

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA SANITARIATÓW W BUDYNKU

Obiekt	Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie
Rodzaj robót	Kompleksowa modernizacja energetyczna budynków stanowiących własność Powiatu Tczewskiego
Branża	Budowlana
Kod CPV	45453100-8 - Roboty renowacyjne
Lokalizacja	Tczew, ul. Sobieskiego 10
Zamawiający	Powiat Tczewski, ul. Piaskowa 2, 83-110 Tczew
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA PROJEKTOWA MB - MAXIPROJEKT, ul.Morska 60, lok. 9, 75-227 Koszalin

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	11

Tabela przedmiaru robót

Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
	ST-TB-01	1 Roboty rozbiórkowe		
1	ST-TB-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 pom. nr 0/01 6 pom. nr 0/44 4	szt szt	6 4
		razem	szt	10
2	ST-TB-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 pom. nr 0/24 1,49×2,05 pom. nr 0/25 1,06×2,05	m2 m2	3,05 2,17
		razem	m2	5,22
3	ST-TB-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 naświetla 1,02×5,53×2	m2	11,28
		razem	m2	11,28
4	ST-TB-01	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej pom. nr 20a i 20b (5,02+3,89)×0,5+3,55+4,50×(1,85+0,52+1,82)-1,01×2,05 pom. nr 0/44 3,13×(2,23+0,55+1,81+1,23+1,65)	m2 m2	24,79 23,38
		razem	m2	48,17
5	ST-TB-01	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej pom. nr 20a i 20b h = 4,5 (1,15×3+0,91×3+0,92)×h-0,81×2,05×4 pom. nr 0/44 h = 3,15 (1,35×2+2,93)×h-0,81×2,05×3	m2 m2	25,31 12,75
		razem	m2	38,06
6	ST-TB-01	Rozebranie kominów wolno stojących pom. nr 0/44 h = 3,13 0,38×0,70×h	m3	0,83
		razem	m3	0,83
7	ST-TB-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej do pomieszczenia 0/24a 1,05×2,10	m2	2,21
		razem	m2	2,21
8	ST-TB-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej pom. nr 0/44a, 0/45a 0,25×1,05×2,1×2	m3	1,1
		razem	m3	1,1
9	ST-TB-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm g = 0,04+0,08 = 0,12 pom. nr 0/01,0/01a (5,75×3,55)×g pom. nr 0/24+0/24a (4,95×(5,42+0,12+2,32))×g pom. nr 0/44+0/45+0/46 7,47×2,93×g	m3 m3 m3	2,45 4,67 2,63
		razem	m3	9,75
10	ST-TB-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3m g = 0,28 pom. nr 0/01,0/01A (5,75×3,55)×g pom. nr 0/24+0/25 (4,95×(5,42+0,12+2,32))×g pom. nr 0/44+0/44a+0/45+0/45a+0/46 7,47×2,93×g	m3 m3 m3	5,72 10,89 6,13
		razem	m3	22,74
11	ST-TB-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru gruz ścianki gr. 6 cm 38,061×0,08 ścianki gr. 12 cm 0,15×(48,17+2,21)	m3 m3	3,04 7,56

