

Przedmiar robót

Remont budynku biurowo- sztabowego nr 14 na terenie Kompleksu Wojskowego nr 1587 w Koszalinie

Obiekt	Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Komleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.
Rodzaj robót	Wykonanie remontu pomieszczeń w budynku biurowo-sztabowego nr 14 w Kompleksie Wojskowym nr 1587.
Branża	BUDOWLANA
Kod CPV	45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
Lokalizacja	75-901 Koszalin,ul. 4-go Marca 3, działka ewidencyjna nr 2/26 w obrębie 0028 Koszalin
Zamawiający	17 Wojskowy Oddział Gospodarczy, ul. 4-go Marca 3, 75-901 Koszalin
Biuro kosztorysowe	Sekcja Technicznego Utrzymania Nieruchomości Koszalin

Sporządził	Angelika WIŚNIEWSKA
Sprawdził	Andrzej KONON
Kierownik	Maciej SKRZYPCZAK

Koszalin, 09 marca 2021 r.

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Wymiana drzwi do pomieszczeń.				
1	KNR 4-01 0354/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2m2 pom. nr -10 [OPL] 1,95x1,05 1 pom. nr -11 [OPL] 1,95x1,05 1 pom. nr 206 0,90x2,05 1	szt szt szt	1 1 1
		razem	szt	3
2	KNR-W 2-02 1027/02	Analogia; Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2 wyposażone w zamek z wkładką patentową. pom. nr -10 [OPL] 1,95x1,05 1,95x1,05 pom. nr -11 [OPL] 1,95x1,05 1,95x1,05	m2 m2	2,048 2,048
		razem	m2	4,096
3	KNR-W 2-02 1027/02	Analogia; Drzwi techniczne stalowe pełne jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1,5m2, wyposażone w zamek z wkładką patentową. pom. nr 206 0,90x2,05 0,90x2,05	m2	1,845
		razem	m2	1,845
2. Zabudowy pionów wentylacji grawitacyjnej.				
4	KNR 0-14 2011/04	Analogia : Obudowa pionów wentylacji grawitacyjnej na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa. Parter wysokość zabudowy a = 0,40 = 0,4 pom. nr 1 A1 = (0,48+0,32)×a+0,48×0,32 = 0,47 pom. nr 4 A2 = (0,66+0,32)×a+0,66×0,32 = 0,6 pom. nr 6 A3 = (0,48+0,32)×a+0,48×0,32 = 0,47 pom. nr 7 A4 = (0,48+0,32)×a+0,48×0,32 = 0,47 pom. nr 8 A5 = (0,35+0,32×2)×a+0,35×0,32 = 0,51 pom. nr 11 A6 = (0,31+0,72)×a+0,31×0,72 = 0,64 pom. nr 12 A7 = (0,32+0,31)×a+0,32×0,31 = 0,35 pom. nr 14 A8 = (0,49+0,32)×a+0,49×0,32 = 0,48 pom. nr 23 A9 = (0,32+0,49)×a+0,32×0,49 = 0,48 pom. nr 25 A10 = (0,32+0,49)×a+0,32×0,49 = 0,48 pom. nr 26 A11 = (0,31+0,32)×a+0,31×0,32 = 0,35 Ap = A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10+A11 = 5,31 1 Piętro wysokość pomieszczeń różna pom. nr 101 A1 = ((0,35+0,32×2)+(0,53+0,32×2)×2+(0,53+0,32))×3,16 = 13,21 pom. nr 102 A2 = (0,55+0,32)×3,16 = 2,75 pom. nr 106 A3 = 3,21×((0,35+0,32)×2+(0,53+0,32×2)) = 8,06 pom. nr 107 A4 = 3,21×(0,53+0,32×2) = 3,76 pom. nr 110 A5 = 3,21×(0,36+0,72) = 3,47 pom. nr 111 A6 = 3,21×(0,32+0,33) = 2,09 pom. nr 112 A7 = 3,21×(0,52+0,32×2) = 3,72 A1p = A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7 = 37,05 2 Piętro wysokość pomieszczeń b = 3,27 pom. nr 201 A1 = (0,71+0,32×2)×b = 4,41 