	121,941
26 d.2.3	System na styropianie (EPS) płyty o grubości do 10 cm-spód płyty balkonowej	m <sup>2</sup>		
	14,37*1,11+1,16*9,98+7,11*0,76+1,01*1,57+8,42*1,94+1,16*7,3	m <sup>2</sup>	59,320	
			RAZEM	59,320
27 d.2.3	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
	3,09*4+(1,48*2+1,2)*3+(1,48*2+1,2)*3+(1,43*2+1,17)*4+2,13*2+1,06+(0,45*2+0,88)*2+1,44*2+0,59+(0,59*2+0,59)*3+15,53+10,74+7,11+0,39+8,42+10,35	m	123,640	
			RAZEM	123,640
28 d.2.3	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	poz.25+poz.26	m <sup>2</sup>	181,261	
			RAZEM	181,261
29 d.2.3	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
	0,1*((1,48*2+1,2)*3+(1,48*2+1,2)*3+(1,43*2+1,17)*4+2,13*2+1,06+(0,45*2+0,88)*2+1,44*2+0,59+(0,59*2+0,59)*3)	m <sup>2</sup>	5,874	
			RAZEM	5,874
30 d.2.3	System na styropianie (EPS) -warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m <sup>2</sup>		
	poz.29	m <sup>2</sup>	5,874	
			RAZEM	5,874
<b>2.4</b>	<b>Roboty montażowe I piętro</b>			
31 d.2.4	Montaż podkonstrukcji	m <sup>2</sup>		
	(1,08*(2,74*2+6,31)+(0,5*(6,31+9,46)*2,25)-(1,09*0,88+0,61*0,5+0,98*1,99+1,61*1,38+0,48*0,88+0,12+0,12))*2+1,08*(1,86+3,97+1,89)+0,43*1,44+0,62*1,44+0,43*1,44+0,37*1,52+0,37*1,54+3,23*0,38+0,81+0,84+0,18+0,36+0,4+0,4+0,4+0,4	m <sup>2</sup>	65,370	
			RAZEM	65,370
32 d.2.4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
	poz.31	m <sup>2</sup>	65,370	
			RAZEM	65,370
33 d.2.4	Montaż gontu modułowego	m <sup>2</sup>		
	poz.31	m <sup>2</sup>	65,370	
			RAZEM	65,370

## PRZEDMIAR

Docieplenie budynku w Ustrzykach Górnych.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.4	Elementy wykończenia - opaska przy otworach	m		
	1,36+1,36+1,36+1,36+0,45+0,88+0,45+1,44+0,87+1,44+1,44+0,87+1,44+0,88+0,69+1,6+1,99+1,38+1,61+0,7+0,88+0,88+0,69+1,6+1,99+1,99+1,6+0,69+0,88	m	34,770	
			RAZEM	34,770
<b>2.5 Roboty montażowe II piętro</b>				
35 d.2.5	Montaż podkonstrukcji	m <sup>2</sup>		
	1,4+1,39+1,08*2,72*2+0,45*0,59+0,62*0,59+0,65*0,59+0,43*0,59+3,93*0,4+(0,5*5,73*4,09-0,5*1,74*1,32+1,08*5*2)*2	m <sup>2</sup>	54,245	
			RAZEM	54,245
36 d.2.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
	poz.35	m <sup>2</sup>	54,245	
			RAZEM	54,245
37 d.2.5	Montaż deski elewacyjnej gr. 20 mm jesion modyfikowany termicznie	m <sup>2</sup>		
	poz.35	m <sup>2</sup>	54,245	
			RAZEM	54,245
38 d.2.5	Elementy wykończenia - opaska przy otworach	m		
	1,39+1,39+0,59*9+1,59+1,59+1,59+1,59	m	14,450	
			RAZEM	14,450
<b>3 Izolacja stropu nad poddaszem</b>				
39 d.3	Demontaż istniejącego poszycia	m <sup>2</sup>		
	(13,78+3,99)*((0,7+1,82)*2)	m <sup>2</sup>	89,561	
			RAZEM	89,561
40 d.3	Oczyszcze i konserwacja konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
	poz.39	m <sup>2</sup>	89,561	
			RAZEM	89,561
41 d.3	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej NIDA 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu	m <sup>2</sup>		
	(13,78+3,99)*2,2	m <sup>2</sup>	39,094	
			RAZEM	39,094
42 d.3	Izolacja wdmuchiwana w miejscach trudnodostępnych (granulat/celuloza) gr.15 cm	m <sup>2</sup>		
	(13,78+3,99)*(1,7+2,35+2,2+(0,7+1,82)*2)	m <sup>2</sup>	200,623	
			RAZEM	200,623
43 d.3	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym-ściany kolankowe	m <sup>2</sup>		
	(13,78+3,99)*((0,7+1,82)*2)	m <sup>2</sup>	89,561	
			RAZEM	89,561
44 d.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi sufitów i ścian	m <sup>2</sup>		
	poz.41+poz.43	m <sup>2</sup>	128,655	
			RAZEM	128,655
<b>4 Wymiana stolarki</b>				
<b>4.1 Stolarka okienna i montaż rolet</b>				
45 d.4.1	Wymiana stolarki okiennej	m <sup>2</sup>		
	1,17*0,84+1,17*0,83+1,17*1,43+1,17*1,43+0,88*0,45+0,88*0,45+1,17*1,43+1,17*1,43+0,88*0,45+0,87*1,44+0,87*1,44+0,59*0,59+0,59*0,59+0,59*0,59+0,59*1,44+0,59*0,59+0,59*0,59+0,59*0,59+0,83*0,54+0,83*0,54+0,7+0,7+0,7+0,78*0,49+1,2*0,87+1,21*0,87+1,2*0,87+1,2*1,45+1,21*1,48+1,21*1,48+1,09*1,38+0,99*1,38+1,1*1,38+1,15+1,15+1,09*1,38+1,09*1,38+1,2*1,48+1,21*1,48+1,2*1,48+1,13*0,81+1,14*0,82+1,14*0,81	m <sup>2</sup>	44,932	
			RAZEM	44,932
46 d.4.1	Montaż podokienników termoizolacyjnych	m		
	1,14+1,14+0,88+1,09+0,87+0,87+1,17+1,17+0,88+0,88+1,17+1,17+1,17+1,17+0,59+0,59+0,59+0,59+0,59+0,63+0,83+0,83+0,83+1,74+1,09+2,09+1,2+1,21+1,21+1,2+1,21+1,2+1,74+1,09+1,09+1,2+1,21+1,2+1,13+1,14+1,14	m	44,520	
			RAZEM	44,520
47 d.4.1	Montaż rolet	m <sup>2</sup>		
	1,2*1,48+1,21*1,48+1,15*1,43+1,2*1,48+1,21*1,48+1,2*1,48+1,22*1,46+1,17*1,43+1,17*1,43+1,17*1,43+0,59*1,44	m <sup>2</sup>	18,204	
			RAZEM	18,204
<b>4.2 Stolarka drzwiowa i bramy garażowe</b>				
48 d.4.2	Wymiana drzwi zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
	0,98*1,99+0,98*1,99+0,98*1,99+1,06*2,13+0,89*1,98	m <sup>2</sup>	9,871	
			RAZEM	9,871
49 d.4.2	Wymiana bram garażowych	m <sup>2</sup>		
	3,13*2,41+1,77*2,37	m <sup>2</sup>	11,738	

