

## Przedmiar Robót

Remont i przebudowa pomieszczeń dydaktycznych w budynku głównym szkoły Zespołu Szkół nr 12

Obiekt	Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie
Branża	Budowlana
Kod CPV	45214200-2 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem 45262700-8 - Przebudowa budynków 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Lokalizacja	75-064 Koszalin, ul. Bolesława Krzywoustego 5 działka nr 106, obręb 0021
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin ul. Rynek Staromiejski 6-7 75-007 Koszalin

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis
1.		<b>IZOLACJA ŚCIAN PIWNICY</b>
1.1.	SST-01	Roboty rozbiórkowe i demontażowe
1.2.	SST-02	Roboty ziemne
1.3.	SST-05	Roboty izolacyjne
2.		<b>PIWNICA</b>
2.1.	SST-01	Roboty rozbiórkowe i demontażowe
2.2.	SST-02	Roboty ziemne
2.3.	SST-03	Roboty betonowe i zbrojarskie
2.4.	SST-04	Roboty murarskie
2.5.	SST-05	Roboty izolacyjne
2.6.	SST-06	Roboty posadzkarskie
2.7.	SST-07	Roboty tynkarskie i okładzinowe, zabudowy g-k
2.8.	SST-08	Roboty stolarskie i ślusarskie
2.9.	SST-09	Roboty malarskie
3.		<b>PARTER, I i II PIĘTRO</b>
3.1.	SST-01	Roboty rozbiórkowe
3.2.	SST-04	Roboty murarskie
3.3.	SST-05	Roboty izolacyjne
3.4.	SST-06	Roboty posadzkarskie
3.5.	SST-07	Roboty tynkarskie i okładzinowe, zabudowy g-k
3.6.	SST-08	Roboty stolarskie i ślusarskie
3.7.	SST-09	Roboty malarskie
3.8.	SST-10	Roboty pokrywcze
3.9.		Schodolaz

## Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. IZOLACJA ŚCIAN PIWNICY</b>		
			<b>1.1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>		
1	KNR 2-31 0807/01	SST-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- kostka do ponownego wykorzystania chodnik; 0,50x45,50	m2	22,75
				razem	22,75
2	KNR 2-31 0815/02	SST-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej-płyty do ponownego ułożenia 1,50x33,56	m2	50,34
				razem	50,34
3	KNR 4-01 0212/02	SST-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm  0,2x1,5x(15,592+8,93)	m3	7,357
				razem	7,357
4	KNR 4-01 0108/09	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie materiałów rozbiórkowych 7,357x1,3	m3	9,564
				razem	9,564
5	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km  7,357x1,3	m3	9,564
				razem	9,564
			<b>1.2. Roboty ziemne</b>		
6	KNR 4-01 0102/05	SST-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 3,0m w gruncie kategorii III ściany szczytowe ; 14,01x1,30x1,3+4,35x1,8x1,5	m3	35,422
				razem	35,422
7	KNR 4-01 0102/02	SST-02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III ściana od podwórka; (9,66x0,5+(42,48+0,45x2)x0,6)x0,8	m3	24,686
				razem	24,686
8	KNR 4-01 0107/08	SST-02	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego  4,0x2,0x2	m2	16
				razem	16
9	KNR 4-01 0105/02	SST-02	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 35,422+25,686	m3	61,108
				razem	61,108
10	KNR 2-02 1101/07	SST-02	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku  (22,75+50,34+36,78)x0,2	m3	21,974
				razem	21,974
11	KNR 2-31u1 0300/01	SST-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce piaskowej- 20 % nowej kostki chodnik; 0,50x45,50	m2	22,75
				razem	22,75
12	KNR 2-31 0502/06	SST-02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem- 20 % nowych płyt 1,50x33,56	m2	50,34
				razem	50,34
13	KNR 2-31 0502/06	SST-02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 1,5x(15,592+8,93)	m2	36,78
				razem	36,78
			<b>1.3. Roboty izolacyjne</b>		
14	KNR K-35 0204/01	SST-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 20-25cm o normalnej twardości 4,77	m	4,77
				razem	4,77
15	KNR K-35 0204/02	SST-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 25-30cm o normalnej twardości 5,0	m	5

## Tabela przedmiaru robót

## Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m	5
16	KNR K-35 0204/03	SST-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 30-35cm o normalnej twardości 1,5x2+4,25+1,7+4,75+1,49+2,2	m	17,39
			razem	m	17,39
17	KNR K-35 0205/01	SST-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 50-55cm o normalnej twardości 1,22+1,14+5,57-0,9+0,6x5+0,43+5,46+1,10+1,11+0,30+5,72-0,9+0,68+0,61 3,15+1,7+2,78-0,9+0,43+0,63+0,64+5,90-0,8+0,5x2+0,63x2+2,59+0,5+0,63+5,76+5,9-0,8x2-1,0	m	24,54
			razem	m	28,57
			razem	m	53,11
18	KNR K-35 0205/03	SST-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 60-65cm o normalnej twardości 0,5x2	m	1
			razem	m	1
19	KNR K-35 0205/04	SST-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 65-70cm o normalnej twardości 6,02-0,9+2,59	m	7,71
			razem	m	7,71
20	KNR K-35 0205/06	SST-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 75-80cm o normalnej twardości 11,725-0,9	m	10,83
			razem	m	10,83
21	KNR K-35 0206/01	SST-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 80-85cm o normalnej twardości 9,02-0,8+6,02-1,0	m	13,24
			razem	m	13,24
22	KNR K-35 0206/02	SST-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 85-90cm o normalnej twardości 12,905+4,935-0,8x2	m	16,24
			razem	m	16,24
23	KNR K-35 0206/03	SST-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 90-95cm o normalnej twardości 2,23	m	2,23
			razem	m	2,23
24	KNR K-35 0211/06	SST-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o grubości 75-80cm z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego- nawierty obustronne 12,60+3,6+12,38+4,255+4,11	m	36,95
			razem	m	36,95
25	KNR K-35 0212/02	SST-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego o grubości muru 85-90cm- nawierty obustronne 12,01+8,42	m	20,43
			razem	m	20,43
26	KNR K-35 0212/04	SST-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego o grubości muru 95-100cm - nawierty obustronne 9,00+17,28+17,28+8,44+1,9x4	m	59,6
			razem	m	59,6
27	KNR K-35 0212/05	SST-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego - dodatek za każdy 1cm grubości muru ponad 100cm 9,00x7+17,28x12+17,28x10	m	443,16
			razem	m	443,16
28	KNR K-35 0102/01	SST-05	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany ściany szczytowe i od podwórka; 14,01+42,48+0,45x2+14,01	m	71,4
			razem	m	71,4
29	KNR 4-01 0619/03	SST-05	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2 ściany szczytowe i od podwórka; 14,01x1,60+(42,48+0,45x2)x0,9+4,35x2,1+9,66x0,8	m2	78,32
			razem	m2	78,32
30	KNR 0-23 2611/01	SST-05	Oczyszczenie strumieniowe ścian (analogia) ściany szczytowe i od podwórka; 14,01x1,60+(42,48+0,45x2)x0,9+4,35x2,1+9,66x0,8	m2	78,32

## Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	78,32
31	KNR K-35 0104/01	SST-05	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych- szlam elastyczny uszczelniający ściany szczytowe i od podwórka; 14,01x1,60+(42,48+0,45x2)x0,9+4,35x2,1+9,66x0,8	m2	78,32
			razem	m2	78,32
32	KNR K-35 0221/03	SST-05	Wykonanie hydroizolacji od zewnątrz ścian piwnic w istniejących budynkach w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wody przesiąkającej -emulsja polimerowo-bitumiczna ściany szczytowe i od podwórka; 14,01x1,60+(42,48+0,45x2)x0,9+4,35x2,1+9,66x0,8	m2	78,32
			razem	m2	78,32
33	KNR 0-40 0108/01	SST-05	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych na podłożu murowanym - założenie maty ochronno-drenującej	m2	78,32
34	Kalkulacja indywidualna	SST-05	Wykonanie iniekcji kurtynowej od zewnątrz poprzez pionowe lance wbijane w grunt wzdłuż ul.Krzywoustego; 2,0x12,60+1,70x17,27+2,2x12,60	m2	82,28
			razem	m2	82,28
35	Kalkulacja indywidualna	SST-05	Oplata za zajęcie pasa drogowego	kpl	1
			<b>2. PIWNICA</b>		
		SST-01	<b>2.1. Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>		
36	KNR 4-01 0354/09	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	26
37	KNR 4-01 0354/03	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych	szt	1
38	KNR 4-01 0348/02	SST-01	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5x(0,85+1,20x3+1,26x4+2,70+6,02+3,6+1,57+0,9+0,6)-0,6x2,0x9	m2	51,4
			razem	m2	51,4
39	KNR 4-01 0348/03	SST-01	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,82x2,65+2,52x(4,25+2,35+2,99+2,48+3,44+2,26+2,35+2,53)-(0,9x2,0x4+0,75x1,8x1+0,75x2,0)	m2	54,5
			razem	m2	54,5
40	KNR 4-01 0349/02	SST-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,315x5,72x3,0	m3	5,405
			razem	m3	5,405
41	KNR 4-01 0350/01	SST-01	Rozebranie kominów wolno stojących czopuch; 4,0x0,7x1,1	m3	3,08
			razem	m3	3,08
42	KNR 4-01 0701/11	SST-01	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej (2,155x5,57+4,95x5,57+(2,2+2,26)x4,0+(2,23+2,23)x6,02+4,925x6,02+2,2x5,82+4,935x5,72+1,50x4,96)x1,1 (4,915x5,67+2,14x5,67+4,17x3,64+2,37x5,90+5,9x(2,26+2,23+2,23+2,14+2,30))+1,59x4,78+2,59x3,6+5,67x(2,2+2,225)+1,8x2,2+1,8x3,63)x1,1	m2	178,623
			razem	m2	206,267
			razem	m2	384,89
43	KNR 4-01 0619/09	SST-01	Odrzymbianie przy użyciu szczotek stalowych stropów o powierzchni ponad 5m2 (2,155x5,57+4,95x5,57+(2,2+2,26)x4,0+(2,23+2,23)x6,02+4,925x6,02+2,2x5,82+4,935x5,72+1,50x4,96)x1,1 (4,915x5,67+2,14x5,67+4,17x3,64+2,37x5,90+5,9x(2,26+2,23+2,23+2,14+2,30))+1,59x4,78+2,59x3,6+5,67x(2,2+2,225)+1,8x2,2+1,8x3,63)x1,1	m2	178,623
			razem	m2	206,267
			razem	m2	384,89
44	KNR 4-01 0701/06	SST-01	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowej wraz z płytkami glazurowanymi 2,50x2x(2,155+4,95+5,57x2+2,2+2,26+2,23+2,23+4,0x2+6,02x2+4,925+6,02+2,2+3,0+1,62+5,82+5,72+1,50+4,96)-(0,9x4+0,8x2)x2,0 -((0,6x3,21+3,14x1,6x1,7)x2+(0,6x3,4+3,14x2,5x1,7x0,7)x4+(0,6x4,19+3,14x2,1x1,7)x2+4,53x2,40x2)+0,5x(6,2+9,0+6,3+7,8+9,3) 2,82x2x(4,915+0,5+5,67+2,145)+2,5x2x(3,03+2,2+0,5+3,64+5,77+5,9x5+2,37+2,26+2,23x2+2,14+2,30+4,78+2,47+5,67x2+2,2+2,225+1,80+3,63+2,2x2) -(1,97x2,3x2+2,48x2,30x2+(0,6x4,8+3,14x2,42x1,7)x3+(0,6x4,54+3,14x2,27x1,7)x2+0,9x2,0x1+0,8x2,03+1,0x2,0+1,5x2,5x2)+0,5x(6,6+7,10+8,7x2+8,20)	m2	404,45
			razem	m2	-96,35
			razem	m2	529,69
			razem	m2	-90,82
			razem	m2	746,97

## Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 4-01 0619/03	SST-01	Odrzybianie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m <sup>2</sup>  2,50x2x(2,155+4,95+5,57x2+2,2+2,26+2,23+2,23+4,0x2+6,02x2+4,925+6,02+2,2+3,0+1,62+5,82+5,72+1,50+4,96)-(0,9x4+0,8x2)x2,0 -((0,6x3,21+3,14x1,6x1,7)x2+(0,6x3,4+3,14x2,5x1,7x0,7)x4+(0,6x4,19+3,14x2,1x1,7)x2+4,53x2,40x2)+0,5x(6,2+9,0+6,3+7,8+9,3) 2,82x2x(4,915+0,5+5,67+2,145)+2,5x2x(3,03+2,2+0,5+3,64+5,77+5,9x5+2,37+2,26+2,23x2+2,14+2,30+4,78+2,47+5,67x2+2,2+2,225+1,80+3,63+2,2x2) -(1,97x2,3x2+2,48x2,30x2+(0,6x4,8+3,14x2,42x1,7)x3+(0,6x4,54+3,14x2,27x1,7)x2+0,9x2,0x1+0,8x2,03+1,0x2,0+1,5x2,5x2)+0,5x(6,6+7,10+8,7x2+8,20)	m <sup>2</sup>	404,45
				m <sup>2</sup>	-96,35
				m <sup>2</sup>	529,69
				m <sup>2</sup>	-90,82
				razem	m <sup>2</sup>
46	KNR 4-01 0336/05	SST-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,55x2	m	3,1
				razem	m
47	KNR 4-01 0336/04	SST-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,55x2	m	3,1
				razem	m
48	KNR 4-01 0336/03	SST-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,25	m	1,25
				razem	m
49	KNR 4-01 0329/03	SST-01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej przy użyciu maszyn do cięcia 0,5x(1,06x2,0-0,8x2,0)x2 0,90x(1,06x2,0-0,8x2,0) 0,88x(1,06x2,0-0,7x2,0)	m <sup>3</sup>	0,52
				m <sup>3</sup>	0,468
				m <sup>3</sup>	0,634
				razem	m <sup>3</sup>
50	KNR 4-01 0333/20	SST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 i więcej cegieł na zaprawie cementowej - dla wentylacji (analogia)	szt	14
51	KNR 7-28 0207/04	SST-01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 200mm w stropach pustakowych o grubości do 30cm - wykonanie otworów dla przewodów wentylacyjnych (analogia) piwnica-parter; 22	otwór	22
				razem	otwór
52	KNR 4-01 0818/05	SST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  44,06+5,70x5,82	m <sup>2</sup>	77,23
				razem	m <sup>2</sup>
53	KNR 4-04 0301/04	SST-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm -rozebranie posadzek z płytek i betonowych wraz z podkładem  (2,155x5,57+0,51x3,21+4,95x5,57+0,51x1,0+3,20x3,60+0,83x1,0+4,0x2,2+0,5x3,4x2+2,26x4,0+6,02x2,23+0,5x4,19+2,23x5,90+0,25x5,0+5,51x1,50+0,82x0,8+4,925x6,02+1,0x0,67+3,2x3,60+0,51x1,0+2,2x5,82+0,5x4,53+3,0x5,72+1,62x5,72)x0,2 (4,915x5,67+2,64x0,5+2,145x2,8+1,02x4,25+0,82x(0,9+0,8)+0,88x0,7+0,9x0,8+1,32x2,90+0,57x1,97+2,37x5,77+0,5x(2,48+1,28)+2,26x5,9+0,5x4,84+2,23x5,90+0,8x0,5+2,23x5,90)x0,2  ((0,38+0,5)x4,77+(2,14+2,30)x5,90+1,59x4,78+3,60x2,59+(2,2+2,225)x5,67+0,5x4,54+0,51x(1,15+1,0)+2,2x(1,8+3,63)+1,30x0,78)x0,2	m <sup>3</sup>	39,601
				m <sup>3</sup>	21,047
				m <sup>3</sup>	17,747
				razem	m <sup>3</sup>
54	KNR 4-01 0108/09	SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie materiałów rozbiórkowych (234,847x0,02+357,73x0,02+0,928x0,1+88,625x0,15+9,973+2,1x0,15+0,21+1,0+48,487)x1,3	m <sup>3</sup>	110,79
				razem	m <sup>3</sup>
55	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	SST-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m <sup>3</sup>	110,79
		SST-02	<b>2.2. Roboty ziemne</b>		
56	KNR 2-02 1101/07	SST-02	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku  023; 13,13x0,2	m <sup>3</sup>	2,626
				razem	m <sup>3</sup>
57	KNNR 1 0408/03	SST-02	Zagęszczanie zagęszczarkami istniejącego podłoża		

## Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			podkład pod posadzki; (2,155x5,57+0,51x3,21+4,95x5,57+0,51x1,0+3,17x3,60+0,83x1,0+4,0x2,2+0,5x3,4x2+2,26x4,0+6,02x2,23+0,5x4,19+2,23x5,90+0,25x5,0+5,51x1,50+4,925x6,02+1,0x0,67+3,2x3,60+0,51x1,0+2,2x5,82+0,5x4,53+4,935x5,72+0,82x(0,9+0,8))+0,88x0,7+0,9x0,8)x0,1	m3	20,177
			podkład pod posadzki; (4,915x5,67+2,64x0,5+2,145x5,67+4,17x4,255+0,57x1,97+2,37x5,77+0,5x(2,48+1,28))+2,26x5,9+0,5x4,84+2,23x5,90+0,8x0,5+2,23x5,90+0,38x4,77+2,14x5,9+0,5x4,77+2,3x5,9+1,59x4,78+2,59x3,6+2,2x5,67+0,5x4,54+2,225x5,67+0,51x(1,15+1,0))+2,2x(1,8+3,63)+1,30x0,78)x0,1	m3	20,697
			razem	m3	40,874
		SST-03	<b>2.3. Roboty betonowe i zbrojarskie</b>		
58	KNR-W 2-02 1101/07	SST-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu  podkład pod posadzki (2,155x5,57+0,51x3,21+4,95x5,57+0,51x1,0+3,20x3,60+0,83x1,10+4,0x2,2+0,54x3,4+2,22x4,0+0,5x3,4+6,02x2,23+0,5x4,19+2,23x5,90+0,25x5,0+5,51x1,50+0,8x0,82+4,925x6,02+1,0x0,67+3,2x3,60+0,51x1,10+2,2x5,82+0,5x4,53+4,935x5,72)x0,1 (4,915x5,67+2,64x0,5+2,145x5,67+3,67x0,615+4,17x2,20+1,32x3,03+0,9x0,82+0,57x1,97+2,37x5,77+0,5x(2,48+1,28))+2,26x5,9+0,5x4,84+2,23x5,90+1,0x0,5+2,23x5,90+0,38x4,77+2,14x5,9+0,5x1,0+2,3x5,9+0,97x4,765+2,74x3,6+2,2x5,67+0,5x4,54+2,225x5,67+0,51x(1,15+1,0))+2,2x(1,8+3,63)+1,0x0,78+1,1x0,9+0,88x1,1)x0,1	m3	19,992
			razem	m3	40,282
		SST-04	<b>2.4. Roboty murarskie</b>		
59	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Naprawa pęknięć w murach z cegły  20	m	20
			razem	m	20
60	KNR 2-02 0121/03	SST-04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm  2,95x6,40-0,9x2,0 2,65x(2,37+2,48+2,64+3,66+2,23+3,60+5,67+4,925+1,9)-0,9x2,0x6	m2 m2	17,08 67,31
			razem	m2	84,39
61	KNR 2-02 0121/01	SST-04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 6cm  2,65x(2,75+2,64+1,08+2,59+3,6+1,585+1,1)-(0,8x2,0x5+0,9x2,0x1)	m2	30,86
			razem	m2	30,86
62	KNR 4-01 0332/05	SST-04	Kotwienie ścianek działowych (analogia)  2,95x2+2,65x16	m	48,3
			razem	m	48,3
63	KNR 2-02 0126/05	SST-04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,2x14+1,5x7	m	27,3
			razem	m	27,3
64	KNR 2-02 0126/02	SST-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	13
		SST-05	<b>2.5. Roboty izolacyjne</b>		
65	KNR K-35 0105/01	SST-05	Przeciwwilgociowa izolacja posadzek w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej z jastrychem zespolonym- szlam elastyczny uszczelniający  strona południowa; (2,155x5,57+0,51x3,21+4,95x5,57+0,51x1,0+3,20x3,60+0,83x1,10+4,0x2,2+0,54x3,4+2,22x4,0+0,5x3,4+6,02x2,23+0,5x4,19+2,23x5,90+0,25x5,0+5,51x1,50+0,8x0,82+4,925x6,02+1,0x0,67+3,2x3,60+0,51x1,10+2,2x5,82+0,5x4,53+4,935x5,72)  strona północna; (4,915x5,67+2,64x0,5+2,145x5,67+3,67x0,615+4,17x2,20+1,32x3,03+0,9x0,82+0,57x1,97+2,37x5,77+0,5x(2,48+1,28))+2,26x5,9+0,5x4,84+2,23x5,90+1,0x0,5+2,23x5,90+0,38x4,77+2,14x5,9+0,5x1,0+2,3x5,9+0,97x4,765+2,74x3,6+2,2x5,67+0,5x4,54+2,225x5,67+0,51x(1,15+1,0))+2,2x(1,8+3,63)+1,0x0,78+1,1x0,9+0,88x1,1)	m2 m2	199,92 202,9
			razem	m2	402,82
66	KNR K-35 0102/01	SST-05	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5cm na styku fundamentu i ściany  (2x(7,615+5,57+1,22+1,14+10,67+6,02+0,6x3+1,11+4,96+1,50+0,43+4,925+6,02+0,6+5,72+7,635+0,61+0,68))+2x(0,51+0,65+0,83+0,82+0,67+0,51)-2x(0,9x3+0,8+0,9x2+0,8)) (2x(5,67+7,56+3,03+2,815+0,5+1,44+0,57+2,87+5,90+4,99+5,90+0,63+0,43+2,23+5,90+2,14+2,30+5,90x2+4,78+2,59+4,925+5,67+0,5+0,63+1,8+2,2+1,8+3,63))+2x(0,78+0,9+0,51x2+0,8+0,5x2)-2x(2,48+1,28+0,8+1,59+1,15+1,0+1,0)-1,97)	m m	132,23 178,83
			razem	m	311,06
67	KNR K-35 0104/01	SST-05	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych- szlam elastyczny uszczelniający		

## Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ściany z zewnętrzną izolacją pionową; 0,3x(2x(7,615+5,57+1,22+1,14+10,67+6,02+0,6x3+1,11+4,96+1,50+0,43+4,925+6,02+0,6+5,72+7,635+0,61+0,68))+2x(0,51+0,77+0,83+0,82+0,67+0,51)-2x(0,9x3+0,8+0,9x2+0,8))	m2	39,74
			ściany z zewnętrzną izolacją pionową; 0,3x(5,67+7,56+3,03x2+7,695+4,99+0,5+2,23+2,14+0,5+2,30+4,765+2,2+0,5+4,935+2x3,63+2,2+4,17+2x(5,90x5+0,5x3+0,43+1,8+3,60+2,59+0,5x3))-0,3x(2x(1,97+1,28+0,8+1,59+1,0+1,0)+1,0x3)	m2	38,77
			ściany od ul. Krzywoustego 2,25x(7,56+1,50+0,5)+2,15x(4,825+1,5+2,87+0,64x2+4,99+0,63x2+0,3x2+2,23+2,14+2,30+0,63x2+0,5)+2,65x(1,5+4,765+1,5+2,2+0,5+0,63x2+4,935+0,5)	m2	122,36
			razem	m2	200,87
68	KNR 2-02 0609/03	SST-05	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - Płyta styropianowa EPS 100-038 gr.8cm  strona południowa; (2,155x5,57+0,51x3,21+4,95x5,57+0,51x1,0+0,83x1,10+4,0x2,2+0,54x3,4+2,22x4,0+0,5x3,4+6,02x2,23+0,5x4,19+2,23x5,90+0,25x5,0+5,51x1,50+0,8x0,82+4,925x6,02+1,0x0,67+0,51x1,10+2,2x5,82+0,5x4,53+4,935x5,72)  strona północna; (4,915x5,67+2,64x0,5+2,145x5,67+3,67x0,615+4,17x2,20+1,32x3,03+0,9x0,82+0,57x1,97+2,37x5,77+0,5x(2,48+1,28))+2,26x5,9+0,5x4,84+2,23x5,90+1,0x0,5+2,23x5,90+0,38x4,77+2,14x5,9+0,5x1,0+2,3x5,9+0,97x4,765+2,74x3,6+2,2x5,67+0,5x4,54+2,225x5,67+0,51x(1,15+1,0)+2,2x(1,8+3,63)+1,0x0,78+1,1x0,9+0,88x1,1)	m2	176,88
			razem	m2	202,9
			razem	m2	379,78
69	KNR K-31 0203/01	SST-05	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z zaprawy wodoszczelnej (folia wodoszczelna w płynie)  05; 2,93+0,1x2x(1,40+1,20+1,1x2) 014+016; 2,83+5,70+0,1x2x(1,0+1,20+1,40+1,17+2,13+2,59+1,0+1,43) 020+021; 8,03+10,5+0,1x2x(2,75x2+1,43+1,50+2,64x2+1,26+2,85+1,05)	m2 m2 m2	3,89 10,91 22,3
			razem	m2	37,1
		SST-06	<b>2.6. Roboty posadzkarskie</b>		
70	NNRNKB 6 1127/01	SST-06	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm pod posadzki zatarte na ostro z zaprawy cementowej z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2  posadzka betonowa; 91,76 wykładzina; 179,81 płytki gres/terakota; 36,9+80,54	m2 m2 m2	91,76 179,81 117,44
			razem	m2	389,01
71	NNRNKB 6 1127/03 (dopłata 3x)	SST-06	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm	m2	389,01
72	KNR 2-02 1106/07	SST-06	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	389,01
73	NNRNKB 6 1129/02	SST-06	Posadzki cementowe o grubości 2,5cm zatarte na gładko wraz z cokolikami z zastosowaniem wapna suchogaszzonego wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2  010+011+012; 14,49+7,99+1,10x0,9+1,0x0,78+1,0x0,51+3,96+0,51x1,15 013+015+017+017a; 27,36+6,7+13,48+14,44+0,5x1,0	m2 m2	29,31 62,48
			razem	m2	91,79
74	NNRNKB 6 1129/03 (dopłata 2,5x)	SST-06	Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane z zastosowaniem wapna suchogaszzonego przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm  010; 14,49 011; 7,99+1,10x0,9+1,0x0,78+1,0x0,51 012; 3,96+0,51x1,15 013+15; 27,36+6,7 017+017a; 13,48+14,44+0,5x1,0	m2 m2 m2 m2 m2	14,49 10,27 4,55 34,06 28,42
			razem	m2	91,79
75	NNRNKB 7 1130/02	SST-06	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2  01; 41,21+0,51x1,0 04; 51,74+1,1x0,83 09; 27,80 018; 13,16 019; 9,07+0,12x0,9 024; 35,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2	41,72 52,65 27,8 13,16 9,18 35,3
			razem	m2	179,81
76	KNNR-W 3 0809/03	SST-06	Wyrównanie podłogi betonowych przez szlifowanie- szlifowanie warstwy wyrównawczej R=0,5  01; 41,21+0,51x1,0 04; 51,74+1,1x0,83 09; 27,80	m2 m2 m2	41,72 52,65 27,8



## Tabela przedmiaru robót

## Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			018; 13,16 019; 9,07+0,12x0,9 024; 35,30	m2 m2 m2	13,16 9,18 35,3
			razem	m2	179,81
77	KNR 2-02u2 1134.1/01	SST-06	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych gruntem pod wykładziny	m2	179,81
78	KNR 2-02 1112/06	SST-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych- wykładzina homogeniczna gr.2mm, zabezpieczona PUR, Klasyfikacja użytkowania 34/43	m2	179,81
79	Kalkulacja indywidualna	SST-06	Wywinięcie na ściany wykładziny w formie cokolika wysokości 12 cm, z wykorzystaniem listwy wyobleniowej  01; 2x(7,615+5,57+1,22+1,14+0,5)-1,10 04; 2x(10,67+6,02+0,6x3+1,11+0,8)-1,10 09; 2x(4,96+5,82+0,63+0,5)-1,1 018; 2x(2,23+5,90)-1,0 019; 2x(2,23+4,07)-1,0 024; 2x(5,67+1,815)-1,0	m m m m m m	30,99 39,7 22,72 15,26 11,6 13,97
			razem	m	134,24
80	KNR 2-02 1112/09	SST-06	Zgrzewanie wykładzin rulonowych  179,81+134,24x0,15	m2	199,95
			razem	m2	199,95
81	NNRNKB 6 2809/01	SST-06	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 - wzdłuż biegu, cięte po skosie 0,9x2+3,60+0,6x2+3,6	m	10,2
			razem	m	10,2
82	NNRNKB 6 2806/05	SST-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 022; 36,90	m2	36,9
			razem	m2	36,9
83	NNRNKB 6 2806/05	SST-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych Terakota 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 03; 7,72+0,8x0,82 05; 2,93+0,9x0,12+0,6x0,8 06; 21,45 07; 3,96+0,67x1,0+0,9x0,12 014; 6,02+1,10x0,88+0,06x0,8 016; 3,12+0,12x0,9+0,8x0,06 020; 10,50+0,12x0,9+0,8x0,06 021; 8,03+0,9x0,12+0,06x0,8x2 023; 13,13+0,12x0,9	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	8,38 3,52 21,45 4,74 7,04 3,28 10,66 8,23 13,24
			razem	m2	80,54
84	NNRNKB 6 2809/04	SST-06	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 10x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 02; 2x(3,6+3,2)+3,60+1,93+0,9-(1,1+1,1+1,0+1,64) 08; 2x(3,6+3,2)+1,29+3,6+0,94+2x0,5-(1,52+1,1x3) 022; 2x(9,70+3,51+0,43x3)-0,9x8	m m m	15,19 15,61 21,8
			razem	m	52,6
85	NNRNKB 6 2809/04	SST-06	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych terakota 10x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 03; 2x(1,50+4,96+0,43+0,82)-0,8 07; 2x(2,14+1,85+0,67)-1,0x3	m m	14,62 6,32
			razem	m	20,94
		SST-07	<b>2.7. Roboty tynkarskie i okładzinowe, zabudowy g-k</b>		
86	KNR 2-02u2 1134.1/02	SST-07	Gruntowanie preparatami gruntującymi wyrównującymi chłonność  (2,155x5,57+4,95x5,57+(2,2+2,26)x4,0+(2,23+2,23)x6,02+4,925x6,02+5,72x2,555+1,5x4,96)x1,1 (4,915x5,67+2,14x5,67+4,17x3,64+2,37x5,90+5,9x(2,26+2,23+2,23+2,14+2,30))+0,97x4,78+2,59x3,6+5,67x(2,2+2,225)+1,8x2,2+1,8x3,63)x1,1	m2 m2	149,56 203,01
			razem	m2	352,57
87	KNR 2-02 0806/02	SST-07	Tynki zwykłe kategorii IV stropów wykonywane ręcznie  (2,155x5,57+4,95x5,57+(2,2+2,26)x4,0+(2,23+2,23)x6,02+4,925x6,02+5,72x2,555+1,5x4,96)x1,1 (4,915x5,67+2,14x5,67+4,17x3,64+2,37x5,90+5,9x(2,26+2,23+2,23+2,14+2,30))+0,97x4,78+2,59x3,6+5,67x(2,2+2,225)+1,8x2,2+1,8x3,63)x1,1	m2 m2	149,56 203,01
			razem	m2	352,57