pom. nr 202 A2 = (0,66+0,32)×b = 3,2 pom. nr 203 A3 = (0,89+0,32×2)×b = 5 pom. nr 204 A4 = (0,32+1,04)×b = 4,45 pom. nr 205 A5 = (0,53+0,32×2)×b = 3,83 pom. nr 207 A6 = ((0,29+0,92)+(0,32+0,51))×b = 6,67 pom. nr 208 A7 = (0,32×2+0,88)×b = 4,97 pom. nr 214 A8 = (0,32×2+0,53)×b = 3,83 pom. nr 215 A9 = ((2×0,32+0,53)+(2×0,32+0,35))×b = 7,06 A2p = A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8 = 36,36 Poddasze wysokość pomieszczenia c = 3,19 pom. nr 301 A1 = (0,85×2+0,35)×c = 6,54 pom. nr 302 A2 = (0,28×2+0,53)×c = 3,48		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom. nr 303 $A3 = (0,35+0,89) \times 2 \times c = 7,91$ pom. nr 309 $A4 = ((0,41 \times 2 + 0,89) + (0,41 \times 2 + 1,03)) \times c = 11,36$ pom. nr 310 $A5 = (0,41 \times 2 + 1,07) \times c = 6,03$ pom. nr 311 $A6 = (0,35 + 0,71) \times 2 \times c = 6,76$ pom. nr 312 $A7 = ((0,37 + 0,5) \times 2 + (0,37 + 0,53) \times 2) \times c = 11,29$ $App = A + A2 + A3 + A4 + A5 + A6 + A7 = 47,23$ powierzchnia zabudów $Ap + A1p + A2p + App$	m2	125,95
		razem	m2	125,95
5	KNR 0-14 2011/04	Analogia : Obudowa poziomów wentylacji grawitacyjnej na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa. Parter wysokość zabudowy $a = 0,24$ pom. nr 10 $A1 = a \times 3 \times 1,43 = 1,03$ pom. nr 14 $A2 = a \times 3 \times 0,92 + a \times 2 \times (0,48 + 0,34) = 1,06$ pom. nr 21 $A3 = a \times 3 \times 1,15 = 0,83$ $Ap = A1 + A2 + A3 = 2,91$ 2 Piętro wysokość zaudowy $b = 0,29$ pom. nr 206 $A1 = 0,26 \times 3 \times 0,37 + 0,26 \times 0,26 = 0,36$ pom. nr 207 $A2 = b \times 2 \times 0,39 + b \times b = 0,31$ pom. nr 208 $A3 = b \times 2 \times 0,87 = 0,5$ $A2p = A1 + A2 + A3 = 1,17$ powierzchnia zabudów $Ap + A2p$	m2	4,08
		razem	m2	4,08
6	KNR AT-02 2057/01	Analogia : Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych . Zabudowy pionów Parter wysokość zabudowy $a = 0,40 = 0,4$ pom. nr 1 $A1 = (0,48 + 0,32) + a = 1,2$ pom. nr 4 $A2 = (0,66 + 0,32) + a = 1,38$ pom. nr 6 $A3 = (0,48 + 0,32) + a = 1,2$ pom. nr 7 $A4 = (0,48 + 0,32) + a = 1,2$ pom. nr 8 $A5 = (0,35 + 0,32) + 2 \times a = 1,47$ pom. nr 11 $A6 = (0,31 + 0,72) + a = 1,43$ pom. nr 12 $A7 = (0,32 + 0,31) + a = 1,03$ pom. nr 14 $A8 = (0,49 + 0,32) + a = 1,21$ pom. nr 23 $A9 = (0,32 + 0,49) + a = 1,21$ pom. nr 25 $A10 = (0,32 + 0,49) + a = 1,21$ pom. nr 26 $A11 = (0,31 + 0,32) + a = 1,03$ $Ap = A1 + A2 + A3 + A4 + A5 + A6 + A7 + A8 + A9 + A10 + A11 = 13,57$ 1 Piętro wysokość pomieszczeń różna pom. nr 101 $A1 = (2 + 2 \times 2 + 1) \times 3,16 = 22,12$ pom. nr 102 $A2 = 1 \times 3,16$ pom. nr 106 $A3 = 3,21 \times (2 \times 2) = 12,84$ pom. nr 107 $A4 = 3,21 \times (2) = 6,42$ pom. nr 110 $A5 = 3,21 \times (1) = 3,21$ pom. nr 111 $A6 = 3,21 \times (1) = 3,21$ pom. nr 112 $A7 = 3,21 \times (2) = 6,42$ $A1p = A1 + A2 + A3 + A4 + A5 + A6 + A7 = 57,38$ 2 Piętro wysokość pomieszczeń $b = 3,27$ pom. nr 201 $A1 = (2) \times b = 6,54$ pom. nr 202 $A2 = (1) \times b = 3,27$ pom. nr 203 $A3 = (2) \times b = 6,54$ pom. nr 204 $A4 = (1) \times b = 3,27$ pom. nr 205 $A5 = (2) \times b = 6,54$ pom. nr 207 $A6 = (1 + 1) \times b = 6,54$ pom. nr 208 $A7 = (2) \times b = 6,54$ pom. nr 214 $A8 = (1) \times b = 3,27$ pom. nr 215 $A9 = (2 + 2) \times b = 13,08$		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$A2p = A1 + A2 + A3 + A4 + A5 + A6 + A7 + A8 = 42,51$ Poddasze wysokość pomieszczenia $c = 3,19$ pom.nr 301 $A1 = (2) \times c = 6,38$ pom. nr 302 $A2 = (2) \times c = 6,38$ pom. nr 303 $A3 = 2 \times 2 \times c = 12,76$ pom. nr 309 $A4 = (2) + (2) \times c = 8,38$ pom. nr 310 $A5 = (2) \times c = 6,38$ pom. nr 311 $A6 = 2 \times 2 \times c = 12,76$ pom. nr 312 $A7 = 4 + 4 \times c = 16,76$ $App = A + A2 + A3 + A4 + A5 + A6 + A7 = 63,82$ powierzchnia zabudów $Ap + A1p + A2p + App$ Zabudowy poziomów Parter pom. nr 10 $A1 = 2 \times 1,43 = 2,86$ pom. nr 14 $A2 = 0,92 + 1,69 + 0,24 = 2,85$ pom nr 21 $A3 = 1,15$ $Ap1 = A1 + A2 + A3 = 6,86$ 2 Piętro wysokość zaudowy $b = 0,29$ pom nr 206 $A1 = 0,37 + 0,26 + 0,24 + 0,26 + 0,24 = 1,37$ pom. nr 207 $A2 = 0,29 + 0,39 + b = 0,97$ pom. nr 208 $A3 = 0,87$ $Ap2 = A1 + A2 + A3 = 3,21$ powierzchnia zabudów $Ap1 + Ap2$	m	177,28
			m	10,07
		razem	m	187,35
		3. Remont ścian i sufitów (gładzie + malowanie).		
7	KNR 4-01w 1216/01	ANALOGIA: Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią oraz demontaż folii po robotach. pom. nr -10 [OPL] $A1 = (1,05 \times 1,95 + 0,53 \times 0,92) = 2,54$ pom. nr -11 [OPL] $A2 = (0,92 \times 0,53 + 1,05 \times 1,95) = 2,54$ pom. nr 1 (Dyspozytor) $A3 = (1,91 \times 1,42 + 2,58 \times 1,15 + 1,07 \times 2,0) = 7,82$ pom. nr 2 $A4 = (2,0 \times 1,07 + 0,79 \times 2,0) = 3,72$ pom. nr 3 $A5 = (1,42 \times 1,91 + 0,79 \times 2,02) = 4,31$ pom. nr 4 $A6 = (1,91 \times 1,42 + 0,9 \times 2,05) = 4,56$ pom. nr 5 $A7 = (1,91 \times 1,42 + 0,9 \times 2,05) = 4,56$ pom. nr 6 $A8 = (1,91 \times 1,42 + 0,9 \times 2,0) = 4,51$ pom. nr 7 $A9 = (1,91 \times 1,42 + 0,9 \times 2,05) = 4,56$ pom. nr 8 $A10 = (1,21 \times 1,84 + 0,90 \times 2,05) = 4,07$ pom. nr 9 [wc damskie] $A11 = 2,05 \times 0,90 = 1,85$ pom. nr 10 $A12 = (0,64 \times 1,17 + 0,9 \times 2,05) = 2,59$ pom. nr 11 $A13 = (1,21 \times 1,84 + 0,9 \times 2,05 + 0,7 \times 2,0) = 5,47$ pom. nr 12 $A14 = (2 \times 1,21 \times 1,84 + 0,7 \times 2,0 + 0,8 \times 2,0) = 7,45$ pom. nr 13 $A15 = (1,21 \times 1,84 + 0,8 \times 2,0 \times 2 + 0,9 \times 2,05) = 7,27$ pom. nr 14 $A16 = (1,21 \times 1,84 \times 2 + 0,8 \times 2,0) = 6,05$ pom. nr 15 $A17 = (1,21 \times 1,84 + 0,9 \times 2,05) = 4,07$ pom. nr 16 $A18 = (1,21 \times 1,84 + 0,80 \times 2 \times 2) = 5,43$ pom. nr 17 $A19 = 0,8 \times 2,0 = 1,6$ pom. nr 18 $A20 = (1,21 \times 1,84 + 0,8 \times 2,0 + 0,9 \times 2,05) = 5,67$ pom. nr 