

Przedmiar Robót

Dobudowa do budynku sali gimnastycznej pomieszczeń dydaktycznych 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 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
Lokalizacja	75-064 Koszalin, ul. Bolesława Krzywoustego 5 działka nr 106, obręb 0021
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin, 75-007 Koszalin ul. Rynek Staromiejski 6-7

Spis działów przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Nr ST	Opis
1.	SST-01	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
2.	SST-02	ROBOTY ZIEMNE
3.	SST-03	ROBOTY BETONIARSKIE I ZBROJARSKIE
4.	SST-04	ROBOTY MURARSKIE
5.	SST-05	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE
6.	SST-06	ROBOTY POSADZKARSKIE
7.	SST-07	ROBOTY TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE, ZABUDOWY G-K
8.	SST-08	ROBOTY STOLARSKIE I ŚLUSARSKIE
9.	SST-09	ROBOTY MALARSKIE
10.	SST-10	ROBOTY POKRYWCZE
11.	SST-11	BEZSPONOWY SYSTEM OCIEPLEŃ
12.	SST-12	RUSZTOWANIA
13.	SST-13	ZAGOSPODAROWANIE TERENU
14.		DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU PLATFORMOWEGO

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		SST-01	1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 4-01 0354/05	SST-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 1,60x3,0x3	m2	14,4
			razem	m2	14,4
2	KNR 4-01 0535/08	SST-01	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2,0x0,4x3	m2	2,4
			razem	m2	2,4
3	KNR 2-25 0408/05	SST-01	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 15,0x15,0	m2	225
			razem	m2	225
4	KNR 4-01 0108/09	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km z opłatą za składowanie materiałów rozbiórkowych	m3	22,5
5	KNR 4-01 0108/10 (dopłata 9x)	SST-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	22,5
		SST-02	2. ROBOTY ZIEMNE		
6	KNR 2-01 0125/04	SST-02	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm 13,70x15,80	m2	216,46
			razem	m2	216,46
7	KNR 2-01 0206/02	SST-02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1,0km 13,70x15,80x0,25 1,70x0,8x(12,30x3+13,20x2)	m3 m3	54,115 86,088
			razem	m3	140,203
8	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 6x)	SST-02	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowładowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych- na odległość do 4 km 13,70x15,80x0,25 1,70x0,8x(12,30x3+13,20x2)	m3 m3	54,115 86,088
			razem	m3	140,203
9	KNR 2-02 1101/07	SST-02	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw pod ławy; 0,6x0,2x(12,30x3+13,20x2) pod posadzki; 0,10x(12,05x5,75+12,05x6,95)	m3 m3	7,596 15,304
			razem	m3	22,9
10	KNR 2-01 0320/01	SST-02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m- zasypanie pospółką (13,70x15,80-12,675x13,70)x0,25 (1,70x0,8-0,5x0,7)x(12,30x3+13,20x2)	m3 m3	10,703 63,933
			razem	m3	74,636
11	KNR 9-11 0201/04	SST-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami opaska; (12,73x2+13,81+0,5x2)x0,5	m2	20,135
			razem	m2	20,135
12	KNR 2-31 0407/03	SST-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem opaska; 12,73x2+13,81+0,5x2	m	40,27
			razem	m	40,27
13	KNK 2-06 0404/02	SST-02	Opaski żwirowe opaska; (12,73x2+13,81+0,5x2)x0,5	m2	20,135
			razem	m2	20,135
		SST-03	3. ROBOTY BETONIARSKIE I ZBROJARSKIE		
14	Kalkulacja indywidualna	SST-03	Wykonanie mikropali iniekcyjnych (samowierzących)	kpl	1
15	KNR-W 2-02 1101/03	SST-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - Beton C8/10 pod ławy-żebra; 0,5x0,1x(11,675x3+13,7x2+0,5x2+0,48x3)+0,1x2,0x2,0	m3	3,643