Tabela przedmiaru robót

Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		komin 0,83	m3	0,83
		ściany gr. 25 cm 1,10	m3	1,1
		posadzki 9,75	m3	9,75
		ziemia		
		22,74	m3	22,74
		razem	m3	45,02
	ST-TB-01	2 Posadzki z warstwą ocieplenia		
12	ST-TB-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej		
		g = 0,10 = 0,1		
		pom. nr 0/01,0/01a (5,75×3,55)×g	m3	2,04
		pom. nr 0/24+0/24a (4,95×(5,42+0,12+2,32))×g	m3	3,89
		pom. nr 0/44+0/45+0/46 7,47×2,93×g	m3	2,19
		razem	m3	8,12
13	ST-TB-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym		
		g = 0,10 = 0,1		
		pom. nr 0/01,0/01a (5,75×3,55)×g	m3	2,04
		pom. nr 0/24+0/24a (4,95×(5,42+0,12+2,32))×g	m3	3,89
		pom. nr 0/44+0/45+0/46 7,47×2,93×g	m3	2,19
		razem	m3	8,12
14	ST-TB-01	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej		
		pom. nr 0/01,0/01a (5,75×3,55)	m2	20,41
		pom. nr 0/24+0/24a 4,95×(5,42+0,12+2,32)	m2	38,91
		pom. nr 0/44+0/45+0/46 7,47×2,93	m2	21,89
		razem	m2	81,21
15	ST-TB-01	Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji (styropian XPS gr. 10 cm)		
		pom. nr 0/01,0/01a (5,75×3,55)	m2	20,41
		pom. nr 0/24+0/24a 4,95×(5,42+0,12+2,32)	m2	38,91
		pom. nr 0/44+0/45+0/46 7,47×2,93	m2	21,89
		razem	m2	81,21
16	ST-TB-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm	m2	81,21
	ST-TB-01	3 Roboty murowe		
17	ST-TB-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej		
		6	gniazdo	6
		razem	gniazdo	6
18	ST-TB-01	Ułożenie prefabrykowanych strunobetonowych nadproży		
		nadproże na drzwiach do sanitariatu 1,20×6+1,50×4+1,80×1	m	15
		razem	m	15
19	ST-TB-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków odmiany TLMA o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie tradycyjnej - ściany o gr. 240 mm		
		5,04×8,10	m2	40,82
		(5,04+3,89)×0,5×5,20	m2	23,22
		razem	m2	64,04
20	ST-TB-01	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm - zamurowanie otworów		
		otwory drzwiowe 1,49×2,05+1,01×2,05+1,85×2,05	m2	8,92
		naświetla 1,02×5,53×2	m2	11,28
		razem	m2	20,2
21	ST-TB-01	Ścianki działowe systemu H+H, z bloczków o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 115 mm		
		pom. 0/24, 0/24a (5,04+3,69)×0,5×5,20×2-1,0×2,05+1,27×3,69+5,04×1,50-1,0×2,05	m2	53,54
		pom. 0/01,0/01a (5,04+3,69)×0,5×3,55-1,05×2,05	m2	13,34

Tabela przedmiaru robót

Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		pom. 0/44-0/46 $3,12 \times (2,93 \times 3 + 1,70 + 1,71) - 1,0 \times 2,05 \times 2$	m2	33,96
		razem	m2	100,84
	ST-TB-01	4 Stolarka drzewiowa		
22	ST-TB-01	Analogia : Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic drzwi DW1 $1,06 \times 2,1 \times 9$ drzwi DW2 $0,80 \times 2,1$ drzwi DW3 $1,06 \times 2,1$	m2 m2 m2	20,03 1,68 2,23
		razem	m2	23,94
23	ST-TB-01	Analogia : Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic drzwi DW4 $1,56 \times 2,10$	m2	3,28
		razem	m2	3,28
24	ST-TB-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone drzwi DW1 $1,06 \times 2,1 \times 9$ drzwi DW2 $0,8 \times 2,1$ drzwi DW3 $1,06 \times 2,1$	m2 m2 m2	20,03 1,68 2,23
		razem	m2	23,94
25	ST-TB-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone drzwi DW4 $1,50 \times 2,1 \times 1$	m2	3,15
		razem	m2	3,15
	ST-TB-01	5 Tynki		
26	ST-TB-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. gładzone ściany gr 24 cm $64,04 \times 2$ ścianki działowe $100,84 \times 2$ zamurowania otworów $20,2 \times 2$ naświetla $1,02 \times 5,53 \times 2 \times 2$	m2 m2 m2 m2	128,08 201,68 40,4 22,56
		razem	m2	392,72
	ST-TB-01	6 Sufity podwieszane		
27	ST-TB-01	Oklładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD pom. nr 0/01 $11,60$ pom. nr 0/01a $8,20$ pom. nr 0/24 $26,70$ pom. nr 0/24a $11,20$ pom. nr 0/25 $4,30$ pom. nr 0/44 $6,30$ pom. nr 0/44a $3,0$ pom. nr 0/45 $3,80$ pom. nr 0/45a $3,0$ pom. nr 0/46 $4,70$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,6 8,2 26,7 11,2 4,3 6,3 3 3,8 3 4,7
		razem	m2	82,8
	ST-TB-01	7 Licowanie ścian płytkami, posadzki		
28	ST-TB-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża pom. nr 0/01 $h1 = 3,76$ $l1 = (3,55 + 3,28) \times 2 = 13,66$ $h1 \times l1 - 1,06 \times 2,05 - 1,07 \times 2,73 \times 2$ pom. nr 0/01a $l2 = (2,36 + 3,55) \times 2 = 11,82$ $h1 \times l2 - 1,0 \times 2,05 \times 2$ pom. nr 0/24 $l3 = (4,95 + 5,42) \times 2 = 20,74$ $h1 \times l3 - 1,0 \times 2,05 - 1,07 \times 2,73 \times 3$	m2 m2 m2	43,35 40,34 67,17