19 $A21 = (1,21 \times 1,84 \times 2 + 0,90 \times 2,05) = 6,3$ pom. nr 20 $A22 = 3,15 \times (0,12 + 0,84 + 2,02 + 5,28 + 5,01 + 5,28 + 1,57 + 0,87 + 0,29 + 1,02) - 0,9 \times 2,05 = 68,4$ pom. nr 21 [łazienka] $A23 = (0,9 \times 2,05 + 1,18 \times 0,64) = 2,6$ pom. nr 22 $A24 = (0,92 \times 2,05 + 1,42 \times 1,84) = 4,5$ pom. nr 23 $A25 = (1,42 \times 1,91 + 0,94 \times 2,05) = 4,64$ pom. nr 24 $A26 = (1,42 \times 1,91 + 0,87 \times 2,02) = 4,47$ pom. nr 25 $A27 = (1,21 \times 1,91 + 0,8 \times 2,04) = 3,94$ pom. nr 26 $A28 = (1,21 \times 1,91 + 0,8 \times 2,05 + 0,8 \times 2,04 + 0,89 \times 2,0) = 7,36$ pom. nr 27 [kuchnia] $A29 = (0,7 \times 2,0 + 0,8 \times 2,05 + 0,9 \times 2,05) = 4,89$ pom. nr 29 $A31 = (0,9 \times 2,0 + 0,89 \times 2,0) = 3,58$ pom. nr 201 $A32 = (1,42 \times 1,91 \times 2 + 0,9 \times 2,12) = 7,33$ pom. nr 202 $A33 = (1,42 \times 1,91 + 0,9 \times 2,05) = 4,56$ pom. nr 203 $A34 = (1,42 \times 1,91 \times 2 + 0,9 \times 2,05) = 7,27$ pom. nr 204 $A35 = (1,42 \times 1,91 + 0,9 \times 2,05) = 4,56$		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom. nr 205 $A36 = (1,43 \times 1,84 + 0,9 \times 2,05) = 4,48$ pom. nr 206 $A37 = (1,41 \times 1,84 + 0,84 \times 1,17 + 0,9 \times 2,05) = 5,42$ pom. nr 207 $A38 = (1,41 \times 1,84 \times 3 + 0,9 \times 2,05) = 9,63$ pom. nr 208 $A39 = (1,41 \times 1,84 \times 2 + 0,9 \times 2,05) = 7,03$ pom. nr 209 $A40 = (1,41 \times 1,84 + 0,9 \times 2,05) = 4,44$ $A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10+A11+A12+A13+A14+A15+A16+A17+A18+A19+A20+A21+A22+A23+A24+A25+A26+A27+A28+A29+A31+A32+A33+A34+A35+A36+A37+A38+A39+A40$	m2	256,02
		razem	m2	256,02
8	KNR-W 4-01 1216/01	Zabezpieczenie podłóg folią pom. nr 10 [OPL] $A1 = 14,99$ pom. nr 11 [OPL] $A2 = 17,34$ pom. nr 1 (Dyspozytor) $A3 = 17,61$ pom. nr 2 $A4 = 5,28$ pom. nr 3 $A5 = 10,40 = 10,4$ pom. nr 4 $A6 = 18,11$ pom. nr 5 $A7 = 15,70 = 15,7$ pom. nr 6 $A8 = 16,69$ pom. nr 7 $A9 = 16,75$ pom. nr 8 $A10 = 17,0 = 17$ pom. nr 9 [wc damskie] $A11 = 2,95$ pom. nr 10 $A12 = 14,99$ pom. nr 11 $A13 = 17,34$ pom. nr 12 $A14 = 30,12$ pom. nr 13 $A15 = 11,81$ pom. nr 14 $A16 = 23,90 = 23,9$ pom. nr 15 $A17 = 20,14$ pom. nr 16 $A18 = 7,14$ pom. nr 17 $A19 = 4,90 = 4,9$ pom. nr 18 $A20 = 17,92$ pom. nr 19 $A21 = 34,13$ pom. nr 20 $A22 = 27,80 = 27,8$ pom. nr 21 [łazienka] $A23 = 17,81$ pom. nr 22 $A24 = 15,51$ pom. nr 23 $A25 = 15,32$ pom. nr 24 $A26 = 17,18$ pom. nr 25 $A27 = 16,69$ pom. nr 26 $A28 = 24,16$ pom. nr 27 [kuchnia] $A29 = 13,00 = 13$ pom. nr 28 [łazienka] $A30 = 7,48$ pom. nr 29 $A31 = 6,09$ pom. nr 201 $A32 = 29,83$ pom. nr 202 $A33 = 23,74$ pom. nr 203 $A34 = 29,83$ pom. nr 204 $A35 = 20,39$ pom. nr 205 $A36 = 18,57$ pom. nr 206 $A37 = 19,06$ pom. nr 207 $A38 = 49,50 = 49,5$ pom. nr 208 $A39 = 35,04$ pom. nr 209 $A40 = 19,94$ pom. 217 $A41 = 50,65$ powierzchnia sufitów/podłóg $Ap1 =$ $A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10+A11+A12+A13+A14+A15+A16+A17+A18+A19+A20+A21+A22+A23+A24+A25+A26+A27+A28+A29+A30+A31+A32+A33+A34+A35+A36+A37+A38+A39+A40+A41 = 792,8$ zabezpieczenie do zabudowy pionów wentylacji, pom. nr 101 $A1 = 108,03$ pom. nr 102 $A2 = 18,34$ pom. nr 106 $A3 = 59,82$ pom. nr 107 $A4 = 33,28$ pom. nr 110 $A5 = 14,84$ pom. nr 111 $A6 = 55,36$ pom. nr 112 $A7 = 32,58$		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		$Ap2 = A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7 = 322,25$ $Ap1+Ap2$	m2	1 115,05
		razem	m2	1 115,05
9	KNR 4-01 1202/09	<p>Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2</p> <p>powierzchnia sufitów $As = 742,15$</p> <p>pom. nr -10 [OPL] $A1 = 2,16 \times (3,14 + 1,21 + 0,41 \times 2 + 0,29 + 4,64 + 3,84 + 3,59 + 0,04 + 1,05 + 1,50) - 1,05 \times 1,95 - 0,53 \times 0,92 = 40,92$</p> <p>pom. nr -11 [OPL] $A2 = 2,16 \times (2,60 + 6,14) \times 2 - 0,92 \times 0,53 - 1,05 \times 1,95 = 35,22$</p> <p>pom. nr 1 (Dyspozytor) $A3 = 3,19 \times (2,65 + 6,18) \times 2 - 1,91 \times 1,42 - 2,58 \times 1,15 - 1,07 \times 2,0 = 48,52$</p> <p>pom. nr 2 $A4 = 3,19 \times (2,03 + 2,60) \times 2 - 2,0 \times 1,07 - 0,79 \times 2,0 = 25,82$</p> <p>pom. nr 3 $A5 = 3,19 \times (2,60 + 4,0) \times 2 - 1,42 \times 1,91 - 0,79 \times 2,02 = 37,8$</p> <p>pom. nr 4 $A6 = 3,11 \times (6,18 + 2,93) \times 2 - 1,91 \times 1,42 - 0,9 \times 2,05 = 52,11$</p> <p>pom. nr 5 $A7 = 3,18 \times (6,18 + 2,54) \times 2 - 1,91 \times 1,42 - 0,9 \times 2,05 = 50,9$</p> <p>pom. nr 6 $A8 = 3,16 \times (6,18 + 2,70) \times 2 - 1,91 \times 1,42 - 0,9 \times 2,0 = 51,61$</p> <p>pom. nr 7 $A9 = 3,16 \times (6,18 + 2,71) \times 2 - 1,91 \times 1,42 - 0,9 \times 2,05 = 51,63$</p> <p>pom. nr 8 $A10 = 3,15 \times (6,18 + 2,75) \times 2 - 1,21 \times 1,84 - 0,90 \times 2,05 = 52,19$</p> <p>pom. nr 9 [wc damskie] $A11 = (3,11 - 1,50) \times (2,13 + 1,29) \times 2 - 0,05 \times 0,90 = 10,97$</p> <p>pom. nr 10 $A12 = 3,11 \times (2,25 + 3,89 + 3,01 + 5,04 + 0,17 + 1,12 + 1,39) - 0,64 \times 1,17 - 0,9 \times 2,05 = 49,87$</p> <p>pom. nr 11 $A13 = 3,17 \times (6,16 + 2,82) \times 2 - 1,21 \times 1,84 - 0,9 \times 2,05 - 0,7 \times 2,0 = 51,46$</p> <p>pom. nr 12 $A14 = 3,19 \times (6,16 + 4,89) \times 2 - 2 \times 1,21 \times 1,84 - 0,7 \times 2,0 - 0,8 \times 2,0 = 63,05$</p> <p>pom. nr 13 $A15 = 3,15 \times (6,16 + 3,88) \times 2 - 1,21 \times 1,84 - 0,8 \times 2,0 \times 2 - 0,9 \times 2,05 = 55,98$</p> <p>pom. nr 14 $A16 = 3,15 \times (6,16 + 4,79) \times 2 - 1,21 \times 1,84 \times 2 - 0,8 \times 2,0 = 62,93$</p> <p>pom. nr 15 $A17 = 3,15 \times (6,16 + 3,27) \times 2 - 1,21 \times 1,84 - 0,9 \times 2,05 = 55,34$</p> <p>pom. nr 16 $A18 = 3,15 \times (2,38 + 3,0) \times 2 - 1,21 \times 1,84 - 0,80 \times 2 \times 2 = 28,47$</p> <p>pom. nr 17 $A19 = (3,15 - 