			razem	m3	3,643

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR-W 2-02 1101/03	SST-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - Beton C16/20 pod posadzki; 0,10x(12,05x5,75+12,05x6,95)	m3	15,304
				razem	m3
17	KNR 2-02 0252/01	SST-03	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne w deskowaniu U-Form o szerokości do 0,6m (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 0,5x0,4x(11,675x3+13,7x2+0,48x3)	m3	12,773
				razem	m3
18	KNR 2-02 0254/01	SST-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym grubości 20cm i wysokości do 4,0m (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 0,35x(12,50x3+13,7x2+0,48x3) 0,49x1,50	m2	23,219
				m2	0,735
				razem	m2
19	KNR 2-02 0254/05 (dopłata 5x)	SST-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1cm grubości ponad 20cm (beton pompą, pozostałe wyciągiem) 0,35x(12,50x3+13,7x2+0,48x3) 0,49x1,50	m2	23,219
				m2	0,735
				razem	m2
20	KNR 2-02 0204/10	SST-03	Stopy fundamentowe żelbetowe szklankowe trapezowe o objętości do 2,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy pod dźwig; 2,0x2,0x0,51+0,15x0,13x2,0x4	m3	2,196
				razem	m3
21	KNR 2-02 0218/02	SST-03	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy (2,0+2,80x2+2,0)x1,5 (1,75x1,25x2+1,69x1,5x2)	m2	14,4
				m2	9,445
				razem	m2
22	KNR 2-02 0218/06 (dopłata 12x)	SST-03	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (2,0+2,80x2+2,0)x1,5 (1,75x1,25x2+1,69x1,5x2)	m2	14,4
				m2	9,445
				razem	m2
23	KNR 2-02 0218/01	SST-03	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne 1,80x0,9x0,25	m3	0,405
				razem	m3
24	KNR 2-02 0302/01	SST-03	Płyty stropowe kanałowe sprężone gr.20cm 60x716 cm parter; 14 lp; 14 llp; 14	element	14
				element	14
				element	14
				razem	element
25	KNR 2-02 0302/01	SST-03	Płyty stropowe kanałowe sprężone gr.20cm 60x596 cm parter; 14 lp; 14 llp; 20	element	14
				element	14
				element	20
				razem	element
26	KNR 2-02 0216/02	SST-03	Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z ręcznym układaniem betonu poz.4.1; (2,375x1,875+0,575x5,75+1,625x0,125)x2 poz.4.2; 1,45x6,95x3 poz.4.3; 1,80x6,95x3 W-3; 0,4x6,95x3	m2	15,93
				m2	30,23
				m2	37,53
				m2	8,34
				razem	m2
27	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 5x)	SST-03	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty do 20 cm poz.4.1; (2,375x1,875+1,625x0,125)x2 poz.4.2; 1,45x6,95x3 poz.4.3; 1,80x6,95x3 W-3; 0,4x6,95x3	m2	9,31
				m2	30,23
				m2	37,53
				m2	8,34
				razem	m2
28	KNR 2-02 0216/05 (dopłata 15x)	SST-03	Płyty żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty do 31 cm		

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			poz.4.1; 0,575x5,75x2	m2	6,61
			razem	m2	6,61
29	KNR 2-02 0212/12	SST-03	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm W-1; 0,25x0,2x88,70 W-2; 0,25x0,2x63,90 W-3; 0,25x0,2x24,80	m3 m3 m3 razem	4,435 3,195 1,24 8,87
30	KNR 2-02 0212/11	SST-03	Wieżce monolityczne na ścianach wewnętrznych 0,25x0,2x33,40	m3 razem	1,67 1,67
31	KNR 2-02 0262/03	SST-03	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu systemowym do 12m/m2 (beton pompą, pozostałe wyciągiem) poz.5.1; 0,24x0,4x3,40x3	m3 razem	0,979 0,979
32	KNR 2-02 0219/05	SST-03	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 1,32x0,41+1,54x0,53+1,35x0,53+0,93x0,74+1,09x0,74	m2 razem	3,568 3,568
