

Przedmiar robót

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Wykonanie dachu „Wykonanie dachu spadowego na budynku Środowiskowego Domu Samopomocy”		
1	Roboty przygotowawcze i porządkowe		
1.1	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:	m2	
	0,5*2*(46,18+4,73+0,11+1,11+3,03+9,62+6,64+2,88+14,78+4,14+5,32+2,06+1,79+2,08+24,15+12,58)		141,200000
	1,22+0,73+0,82+0,5+0,81+0,53+1,01+0,52+1,86+1,94+0,5+0,47+0,48+0,85+0,93+1,12+1,17		15,460000
	RAZEM:		156,660000
1.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:	m	
	4,14+2,08+2,06		8,280000
	2,4+2,4		4,800000
	3,06+1,55		4,610000
	RAZEM:		17,690000
1.3	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:	m	
	7,02*2+3,54*2+7,45*2		36,020000
	2,29		2,290000
	RAZEM:		38,310000
1.4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Wyliczenie ilości robót:	m2	
	1,86*2*2,4		8,928000
	2,74*2*2,06		11,288800
	(0,9+2,74)*2,07		7,534800
	1,55*3,03		4,696500
	RAZEM:		32,448100
1.5	Rozebranie pokrycia dachowego z papy, papa na betonie na zakład - WRAZ ZE STYROPIANEM I JEGO UTYLIZACJA Wyliczenie ilości robót:	m2	
	626,1		626,100000
	RAZEM:		626,100000
1.6	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 10 cm Wyliczenie ilości robót:	m3	
	((626,100/(3,0*0,3))*100)/2500		27,826667
	RAZEM:		27,826667
1.7	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:	m2	
	1,3*(46,18+4,73+0,11+1,11+3,03+9,62+6,64+2,88+14,78+4,14+5,32+2,06+1,79+2,08+24,15+12,58)+1,3*6,34		191,802000
	1,2*2*48,80		117,120000
	1,1*48,80		53,680000
	RAZEM:		362,602000
1.8	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót:	m3	
	156,660*0,01		1,566600
	17,690*0,02		0,353800
	38,310*0,02		0,766200
	32,448*0,05		1,622400
	626,100*0,01		6,261000
	27,827		27,827000
	362,602*0,12		43,512240
	RAZEM:		81,909240
1.9	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km) samochodem dostawczym Wyliczenie ilości robót:	m3	
	81,909		81,909000
	RAZEM:		81,909000

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość																																				
2	Konstrukcje żelbetowe i mury																																						
2.1	<p>Śłupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3 m</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <table border="1"> <tr> <td>$0,24*0,8*(46,18+43,00+6,64+3,77+5,41+8,54+11,72)$</td> <td>24,049920</td> </tr> <tr> <td>$0,24*0,8*(20,91+17,60+5,77+11,72+6,15+6,15)$</td> <td>13,113600</td> </tr> <tr> <td>$0,24*0,24*(4,14+2,06+4,60+1,79+2,08+3,24*2)$</td> <td>1,218240</td> </tr> <tr> <td>RAZEM:</td> <td>38,381760</td> </tr> </table>	$0,24*0,8*(46,18+43,00+6,64+3,77+5,41+8,54+11,72)$	24,049920	$0,24*0,8*(20,91+17,60+5,77+11,72+6,15+6,15)$	13,113600	$0,24*0,24*(4,14+2,06+4,60+1,79+2,08+3,24*2)$	1,218240	RAZEM:	38,381760	m3																													
$0,24*0,8*(46,18+43,00+6,64+3,77+5,41+8,54+11,72)$	24,049920																																						
$0,24*0,8*(20,91+17,60+5,77+11,72+6,15+6,15)$	13,113600																																						
$0,24*0,24*(4,14+2,06+4,60+1,79+2,08+3,24*2)$	1,218240																																						
RAZEM:	38,381760																																						