Tabela przedmiaru robót

Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		pom. nr 0/24a $l4 = 4,95+0,55+1,06+0,71+4,95+2,32 = 14,54$ $h1 \times l4 - 1,0 \times 2,05 \times 2$ $h2 = 2,69$ pom. nr 0/44 $b = (2,93+2,10) \times 2 = 10,06$ $h2 \times b - 1,0 \times 2,05$ pom. nr 0/44a $b1 = (1,70+1,76) \times 2 = 6,92$ $h2 \times b1 - 1,0 \times 2,05 \times 2$ pom. nr 0/45 $b2 = (1,7+1,71+1,05) \times 2 = 8,92$ $h2 \times b2 - 1,0 \times 2,05 \times 2$ pom. nr 0/45a $b3 = (1,71+1,76) \times 2 = 6,94$ $h2 \times b3 - 1,0 \times 2,05 \times 2$ pom. nr 0/46 $b4 = (1,60+2,93) \times 2 = 9,06$ $h2 \times b4 - 1,0 \times 2,05$	m2	50,57
			m2	25,01
			m2	14,51
			m2	19,89
			m2	14,57
			m2	22,32
		razem	m2	297,73
29	ST-TB-01	Analogia: Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x60cm metodą zwykłą pom. nr 0/01 $h1 = 3,76$ $l1 = (3,55+3,28) \times 2 = 13,66$ $h1 \times l1 - 1,06 \times 2,05 - 1,07 \times 2,73 \times 2$ pom. nr 0/01a $l2 = (2,36+3,55) \times 2 = 11,82$ $h1 \times l2 - 1,0 \times 2,05 \times 2$ pom. nr 0/24 $l3 = (4,95+5,42) \times 2 = 20,74$ $h1 \times l3 - 1,0 \times 2,05 - 1,07 \times 2,73 \times 3$ pom. nr 0/24a $l4 = 4,95+0,55+1,06+0,71+4,95+2,32 = 14,54$ $h1 \times l4 - 1,0 \times 2,05 \times 2$ $h2 = 2,69$ pom. nr 0/44 $b = (2,93+2,10) \times 2 = 10,06$ $h2 \times b - 1,0 \times 2,05$ pom. nr 0/44a $b1 = (1,70+1,76) \times 2 = 6,92$ $h2 \times b1 - 1,0 \times 2,05 \times 2$ pom. nr 0/45 $b2 = (1,7+1,71+1,05) \times 2 = 8,92$ $h2 \times b2 - 1,0 \times 2,05 \times 2$ pom. nr 0/45a $b3 = (1,71+1,76) \times 2 = 6,94$ $h2 \times b3 - 1,0 \times 2,05 \times 2$ pom. nr 0/46 $b4 = (1,60+2,93) \times 2 = 9,06$ $h2 \times b4 - 1,0 \times 2,05$	m2	43,35
			m2	40,34
			m2	67,17
			m2	50,57
			m2	25,01
			m2	14,51
			m2	19,89
			m2	14,57
			m2	22,32
		razem	m2	297,73
30	ST-TB-01	Analogia: Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami - obrobienie okna $0,20 \times ((1,06+2,73 \times 2) \times 5 + (1,07+2 \times 1,72) \times 1)$ obrobienie drzwi $0,10 \times (1,0+2,05 \times 2) \times 3$	m2	7,42
			m2	1,53
		razem	m2	8,95
31	ST-TB-01	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża pom. nr 0/01 11,60 pom. nr 0/01a 8,20 pom. nr 0/24 26,70 pom. nr 0/24a 11,20 pom. nr 0/25 4,30 pom. nr 0/44 6,30 pom. nr 0/44a 3,0 pom. nr 0/45 3,80 pom. nr 0/45a 3,0 pom. nr 0/46 4,70	m2	11,6
			m2	8,2
			m2	26,7
			m2	11,2
			m2	4,3
			m2	6,3
			m2	3
			m2	3,8
			m2	3
			m2	4,7
		razem	m2	82,8
32	ST-TB-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie pom. nr 0/01 11,60 pom. nr 0/01a 8,20 pom. nr 0/24 26,70 pom. nr 0/24a 11,20	m2	11,6
			m2	8,2
			m2	26,7
			m2	11,2