33	KNR 2-02 1106/07	SST-03	Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową fi8mm 15x15 cm pod ścianki działowe 0,7x(5,75+1,57x2+3,0+2,34+2,25+1,79+6,95+6,74+3,92+2,33)	m2 razem	26,747 26,747
34	KNR-W 2-02 0259/01	SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli- d=6mm ((4,33+2,84)x2+(10,39+12,80)x3+(41,91+40,67+45,7+6,71)+40,95)x0,001	t razem	0,26 0,26
35	KNR-W 2-02 0259/01	SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli d=8mm (343,41+(2x(26,42+5,96+11,86)+1,36+13,41)+(51,01+36,62)+10,03x3+(15,86+17,99+18,55))x0,001	t razem	0,617 0,617
36	KNR-W 2-02 0259/02	SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli - 8-14mm ((93,49+61,38)+(315,06+226,97+176,18+59,32))x0,001	t razem	0,932 0,932
37	KNR-W 2-02 0259/02	SST-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli- 16 i więcej mm ((469,26+137,46)+(31,33+86,74+8,91)x2+(60,86+288,35)x3+(12,61+26,39)x3+(246,10+108,45))x0,001	t razem	2,38 2,38
		SST-04	4. ROBOTY MURARSKIE		
38	KNR 4-01 0304/02	SST-04	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,89x2,85x3x0,5	m3 razem	8,08 8,08
39	KNR 2-02 0103/01	SST-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m i grubości 1 cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej (0,555+0,14)x(12,55x2+5,02+4,13+12,96x2+0,48x3)-0,555x1,45	m2 razem	42,01 42,01
40	KNR 2-02 0116/01	SST-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm parter; 2,46x(12,55x2+5,02+4,13+12,96x2+0,48x3)-(1,0x1,8x12+1,2x1,55) lp; 3,125x(12,55x2+5,02+4,13+12,96x2+0,48x3)-(1,0x1,8x12) llp; 3,325x(12,55x2+5,02+4,13+12,96x2+0,48x3)-(1,0x1,8x13) ścianka atykowa 0,9x(12,55+13,20x2)	m2 m2 m2 m2 razem	128,101 170,931 181,453 35,055 515,54
41	KNR 2-02 0121/03	SST-04	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grubości 12cm parter; 3,16x(6,95+5,76+2,25x2+2,65+2,20+7,03+4,21+2,62+2,08+2,11)-(0,9x2,0x7+1,45x2,0) lp; 3,125x(4,21x2+7,85+2,62+5,76+3,85x2+1,05x2+2,15x2+1,42+2,72+2,62+1,25)-(0,9x2,0x9+0,8x2,0x3)	m2 m2	111,25 125,13

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			IIp; 3,325x(6,95+5,75+4,21+7,03+2,62+3,15+1,25x2+1,62+2,50+1,70+2,16+1,50)-(0,9x2,0x8+0,8x2,0x2)	m2	121,02
			razem	m2	357,4
42	KNR 2-02 0126/01	SST-04	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 12+12+13	otwór	37
			razem	otwór	37
43	KNR 2-02 0126/02	SST-04	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9+12+10	otwór	31
			razem	otwór	31
44	KNR 2-02 0126/05	SST-04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych parter; 2,1x(2x1+1)+1,20x(2x12+1x7) Ip; 1,2x(2x12+1x12) IIp; 1,2x(2x13+1x9)+1,50	m m m	43,5 43,2 43,5
			razem	m	130,2
45	KNR 2-02 0122/05	SST-04	Kanały wentylacyjne z pustaków ceramicznych 11,7x10+8,35x6+5,0x12	m	227,1
			razem	m	227,1
46	KNR 2-02 0120/02	SST-04	Ścianki działowe pełne z cegły klinkierowej grubości 1/2 cegły obmurowanie kominów ponad stropem IIp; 1,50x(0,2x6+2x1,22+2x1,25+2x1,44+0,4x2+2x0,99+2x0,93)	m2	20,49
			razem	m2	20,49
47	KNR 2-02 0129/01	SST-04	Montaż podokienników z marmuru syntetycznego o długości do 1m - 3x25x100cm	szt	37
		SST-05	5. IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I TERMICZNE		
48	KNR 0-29 0643/02	SST-05	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi gr.8 cm mocowanymi całopowierzchniowo 0,5x(13,45+12,55x2)	m2	19,28
			razem	m2	19,28
49	KNNR 2 0601/06	SST-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe dwuwarstwowe bitumiczne powierzchni pionowych (z mas przeznaczonych do kontaktu z polistyrenem) 1,10x2x(12,05x3+13,7x2+0,48x3)+0,64x2,0x4+1,50x0,49x2	m2	149,57