2,0) \times (2,36 + 2,07 + 2,18 + 0,74 + 0,16 + 1,37) - 0,8 \times 2,0 = 8,61$</p> <p>pom. nr 18 $A20 = 3,15 \times (2,91 + 6,16) \times 2 - 1,21 \times 1,84 - 0,8 \times 2,0 - 0,9 \times 2,05 = 51,47$</p> <p>pom. nr 19 $A21 = 3,15 \times (3,19 + 0,88 + 2,37 + 5,28 + 5,93 + 5,28 + 0,37 + 0,84) - 1,21 \times 1,84 \times 2 - 0,90 \times 2,05 = 69,74$</p> <p>pom. nr 20 $A22 = 3,15 \times (0,12 + 0,84 + 2,02 + 5,28 + 5,01 + 5,28 + 1,57 + 0,87 + 0,29 + 1,02) - 0,9 \times 2,05 = 68,4$</p> <p>pom. nr 21 [łazienka] $A23 = (3,15 - 2,0) \times (5,95 + 2,50 + 0,27 + 0,37 + 5,87 + 2,66 + 0,21) - 0,9 \times 2,05 - 1,18 \times 0,64 = 17,9$</p> <p>pom. nr 22 $A24 = 3,19 \times (2,51 + 6,18) \times 2 - 0,92 \times 2,05 - 1,42 \times 1,84 = 50,94$</p> <p>pom. nr 23 $A25 = 3,19 \times (6,18 + 2,48) - 1,42 \times 1,91 - 0,94 \times 2,05 = 22,99$</p> <p>pom. nr 24 $A26 = 3,19 \times (2,78 + 6,18) \times 2 - 1,42 \times 1,91 - 0,87 \times 2,02 = 52,7$</p> <p>pom. nr 25 $A27 = 3,19 \times (6,18 + 2,70) \times 2 - 1,21 \times 1,91 - 0,8 \times 2,04 = 52,71$</p> <p>pom. nr 26 $A28 = 3,19 \times (6,18 + 3,91) \times 2 - 1,21 \times 1,91 - 0,8 \times 2,05 - 0,8 \times 2,04 - 0,89 \times 2,0 = 57,01$</p> <p>pom. nr 27 [kuchnia] $A29 = 3,19 \times (4,69 + 2,84 + 3,31 + 0,27 + 1,38 + 2,55) - 0,7 \times 2,0 - 0,8 \times 2,05 - 0,9 \times 2,05 = 43,09$</p> <p>pom. nr 28 [łazienka] $A30 = (2,88 - 2,0) \times (1,36 + 4,67 + 1,44 + 0,28 + 0,31 + 3,13 + 0,28 + 1,30) = 11,24$</p> <p>pom. nr 29 $A31 = 3,19 \times (1,29 + 4,72) \times 2 - 0,9 \times 2,0 - 0,89 \times 2,0 = 34,76$</p> <p>pom. nr 30 [korytarz] $A41 = (3,07 - 1,50) \times (42,74 + 2,49) \times 2 - 3,0 - (0,90 \times (2,09 - 1,50) \times 9 + 0,85 \times 2,0 \times 8 + 2,37 \times 0,7) = 118,98$</p> <p>pom. nr 31 [przedsionek] $A42 = (3,07 - 1,50) \times (1,37 + 2,49) \times 2 - (1,55 \times 0,70 + 0,50 \times 0,90 + 0,5 \times 1,42) = 9,88$</p> <p>pom. nr 201 $A32 = 3,27 \times (6,28 + 4,75) \times 2 - 1,42 \times 1,91 \times 2 - 0,9 \times 2,12 = 64,8$</p> <p>pom. nr 202 $A33 = 3,27 \times (6,28 + 3,78) \times 2 - 1,42 \times 1,91 - 0,9 \times 2,05 = 61,27$</p> <p>pom. nr 203 $A34 = 3,27 \times (6,28 + 4,76) \times 2 - 1,42 \times 1,91 \times 2 - 0,9 \times 2,05 = 64,93$</p> <p>pom. nr 204 $A35 = 3,27 \times (6,28 + 3,26) \times 2 - 1,42 \times 1,91 - 0,9 \times 2,05 = 57,83$</p> <p>pom. nr 205 $A36 = 3,27 \times (6,28 + 2,99) \times 2 - 1,43 \times 1,84 - 0,9 \times 2,05 = 56,15$</p> <p>pom. nr 206 $A37 = (3,27 - 2,0) \times (6,29 + 3,04) \times 2 - 1,41 \times 1,84 - 0,84 \times 1,17 - 0,9 \times 2,05 = 18,28$</p> <p>pom. nr 207 $A38 = 3,27 \times (6,28 + 7,87) \times 2 - 1,41 \times 1,84 \times 3 - 0,9 \times 2,05 = 82,91$</p> <p>pom. nr 208 $A39 = 3,27 \times (6,28 + 5,57) \times 2 - 1,41 \times 1,84 \times 2 - 0,9 \times 2,05 = 70,47$</p> <p>pom. nr 209 $A40 = (3,27 - 2,0) \times (6,28 \times 2 + 3,24 + 0,33 + 2,91) = 24,18$</p> <p>$A_{\Sigma c} =$ $A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10+A11+A12+A13+A14+A15+A16+A17+A18+A19+A20+A21+A22+A23+A24+A25+A26+A27+A28+A29+A30+A31+A32+A33+A34+A35+A36+A37+A38+A39+A40+A41+A42 = 1 996,04$ $A_{\Sigma c}+As$ </p>	m2	2 738,19