Tabela przedmiaru robót

Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		pom. nr 0/25 4,30 pom. nr 0/44 6,30 pom. nr 0/44a 3,0 pom. nr 0/45 3,80 pom. nr 0/45a 3,0 pom. nr 0/46 4,70 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,3 6,3 3 3,8 3 4,7 82,8
33	ST-TB-01	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej pom. nr 0/01 $(3,55+3,28) \times 2 - 1,06$ pom. nr 0/01a $(2,36+3,55) \times 2 - 1,0 \times 2$ pom. nr 0/24 $l_3 = (4,95+5,42) \times 2 - 1,0 = 19,74$ pom. nr 0/24a $4,95+0,55+1,06+0,71+4,95+2,32-1,0 \times 2$ pom. nr 0/44 $(2,93+2,10) \times 2 - 1,0$ pom. nr 0/44a $(1,70+1,76) \times 2 - 1,0 \times 2$ pom. nr 0/45 $(1,7+1,71+1,05) \times 2 - 1,0 \times 2$ pom. nr 0/45a $(1,71+1,76) \times 2 - 1,0 \times 2$ pom. nr 0/46 $(1,60+2,93) \times 2 - 1,0$ razem	m m m m m m m m m m	12,6 9,82 12,54 9,06 4,92 6,92 4,94 8,06 68,86
34	ST-TB-01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą pom. nr 0/01 11,60 pom. nr 0/01a 8,20 pom. nr 0/24 26,70 pom. nr 0/24a 11,20 pom. nr 0/25 4,30 pom. nr 0/44 6,30 pom. nr 0/44a 3,0 pom. nr 0/45 3,80 pom. nr 0/45a 3,0 pom. nr 0/46 4,70 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,6 8,2 26,7 11,2 4,3 6,3 3 3,8 3 4,7 82,8
35	ST-TB-01	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych wysokości 15cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek $5,08 \times 2 + 1,38 \times 2 - 1,0$ razem	m m	11,92 11,92
36	ST-TB-01	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej $2,05 \times 14$ razem	m m	28,7 28,7
	ST-TB-01	8 Gładzie, malowanie		
37	ST-TB-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych pom. nr 0/25 $5,04 \times 1,38 - 1,0 \times 2,05 + (5,04+3,69) \times 0,5 \times 5,08 \times 2 + 1,38 \times 3,69$ $5,04 \times (8,1+1,50) - 1,0 \times 2,05 + (5,04+3,69) \times 0,5 \times 5,20$ $5,04 \times (6,09+1,06+3,08+1,56+4,26+1,36) - 1,0 \times 2,05 \times 2 + 1,50 \times 2,1$ razem	m2 m2 m2 m2	54,35 69,03 86,8 210,18
38	ST-TB-01	Analogia : Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 2mm z wapiennej gładzi szpachlowej wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku pom. nr 0/25 $5,04 \times 1,38 - 1,0 \times 2,05 + (5,04+3,69) \times 0,5 \times 5,08 \times 2 + 1,38 \times 3,69$ $5,04 \times (8,1+1,50) - 1,0 \times 2,05 + (5,04+3,69) \times 0,5 \times 5,20$ $5,04 \times (6,09+1,06+3,08+1,56+4,26+1,36) - 1,0 \times 2,05 \times 2 + 1,50 \times 2,1$ razem	m2 m2 m2 m2	54,35 69,03 86,8 210,18
39	ST-TB-01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym $s = 0,10 = 0,1$ $s \times (1,0+2,05 \times 2) \times (4+3)$	m2	3,57