			razem	m2	149,57
50	KNNR 2 0601/02	SST-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne dwuwarstwowe powierzchni poziomych (z mas przeznaczonych do kontaktu z polistyrenem) 0,5x(11,675x3+13,7x2+0,48x3)+2,0x2,0	m2	35,93
			razem	m2	35,93
51	KNNR 2 0604/01	SST-05	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa- 2 warstwy pod posadzki; (12,05x5,75+12,05x6,95)	m2	153,04
			razem	m2	153,04
52	KNR 2-02 0609/03	SST-05	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - EPS 100-038 o gr. 5 cm pod posadzki; (12,05x5,75+12,05x6,95)	m2	153,04
			razem	m2	153,04
53	KNR 2-02 0609/04	SST-05	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na sucho - każda następną warstwa EPS 100-038 o gr. 5 cm pod posadzki; (12,05x5,75+12,05x6,95)	m2	153,035
			razem	m2	153,035
54	KNR 2-02 0609/03	SST-05	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - EPS 100-038 gr.6cm Ip; (7,03x5,75-1,5x5,75-1,7x1,7+0,25x2,9+4,19x2,62)+8,72+4,99+13,13+30,82+12,87+18,86+3,40+3,23 IIp; (7,03x5,75-1,5x5,75-1,7x1,7+0,25x2,9+3,76x2,62-2,62x1,62)+3,75+28,18+35,85+7,91+20,96+3,67+3,67	m2	136,63
				m2	139,23
			razem	m2	275,86
55	KNR K-31 0203/01	SST-05	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z zaprawy wodoszczelnej (folia wodoszczelna w płynie) 4; 4,73+0,1x2x(2,2+2,13) 102; 8,72+0,1x2x(2,36+2,42+1,42x2+1,05+1,405)	m2 m2	5,6 10,74

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			103; 7,96+0,1x2x(2,01+1,6+2,155x2) 108; 3,40+0,1x2x(2,72+1,25) 109; 3,23+0,1x2x(1,25+1,35+1,25x2) 207; 3,67+0,1x2x(2,06+1,0+1,25) 208; 3,67+0,1x2x(1,50+1,50+1,25x2)	m2 m2 m2 m2 m2	9,54 4,19 4,25 4,53 4,77
			razem	m2	43,62
56	KNR K-31 0203/07	SST-05	Wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej przy wykonywaniu izolacji z zaprawy wodoszczelnej 4; 2x(2,2+2,13) 102; 2x(2,36+2,42+1,42x2+1,05+1,405) 103; 2x(2,01+1,6+2,155x2) 108; 2x(2,72+1,25) 109; 2x(1,25+1,35+1,25x2) 207; 2x(2,06+1,0+1,25) 208; 2x(1,50+1,50+1,25x2)	m m m m m m m	8,66 20,15 15,84 7,94 10,2 8,62 11
			razem	m	82,41
57	KNR 2-02 0609/01	SST-05	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji z płyt styropianowych na lepiku - styropian spadkowy śr. grubości 21 cm 12,05x13,38	m2	161,23
			razem	m2	161,23
58	KNR 0-23 2612/01	SST-05	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych gr 5cm - dylatacja 13,81x0,4	m2	5,52
			razem	m2	5,52
		SST-06	6. ROBOTY POSADZKARSKIE		
59	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 parter; 4,08+(2,25x4,83+3,50x7,03-1,7x1,7+2,9x0,25+3,96x2,62)+11,33+4,73+10,75+33,82+10,06+18,86+7,63 lp; (7,03x5,75-1,5x5,75-1,7x1,7+0,25x2,9+4,19x2,62)+8,72+4,99+13,13+30,82+12,87+18,86+3,40+3,23 llp; 18,68+(2,06x4,25+1,70x2,4+1,65x1,75)+3,75+28,18+35,85+7,91+20,96+3,67+3,67	m2 m2 m2	144,94 136,63 138,39
			razem	m2	419,96
60	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 3cm parter; 4,08+(2,25x4,83+3,50x7,03-1,7x1,7+2,9x0,25+3,96x2,62)+11,33+4,73+10,75+33,82+10,06+18,86+7,63 lp; (7,03x5,75-1,5x5,75-1,7x1,7+0,25x2,9+4,19x2,62)+8,56+7,96+10,25+30,82+12,87+18,86+3,40+3,23 llp; 18,68+(2,06x4,25+1,70x2,4+1,65x1,75)+3,75+28,18+35,85+7,91+20,96+3,67+3,67	m2 m2 m2	144,94 136,56 138,39
			razem	m2	419,89
61	NNRNKB 6 2805/05	SST-06	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES/Terakota 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 1+2+4+9; 4,08+(2,25x4,83+3,50x7,03-1,7x1,7+2,9x0,25+3,96x2,62)+4,73+7,63 101+102+103+104+108+109; (7,03x5,75-1,5x1,75-1,5x2,5-1,7x1,7+0,25x2,9+4,19x2,62)+8,56+7,96+10,25+3,4+3,23 201; 18,68 201a; 2,06x4,25+1,70x2,4+1,65x1,75+1,5x1,5 207+208; 3,67+3,67	m2 m2 m2 m2 m2	60,12 76,26 18,68 17,97 7,34