## Tabela przedmiaru robót

## Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
88	KNR 2-02 0804/01	SST-07	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich i słupów wykonywane mechanicznie		
			ścianki działowe projektowane 2,8x2,45+2,5x(3,95+6,40)-0,9x2,0	m2	30,94
			2,50x(2,37+2,48+2,64+3,66+2,23+3,60+5,67+4,925+1,9)x2-0,9x2,0x6	m2	136,58
			2,50x(2,75+2,64+1,08+1,175+1,465+1,20+1,435+1,3+1,10)x2-(0,8x2,0x5+0,9x2,0x1)	m2	60,93
			razem	m2	228,45
89	KNR 0-40 0209/01	SST-07	Ręczne wykonanie obrzutki tynku z zaprawy nakładanej kryjąco		
			2,50x2x(2,155+4,95+5,57x2+2,2+2,26+2,23+2,23+4,0x2+6,02x2+4,925+6,02+2,2+3,0+1,62 +5,82+5,72+1,50+4,96)-(0,9x4+0,8x2)x2,0	m2	404,45
			-((0,6x3,21+3,14x1,6x1,7)x2+(0,6x3,4+3,14x2,5x1,7x0,7)x4+(0,6x4,19+3,14x2,1x1,7)x2+4,53 x2,40x2)+0,5x(6,2+9,0+6,3+7,8+9,3)	m2	-96,35
			2,82x2x(4,915+0,5+5,67+2,145)+2,5x2x(3,03+2,2+0,5+3,64+5,77+5,9x5+2,37+2,26+2,23x2 +2,14+2,30+4,78+2,47+5,67x2+2,2+2,225+1,80+3,63+2,2x2)	m2	529,69
			-(1,97x2,3x2+2,48x2,30x2+(0,6x4,8+3,14x2,42x1,7)x4+(0,6x4,54+3,14x2,27x1,7)x2+0,9x2,0x 1+0,8x2,03+1,0x2,0+1,5x2,5x2)+0,5x(6,6+7,10+8,7x2+8,20)	m2	-106,62
			razem	m2	731,17
90	KNR K-35 0218/01	SST-07	Tynk renowacyjny dwuwarstwowy z warstwą magazynującą sole wykonywany ręcznie		
			2,50x2x(2,155+4,95+5,57x2+2,2+2,26+2,23+2,23+4,0x2+6,02x2+4,925+6,02+2,2+3,0+1,62 +5,82+5,72+1,50+4,96)-(0,9x4+0,8x2)x2,0	m2	404,45
			-((0,6x3,21+3,14x1,6x1,7)x2+(0,6x3,4+3,14x2,5x1,7x0,7)x4+(0,6x4,19+3,14x2,1x1,7)x2+4,53 x2,40x2)+0,5x(6,2+9,0+6,3+7,8+9,3)	m2	-96,35
			2,82x2x(4,915+0,5+5,67+2,145)+2,5x2x(3,03+2,2+0,5+3,64+5,77+5,9x5+2,37+2,26+2,23x2 +2,14+2,30+4,78+2,47+5,67x2+2,2+2,225+1,80+3,63+2,2x2)	m2	529,69
			-(1,97x2,3x2+2,48x2,30x2+(0,6x4,8+3,14x2,42x1,7)x4+(0,6x4,54+3,14x2,27x1,7)x2+0,9x2,0x 1+0,8x2,03+1,0x2,0+1,5x2,5x2)+0,5x(6,6+7,10+8,7x2+8,20)	m2	-106,62
			razem	m2	731,17
91	KNR 2-02 2006/04	SST-07	Okładziny stropów pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach		
			09; 27,80	m2	27,8
			razem	m2	27,8
92	KNR-W 2-17 0127/02	SST-07	Przewody wentylacyjne kołowe d=150 typ o średnicy 150mm		
			piwnica; 27,0x3,14x0,16	m2	13,56
			razem	m2	13,56
93	Kalkulacja indywidualna	SST-07	Dodatek za przejścia ppoż przez stropy przewodów wentylacyjnych		
				szt	22
94	KNR 4-01 0322/02	SST-07	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach (analogia)		
				szt	22
95	KNR 2-02 2004/05	SST-07	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - płyta typ F 12,5mm		
			obudowa przewodów wentylacyjnych; 4,60x0,5+0,8x19,0	m2	17,5
			razem	m2	17,5
96	KNR 2-02 2004/04	SST-07	Obudowa dwuwarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-02 na rusztach metalowych pojedynczych -obudowa stelaży płyta typu H2 (analogia)		
			(1,2x(0,8+0,2)+0,8x0,2)x5	m2	6,8
			razem	m2	6,8
97	KNR 0-17 2609/08	SST-07	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
			4,60+2x19,0	m	42,6
			razem	m	42,6
98	KNR-W 2-02 0840/06	SST-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 25x40cm (lub zbliżone) na zaprawie klejowej		
			05; 2,0x2x(1,40+1,20+1,10x3)-(0,8x2,0x2+0,9x2,0)	m2	18,6
			06; 2,0x(2x(4,925+4,75)-1,0)	m2	36,7
			014+016; 2,0x2x(1,0+1,58+2,135+2,59+0,655)-(2,0x0,8x2+1,1x2,0)+2,0x2x(1,0+1,2+1,4+1,325)-(2,0x0,8x2+0,9x2,0)	m2	41,14
			020+021; 2,0x2x(2,64+1,265+2,64+2,85+1,08+2,75x2+1,43+1,50)-(0,8x2,0x4+0,9x2,0x4)	m2	62,02
			03; 1,40x(1,50+0,6x2)	m2	3,78
			09; 1,4x(2,20+0,5+0,92)	m2	5,07
			razem	m2	167,31
		SST-08	<b>2.8. Roboty stolarskie i ślusarskie</b>		
99	Kalkulacja indywidualna	SST-08	Ścianki systemowe HPL sanitarne z drzwiami		
			2,0x(1,50+1,40+1,39)	m2	8,58

## Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	8,58
100	Kalkulacja indywidualna	SST-08	Przegrody pisuarowe	szt	2
101	KNR 4-01 0318/02	SST-08	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 7+6+6	szt	19
			razem	szt	19
102	KNR 2-02 1017/01	SST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 z okuciami, szczeliną wentylacyjną (szt 6) D3; 0,8x2,0x6	m2	9,6
			razem	m2	9,6
103	KNR 2-02 1017/02	SST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 z okuciami, szczeliną wentylacyjną (szt 6) D2; 0,9x2,0x6	m2	10,8
			razem	m2	10,8
104	KNR 2-02 1017/02	SST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 z okuciami, (szt 7) D1; 0,9x2,0x7	m2	12,6
			razem	m2	12,6
105	KNR 2-02 1204/03	SST-08	Drzwi przeciwpożarowe okleinowane EIS 30 z klamką i zamkiem (6 szt) D4; 0,9x2,0x6	m2	10,8
			razem	m2	10,8
106	KNR-W 2-02 1027/02	SST-08	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2 D7; 0,9x2,0x1	m2	1,8
			razem	m2	1,8
107	KNR-W 2-02 1018/03	SST-08	Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW- okno podawcze OP; 1,45x0,9	m2	1,31
			razem	m2	1,31
108	KNR 2-02 1217/01	SST-08	Narożniki o długości 1,5m z kątownika 40x40 ze stali nierdzewnej (analogia)	szt	30
109	KNR 2-02 1208/03	SST-08	Pochwył z rury stalowej 0,6	m	0,6
			razem	m	0,6
110	Kalkulacja indywidualna	SST-08	Montaż nawiewników okiennych 27-30m3/h, z okapem akustycznym 38dB	szt	27
		SST-09	<b>2.9. Roboty malarskie</b>		
111	KNR K-35 0220/02	SST-09	Wykonanie powłoki malarskiej z gruntowaniem -gruntowanie + dwukrotne malowanie farba wysokodyfuzyjną krzemianową sufity (2,155x5,57+4,95x5,57+(2,2+2,26)x4,0+(2,23+2,23)x6,02+4,925x6,02+5,72x2,555+1,5x4,96) x1,1 (4,915x5,67+2,14x5,67+4,17x3,64+2,37x5,90+5,9x(2,26+2,23+2,23+2,14+2,30))+0,97x4,78+ 2,59x3,6+5,67x(2,2+2,225)+1,8x2,2+1,8x3,63)x1,1 ściany 01; 2,5x2x(2,155+4,95+5,57x2)-(0,6x3,21+3,14x1,6x1,7)x2+0,5x6,2 03; 2,5x2x(1,50+4,96+0,43)-1,40x(1,50+0,6x2) 04; 2,5x2x(2,2+2,26+2,23+2,23+4,0x2+6,02x2)-(0,6x3,4+3,14x2,5x1,7x0,7)x4-(0,6x4,19+3,14x2, 1x1,7)x2+(0,54+0,5)x6,0+0,5x7,80 05; 2,5x2x(1,40+1,20+1,10x2) 06; 2,5x2x(4,925+4,75) 07; 0,5x2x(2,14+1,85) 09; 2,5x2x(4,96+5,82+0,63+0,5)-1,1x2,0-1,4x(2,20+0,5+0,92) 010; 2,5x2x(2,555+5,67)-1,0x2,0 011; 2,5x2x(3,63+2,2) 012; 2,5x2x(2,2+1,80) 013; 2,5x2x(5,67x2+2,2+2,225)-(0,6x4,54+3,14x2,27x1,7)x2+0,5x8,20-(0,97x2,5+1,15x2,0+1,0x2, 0) 014; 2,5x2x(1,0+1,58+2,135+2,59+0,655) 015; 0,5x2x4,765 016; 2,5x2x(1,0+1,2+1,4+1,325) 017+017a; 2,5x2x(5,90x2+2,14+2,3)+0,38x8,7-1,0x2,0-0,97x2,5 018; 2,5x2x(5,90+2,23)-1,0x2,0	m2	149,56
				m2	203,01
				m2	73,39
				m2	30,67
				m2	81,97
				m2	24
				m2	48,38
				m2	3,99
				m2	52,28
				m2	39,13
				m2	29,15
				m2	20
				m2	46,52
				m2	39,8
				m2	4,77
				m2	24,63
				m2	80,08
				m2	38,65

## Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			019; 2,5x2x(2,23+4,07) 020; 2,5x2x(2,64x2+1,265+2,85+1,08) 021; 2,5x2x(2,75x2+1,43+1,50) 022; 2,5x2x(2,75+1,32+2,66+2,37+1,605+2,26+2,23+1,71)-(1,95x2,0x2+1,1x2,0+1,175x2,0+1,0x2,0x5)+0,57x5,95 023; 2,5x2x(3,03+5,0+0,5) 024; 2,8x2x(5,67+4,915+2,645)+2,5x2x4,255-1,0x2,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2	31,5 52,38 42,15 65,57 42,65 93,36
			razem	m2	1 317,59
112	KNR 2-02 1503/02	SST-09	Dwukrotne malowanie zwykle farbą lamperyjną dyfuzyjną  07; 2,0x2x(2,14+1,85)-1,0x2,0x2 015; 2,0x2x4,765-1,0x2,0	  m2 m2 razem	  11,96 17,06 29,02
113	KNR 2-02 1505/07	SST-09	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem  27,80+17,50	  m2 razem	  45,3 45,3
			<b>3. PARTER, I i II PIĘTRO</b>		
		SST-01	<b>3.1. Roboty rozbiórkowe</b>		
114	KNR 4-01 0426/03	SST-01	Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych  boazeria parter; 2,0x(6,60+3,0)	  m2 razem	  19,2 19,2
115	KNR 4-01 0427/06	SST-01	Rozebranie obudów i zabudów w systemie lekkiej zabudowy (analogia)  parter; 3,3x(1,0+1,0x4+1,5x3+1,38+3,0)+2,15x(3,95+1,92x2) I p; 3,54x1,20x3+3,54x3,03 II p; 3,3x1,20x3	  m2 m2 m2 razem	  62,55 23,47 11,88 97,9
116	KNR 4-01 0427/07	SST-01	Rozebranie ścianek działowych z dwóch warstw desek nieotynkowanych  I p; 3,54x6,57x2	  m2 razem	  46,516 46,516
117	KNR 4-01 0354/09	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2m2  12+5+12+10	  szt razem	  39 39
118	KNR 4-01 0429/04	SST-01	Rozbiórki sufitów podwieszanych  II p; 7,90x6,57x4	  m2 razem	  207,61 207,61
119	KNR 4-01 0701/05	SST-01	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej  parter; 3,30x(2x(6,0+7,94+3,19+4,44x2+6,33+4,34+1,77+7,88+6,33+7,95+6,0+2,78+6,10+6,1+4,97+3,75+3,50+6,0x2+2,56+5,22+5,99+16,11))-(1,45x2,24x24+1,0x2,0x10+1,5x2,0)+0,4x6,0x24  I p; 3,54x2x(7,94+6,22+7,90+6,57+7,9+6,57+8,07+6,22+6,37+7,94+7,9+7,9+6,57+8,07+6,22+3,75x2+1,34+3,03+3,75+3,89)-(1,45x2,24x26+1,0x2,0x11)+0,4x6,0x26  II p; 3,8x2x(6,55x2+6,57+7,90x2+7,9x2)+3,3x2x(7,94x2+6,22+6,37+3,75+4,82)-(1,45x4,20x12+1,45x2,26x7+1,0x2,0x9)+0,4x(6,0x7+9,85x12) KL2; 2x(3,75+8,80)x(3,30+3,54+3,30+2,50)-(1,45x2,24x2+1,5x3,0)+0,4x(6,0x2+7,5)	  m2  m2  m2  m2 razem	  852,2  861,27  584,18  314,07 2 611,72
120	KNR 4-01 0348/02	SST-01	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  parter; 2,0x(1,50x4+4,97)-2,0x0,7x5	  m2 razem	  14,94 14,94
121	KNR 4-01 0348/03	SST-01	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  parter; 3,30x(2,49+0,89+4,97)-0,9x2,0x2 I p; 3,54x4,53-0,8x2,0 II p; 3,30x4,45-(0,9x2,0+0,7x0,9x2)	  m2 m2 m2 razem	  23,96 14,44 11,63 50,03
122	KNR 4-01 0349/02	SST-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		