Tabela przedmiaru robót

Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	3,57
40	ST-TB-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych pom. nr 0/25 5,04×1,38-1,0×2,05+(5,04+3,69)×0,5×5,08×2+1,38×3,69 5,04×(8,1+1,50)-1,0×2,05+(5,04+3,69)×0,5×5,20 5,04×(6,09+1,06+3,08+1,56+4,26+1,36)-1,0×2,05×2+1,50×2,1	m2 m2 m2	54,35 69,03 86,8
		razem	m2	210,18
41	ST-TB-01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	210,18
	ST-TB-01	9 Ścianki sanitariatów		
42	ST-TB-01	Analogia: Montaż ścianek prefabrykowanych kabin WC 1,28×2+1,08×2+1,10+1,27×4+1,07×4+1,10+1,28+2,10	mb	19,66
		razem	mb	19,66
	ST-TB-01	10 Zabudowy elementów wentylacji		
43	ST-TB-01	Obudowa kanałów wentylacji na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01 pom. nr 0/06 0,43×2×7,48 pom. nr 0/08 0,44×2×5,26 pom. nr 0/26 0,33×2×12,39 pom. nr 0/30 0,35×2×12,39 pom. nr 0/33 0,45×2×12,39 pom. nr 0/35 0,38×2×1,91 pom. nr 0/36 0,35×2×12,39+0,38×2×1,90 pom. nr 0/37 0,38×2×5,83 pom. nr 0/39 0,35×2×12,39 pom. nr 0/41 0,35×2×12,39+0,36×2×9,24	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,43 4,63 8,18 8,67 11,15 1,45 10,12 4,43 8,67 15,33
		razem	m2	79,06
44		Analogia: Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obudowy z płyt gipsowych pom. nr 0/06 7,48 pom. nr 0/08 5,26 pom. nr 0/26 12,39 pom. nr 0/30 12,39 pom. nr 0/33 12,39 pom. nr 0/35 1,91 pom. nr 0/36 12,39+1,90 pom. nr 0/37 5,83 pom. nr 0/39 12,39 pom. nr 0/41 12,39+9,24	m m m m m m m m m m	7,48 5,26 12,39 12,39 12,39 1,91 14,29 5,83 12,39 21,63
		razem	m	105,96
45	ST-TB-01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych pom. nr 0/06 0,43×2×7,48 pom. nr 0/08 0,44×2×5,26 pom. nr 0/26 0,33×2×12,39 pom. nr 0/30 0,35×2×12,39 pom. nr 0/33 0,45×2×12,39 pom. nr 0/35 0,38×2×1,91 pom. nr 0/36 0,35×2×12,39+0,38×2×1,90 pom. nr 0/37 0,38×2×5,83 pom. nr 0/39 0,35×2×12,39 pom. nr 0/41 0,35×2×12,39+0,36×2×9,24	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,43 4,63 8,18 8,67 11,15 1,45 10,12 4,43 8,67 15,33
		razem	m2	79,06
46	ST-TB-01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania pom. nr 0/06 0,43×2×7,48 pom. nr 0/08 0,44×2×5,26 pom. nr 0/26 0,33×2×12,39 pom. nr 0/30 0,35×2×12,39 pom. nr 0/33 0,45×2×12,39 pom. nr 0/35 0,38×2×1,91	m2 m2 m2 m2 m2 m2	6,43 4,63 8,18 8,67 11,15 1,45