			razem	m2	180,37
62	NNRNKB 6 2810/05	SST-06	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm- stopnice 0,25x1,50x(8+11+8+11)	m2	14,25
			razem	m2	14,25
63	NNRNKB 6 2810/05	SST-06	Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm-podstopnice 0,175x1,50x(8+11+8+11)	m2	9,975
			razem	m2	9,975
64	NNRNKB 6 2809/04	SST-06	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 10x30 cm 1+2+9; 2x(2,0+2,03)+(2,25+4,83+8,62+3,96+2,87+1,06x2)+2x(2,95+2,62)-(1,45x2+1,0x8)+1,50x2 101+104+108; (1,75+7,03+8,62+4,19+2,62+0,25+1,29x2+2x1,5)+2x(4,90+2,685+2,72+1,25)-1,0x10 201; 2x(6,9+3,76+0,8)-1,0x8	m m m	35,95 43,15 14,92

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			201a; 2,06+4,25+5,41+1,75+1,5x2-1,0	m	15,47
			razem	m	109,49
65	NNRNKB 6 2809/02	SST-06	Cokoliki na zaprawach klejowych z płytek kamionkowych GRES 10x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m ² - cokoliki wzdłuż biegów h=10-30cm (2,135+3,05)x2	m	10,37
			razem	m	10,37
66	NNRNKB 7 1130/02	SST-06	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m ² 3+5+6+7+8; 11,33+10,75+33,82+10,16+18,86 105+106+107; 30,82+12,87+18,86 202+203+204+205+206; 3,75+28,18+35,85+7,91+20,96	m ² m ² m ²	84,92 62,55 96,65
			razem	m ²	244,12
67	KNNR-W 3 0809/03	SST-06	Wyrównanie podłogi betonowych przez szlifowanie i odpylenie 3+5+6+7+8; 11,33+10,75+33,82+10,16+18,86 105+106+107; 30,82+12,87+18,86 202+203+204+205+206; 3,75+28,18+35,85+7,91+20,96	m ² m ² m ²	84,92 62,55 96,65
			razem	m ²	244,12
68	KNR 2-02u2 1134.1/01	SST-06	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych gruntem pod wykładziny 3+5+6+7+8; 11,33+10,75+33,82+10,16+18,86 105+106+107; 30,82+12,87+18,86 202+203+204+205+206; 3,75+28,18+35,85+7,91+20,96	m ² m ² m ²	84,92 62,55 96,65
			razem	m ²	244,12
69	KNR 2-02 1112/06	SST-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych- wykładzina homogeniczna gr.2mm, zabezpieczona PUR, Klasyfikacja użytkowania 34/43 3+5+6+7+8; 11,33+10,75+33,82+10,16+18,86 105+106+107; 30,82+12,87+18,86 202+203+204+205+206; 3,75+28,18+35,85+7,91+20,96	m ² m ² m ²	84,92 62,55 96,65
			razem	m ²	244,12
70	Kalkulacja indywidualna	SST-06	Wywnięcie na ściany wykładziny w formie cokolika wysokości 12 cm, z wykorzystaniem listwy wyobleniowej 3+5+6+7+8; 2x(4,90+2,56+4,90+3,07+4,90+6,95+2,42+4,21+4,49+4,21)-1,0x5 105+106+107; 2x(6,95+4,90+3,12+4,21+4,49+4,21)-1,0x3 202+203+204+205+206; 2x(1,50+2,50+4,90+5,75+3,0+4,90+6,95+1,3+1,88+4,21+5,03+4,21)-1,0x5	m m m	80,22 52,76 87,26
			razem	m	220,24
71	KNR 2-02 1112/09	SST-06	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 244,12+220,24x0,12	m ²	270,55
			razem	m ²	270,55
		SST-07	7. ROBOTY TYNKARSKIE I OKŁADZINOWE, ZABUDOWY G-K		
72	KNR 2-02 0804/01	SST-07	Tynki zwykłe kategorii IV ścian płaskich i słupów wykonywane mechanicznie z osadzeniem listew podtynkowych parter; 3,0x2x(2,0+2,03+7,03+8,62+1,06+4,90+2,56+2,13+2,20+4,90+3,07+4,90+6,95+2,42+4,21+4,49+4,21+2,95+2,62)-1,0x2,0x7-1,45x2,0 lp; 3,0x2x(7,03+8,62+1,29+2,36+1,42+2,42+1,42+1,05+1,405+1,6+2,155+2,01+2,155+4,90+2,685+6,95+4,90+3,12+4,21+4,49+4,21+2,72+1,25+1,25x2+1,25+1,35)-0,9x2,0x9-0,8x2,0x3 llp; 3,2x2x(5,41+5,75+3,76+0,80+6,07+1,5+2,5+4,90+5,75+4,90+6,95+1,88+4,21+5,03+4,21+2,03+1,0+1,25x2+1,25x2+1,5+1,53)-1,0x2,0x10	m ² m ² m ²	422,6 455,82 457,95