2.2	<p>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi do 7 mm</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <table border="1"> <tr> <td>$0,222/1000*((4,14+2,06+4,60+1,79+2,08+3,24*2)/0,2)*(0,21*4+0,1)$</td> <td>0,022068</td> </tr> <tr> <td>$0,222/1000*((46,18+43,00+6,64+3,77+5,41+8,54+11,72)/0,2)*(0,35+0,35+0,77+0,77+0,1)$</td> <td>0,325350</td> </tr> <tr> <td>$0,222/1000*((20,91+17,60+5,77+11,72+6,15+6,15)/0,2)*(0,29+0,29+0,77+0,77+0,1)$</td> <td>0,168305</td> </tr> <tr> <td>RAZEM:</td> <td>0,515723</td> </tr> </table>	$0,222/1000*((4,14+2,06+4,60+1,79+2,08+3,24*2)/0,2)*(0,21*4+0,1)$	0,022068	$0,222/1000*((46,18+43,00+6,64+3,77+5,41+8,54+11,72)/0,2)*(0,35+0,35+0,77+0,77+0,1)$	0,325350	$0,222/1000*((20,91+17,60+5,77+11,72+6,15+6,15)/0,2)*(0,29+0,29+0,77+0,77+0,1)$	0,168305	RAZEM:	0,515723	t	38,382																												
$0,222/1000*((4,14+2,06+4,60+1,79+2,08+3,24*2)/0,2)*(0,21*4+0,1)$	0,022068																																						
$0,222/1000*((46,18+43,00+6,64+3,77+5,41+8,54+11,72)/0,2)*(0,35+0,35+0,77+0,77+0,1)$	0,325350																																						
$0,222/1000*((20,91+17,60+5,77+11,72+6,15+6,15)/0,2)*(0,29+0,29+0,77+0,77+0,1)$	0,168305																																						
RAZEM:	0,515723																																						
2.3	<p>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 8-14 mm</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <table border="1"> <tr> <td>$0,888/1000*(4,14+2,06+4,60+1,79+2,08+3,24*2)*4$</td> <td>0,075125</td> </tr> <tr> <td>$0,888/1000*((46,18+43,00+6,64+3,77+5,41+8,54+11,72)+(20,91+17,60+5,77+11,72+6,15+6,15))*2$</td> <td>0,343763</td> </tr> <tr> <td>RAZEM:</td> <td>0,418888</td> </tr> </table>	$0,888/1000*(4,14+2,06+4,60+1,79+2,08+3,24*2)*4$	0,075125	$0,888/1000*((46,18+43,00+6,64+3,77+5,41+8,54+11,72)+(20,91+17,60+5,77+11,72+6,15+6,15))*2$	0,343763	RAZEM:	0,418888	t	0,516																														
$0,888/1000*(4,14+2,06+4,60+1,79+2,08+3,24*2)*4$	0,075125																																						
$0,888/1000*((46,18+43,00+6,64+3,77+5,41+8,54+11,72)+(20,91+17,60+5,77+11,72+6,15+6,15))*2$	0,343763																																						
RAZEM:	0,418888																																						
2.4	<p>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane, Fi 16 mm i większe</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <table border="1"> <tr> <td>$1,58/1000*((46,18+43,00+6,64+3,77+5,41+8,54+11,72)+(20,91+17,60+5,77+11,72+6,15+6,15))*8$</td> <td>2,446598</td> </tr> <tr> <td>RAZEM:</td> <td>2,446598</td> </tr> </table>	$1,58/1000*((46,18+43,00+6,64+3,77+5,41+8,54+11,72)+(20,91+17,60+5,77+11,72+6,15+6,15))*8$	2,446598	RAZEM:	2,446598	t	0,419																																
$1,58/1000*((46,18+43,00+6,64+3,77+5,41+8,54+11,72)+(20,91+17,60+5,77+11,72+6,15+6,15))*8$	2,446598																																						
RAZEM:	2,446598																																						
2.5	<p>Ściany budynków jednokondygnacyjnych, do 4.5 m, z bloczków z betonu komórkowego grubość 24 cm</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <table border="1"> <tr> <td>7,67</td> <td>7,670000</td> </tr> <tr> <td>RAZEM:</td> <td>7,670000</td> </tr> </table>	7,67	7,670000	RAZEM:	7,670000	m2	2,447																																
7,67	7,670000																																						
RAZEM:	7,670000																																						
2.6	<p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <table border="1"> <tr> <td>7 670</td> <td>7 670000</td> </tr> <tr> <td>129,34*0,8</td> <td>103,472000</td> </tr> <tr> <td>RAZEM:</td> <td>111,142000</td> </tr> </table>	7 670	7 670000	129,34*0,8	103,472000	RAZEM:	111,142000	m2	7,670																														
7 670	7 670000																																						