Tabela przedmiaru robót

Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		pom. nr 0/36 0,35×2×12,39+0,38×2×1,90	m2	10,12
		pom. nr 0/37 0,38×2×5,83	m2	4,43
		pom. nr 0/39 0,35×2×12,39	m2	8,67
		pom. nr 0/41 0,35×2×12,39+0,36×2×9,24	m2	15,33
		razem	m2	79,06
	ST-TB-01	11 Wyposażenie sanitariatów		
47	ST-TB-01	Zamontowanie ścianki międzypisuarowej	szt	4
48	ST-TB-01	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - lustro łazienkowe	szt.	17
49	ST-TB-01	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - podajnik papieru toaletowego	szt.	13
50	ST-TB-01	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - pojemnik na ręczniki	szt.	5
51	ST-TB-01	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - pojemnik na mydło w płynie	szt.	17
52	ST-TB-01	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej mocowanych przy użyciu 2 wkrętów lub haków - poręcz uchylna dla osób niepełnosprawnych	szt.	1
53	ST-TB-01	Dostawa kosza	kpl	5
	ST-TB-01	12 Fundamenty pod urządzenia filtracyjne do pomieszczeń spawalni		
54	ST-TB-01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		fundament pod centralę (2,50+0,40)×(4,46+0,40)	m2	14,09
		fundament pod separator (0,70+0,40)×(0,70+0,40)×2	m2	2,42
		razem	m2	16,51
55	ST-TB-01	Odspajanie i przewóz taczkami gruntu kategorii III na odległość do 10m		
		fundament pod centralę ((2,50+0,40)×(4,46+0,40))×(0,50+0,10+0,10-0,15)	m3	7,75
		fundament pod separator ((0,70+0,40)×(0,70+0,40))×2×(0,50+0,10+0,10-0,15)	m3	1,33
		razem	m3	9,08
56	ST-TB-01	Podkłady na podłożu gruntowym z piasku do zapraw		
		fundament pod centralę ((2,50+0,40)×(4,46+0,40))×(0,10)	m3	1,41
		fundament pod separator ((0,70+0,40)×(0,70+0,40))×2×(0,10)	m3	0,24
		razem	m3	1,65
57	ST-TB-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		fundament pod centralę ((2,50+0,10)×(4,46+0,10))×(0,10)	m3	1,19
		fundament pod separator ((0,70+0,10)×(0,70+0,10))×2×(0,10)	m3	0,13
		razem	m3	1,32
58	ST-TB-01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5m3 z ręcznym układaniem betonu		
		fundament pod centralę 2,50×4,46×0,65	m3	7,25
		fundament pod separator 0,70×0,70×2×0,65	m3	0,64
		razem	m3	7,89
59	ST-TB-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w budowlach monolitycznych		
		0,00168×2	t	0,003
		0,00392	t	0,004
		razem	t	0,007
60	ST-TB-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w budowlach monolitycznych		
		0,0244×2+0,30678	t	0,36
		razem	t	0,36
61	ST-TB-01	Analogia:Obramienia z kątownika 50x50x5mm		
		1,75+0,9+4,46×2+2,50×2	m	16,57
		razem	m	16,57
62	ST-TB-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		