			razem	m ²	1 336,37
73	KNR 2-02 0804/02	SST-07	Tynki zwykłe kategorii IV stropów i podciągów wykonywane mechanicznie parter; 4,08+(2,25x4,83+3,50x7,03-1,7x1,7-1,5x5,75+2,9x0,25+3,96x2,62)+11,33+4,73+10,75+33,82+10,06+18,86+7,63 lp; (7,03x5,75-1,5x5,75-1,7x1,7+0,25x2,9+4,19x2,62)+8,56+7,96+10,25+30,82+12,87+18,86+3,40+3,23 llp; (7,03x5,75+0,25x2,90+3,76x2,62-2,62x1,62)+3,75+28,18+35,85+7,91+20,96+3,67+3,67	m ² m ² m ²	136,32 136,56 150,74
			razem	m ²	423,62
74	KNR 2-02 0811/03	SST-07	Tynki zwykłe kategorii IV biegów klatek schodowych 1,50x6,70x2	m ²	20,1

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	20,1
75	KNR 2-02 2006/01	SST-07	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie bez pasków- obudowa pionów wentylacyjnych 3,0x(0,4+0,6+0,8+0,8+0,9) 3,0x(0,8+0,8+0,8+1,0+0,5) 3,20x(1,25+0,8+1,0+1,2+1,4)	m2 m2 m2	10,5 11,7 18,08
			razem	m2	40,28
76	KNR-W 2-17 0127/02	SST-07	Przewody wentylacyjne z rur winidurowych, kołowe typ F (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy 150mm 3,14x0,15x11,0	m2	5,181
			razem	m2	5,181
77	KSNR 7 0702/04	SST-07	Dodatek za montaż kratki wentylacyjnej	szt	28
78	KNR 0-14 2010/05	SST-07	Ścianki dwuwarstwowe 75-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym-izolacja z wełny 1,1x1,30+3,0x3,2	m2	11,03
			razem	m2	11,03
79	KNR 0-17 2609/08	SST-07	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym do płyt g-k; 3,0x5+3,0x5+3,2x7+1,1x2+1,3x2	m	57,2
			razem	m	57,2
80	KNR-W 2-02 0840/06	SST-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 25x40cm na zaprawie klejowej 4; 2x2,0x(2,13+2,20)-1,0x2,0 102+103; 2x2,0x(2,36+1,42+2,42+1,42+1,05+1,405+2,01+1,6+2,155x2)-(0,9x2,0x4+1,0x2,0x4) 109; 2x2,0x(1,25x2+1,25+1,35)-(0,9x2,0x2+1,0x2,0) 108; 1,4x1,80 207+208; 2x2,0x(2,03+1,0+1,25x2+1,25x2+1,5+1,53)-0,9x2,0x4-1,0x2,0x2 203; 1,40x(4,90+0,6x2+3,0x3+0,9) 204; 1,4x(2,91+0,6x2+4,90+0,6x2+1,6)	m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,32 56,78 14,8 2,52 33,04 22,4 16,53
			razem	m2	161,39
		SST-08	8. ROBOTY STOLARSKIE I ŚLUSARSKIE		
81	Kalkulacja indywidualna	SST-08	Ścianki systemowe HPL sanitarne z drzwiami 205+207; 2,0x(1,88+1,25)	m2	6,26
			razem	m2	6,26
82	Kalkulacja indywidualna	SST-08	Przegrody pisuarowe	szt	1
83	KNR-W 2-02 1018/04	SST-08	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z nawiewnikami 1,0x1,8x37	m2	66,6
			razem	m2	66,6
84	KNR 2-02 1015/01	SST-08	Ościeżnice drewniane okleinowane wewnętrzne -28 szt (analogia) 28x5,0	m	140
			razem	m	140
85	KNR 2-02 1017/01	SST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, lakierowane, o powierzchni do 1,60m2 - z okuciami, ze szczeliną wentylacyjną (6 kpl) D3; 0,8x2,0x6	m2	9,6
			razem	m2	9,6
86	KNR 2-02 1017/02	SST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 -z okuciami, ze szczeliną wentylacyjną (8 kpl) D2; 0,9x2,0x8	m2	14,4
			razem	m2	14,4
87	KNR 2-02 1017/02	SST-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 -z okuciami (14 kpl) D1; 0,9x2,0x14	m2	25,2
			razem	m2	25,2
88	KNR-W 2-02 1040/02	SST-08	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, góra przeszklenie, dół pełne aluminium D6; 1,20x2,05x2	m2	4,92
			razem	m2	4,92

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
89	KNR 2-02 1207/05	SST-08	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo z pochwytym drewnianym 2,15+3,05+2,15+3,05	m	10,4
				razem	m