129,34*0,8	103,472000																																						
RAZEM:	111,142000																																						
2.7	<p>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <table border="1"> <tr> <td>111.142</td> <td>111,142000</td> </tr> <tr> <td>RAZEM:</td> <td>111,142000</td> </tr> </table>	111.142	111,142000	RAZEM:	111,142000	m2	111,142																																
111.142	111,142000																																						
RAZEM:	111,142000																																						
3	Kominy																																						
3.1	<p>Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <table border="1"> <tr> <td>10,00+10,00+6,70</td> <td>26,700000</td> </tr> <tr> <td>RAZEM:</td> <td>26,700000</td> </tr> </table>	10,00+10,00+6,70	26,700000	RAZEM:	26,700000	m	26,700																																
10,00+10,00+6,70	26,700000																																						
RAZEM:	26,700000																																						
3.2	<p>Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły</p> <p>Wyliczenie ilości robót:</p> <table border="1"> <tr> <td>0,52*1,87*2,79</td> <td>2,712996</td> </tr> <tr> <td>1,33*0,41*2,64</td> <td>1,439592</td> </tr> <tr> <td>0,5*0,74*3,81</td> <td>1,409700</td> </tr> <tr> <td>0,48*1,31*3,36</td> <td>2,112768</td> </tr> <tr> <td>0,49*1,28*3,61</td> <td>2,264192</td> </tr> <tr> <td>0,51*0,77*4,60</td> <td>1,806420</td> </tr> <tr> <td>0,49*1,61*3,03</td> <td>2,390367</td> </tr> <tr> <td>0,59*0,66*4,60</td> <td>1,791240</td> </tr> <tr> <td>0,50*3,00*4,60</td> <td>6,900000</td> </tr> <tr> <td>1,05*1,59*2,92</td> <td>4,874940</td> </tr> <tr> <td>0,49*0,75*4,02</td> <td>1,477350</td> </tr> <tr> <td>0,49*0,70*4,60</td> <td>1,577800</td> </tr> <tr> <td>0,51*0,68*3,19</td> <td>1,106292</td> </tr> <tr> <td>0,49*1,34*3,36</td> <td>2,206176</td> </tr> <tr> <td>0,53*1,37*3,62</td> <td>2,628482</td> </tr> <tr> <td>0,49*1,79*3,13</td> <td>2,745323</td> </tr> <tr> <td>0,50*1,85*1,02</td> <td>0,943500</td> </tr> <tr> <td>RAZEM:</td> <td>40,387138</td> </tr> </table>	0,52*1,87*2,79	2,712996	1,33*0,41*2,64	1,439592	0,5*0,74*3,81	1,409700	0,48*1,31*3,36	2,112768	0,49*1,28*3,61	2,264192	0,51*0,77*4,60	1,806420	0,49*1,61*3,03	2,390367	0,59*0,66*4,60	1,791240	0,50*3,00*4,60	6,900000	1,05*1,59*2,92	4,874940	0,49*0,75*4,02	1,477350	0,49*0,70*4,60	1,577800	0,51*0,68*3,19	1,106292	0,49*1,34*3,36	2,206176	0,53*1,37*3,62	2,628482	0,49*1,79*3,13	2,745323	0,50*1,85*1,02	0,943500	RAZEM:	40,387138	m3	40,387
0,52*1,87*2,79	2,712996																																						
1,33*0,41*2,64	1,439592																																						
0,5*0,74*3,81	1,409700																																						
0,48*1,31*3,36	2,112768																																						
0,49*1,28*3,61	2,264192																																						
0,51*0,77*4,60	1,806420																																						
0,49*1,61*3,03	2,390367																																						
0,59*0,66*4,60	1,791240																																						
0,50*3,00*4,60	6,900000																																						
1,05*1,59*2,92	4,874940																																						
0,49*0,75*4,02	1,477350																																						
0,49*0,70*4,60	1,577800																																						
0,51*0,68*3,19	1,106292																																						
0,49*1,34*3,36	2,206176																																						
0,53*1,37*3,62	2,628482																																						
0,49*1,79*3,13	2,745323																																						