## Tabela przedmiaru robót

## Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			llp; 0,31x(5,5x6,57+1,70x6,57-0,8x2,0)	m3	14,168
			razem	m3	14,168
123	Kalkulacja indywidualna	SST-01	Demontaż i wyniesienie belek stalowych 2l 240 L=7,0m	kpl	1
124	KNR 4-01 0346/03	SST-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 5+6	gniazdo	11
			razem	gniazdo	11
125	KNR 4-01 0336/04	SST-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej parter; 1,25x2 lp; 1,25x3+1,55x1+1,85x4+2,15 llp; 1,25x4+1,55+1,85x4+2,15	m	2,5
				m	14,85
				m	16,1
			razem	m	33,45
126	KNR 4-01 0336/03	SST-01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej parter; 1,25x2 lp; 1,25x6+1,55x1+1,85x2+2,15 llp; 1,25x6+1,55x3+1,85x2+2,15	m	2,5
				m	14,9
				m	18
			razem	m	35,4
127	KNR 4-01 0329/02	SST-01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej parter; 1,06x2,06x2 lp; 1,06x2,06 llp; 2,4x2,06-0,8x2,06	m2	4,37
				m2	2,18
				m2	3,3
			razem	m2	9,85
128	KNR 4-01 0329/03	SST-01	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej przy użyciu maszyn do cięcia (analogia) parter; 1,06x2,06x0,55 lp; 1,06x2,06x0,45x3+1,20x2,06x0,45+1,06x2,06x0,3+2,10x(0,4x0,35+0,4x0,15+0,45x0,25+0,45x0,45+0,5x0,4+0,35x0,5) llp; 1,06x2,06x0,45x4+1,2x2,06x0,45+1,2x2,06x0,3+2,10x(0,4x0,2x2+0,5x0,35+0,45x0,3+0,45x0,45+0,4x0,2+0,4x0,3)	m3	1,201
				m3	6,584
				m3	7,617
			razem	m3	15,402
129	KNR 4-01 0333/09	SST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej-wentylacja lp; 2 llp; 1	szt	2
				szt	1
			razem	szt	3
130	KNR 4-01 0333/18	SST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowej - dla wentylacji lp; 7 llp; 5	szt	7
				szt	5
			razem	szt	12
131	KNR 4-01 0333/20	SST-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 i więcej cegieł na zaprawie cementowej - dla wentylacji (analogia) parter; 9	szt	9
			razem	szt	9
132	KNR 4-01 0818/05	SST-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych parter; 7,94x6,0+6,0x2,56+(6,0x5,22-2,09x2,92)+7,88x6,33+7,95x6,0+2,78x6,75+3,75x3,50 lp; 7,94x(6,22+6,37)+3,75x(3,03+1,34)+7,90x(6,57+6,57)x2+8,07x6,22x2 llp; 7,94x(6,22+6,37)+3,75x4,92+7,90x(6,55+6,57)x2+1,51x4,55+3,21x1,45	m2	217,69
				m2	424,35
				m2	337,24
			razem	m2	979,28
133	KNR 4-01 0816/06	SST-01	Rozebranie posadzek z parkietów z oderwaniem listew lub cokołów parter; 3,19x6,33+4,44x4,34+1,77x4,44 lp; 7,94x(6,22+6,37)+3,75x(3,03+1,34)+7,90x(6,57+6,57)x2+8,07x6,22x2 llp; 7,94x(6,22+6,37)+3,75x4,92+7,90x(6,55+6,57)x2+1,51x4,55+3,21x1,45	m2	47,32
				m2	424,35
				m2	337,24
			razem	m2	808,91
134	KNR 4-01 0428/02	SST-01	Rozebranie podłóg białych na półpust parter; 7,94x6,0+3,19x6,33+4,44x4,34+4,44x1,77+6,33x7,88+7,95x6,0+6,0x2,56+(6,0x5,22-2,09x2,92)+3,75x3,50+2,78x6,75	m2	265,01

## Tabela przedmiaru robót

## Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			lp; 7,94x(6,22+6,37)+3,75x(3,03+1,34)+7,90x(6,57+6,57)x2+8,07x6,22x2 llp; 7,94x(6,22+6,37)+3,75x4,92+7,90x(6,55+6,57)x2+1,51x4,55+3,21x1,45 poddasze; 12,89x41,20+16,10x0,45x2	m2 m2 m2	424,35 337,24 545,56
			razem	m2	1 572,16
135	KNR 4-01 0609/01	SST-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10cm parter; 7,94x6,0+6,0x2,56+(6,0x5,22-2,09x2,92)+7,88x6,33+7,95x6,0+2,78x6,75+3,75x3,50+3,19x6,33+4,44x4,34+1,77x4,44 lp; 7,94x(6,22+6,37)+3,75x(3,03+1,34)+7,90x(6,57+6,57)x2+8,07x6,22x2 llp; 7,94x(6,22+6,37)+3,75x4,92+7,90x(6,55+6,57)x2+1,51x4,55+3,21x1,45 poddasze; 12,89x41,20+16,10x0,45x2	m2 m2 m2	265,01 424,35 337,24 545,56
			razem	m2	1 572,16
136	KNR 4-01 0428/04	SST-01	Rozebranie legarów parter; 280	m m	280 280
			razem	m	280
137	KNR-W 4-01 0812/05	SST-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju z oczyszczeniem podłoża parter; 2,75x1,94+0,38x1,5+3,75x(7,95+5x0,17)+2,18x0,45+16,11x5,99+0,51x1,75+3,75x4,10+0,35x1,90+2,17x4,97+4,97x3,8	m2	182,99
			razem	m2	182,99
138	KNR 4-01 0332/05	SST-01	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej parter; 3,3x15 lp; 3,54x4 llp; 3,3x4	m m m	49,5 14,16 13,2
			razem	m	76,86
139	KNR 4-01 0354/11	SST-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych parter; 1,5x21 lp; 1,5x28 llp; 1,5x26	m m m	31,5 42 39
			razem	m	112,5
140	KNR 4-01 0424/05	SST-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym - otworów dla pionów wentylacyjnych 17	miejsce	17
			razem	miejsce	17
141	KNR 4-01 0424/05	SST-01	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym - otworów dla klap dymowych	miejsce	4
142	KNR 4-01 0424/04	SST-01	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym - otworów dla pionów wentylacyjnych parter-lp; 13 lp-llp; 16 llp- strych; 17	miejsce miejsce miejsce	13 16 17
			razem	miejsce	46
143	KNR 4-01 0519/04	SST-01	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów drewnianych (12,40x14,35x2+17,79x15,25)x1,04	m2	652,26
			razem	m2	652,26
144	KNR 4-01 0519/05 (dopłata 2x)	SST-01	Rozbiórka pokrycia każdej następnej poza pierwszą warstwy papy z dachów drewnianych (12,40x14,35x2+17,79x15,25)x1,04	m2	652,26
			razem	m2	652,26
145	KNR 4-01 0535/08	SST-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	50
146	KNR 4-01 0108/09	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie materiałów rozbiórkowych (19,2x0,02+97,9x0,05+39x0,1+207,61x0,02+2597,96x0,02+0,08x14,94+38,4x0,12+21,378+1,25x0,12x(0,3+0,45x7)+0,15x0,12x(0,3+0,45x2)+5,48+11,7+979,28x0,005+808,91x0,025+1026,6x0,13+182,99x0,03)x1,3	m3	356,535
			razem	m3	356,535
147	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km		

## Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(19,2x0,02+97,9x0,05+39x0,1+207,61x0,02+2597,96x0,02+0,08x14,94+38,4x0,12+21,378+1,25x0,12x(0,3+0,45x7)+0,15x0,12x(0,3+0,45x2))+5,48+11,7+979,28x0,005+808,91x0,025+1026,6x0,13+182,99x0,03)x1,3	m3	356,535
			razem	m3	356,535
		SST-04	<b>3.2. Roboty murarskie</b>		
148	Kalkulacja indywidualna	SST-04	Naprawa pęknięć w murach z cegły	m	50
149	KNR 4-01 0304/01	SST-04	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej parter; 0,55x1,0x2,0 lp; 0,44x1,0x2,0x2+0,51x1,0x2,0+0,35x1,0x2,0 llp; (0,38+0,45+0,31+0,51+0,35)x1,0x2,0	m3 m3 m3	1,1 3,48 4
			razem	m3	8,58
150	KNR 4-01 0303/02	SST-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej llp; 2,06x0,2	m2	0,412
			razem	m2	0,412
151	KNR 2-02 0121/03	SST-04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm parter; 3,30x(3,45+3,44+3,91+2,65+1,13+1,42+6,0+4,97x2+1,78x2+2,03+2,35)-(1,76x2,0x2+0,8x2,0x1+0,9x2,0x6) lp; 3,54x(3,69+3,37)-1,76x2,0x2 llp; 3,3x(2,60+3,35)-1,76x2,0x2	m2 m2 m2	112,16 17,95 12,6
			razem	m2	142,71
152	KNR 2-02 0126/05	SST-04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych parter; 1,2x12+2,1x2 lp; 1,2x12+1,5x3+1,8x13+2,10x2 llp; 1,2x14+1,5x5+1,8x10+2,1x5	m m m	18,6 46,5 52,8
			razem	m	117,9
153	KNR 2-02 0126/01	SST-04	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków parter; 9 lp; 2 llp; 2	otwór otwór otwór	9 2 2
			razem	otwór	13
		SST-05	<b>3.3. Roboty izolacyjne</b>		
154	KNR 2-02 0609/03	SST-05	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - Płyta styropianowa EPS 100-038 (dach-podłoga) gr.3cm 1+3+4+5+6+8+9+10+19+20+21+22; 47,38+20,19+19,27+7,86+49,72+17,13+29,58+16,96+14,23+15,36+8,44+1,6+0,65x1,0x4+0,55x1,0x2	m2	251,42
			razem	m2	251,42
155	KNNR 2 0601/06	SST-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe dwuwarstwowe powierzchni pionowych (analogia) 11; 2,0x(0,91+1,4x2) 113; 2,0x0,9x2 120; 2,0x0,9x2 224; 2,0x0,9x2	m2 m2 m2 m2	7,42 3,6 3,6 3,6
			razem	m2	18,22
156	KNR 2-02 0617/03	SST-05	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą uszczelniającą (CL 152) 19; 2x(1,42+1,12)-0,9 11+12+13+20; 2x(2,35+2,03+1,5+1,78+1,20+2,23+1,78+2,5+2,03+1,3+1,78+2,65+2,37+1,13+1,42+1,40)-0,9x10 121; 2x(1,575+1,06)-0,9 113+120+121a; 2x(3,75x2+2,22+1,55+3,75x2+3,03+1,34+2,15+1,85)-1,0x7 225; 2x(1,53+1,53)-0,9 218+224+226; 2x(1,40+1,0+1,40+1,0+1,10+1,35+1,10+1,35+2,53+2,82+2,10+1,53+1,58+2,47+1,4+1,60)-0,9x13	m m m m m	4,18 49,9 4,37 47,28 5,22 39,76
			razem	m	150,71
157	KNNR 2 0601/02	SST-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe dwuwarstwowe powierzchni poziomych -folia w płynie z wyprowadzeniem na ścianę na 15 cm (analogia) 11+12+13+20+19; 7,05+3,97+7,54+8,44+1,6 113+120+121+121a; 14,06+14,59+1,67+3,98 218+224+225+226; 2,97+13,92+2,25+5,76	m2 m2 m2	28,6 34,3 24,9

## Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			wywiniecie na ściany 150,71x0,15	m2	22,61
			razem	m2	110,41
158	KNR 2-02 0613/03	SST-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa gr 6 cm parter 14 12,71+0,38x1,50 I piętro 49,39+51,9+17,67+33,7+14,89+29,48+4,39+9,13+21,71+17,89+14,1+22,74+22,74+21,98+34,3+16,84+1,7+49,92+1,0x0,3+0,45x(1,0x3+1,1)+0,51x1,1+0,45x1,0+0,35x1,1 II piętro 28,61+14,90+4,41+23,39+27,7+27,74+23,37+2,97+20,82+21,25+21,97+29,0+13,92+7,14+7,63+2,25+5,76+11,93+21,51+0,3x1,2+0,45x(1,0x4+1,1x2)+0,35x1,1 strych 12,89x41,20+16,10x0,45x2	m2	13,28
				m2	438,01
				m2	319,81
				m2	545,56
			razem	m2	1 316,66
159	KNR 0-23 2612/01	SST-05	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych gr.10cm 14; 2,1x3,95	m2	8,3
			razem	m2	8,3
		SST-06	<b>3.4. Roboty posadzkarskie</b>		
160	KNR 2-02u2 1127/01	SST-06	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm zatarte na ostro z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 1+3+4+5+6+8+9+10+21+22; 47,38+20,19+19,27+7,86+49,72+17,13+29,58+16,96+14,23+15,36+8,44+1,6+0,65x1,0x4+0,55x1,0x2	m2	251,42
			razem	m2	251,42
161	KNR 2-02u2 1127/03 (dopłata 2x)	SST-06	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 - dodatek za zmianę grubości o 1cm 1+3+4+5+6+8+9+10+21+22; 47,38+20,19+19,27+7,86+49,72+17,13+29,58+16,96+14,23+15,36+8,44+1,6+0,65x1,0x4+0,55x1,0x2	m2	251,42
			razem	m2	251,42
162	KNR 2-02 1106/07	SST-06	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką 15x15 cm, d=2,5mm 1+3+4+5+6+8+9+10+21+22; 47,38+20,19+19,27+7,86+49,72+17,13+29,58+16,96+14,23+15,36+8,44+1,6+0,65x1,0x4+0,55x1,0x2	m2	251,42
			razem	m2	251,42
163	KNR 4-01 0408/01	SST-06	Uzupełnienie drewnianych belek stropowych 14; 3,75x4	m	15
			razem	m	15
164	Kalkulacja indywidualna	SST-06	Wyrównanie płaszczyzny posadzki przez przybicie desek do belek stropowych I piętro; 440 II piętro; 320 strych 320	m m m	440 320 320
			razem	m	1 080
165	KNR 4-01 0820/03	SST-06	Przykręcenie płyt OSB gr.32mm (analogia) parter 14 12,71+0,38x1,50 I piętro 49,39+51,9+17,67+33,7+14,89+29,48+4,39+9,13+21,71+17,89+14,1+22,74+22,74+21,98+34,3+16,84+1,7+49,92+1,0x0,3+0,45x(1,0x3+1,1)+0,51x1,1+0,45x1,0+0,35x1,1 II piętro 28,61+14,90+4,41+23,39+27,7+27,74+23,37+2,97+20,82+21,25+21,97+29,0+13,92+7,14+7,63+2,25+5,76+11,93+21,51+0,3x1,2+0,45x(1,0x4+1,1x2)+0,35x1,1 strych 12,89x41,20+16,10x0,45x2	m2 m2 m2 m2	13,28 438,01 319,81 545,56
			razem	m2	1 316,66
166	NNRNKB 7 1134/01	SST-06	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych (grunt kwarcowy) parter 14 12,71+0,38x1,50 I piętro 49,39+51,9+17,67+33,7+14,89+29,48+4,39+9,13+21,71+17,89+14,1+22,74+22,74+21,98+34,3+16,84+1,7+49,92+1,0x0,3+0,45x(1,0x3+1,1)+0,51x1,1+0,45x1,0+0,35x1,1	m2 m2	13,28 438,01



## Tabela przedmiaru robót

## Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			II piętro 28,61+14,90+4,41+23,39+27,7+27,74+23,37+2,97+20,82+21,25+21,97+29,0+13,92+7,14+7,63+2,25+5,76+11,93+21,51+0,3x1,2+0,45x(1,0x4+1,1x2)+0,35x1,1 razem	m2 m2	319,81 771,1
167	KNR 2-02 1106/07	SST-06	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką podłogową z włókna szklanego mocowanej do podłoża zszywkami parter 14 12,71+0,38x1,50 I piętro 49,39+51,9+17,67+33,7+14,89+29,48+4,39+9,13+21,71+17,89+14,1+22,74+22,74+21,98+34,3+16,84+1,7+49,92+1,0x0,3+0,45x(1,0x3+1,1)+0,51x1,1+0,45x1,0+0,35x1,1 II piętro 28,61+14,90+4,41+23,39+27,7+27,74+23,37+2,97+20,82+21,25+21,97+29,0+13,92+7,14+7,63+2,25+5,76+11,93+21,51+0,3x1,2+0,45x(1,0x4+1,1x2)+0,35x1,1 razem	m2 m2 m2 m2	13,28 438,01 319,81 771,1
168	NNRNKB 7 1130/02	SST-06	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2- zaprawa na podłoża odkształcalne parter 14; 12,71+0,38x1,50 I piętro 101+122; 49,39+42,92+1,0x0,3 103+105+115+116+117+118; 51,9+17,67+33,70+22,74+22,74+21,98+34,3+0,45x(1,0x3+1,1)+0,51x1,1 107+108+109+110+111+112; 14,89+29,48+4,39+9,13+21,71+17,89+0,45x1,0+0,35x1,1 II piętro 201+202+203+229+227+228; 28,61+14,90+4,41+7,63+11,93+21,51+0,3x1,2 205+206+207+208+219+220+221+222; 23,39+27,7+27,74+23,37+20,82+21,25+21,97+29,0+0,45x(1,0x4+1,1x2) 212+213; 4,60+6,32+0,45x1,20+0,35x1,1 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,28 92,61 207,44 98,33 89,35 198,03 11,85 710,89
169	NNRNKB 7 1130/03	SST-06	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1mm - zaprawa na podłoża odkształcalne	m2	710,89
170	NNRNKB 7 1130/02	SST-06	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 1+3+4+5+6+8+9+10+21+22; 47,38+20,19+19,27+7,86+49,72+17,13+29,58+16,96+14,23+15,36+0,65x1,0x4+0,55x1,0x2 razem	m2 m2	241,38 241,38
171	KNNR-W 3 0809/03	SST-06	Wyrównanie podłoży betonowych przez szlifowanie- szlifowanie warstwy wyrównawczej R=0,5 parter 14; 12,71+0,38x1,50 1+3+4+5+6+8+9+10+21+22; 47,38+20,19+19,27+7,86+49,72+17,13+29,58+16,96+14,23+15,36+0,65x1,0x4+0,55x1,0x2 I piętro 101+122; 49,39+42,92+1,0x0,3 103+105+115+116+117+118; 51,9+17,67+33,70+22,74+22,74+21,98+34,3+0,45x(1,0x3+1,1)+0,51x1,1 107+108+109+110+111+112; 14,89+29,48+4,39+9,13+21,71+17,89+0,45x1,0+0,35x1,1 II piętro 201+202+203+229+227+228; 28,61+14,90+4,41+7,94+11,93+21,51+0,3x1,2 205+206+207+208+219+220+221+222; 23,39+27,7+27,74+23,37+20,82+21,25+21,97+29,0+0,45x(1,0x4+1,63+1,51) 212+213; 4,65+6,82+0,45x1,20+0,35x1,44 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,28 241,38 92,61 207,44 98,33 89,66 198,45 12,51 953,66
172	KNR 2-02u2 1134.1/01	SST-06	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych gruntem pod wykładziny	m2	953,66
173	KNR 2-02 1112/06	SST-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych- wykładzina gr.2mm, zabezpieczona PUR, Klasyfikacja użytkowania 34/43 parter 1+3+4+5+6+8+9+10+14+21+22; 47,56+20,19+19,27+7,86+49,88+17,40+29,58+16,86+12,42+14,23+15,17+0,65x1,0x1+0,38x1,50+0,23x1,0x2 I piętro 101+103+104+105+107+108+109+111+112+115+116+117+122; 49,16+51,9+17,29+34,09+14,93+29,84+4,65+21,53+17,93+22,74+22,74+21,97+39,02+1,0x0,3 II piętro 201+202+203+205+206+207+208; 28,67+14,93+4,41+23,39+27,7+27,72+23,37+0,12x1,0x2 219+220+221+227+228; 20,73+21,25+21,97+11,93+21,58+0,12x1,0x2 213 uzupełnienia; 1,20x0,45+0,2x4,45 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	252,1 348,09 150,43 97,7 1,43 849,75