90	KNR 2-02 1204/03	SST-08	Drzwi przeciwpożarowe w okleinie EI60 (analogia) D4; 0,9x2,0	m2	1,8
				razem	m2
91	Kalkulacja indywidualna	SST-08	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej	szt	9
92	KNR 2-02 1217/01	SST-08	Narożniki o długości 1,5m z kątownika 40x40x5mm ze stali nierdzewnej (analogia) 11	szt	11
				razem	szt
		SST-09	9. ROBOTY MALARSKIE		
93	KNR 2-02 1503/03	SST-09	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem- mat parter; 2,0x2x(2,0+2,03+7,03+8,62+1,06)-1,0x2,0x7-1,45x2,0x2 lp; 2,0x2x(7,03+8,62+1,29)-1,0x2,0x8 llp; 2,0x2x(7,03+8,62+0,86)-1,0x2,0x7	m2	63,16
				m2	51,76
				m2	52,04
				razem	m2
94	KNR 2-02 1505/01	SST-09	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania- f. w kolorze pastelowym jak tynki ścian; 1324,37 minus glazura fartuchy; -(2,52+22,40+16,53) minus "olejnica"; -166,96	m2	1 324,37
				m2	-41,45
				m2	-166,96
				razem	m2
95	KNR 2-02 1505/01	SST-09	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania- f.biała sufity 136,32+136,63+150,74 biegi 20,10 sanitariaty nad glazurą 4; 2x1,0x(2,13+2,20) 102+103+109; 2x1,0x(2,36+1,42+2,42+1,42+1,15+1,405+1,15+1,405+2,36+1,405+1,25x2+1,25+1,35) 207+208; 2x1,0x(2,03+1,0+1,25x2+1,25x2+1,5+1,53)	m2	423,69
				m2	20,1
				m2	8,66
				m2	43,19
				m2	22,12
				razem	m2
96	KNR 2-02 1505/07	SST-09	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem 11,03x2	m2	22,06
				razem	m2
97	KNR 2-02 1505/05	SST-09	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 11,03x2	m2	22,06
				razem	m2
98	KNR 0-33 28/01	SST-09	Malowanie elewacji farbą silikonową 11,15x(12,73+13,81)+10,60x12,73+13,81x0,5x(2,455+3,0)+0,35x13,38x2+0,12x12,05+((1,0+1,80x2)x37+(1,45+2,0x2))x0,18+0,30x2x(11,15x2+10,48)	m2	530,62
				razem	m2
		SST-10	10. ROBOTY POKRYWCZE		
99	KNR 0-22 0527/01	SST-10	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym z ułożeniem płyt styropianowych jednostronnie oklejonych gr.25cm 12,05x13,38	m2	161,23
				razem	m2
100	KNR 0-22 0529/04	SST-10	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej podkładowej szerokości 30cm z ułożeniem klinów 12,05+13,38x2	m	38,81
				razem	m
101	KNR 0-22 0529/04	SST-10	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej nawierzchniowej szerokości 30cm 12,05+13,38x2	m	38,81
				razem	m

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
102	KNR 0-22 0529/06	SST-10	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej z ułożeniem klinów- papa podkładowa i nawierzchniowa $2x(0,43+0,64+0,99+0,64+0,83+1,25+0,43+0,43+1,44)+1,22$	m	15,38
				razem	m
103	NNRNKB 6 0541/02	SST-10	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cmgr.min 0,55mm $0,65x(12,73+13,81x2)+0,4x12,05$	m2	31,05
				razem	m2
104	NNRNKB 6 0541/02	SST-10	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety klejone klejem poliuretanowym 1,0x0,3x37	m2	11,1
				razem	m2
105	NNRNKB 1 0517/04	SST-10	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm 12,70	m	12,7
				razem	m
106	NNRNKB 1 0519/03	SST-10	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy ocynkowanej powlekanej grubości 0,50mm 10,6	m	10,6
				razem	m
		SST-11	11. BEZSPAINOWY SYSTEM OCIEPLEŃ		
107	KNR 0-23 2614/11	SST-11	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki $2x12,73+13,81-1,45$	m	37,82
				razem	m
108	KNR 0-23 2614/01	SST-11	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr.18 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem cienkowarstwowych tynków mineralnych, z dodatkowym mocowaniem dyblami $11,055x(12,73+13,81)+10,45x12,73+13,80x0,5x(2,455+3,00)$	m2	464,07