0,50*1,85*1,02	0,943500																																						
RAZEM:	40,387138																																						

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.3	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm Wyliczenie ilości robót: 1,22+0,73+0,12+0,82+0,50+0,81+0,53+1,01+0,52+1,86+1,94+0,50+0,47+0,48+0,85+0,16+0,93+1,12+1,17+0,12 RAZEM:	m2	15,860
		15,860000	
		15,860000	15,860
3.4	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm Wyliczenie ilości robót: (0,52*2+1,87*2)*2*0,25 (1,33*2+0,41*2)*2*0,25 (0,50*2+0,74*2)*2*0,25 (0,48*2+1,31*2)*2*0,25 (0,49*2+1,28*2)*2*0,25 (0,51*2+0,77*2)*2*0,25 (0,49*2+1,61*2)*2*0,25 (0,59*2+0,66*2)*2*0,25 (0,50*2+3,00*2)*2*0,25 (1,05*2+1,59*2)*2*0,25 (0,49*2+0,75*2)*2*0,25 (0,49*2+0,70*2)*2*0,25 (0,51*2+0,68*2)*2*0,25 (0,49*2+1,34*2)*2*0,25 (0,53*2+1,37*2)*2*0,25 (0,49*2+1,79*2)*2*0,25 (0,50*2+1,85*2)*2*0,25 (0,24*2+0,24*2)*2*0,25 (0,36*2+0,24*2)*2*0,25 (0,24*2+0,24*2)*2*0,25 RAZEM:	m2	33,240
		2,390000	
		1,740000	
		1,240000	
		1,790000	
		1,770000	
		1,280000	
		2,100000	
		1,250000	
		3,500000	
		2,640000	
		1,240000	
		1,190000	
		1,190000	
		1,830000	
		1,900000	
		2,280000	
		2,350000	
		0,480000	
		0,600000	
		0,480000	
		33,240000	33,240
3.5	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót: (0,52*2+1,87*2)*(2,79-1,46) (1,33*2+0,41*2)*(2,64-0,98) (0,50*2+0,74*2)*(3,81-1,22) (0,48*2+1,31*2)*(3,36-1,61) (0,49*2+1,28*2)*(3,61-1,59) (0,51*2+0,77*2)*(4,60-1,24) (0,49*2+1,61*2)*(3,03-1,82) (0,59*2+0,66*2)*(4,60-1,92) (0,50*2+3,00*2)*(4,60-1,64) (1,05*2+1,59*2)*(2,92-1,81) (0,49*2+0,75*2)*(4,02-1,23) (0,49*2+0,70*2)*(4,60-1,49) (0,51*2+0,68*2)*(3,19-1,18) (0,49*2+1,34*2)*(3,36-1,64) (0,53*2+1,37*2)*(3,62-1,66) (0,49*2+1,79*2)*(3,13-0,62) (0,50*2+1,85*2)*(1,02-0,42) (0,24*2+0,24*2)*(5,75-0,80) (0,36*2+0,24*2)*(5,75-0,78) (0,24*2+0,24*2)*(5,75-0,87) RAZEM:	m2	141,452
		6,357400	
		5,776800	
		6,423200	
		6,265000	
		7,150800	
		8,601600	
		5,082000	
		6,700000	
		20,720000	
		5,860800	
		6,919200	
		7,401800	
		4,783800	
		6,295200	
		7,448000	
		11,445600	
		2,820000	
		4,752000	
		5,964000	
		4,684800	
		141,452000	141,452

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.6	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wyliczenie ilości robót:	m2	
	$(0,52*2+1,87*2)*1,46$	6,978800	
	$(1,33*2+0,41*2)*0,98$	3,410400	
	$(0,50*2+0,74*2)*1,22$	3,025600	
	$(0,48*2+1,31*2)*1,61$	5,763800	
	$(0,49*2+1,28*2)*1,59$	5,628600	
	$(0,51*2+0,77*2)*1,24$	3,174400	
	$(0,49*2+1,61*2)*1,82$	7,644000	
	$(0,59*2+0,66*2)*1,92$	4,800000	
	$(0,50*2+3,00*2)*1,64$	11,480000	
	$(1,05*2+1,59*2)*1,81$	9,556800	
	$(0,49*2+0,75*2)*1,23$	3,050400	
	$(0,49*2+0,70*2)*1,49$	3,546200	
	$(0,51*2+0,68*2)*1,18$	2,808400	
	$(0,49*2+1,34*2)*1,64$	6,002400	
	$(0,53*2+1,37*2)*1,66$	6,308000	
	$(0,49*2+1,79*2)*0,62$	2,827200	
	$(0,50*2+1,85*2)*0,42$	1,974000	
	$(0,24*2+0,24*2)*0,80$	0,768000	
	$(0,36*2+0,24*2)*0,78$	0,936000	
	$(0,24*2+0,24*2)*0,87$	0,835200	
	RAZEM:	90,518200	m2 90,518
3.7	Przygotowanie starego podłoża - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotnie Wyliczenie ilości robót:	m2	
	90.518	90,518000	
	RAZEM:	90,518000	m2 90,518
3.8	Ocieplenie - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - STYROPIAN gr.5cm Wyliczenie ilości robót:	m2	
	90.518	90,518000	
	RAZEM:	90,518000	m2 90,518
3.9	Ocieplenie - przyklejenie warstwy siatki, ściany Wyliczenie ilości robót:	m2	