Tabela przedmiaru robót

Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		fundament pod centralę $(2,50+4,46) \times 2 \times 0,65$	m2	9,05
		fundament pod separator $0,70 \times 4 \times 2 \times 0,65$	m2	3,64
		razem	m2	12,69
63	ST-TB-01	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą		
		fundament pod centralę $(2,50+4,46) \times 2 \times 0,65$	m2	9,05
		fundament pod separator $0,70 \times 4 \times 2 \times 0,65$	m2	3,64
		razem	m2	12,69
64	ST-TB-01	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II		
		$h = 0,50 = 0,5$		
		$s = 0,40 = 0,4$		
		$l = (4,46 \times 0,4) \times 2 + 2,50 \times 2 + (0,7 + 0,40) \times 2 + 0,7 \times 2 = 12,17$		
		$h \times l \times s$	m3	2,43
		razem	m3	2,43
65	ST-TB-01	Remonty częściowe nawierzchni z płyt drogowych betonowych szesciokątnych lub kwadratowych o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - odtworzenie nawierzchni		
		$s = 0,40 = 0,4$		
		$l = (4,46 \times 0,4) \times 2 + 2,50 \times 2 + (0,7 + 0,40) \times 2 + 0,7 \times 2 = 12,17$		
		$l \times s$	m2	4,87
		razem	m2	4,87
	ST-TB-01	13 Wywóz ziemi i gruzu		
66	ST-TB-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km		
		ścianki gr. 1/2 cegły $0,14 \times 53,49$	m3	7,49
		ścianki gr. 1/4 cegły $0,08 \times 38,06$	m3	3,04
		wykucie otworów 1,10	m3	1,1
		komin 0,83	m3	0,83
		podokienniki $5,4 \times 0,30 \times 0,05$	m3	0,08
		podszadzki betonowe 7,56	m3	7,56
		kostka betonowa 1,75	m3	1,75
		razem	m3	21,85
67	ST-TB-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	21,85
68	ST-TB-01	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III		
		$17,65 + 9,08$	m3	26,73
		razem	m3	26,73
69	ST-TB-01	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	26,73

Charakterystyka obiektu

Centrum Kształcenia Zawodowego w Tczewie

Lokalizacja:

Budynek Centrum Kształcenia Zawodowego zlokalizowany jest przy ul. Sobieskiego 10a na dz. ewidencyjnej nr 344/4 w jednostce ewidencyjnej 221401_1 w obrębie 0006 m. Tczew.

Planowany zakres prac budowlanych:

1. Roboty demontażowe: demontaż istniejącej, wybranej, stolarki drzwiowej, skucie luźnych tynków, rozebranie wskazanych na rysunku ścian działowych, rozebranie posadzek i podkładów pod posadzki,
2. Wykonanie nowej posadzki w projektowanych pomieszczeniach WC,
3. Przemurowania otworów i ścianek działowych,
4. Zamurowanie otworów po zdemontowanych oknach pomiędzy pomieszczeniami WC a korytarzem (pom. Nr 23),
5. Uzupełnienie, naprawa i wykonanie nowych tynków na ścianach i sufitach – tynki cementowo-wapienne w projektowanych pomieszczeniach oraz po stronie korytarza (pom. nr 023),
6. Osadzenie nowej stolarki drzwiowej wewnętrznej,
7. Ułożenie glazury w projektowanych pomieszczeniach WC od poziomu posadzki do poziomu sufitu podwieszanego,
8. Wykonanie systemowego sufitu podwieszanego w projektowanych pomieszczeniach WC,
9. Montaż kabin WC z systemowych elementów HPL,
10. Wykonanie fundamentów pod urządzenia
11. Wywóz i zagospodarowanie odpadów.