				razem	m2
109	KNR 0-23 2614/01	SST-11	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr 5cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki ściany attykowe; $0,35x13,38x2+0,12x12,05$	m2	10,81
				razem	m2
110	KNR 0-23 2612/06	SST-11	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi - dodatkowa warstwa siatki $2,0x(12,73x2+13,81)$	m2	78,54
				razem	m2
111	KNR 0-23 2612/02	SST-11	Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie do ościeży - profil podparapetowy z polistyrenu ekstrudowanego XPS 1,0x0,18x37	m2	6,66
				razem	m2
112	KNR 0-23 2614/10	SST-11	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki $11,055x6+10,48x2+(1,0+1,80x2)x37+(1,45+2,0x2)$	m	262,94
				razem	m
113	KNR 0-23 2612/07	SST-11	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi ościeża i pilastry; $((1,0+1,80x2)x37+(1,45+2,0x2))x0,18+(0,25+0,3x2)x(11,055x2+10,48)$	m2	59,32
				razem	m2
114	KNR 0-23 0932/01	SST-11	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej ościeża i pilastry; $((1,0+1,80x2)x37+(1,45+2,0x2))x0,18+(0,25+0,3x2)x(11,0x2+10,48)$	m2	59,23
				razem	m2
115	KNR 0-23 0932/04	SST-11	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 3mm na ościeżach o szerokości do 30cm ościeża i pilastry; $((1,0+1,80x2)x37+(1,45+2,0x2))x0,18+(0,25+0,3x2)x(11,0x2+10,48)$	m2	59,23
				razem	m2
116	KNR 0-23 2614/01	SST-11	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr 8cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki $3,0x(2,0+2,03)-1,45x2,0x2$	m2	6,29

Tabela przedmiaru robót

Zespół Szkół nr 12 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	6,29
		SST-12	12. RUSZTOWANIA		
117	KNR 2-02 1610/01	SST-12	Rusztowania ramowe zewnętrzne przyścienne o wysokości do 10m 11,50x(12,72x2+13,81)	m2	451,38
			razem	m2	451,38
118	KNR 2-02u2 1625/01	SST-12	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 11,50x(12,72x2+13,81)	m2	451,38
			razem	m2	451,38
119	KNR 2-02 rozd.16	SST-12	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe RR-1/30 Nakłady robocizny = 1 600 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
		SST-13	13. ZAGOSPODAROWANIE TERENU		
120	KNR 2-31 0101/07	SST-13	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV 6,0x7,0+1,0x2,6+2,4x21,0+5,4x7,8+1,5x7,0+5,8x1,8+4,0x7,0+2,8x4,0+4,0x2,6	m2	207,66
			razem	m2	207,66
121	KNR 2-31 0401/02	SST-13	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 20x20cm pod obrzeża 75,5	m	75,5
			razem	m	75,5
122	KNR 2-31 0407/02	SST-13	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	7,5
123	KNR 2-31 0105/01	SST-13	Warstwy podsypkowe piaskowe o grubości po zagęszczeniu 3cm zagęszczane ręcznie 6,0x7,0+1,0x2,6+2,4x21,0+5,4x7,8+1,5x7,0+5,8x1,8+4,0x7,0+2,8x4,0+4,0x2,6	m2	207,66
			razem	m2	207,66
124	KNR 2-31 0105/02 (dopłata 12x)	SST-13	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm 6,0x7,0+1,0x2,6+2,4x21,0+5,4x7,8+1,5x7,0+5,8x1,8+4,0x7,0+2,8x4,0+4,0x2,6	m2	207,66
			razem	m2	207,66
125	KNR 0-11 0320/03	SST-13	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem 6,0x7,0+1,0x2,6+2,4x21,0+5,4x7,8+1,5x7,0+5,8x1,8+4,0x7,0+2,8x4,0+4,0x2,6	m2	207,66
			razem	m2	207,66
			14. DOSTAWA I MONTAŻ DŹWIGU PLATFORMOWEGO		
126	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż dźwigu platformowego o napędzie śrubowym, 3-przystankowa wraz z obudową	kpl	1