	90.518	90,518000	
	RAZEM:	90,518000	m2 90,518
3.10	Ocieplenie -ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Wyliczenie ilości robót:	mb	
	90.518	90,518000	
	RAZEM:	90,518000	mb 90,518
3.11	Wyprawa - z akrylowych tynków nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej Wyliczenie ilości robót:	m2	
	90.518	90,518000	
	RAZEM:	90,518000	m2 90,518
3.12	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków Wyliczenie ilości robót:	m2	
	90.518	90,518000	
	RAZEM:	90,518000	m2 90,518
4	Więźba dachowa z pokryciem i izolacją cieplną stropu nad piętrzem		
4.1	Podwaliny o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 - PODCIĄGI DREWNIANE KLOCKOWANE 2 X 20/20 Wyliczenie ilości robót:	m3	
	$0,4*0,2*(12,58*18+6,44*4+6,64+6,34+6,43)$	21,728800	
	RAZEM:	21,728800	m3 21,729
4.2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 Wyliczenie ilości robót:	m3	
	$0,18*0,18*(33,78*3+5,37*2+45,82+5,95+2,92+9,15+6,17+2,77+42,57+12,33)$	7,768224	
	RAZEM:	7,768224	m3 7,768
4.3	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 Wyliczenie ilości robót:	m3	
	$0,18*0,18*(7,08+6,02+3,11+3,03+33,78+39,34+39,61+5,37*2)$	4,623804	
	RAZEM:	4,623804	m3 4,624
4.4	Słupy o długości ponad 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2 Wyliczenie ilości robót:	m3	
	$0,18*0,18*4,07*16$	2,109888	
	$0,18*0,18*2,02*(16+9)$	1,636200	
	RAZEM:	3,746088	m3 3,746

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.5	Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	
	Wyliczenie ilości robót:		
	0,08*0,18*2*7,56*16	3,483648	
	RAZEM:	3,483648	m3 3,484
4.6	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	
	Wyliczenie ilości robót:		
	0,08*0,18*(8,80*2*37+2*(8,65+1,33*2+7,32*2+5,5*4+8,0*4)+4*(7,32+1,33+8,0*2+5,5*2)+3,56*16)	14,553504	
	0,08*0,18*4,22*2*5	0,607680	
	0,08*0,18*2,20*2*4	0,253440	
	RAZEM:	15,414624	m3 15,415
4.7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2	m3	
	Wyliczenie ilości robót:		
	0,18*0,18*(11,10*4+6,42*5)	2,478600	
	RAZEM:	2,478600	m3 2,479
4.8	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2	m3	
	Wyliczenie ilości robót:		
	0,05*0,2*(4,82*2+14,67+2,88+8,24+11,22+2,92+5,84+47,78+14,18+23,85)	1,412200	
	RAZEM:	1,412200	m3 1,412
4.9	Pokrycie dachów- ANALOGIA - EKRAN Z FOLII PAROPRZEPUSZCZALNEJ	m2	
	Wyliczenie ilości robót:		
	881,04+21,32+21,32+2,24+3,44+5,27+5,27+3,82+3,79+0,93	948,440000	
	RAZEM:	948,440000	m2 948,440
4.10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łat, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m2	
	Wyliczenie ilości robót:		
	948,440	948,440000	
	RAZEM:	948,440000	m2 948,440
4.11	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach, moduł fali 19,5 x 40,0 cm, blacha pokryta poliestrem	m2	
	Wyliczenie ilości robót:		
	948,440	948,440000	
	RAZEM:	948,440000	m2 948,440
4.12	Podsufitki - szkielet z łat	m3	1,035
4.13	Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19 mm	m2	
	Wyliczenie ilości robót:		
	116,33+2,10+3,23+4,27+8,64+3,47	138,040000	
	RAZEM:	138,040000	m2 138,040
4.14	Elementy wykończenia - listwa kątowna	m	
	Wyliczenie ilości robót:		
	4,82*2+14,67+2,88+8,24+11,22+2,92+5,84+47,78+14,18+23,85	141,220000	
	RAZEM:	141,220000	m 141,220
4.15	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m2	
	Wyliczenie ilości robót:		
	0,5*(11,0*3+5,0+7,0+7,0+7,0+7,0+33,60+3,0+2,8+6,2+3,0+3,0+2,4*3+4,22*2+2,16*2+5,0*2+1,5+1,5+3,3+1,8+2,9+1,4+1,9+1,5+1,5+2,74+1,5+1,5+1,9+2,74+3,30+3,03+2,0+2,0+2,2+2,2)	94,985000	