## Tabela przedmiaru robót

## Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
174	Kalkulacja indywidualna	SST-06	Wywinięcie na ściany wykładziny w formie cokolika wysokości 12 cm, z wykorzystaniem listwy wyobleniowej		
			parter		
			1+21+22; 2x(7,94+6,0+6,0+2,56+2,45+6,0+0,65)-1,0x4	m	59,2
			3+4+5+6; 2x(3,19+6,33+4,44+4,34+4,44+1,77+7,88+6,33)-1,0x6	m	71,44
			8+9+10; 2x(2,90+6,0+4,93+6,0+6,05+2,78)-1,0x3	m	54,32
			14; 2x(3,75+3,85+0,3)-1,50	m	14,3
			I piętro		
			101+122; 2x(7,94+6,22+6,42+7,94+0,3+0,4)-1,0x2	m	56,44
			103+104+105+115+116+117; 2x(7,90+6,57+7,90+6,57+5,35+5,35+5,17+4,25x3)-1,0x6	m	109,12
			107+108+109+111+112; 2x(3,21+4,84+4,74+6,22+3,21+1,45+3,5+6,22+4,45+4,03+0,45)-1,0x6-1,20	m	77,44
II piętro					
201+202+203+227+228;					
2x(4,61+6,22+3,33+4,65+3,33+1,45+3,47+6,37+4,19+2,9)-(1,0x6+1,20)	m	73,84			
205+206+207+208+219+220+221+222;					
2x(3,56+4,22+4,225+3,555+6,57x4+5,17+5,0+5,70+4,25x3+0,51)-1,0x7	m	134,94			
213 uzupełnienia; 0,45x2+4,45x2-1,0x2	m	7,8			
	razem	m	658,84		
175	KNR 2-02 1112/09	SST-06	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
			954,34+746,46x0,12	m2	1 043,92
			razem	m2	1 043,92
176	KNR 2-02 1118/01	SST-06	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej		
			11+12+13; 6,82+4,19+7,43	m2	18,44
			15+16+18; 20,24+101,43+20,24	m2	141,91
			17; 0,91x3,75+0,65x1,70+1,26x3,75+0,36x2,90	m2	10,287
			KL1; 1,75x1,85+1,50x1,90+1,875x(1,74+1,54)+1,875x(1,78+2,18)+0,25x2,75+0,25x2,90	m2	21,075
			KL2; 1,50x1,90+1,76x1,85+1,875x(1,50+1,71)+1,875x(1,94+1,50)+0,25x3,0	m2	19,325
	razem	m2	211,037		
177	NNRNKB 6 2806/05	SST-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
			parter korytarze 15+16+18; 20,24+101,43+15,52+0,65x1,0x3+0,55x2+0,51x1,53+1,95x0,45	m2	141,9
			KL1 podesty; 1,75x1,85+1,50x1,90+1,875x(1,74+1,54)+1,875x(1,78+2,18)+0,25x2,75+0,25x2,9	m2	21,08
			KL2 podesty; 1,50x1,90+1,76x1,85+1,875x(1,50+1,71)+1,875x(1,94+1,50)+0,25x3,0	m2	19,32
	razem	m2	182,3		
178	NNRNKB 6 2806/05	SST-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych Terakota 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
			11+12+13+19+20; 7,05+3,97+7,54+1,6+8,44	m2	28,6
			razem	m2	28,6
179	NNRNKB 6 2806/05	SST-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - klej elastyczny, do podłoży odkształcalnych		
			lp 110+114+118+119; 8,88+8,7+34,24+12,55+0,45x1,0x3+1,20x0,45+0,35x1,50+0,51x1,51+0,45x1,61	m2	68,28
			lp 214+222+223+229; 7,88+33,88+7,14+7,94+1,44x0,35+0,51x1,51+0,45x1,63+0,38x1,43+0,3x1,2+0,45x1,0x4	m2	61,55
		razem	m2	129,83	
180	NNRNKB 6 2806/05	SST-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych Terakota 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm - klej elastyczny, do podłoży odkształcalnych		
			113+120+121+121a; 14,06+14,59+1,67+3,98	m2	34,3
			218+224+225+226; 2,97+13,92+2,25+5,76	m2	24,9
		razem	m2	59,2	
181	NNRNKB 6 2809/04	SST-06	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 10x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2		
			parter		
			15+16+18; 2x(4,97+0,35+3,75+0,51+16,11+0,45+3,75+0,38+2,75+2,49+6,34+0,2x4+2,54+0,1+0,65x3+0,55x2)-(1,0x12+2x1,76+2x1,95+2x1,53+1,50x2)	m	71,2
			I piętro		
			110+114+118+119; 2x(4,45+2,07+3,75+2,3+2,2+16,11+6,68+1,94+0,35+0,51+0,45)-(1,76x2+1,0x13+2x1,61+2x1,51+2x1,5)	m	55,86
II piętro					
214+222+223+229; 2x(3,75+2,12+2,2+16,11+3,75+1,95+4,35+2,06+0,3+0,45x4+0,35+0,51+0,45+0,38)-(1,0x14+1,2+1,76x2+1,51x2+1,44+1,63x2+1,43x2)	m	50,86			
kl,schodowe					
KL1; (1,75+3,75+1,50)+(1,74+3,75+1,54)+(1,78+3,75+2,18)-1,76x3	m	16,46			

## Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			KL2; $(1,5+3,75+1,76)+(1,5+3,75+1,71)+(1,94+3,75+1,50)-1,76 \times 3$	m	15,88
			razem	m	210,26
182	NNRNKB 6 2809/04	SST-06	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych terakota 10x30cm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m <sup>2</sup> 19; 2x(1,42+1,12)-1,0 121; 2x(1,06+1,575)-1,0 225; 2x(1,53+1,53)-1,0	m	4,08
				m	4,27
				m	5,12
			razem	m	13,47
		SST-07	<b>3.5. Roboty tynkarskie i okładzinowe, zabudowy g-k</b>		
183	KNR 2-02u2 1134.1/02	SST-07	Gruntowanie preparatami gruntującymi wyrównującymi chłonność  205,96+2685,54	m <sup>2</sup>	2 891,5
			razem	m <sup>2</sup>	2 891,5
184	KNR 2-02 0801/02	SST-07	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie  parter 11+12+13+20; 2,0x2x(2,50+2,03+1,30+1,78+2,23+1,78+2,35x2+1,0+0,91+1,20+1,78+2,65+1,1+2,37+1,4+1,42)-(0,9x2,0x1+1,0x2,0x7) lp 112+120; 2,0x2x(3,75x2+3,03+1,34+3,75+3,85)-(0,9x2,0x4) llp 224; 2,0x2x(3,75+4,82)-(0,9x2,0+1,0x2,0)	m <sup>2</sup>	104,8
				m <sup>2</sup>	70,68
				m <sup>2</sup>	30,48
			razem	m <sup>2</sup>	205,96
185	KNR 2-02 0804/01	SST-07	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich i słupów wykonywane mechanicznie  1+21+19+22; 3,30x2x(7,94+6,0+6,0+2,56+6,0+2,45+1,97+2,75+1,42+1,1)-(1,45x2,24x6+1,0x2,0x4)+0,4x6x6 3+4+5+6+16; 3,3x2x(3,19+6,33+4,44+4,34+4,44+1,77+7,88+6,33+16,11+5,99)-(1,45x2,24x12+1,0x2,0x4)+0,4x6,0x12 8+9+10+14+15; 3,3x2x(2,90+6,0+4,93+6,0+6,05+2,78+4,97+2,05+3,75+3,5)-(1,45x2,24x6+1,0x2,0x10)+0,4x6,0x6 11+12+13+20; 1,3x2x(2,50+2,03+1,30+1,78+2,23+1,78+2,35x2+1,0+0,91+1,20+1,78+2,65+1,1+2,37+1,4+1,42)-(0,9x2,0x1+1,0x2,0x7) 101+122+121; 3,54x2x(6,22+7,94+6,42+7,94+2,6)-(1,45x2,24x6+1,0x2,0x4)+0,4x6,0x6 103+104+105+118+115+116+117+118; 3,54x(2x(7,90+6,57+7,9+6,57+6,57)+16,11+1,7+1,0+1,10+4,7+2,0)-(1,45x2,24x12+1,0x2,0x5)+0,4x6,0x12 107+108+109+110+111+112; 3,54x2x(8,07+6,22+8,07+6,22)-(1,45x2,24x6+1,2x2,0x2)+0,4x6,0x6 112+120; 1,54x2x(3,75x2+3,03+1,34+3,75+3,85) 201+202+203+226+227+228+229; 3,3x(6,22x2+6,37x2+7,94x3+2,0+1,5)-(1,45x2,26x7+1,20x2,0)+0,4x6,0x7 205+206+207+208++218+219+220+221+222; 3,74x(7,90x4+6,55x4+16,11+6,57x2+1,5+1,1+1,1+3,40+1,3)-(1,45x4,20x12+1,0x2,0x4)+0,4x9,85x12 224; 1,74x2x(3,75+4,82) KL1; 3,54x3,75x2+3,3x3,75x4-1,76x2,0x6+(2,9x3,0-1,45x2,24)+(3,15x2,75-1,52x2,75)+0,25x(3,15+2,75x2+2,9+3,0x2) KL2; 2x(3,75x2+8,80)x(3,30+3,54+3,30+2,50)-(1,45x2,24x2+1,5x3,0+1,76x2,0x6+1,5x2,0)+0,4x(6,0x2+7,5)	m <sup>2</sup>	238,97
				m <sup>2</sup>	383,24
				m <sup>2</sup>	258,25
				m <sup>2</sup>	62,59
				m <sup>2</sup>	207,24
				m <sup>2</sup>	325,43
				m <sup>2</sup>	192,46
				m <sup>2</sup>	59,97
				m <sup>2</sup>	164,71
				m <sup>2</sup>	323,18
				m <sup>2</sup>	29,82
				m <sup>2</sup>	69,25
				m <sup>2</sup>	384,75
			razem	m <sup>2</sup>	2 699,86
186	KNR 0-14 2010/05	SST-07	Ścianki dwuwarstwowe 75-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym płytą typu F (GKF) REI 120 "kominy" do klap dymowych; 2,50x2x(1,0+1,20)x4	m <sup>2</sup>	44
			razem	m <sup>2</sup>	44
187	KNR 0-14 2010/05	SST-07	Ścianki dwuwarstwowe 75-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym- płyta typ A (GKB), izolacja z wełny lp; 3,54x(1,72+0,6+2,09+0,3+16,11+4,25x2+6,22+4,45+6,22+3,21) llp; 3,30x(6,37+2,95+6,22+3,21+4,35+4,45)+5,50x(6,57x2+16,11+4,25x2)	m <sup>2</sup>	174,95
				m <sup>2</sup>	298,54
			razem	m <sup>2</sup>	473,49
188	KNR 0-14 2010/05	SST-07	Ścianki dwuwarstwowe 75-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym- płyta typ H2 (GKBI), izolacja z wełny lp; 3,54x(1,85+2,27+1,06+1,695+3,75) llp; 3,3x(4,31+0,28+1,3x2+3,63+1,53+2,82+1,1)+3,74x(1,4x2+2,75)	m <sup>2</sup>	37,61
				m <sup>2</sup>	74,45
			razem	m <sup>2</sup>	112,06
189	KNR 0-14 2010/09	SST-07	Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym  14; 2,1x3,95	m <sup>2</sup>	8,3

## Tabela przedmiaru robót

## Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	8,3
190	KNR 0-14 2010/11	SST-07	Ścianki dwuwarstwowe 75-101na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym  piony wentylacyjne w przestrzeni strychowej; 2,3x2x(1,12+3,44+0,64+0,76+1,04+1,44+1,24+1,12+0,84+1,44+1,96+1,2+2,83+0,46x13)	m2	115,23
			razem	m2	115,23
191	KNR 2-02 2004/04	SST-07	Obudowa dwuwarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 100-02 na rusztach metalowych pojedynczych -obudowa stelaży płyta typu H2 (analogia) 8x(1,20x(0,8+0,2)+0,8x0,2)+2x(1,2x1,0+0,2x1,0)	m2	13,68
			razem	m2	13,68
192	KNR AT-43 0119/03	SST-07	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA pod montaż drzwi i naświetli  lp; 9 llp; 15	szt. szt.	9 15
			razem	szt.	24
193	KNR 2-02 2006/05	SST-07	Okładziny belek z płyt ogniochronnych grubości 12,5 mm typu F (GKF) (dwie warstwy) do EI60  (1,0+1,20)x2x0,3x4	m2	5,28
			razem	m2	5,28
194	KNR 2-02 2004/03	SST-07	Obudowa dwuwarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-02 na rusztach metalowych pojedynczych- płyta F(GKF)  lp; 3,54x(0,35x4+1,0+1,35+0,45+0,65+0,2x2x6+0,85x2+1,0x2+0,2+1,0+0,2x2+1,3+0,8+0,2x2+0,85+0,2+1,25) llp; 3,3x(0,4x4+0,2+1,0+0,45+2,45+0,68+0,4)+3,74x(2x0,2x6+0,2+1,0x3+1,2x2+0,8+1,7)+3,3x(0,2x3+0,81+1,65+0,6)	m2 m2	61,42 73,72
			razem	m2	135,14
195	KNR 0-14 2010/01	SST-07	Ścianki jednowarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym  217 nad drzwiami; 1,3x1,0x3	m2	3,9
			razem	m2	3,9
196	KNR 0-17 2609/08	SST-07	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  lp; 3,54x(7+2x7+3) llp; 3,3x(5+3+1)+3,74x(13+2)+16,11x2	m m	84,96 118,02
			razem	m	202,98
197	KNR 2-02u2 1134.1/02	SST-07	Gruntowanie preparatami gruntującymi wyrównującymi chłonność  biegi i spoczniki; (1,85+0,10x6)x(3,7+3,5+3,7+4,10+3,9)x2+3,75x(1,30+1,4)x4	m2	133,11
			razem	m2	133,11
198	KNR 2-02 2009/04	SST-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm  biegi, spoczniki, podesty; ((1,85+0,10x6)x(3,7+3,5+3,7+4,10+3,9)+3,75x(1,30+1,7)x2)x2	m2	137,61
			razem	m2	137,61
199	KNR 2-02 2009/08	SST-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm - dodatek za pogrubienie tynków o 2mm  biegi i spoczniki; (1,85+0,10x6)x(3,7+3,5+3,7+4,10+3,9)x2+3,75x(1,30+1,4)x4	m2	133,11
			razem	m2	133,11
200	KNR 0-14 2012/03	SST-07	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym - płyta o grubości 15mm typu DF (GKF)  parter; 47,56+20,19+19,27+7,86+49,88+17,40+29,58+16,86+7,05+3,97+7,54+12,42+20,24+101,43+15,52+1,6+8,44+14,23+15,17 lp; 49,16+51,90+17,29+34,09+14,93+29,48+4,65+8,88+21,53+17,93+14,06+8,7+22,74+22,74+21,97+34,24+12,55+14,59+1,67+3,98+39,02 llp; 28,67+14,93+4,41+14,89+29,42+4,65+6,82+7,88+21,46+20,38+15,37+7,14+13,92+2,25+5,76+11,93+21,58+7,94 KL1i 2; 23,33+23,39	m2 m2 m2	416,21 446,1 239,4
			razem	m2	1 148,43
201	KNR 0-14 2012/03	SST-07	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD- płyta o grubości 15mm typ DF (GKF)  205+206+207+208; 23,39+27,70+27,72+23,37+1,70x16,11x2 218+219+220+221+222; 2,97+20,73+21,25+21,97+33,88	m2 m2	156,95 100,8
			razem	m2	257,75