## PRZEDMIAR

Docieplenie budynku w Ustrzykach Górnych.

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			RAZEM	11,738
<b>5</b>	<b>Docieplenie tarasów</b>			
50 d.5	Oczyszczenie i gruntowanie płyt tarasowych	m <sup>2</sup>		
	24,45+26,06+6,5*0,98+6,5*0,98	m <sup>2</sup>	63,250	
			RAZEM	63,250
51 d.5	Papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>		
	poz.50	m <sup>2</sup>	63,250	
			RAZEM	63,250
52 d.5	Izolacja z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
	poz.50	m <sup>2</sup>	63,250	
			RAZEM	63,250
53 d.5	Montaż płyt PIR spadkowych śr. gr.4	m <sup>2</sup>		
	poz.50	m <sup>2</sup>	63,250	
			RAZEM	63,250
54 d.5	Ułożenie styropapy termoizolacyjnej gr.4cm	m <sup>2</sup>		
	poz.50	m <sup>2</sup>	63,250	
			RAZEM	63,250
55 d.5	Papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
	poz.50	m <sup>2</sup>	63,250	
			RAZEM	63,250
56 d.5	Położenie gresowych płytek tarasowych na wspornikach regulowanych	m <sup>2</sup>		
	poz.50	m <sup>2</sup>	63,250	
			RAZEM	63,250
57 d.5	Montaż płyt OSB-cokół tarasu	m <sup>2</sup>		
	0,75*(2,94+10,32+11,36+6,5*2)	m <sup>2</sup>	28,215	
			RAZEM	28,215
58 d.5	Obróbka blacharska tarasu	m <sup>2</sup>		
	poz.57	m <sup>2</sup>	28,215	
			RAZEM	28,215
59 d.5	Montaż balustrady tarasowej	m		
	2,94+10,32+11,36+6,5*2	m	37,620	
			RAZEM	37,620
<b>6</b>	<b>Odtworzenie istniejących i wykonanie nowych nawierzchni wokół budynku</b>			
<b>6.1</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej</b>			
60 d.6.1	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
	0,055*19	m <sup>3</sup>	1,045	
			RAZEM	1,045
61 d.6.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej	m		
	19	m	19,000	
			RAZEM	19,000
62 d.6.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
	17	m <sup>2</sup>	17,000	
			RAZEM	17,000
63 d.6.1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	17	m <sup>2</sup>	17,000	
			RAZEM	17,000
64 d.6.1	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
	17	m <sup>2</sup>	17,000	
			RAZEM	17,000
65 d.6.1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
	17	m <sup>2</sup>	17,000	
			RAZEM	17,000
<b>6.2</b>	<b>Nawierzchnia żwirowa</b>			
66 d.6.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
	16	m <sup>2</sup>	16,000	
			RAZEM	16,000
<b>6.3</b>	<b>Nawierzchnia naturalna</b>			
67 d.6.3	Wykonanie trawnika z siewu	m <sup>2</sup>		
	12	m <sup>2</sup>	12,000	
			RAZEM	12,000