	0,5*(4,82*2+14,67+2,88+8,24+11,22+2,92+5,84+47,78+14,18+23,85)	70,610000	
	RAZEM:	165,595000	m2 165,595
4.16	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2	
	Wyliczenie ilości robót:		
	144,92+147,53+16,08+13,02+101,75+86,72+47,48	557,500000	
	RAZEM:	557,500000	m2 557,500
4.17	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	
	Wyliczenie ilości robót:		
	557,500	557,500000	
	RAZEM:	557,500000	m2 557,500
4.18	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z 1 złączką przelotową na dachu betonowym, papa lub blacha	szt	
	Wyliczenie ilości robót:		
	20	20,000000	
	RAZEM:	20,000000	szt 20,00
4.19	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na konstrukcji na śruby - na dachu	szt	
	Wyliczenie ilości robót:		
	100	100,000000	
	RAZEM:	100,000000	szt 100,00

Nr	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.20	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi 10 mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne Wyliczenie ilości robót: : 100 RAZEM: 100,000000	m	100,00
4.21	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce), płyta stropowa grubości do 20 cm Wyliczenie ilości robót: : 0,8*1,2*0,21*2 RAZEM: 0,403200	m3	0,403
4.22	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm Wyliczenie ilości robót: : 4,2*(1,04*2+1,2*2) : 5,0*(1,04*2+1,2*2) RAZEM: 41,216000	m2	41,216
4.23	Kłapa przeciwpożarowa prostokątna Frapol, typ V370, obwód do 4000 mm	szt	2,000
4.24	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót: : 4,2*(1,04*2+1,2*2)*2 : 5,0*(1,04*2+1,2*2)*2 RAZEM: 82,432000	m2	82,432
4.25	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: : 41.216 RAZEM: 41,216000	m2	41,216
4.26	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, dodatek za każde dalsze malowanie Wyliczenie ilości robót: : 41.216 RAZEM: 41,216000	m2	41,216
5	Odprowadzenie wód opadowych		
5.1	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 15 cm Wyliczenie ilości robót: : 2,94+1,43+3,30+1,89+2,74+2,28+2,28+4,82+4,82 : 23,61+14,46+48,06+5,84+2,92+11,50+8,52+2,88+14,15 RAZEM: 158,440000	m	158,440
5.2	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12 cm - W POZYCJI UWZGLĘDNIĆ CZYSZCZAKI Wyliczenie ilości robót: : 6,75*2+3,35*2+4,00+4,00+4,50+3,00+9,00*11 RAZEM: 134,700000	m	134,700
5.3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej Wyliczenie ilości robót: : 0,5*(53,28+53,28+28,35+28,35) RAZEM: 81,630000	m2	81,630
5.4	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Wyliczenie ilości robót: : 0,3*1,2*(53,28+53,28+28,35+28,35+2,2+1,9+1,9+2,2+5,6 : +2,1+5,6+5,6+6,4+2,3+2,0+3,0+5,0) RAZEM: 75,261600	m3	75,262
5.5	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm Wyliczenie ilości robót: : 0,3*(53,28+53,28+28,35+28,35+2,2+1,9+1,9+2,2+5,6+2,1 : +5,6+5,6+6,4+2,3+2,0+3,0+5,0) RAZEM: 62,718000	m2	62,718
5.6	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 160 mm Wyliczenie ilości robót: : 53,28+53,28+28,35+28,35+2,2+1,9+1,9+2,2+5,6+2,1+5,6 : +5,6+6,4+2,3+2,0+3,0+5,0 RAZEM: 209,060000	m	209,060
5.7	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN", Fi 315-425 mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP	szt	8
5.8	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu IV Wyliczenie ilości robót: : 75.262 RAZEM: 75,262000	m3	75,262
5.9	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Wyliczenie ilości robót: : 81.630 RAZEM: 81,630000	m2	81,630