## Tabela przedmiaru robót

## Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
202	KNR 0-14 2012/04	SST-07	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - płyta DF (GKF) 1148,43+257,75	m2	1 406,18
				razem	m2
203	KNNR 7 0702/02	SST-07	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm wiatrołap; 13,41	m2	13,41
				razem	m2
204	KNR-W 2-02 0840/06	SST-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 25x40cm na zaprawie klejowej  parter sanitariaty; 2,0x2x(2,65+1,1+2,37+1,4+1,42+2,50+2,03+1,30+1,78+2,23+1,78+2,35x2+1,0+0,91+1,20+1,78)-(0,9x2,0x2+1,0x2,0x10) parter fartuchy; 1,4x1,42 Iparter sanitariaty; 2,0x2x(3,75x2+3,03+1,34+1,18+3,75x2+1,55+2,22)-1,0x2,0x6 Iparter fartuchy; 1,40x1,40 IIparter sanitariaty; 2,0x2x(1,58+1,3+1,6+2,47+1,1x2+1,35x2+2,53+2,82+2,10+1,53+1,40x2+1,0x2)-0,9x2,0x8-1,0x2,0x5 IIparter fartuchy; 1,40x1,80+1,40x1,40	m2	97
				m2	1,99
				m2	85,28
				m2	1,96
				m2	78,12
				razem	m2
205	KNR-W 2-17 0127/02	SST-07	Przewody wentylacyjne kołowe d=150 typ o średnicy 150mm  piony (15,1x23+11,5x18+7,7x17+17x4,1)x3,14x0,15 poziomy parter; 19,0x3,14x0,15 Iparter; 18,0x3,14x0,15 IIparter; 23,0x3,14x0,15	m2	355,56
				m2	8,95
				m2	8,48
				m2	10,83
				razem	m2
206	Kalkulacja indywidualna	SST-07	Dodatek za przejścia ppoż przez stropy przewodów wentylacyjnych	szt	176
207	KNR 4-01 0322/02	SST-07	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach (analogia)	szt	66
		SST-08	<b>3.6. Roboty stolarskie i ślusarskie</b>		
208	KNR 2-02 1217/01	SST-08	Narożniki o długości 1,5m z kątownika 40x40mm ze stali nierdzewnej (analogia)  104	szt	104
				razem	szt
209	KNR 2-22 0601/06	SST-08	Ścianki obite jednostronnie płytami wiórowymi  14; 1,7x3,95	m2	6,72
				razem	m2
210	KNR 4-01 0318/02	SST-08	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł  33+17+7	szt	57
				razem	szt
211	KNR 4-01 0318/03	SST-08	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł- do drzwi dwuskrzydłowych  1,6+2,05x2	m2	5,7
				razem	m2
212	KNR 2-02 1017/01	SST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2 z okuciami, szczeliną wentylacyjną ( 7kpl ) D3; 0,8x2,0x7	m2	11,2
				razem	m2
213	KNR 2-02 1017/02	SST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 z okuciami, szczeliną wentylacyjną (16 kpl) D2; 0,9x2,0x17	m2	30,6
				razem	m2
214	KNR 2-02 1017/02	SST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 z okuciami (33 kpl) D1; 0,9x2,0x33	m2	59,4
				razem	m2
215	KNR-W 2-02 1040/02	SST-08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ppoż EIS30  D6; 1,76x2,05x6	m2	21,65

## Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	21,65
216	KNR-W 2-02 1040/05	SST-08	Ścianki aluminiowe z drzwiami, szkło bezpieczne 9; 3,30x(3,05+2,35)	m2	17,82
			razem	m2	17,82
217	Kalkulacja indywidualna	SST-08	Dostawa i montaż ścianki systemowej składanej o wymiarach L=657cm,H=(220+134)cm	kpl	1
218	KNR-W 2-02 1018/01	SST-08	Okna o powierzchni do 0,6m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW OW; 0,7x0,9x3	m2	1,89
			razem	m2	1,89
219	Kalkulacja indywidualna	SST-08	Ścianki systemowe HPL sanitarne z drzwiami parter; 2,0x(2,03+1,5) lp; 2,0x(1,335+2,22+1,30)+3,5x(1,1+1,2) llp; 2,0x1,30+3,3x1,0	m2 m2 m2	7,06 17,76 5,9
			razem	m2	30,72
220	Kalkulacja indywidualna	SST-08	Ścianki systemowe HPL lp ścianki boksów; 1,30x1,20x8	m2	12,48
			razem	m2	12,48
221	Kalkulacja indywidualna	SST-08	Przegrody pisuarowe	szk	3
222	Kalkulacja indywidualna	SST-08	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	szk	8
223	KNR 0-15 0526/01	SST-08	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia klap oddymiających i wyłazów strychowych (analogia) 2x(1,80+1,20)x4x2 2x(0,9+0,6)x3	m m	48 9
			razem	m	57
224	KNR 4-01 0415/03	SST-08	Osadzenie wyłazu na strych 60x60cm EI30 (analogia)	szk	3
225	KNR 2-22 0601/01	SST-08	Wykonanie z łat szkieletu ścianki- obudowa pionów	m3	2,5
226	KNR 2-22 0601/06	SST-08	Ścianki obite jednostronnie płytami włórowymi-obudowa pionów ponad dachem (analogia) 1,0x2x(1,12+3,44+0,64+0,76+1,04+1,44+1,24+1,12+0,84+1,44+1,96+1,2+2,83+0,46x13)	m2	50,1
			razem	m2	50,1
227	KNNR 2 1105/03	SST-08	Kłapy oddymiające 100x120 cm pow.czynna 0,62m2 4x1,0x1,20	m2	4,8
			razem	m2	4,8
228	KNR 2-02 1208/03	SST-08	Pochwyty stalowy na wspornikach -Demontaż i ponowny montaż pochwyty ze stali nierdzewnej (materiał z odzysku)- analogia 10x4,0+2x2,0	m	44
			razem	m	44
229	KNR 4-01 0920/23	SST-08	Montaż siłowników elektrycznych do drzwi zewnętrznych (analogia)	szk	2
230	Kalkulacja indywidualna	SST-08	Montaż nawiewników okiennych 82	szk	82
			razem	szk	82
		SST-09	<b>3.7. Roboty malarskie</b>		
231	KNR 2-02 1503/03	SST-09	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem parter 15; 2,0x2x(3,75+2,49+0,35+4,97+2,0+0,5x2)-2,0x(1,5+1,76+1,75+1,9x2+1,0x6) 16; 2,0x2x(16,11+5,99+0,45+0,51+0,2x5+0,6x2)-2,0x(1,95+1,75+1,0x2)-0,9x1,45x6+0,4x0,9x2x6 18; 2,0x2x(2,75+1,94+0,38+0,6+3,75+2,54)-2,0x(1,76+2,90+1,7x2+1,95+1,0x4) I piętro	m2 m2 m2	28,62 86,13 19,82







## Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
244	KNR 4-01 1212/08	SST-09	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych  23,2x2	m2	46,4
				razem	m2
245	KNR 4-01 0627/03	SST-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi desek i płyt-zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji drewnianych (analogia) deskowanie dachu; (12,40x14,35x2+17,79x15,25)x1,04	m2	652,26
				razem	m2
246	KNR 4-01 0627/04	SST-09	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków -zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji drewnianych (analogia) el.konstrukcyjne; 680x(0,15+0,2x2)x1,2	m2	448,8
				razem	m2
		SST-10	<b>3.8. Roboty pokrywcze</b>		
247	KNR 0-22 0528/02	SST-10	Krycie starych dachów papą termozgrzewalnej  (12,40x14,35x2+17,79x15,25)x1,04	m2	652,26
				razem	m2
248	KNR 0-22 0529/04	SST-10	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej podkładowej szerokości 30cm z ułożeniem klinów  kominy; 2x(1,12+3,44+0,64+0,76+1,04+1,44+1,24+1,12+0,84+1,44+1,96+1,2+2,83+0,46x13)	m	50,1
				razem	m
249	KNR 0-22 0529/04	SST-10	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm z ułożeniem klinów styropianowych  14,35x2x1,04	m	29,85
				razem	m
250	KNR 0-22 0529/06	SST-10	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dwuwarstwowo o szerokości 30cm z ułożeniem klinów styropianowych  kominy; 2x(1,12+3,44+0,64+0,76+1,04+1,44+1,24+1,12+0,84+1,44+1,96+1,2+2,83+0,46x13)	m	50,1
				razem	m
251	NNRNKB 6 0541/01	SST-10	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25cm  0,25x(12,40x4+15,25x2)	m2	20,03
				razem	m2
252	NNRNKB 6 0541/02	SST-10	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm  obróbki połaci; 0,5x(14,35x4x1,04+17,79x2x1,04) daszki wylotów wentylacji; (1,12+3,44+0,64+0,76+1,04+1,44+1,24+1,12+0,84+1,44+1,96+1,2+2,83)x0,6	m2	48,35
				m2	11,44
razem	m2	59,79			
253	KNR 19-01 0507/01	SST-10	Krycie dachu taflami łupkowymi o wymiarach 21x21cm- obudowa pionów ponad dachem płytkami włócnocementowymi, narożniki systemowe(analogia) obudowa wylotów wentylacji 1,0x2x(1,12+3,44+0,64+0,76+1,04+1,44+1,24+1,12+0,84+1,44+1,96+1,2+2,83+0,46x13)	m2	50,1
				razem	m2
			<b>3.9. Schodolaz</b>		
254	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż schodolazu	kpl	1