		razem	m2	2 738,19
10	KNR-W 4-01 1204/08	<p>Wyglądzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku</p> <p>powierzchnie sufitów $As = 742,15$</p> <p>powierzchnie ścian $A_{\Sigma c} = 1996,04 = 1 996,04$</p> <p>$As+A_{\Sigma c}$</p>	m2	2 738,19
		razem	m2	2 738,19

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 2-02u2 1134/01	<p>Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufity.</p> <p>powierzchnia podłóg brutto $Apbr = 742,15$</p> <p>1 Piętro</p> <p>zabudowy pionów wentylacyjnych</p> <p>pom. nr 101 $A1 = ((0,35 \times 0,32) + (0,53 \times 0,32) \times 2 + (0,53 \times 0,32)) = 0,62$</p> <p>pom. nr 102 $A2 = (0,55 \times 0,32) = 0,18$</p> <p>pom. nr 106 $A3 = ((0,35 \times 0,32) \times 2 + (0,53 \times 0,32)) = 0,39$</p> <p>pom. nr 107 $A4 = (0,53 \times 0,32) = 0,17$</p> <p>pom. nr 110 $A5 = (0,36 \times 0,72) = 0,26$</p> <p>pom. nr 111 $A6 = (0,32 \times 0,33) = 0,11$</p> <p>pom. nr 112 $A7 = (0,52 \times 0,32) = 0,17$</p> <p>$A1p = A1 + A2 + A3 + A4 + A5 + A6 + A7 = 1,89$</p> <p>2 Piętro</p> <p>pom. nr 201 $A1 = (0,71 \times 0,32) = 0,23$</p> <p>pom. nr 202 $A2 = (0,66 \times 0,32) = 0,21$</p> <p>pom. nr 203 $A3 = (0,89 \times 0,32) = 0,28$</p> <p>pom. nr 204 $A4 = (0,32 \times 1,04) = 0,33$</p> <p>pom. nr 205 $A5 = (0,53 \times 0,32) = 0,17$</p> <p>pom. nr 207 $A6 = ((0,29 \times 0,92) + (0,32 \times 0,51)) = 0,43$</p> <p>pom. nr 208 $A7 = (0,32 \times 0,88) = 0,28$</p> <p>pom. nr 214 $A8 = (0,32 \times 0,53) = 0,17$</p> <p>pom. nr 215 $A9 = ((0,32 \times 0,53) + (0,32 \times 0,35)) = 0,28$</p> <p>$A2p = A1 + A2 + A3 + A4 + A5 + A6 + A7 + A8 = 2,11$</p> <p>$Apbr - A1p - A2p$</p>	m2	738,15
		razem	m2	738,15
12	KNR 2-02u2 1134/02	<p>Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany</p> <p>powierzchnia ścian $Aśc = 1996,04 = 1\,996,04$</p> <p>$Aśc$</p>	m2	1 996,04
		razem	m2	1 996,04
13	KNR AT-02 2057/01	<p>Analogia : Przyklejenie narożników ochronnych na narożach.</p> <p>pom. nr 1 (Dyspozytor) $L3 = (1,91 \times 2 + 1,42) + (2,58 + 2 \times 1,15) + (1,07 + 2 \times 2,0) = 15,19$</p> <p>pom. nr 2 $L4 = (2,0 \times 2 + 1,07) + (0,79 + 2 \times 2,0) = 9,86$</p> <p>pom. nr 3 $L5 = (1,42 + 2 \times 1,91) + (0,79 + 2 \times 2,02) = 10,07$</p> <p>pom. nr 4 $L6 = (1,91 \times 2 + 1,42) + (0,9 + 2 \times 2,05) = 10,24$</p> <p>pom. nr 5 $L7 = (1,91 \times 2 + 1,42) + (0,9 + 2 \times 2,05) = 10,24$</p> <p>pom. nr 6 $L8 = (1,91 \times 2 + 1,42) + (0,9 + 2 \times 2,0) = 10,14$</p> <p>pom. nr 7 $L9 = (1,91 \times 2 + 1,42) + (0,9 + 2 \times 2,05) = 10,24$</p> <p>pom. nr 8 $L10 = (1,21 + 2 \times 1,84) + (0,90 + 2 \times 2,05) = 9,89$</p> <p>pom. nr 9 [wc damskie] $L11 = 2,05 \times 2 + 0,90 + 0,5 \times 1,41 + 1,84 = 7,55$</p> <p>pom. nr 10 $L12 = 3,11 \times 2 + (0,64 \times 2 + 1,17) + (0,9 + 2 \times 2,05) = 13,67$</p> <p>pom. nr 11 $L13 = (1,21 + 2 \times 1,84) + (0,9 + 2 \times 2,05) + (0,7 + 2 \times 2,0) = 14,59$</p> <p>pom. nr 12 $L14 = 2 \times (1,21 + 2 \times 1,84) + (0,7 + 2 \times 2,0) + (0,8 + 2 \times 2,0) = 19,28$</p> <p>pom. nr 13 $L15 = (1,21 + 2 \times 1,84) + (0,8 + 2 \times 2,0) \times 2 + (0,9 + 2 \times 2,05) = 19,49$</p> <p>pom. nr 14 $L16 = (1,21 + 2 \times 1,84) \times 2 + (0,8 + 2 \times 2,0) = 14,58$</p> <p>pom. nr 15 $L17 = (1,21 + 2 \times 1,84) + (0,9 + 2 \times 2,05) = 9,89$</p> <p>pom. nr 16 $L18 = (1,21 + 2 \times 1,84) + (0,80 + 2 \times 2,0) \times 2 = 14,49$</p> <p>pom. nr 17 $L19 = (0,8 + 2 \times 2,0) = 4,8$</p> <p>pom. nr 18 $L20 = (1,21 + 2 \times 1,84) + (0,8 + 2 \times 2,0) + (0,9 + 2 \times 2,05) = 14,69$</p> <p>pom. nr 19 $L21 = (1,21 + 2 \times 1,84) \times 2 + (0,90 + 2 \times 2,05) = 14,78$</p> <p>pom. nr 20 $L22 = (0,9 + 2 \times 2,05) + (1,21 + 2 \times 1,84) \times 2 = 14,78$</p> <p>pom. nr 21 [łazienka] $L23 = (0,9 + 2 \times 2,05) + (1,18 + 2 \times 0,64) = 7,46$</p> <p>pom. nr 22 $L24 = (0,92 + 2 \times 2,05) + (1,42 + 2 \times 1,84) = 10,12$</p> <p>pom. nr 23 $L25 = 3,19 \times (6,18 + 2,48) - 1,42 \times 1,91 - 0,94 \times 2,05 = 22,99$</p> <p>pom. nr 24 $L26 = (1,42 + 2 \times 1,91) + (0,87 + 2 \times 2,02) = 10,15$</p> <p>pom. nr 25 $L27 = (1,21 + 2 \times 1,91) + (0,8 + 2 \times 2,04) = 9,91$</p> <p>pom. nr 26 $L28 = (1,21 + 2 \times 1,91) + (0,8 + 2 \times 2,05) + (0,8 + 2 \times 2,04) + (0,89 + 2 \times 2,0) = 19,7$</p> <p>pom. nr 27 [kuchnia] $L29 = (0,7 + 2 \times 2,0) + (0,8 + 2 \times 2,05) + (0,9 + 2 \times 2,05) = 14,6$</p> <p>pom. nr 28 [łazienka] $L30 = (1,21 + 2 \times 1,91) + (0,8 + 2 \times 2,05) = 9,93$</p> <p>pom. nr 29 $L31 = (0,9 + 2 \times 2,0) + (0,89 + 2 \times 2,0) = 9,79$</p>		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom. nr 201 $L32 = (1,42+2 \times 1,91) \times 2 + (0,9+2 \times 2,12) = 15,62$ pom. nr 202 $L33 = (1,42+2 \times 1,91) + (0,9+2 \times 2,05) = 10,24$ pom. nr 203 $L34 = (1,42+2 \times 1,91) \times 2 + (0,9+2 \times 2,05) = 15,48$ pom. nr 204 $L35 = (1,42+2 \times 1,91) + (0,9+2 \times 2,05) = 10,24$ pom. nr 205 $L36 = (1,43+2 \times 1,84) + (0,9+2 \times 2,05) = 10,11$ pom. nr 206 $L37 = (1,41+2 \times 1,84) + (0,84+2 \times 1,17) + (0,9+2 \times 2,05) = 13,27$ pom. nr 207 $L38 = (1,41+2 \times 1,84) \times 3 + (0,9+2 \times 2,05) = 20,27$ pom. nr 208 $L39 = (1,41+2 \times 1,84) \times 2 + (0,9+2 \times 2,05) = 15,18$ pom. nr 209 $L40 = (1,41+2 \times 1,84) + (0,9+2 \times 2,05) = 10,09$ $L3+L4+L5+L6+L7+L8+L9+L10+L11+L12+L13+L14+L15+L16+L17+L18+L19+L20+L21+L22+L23+L24+L25+L26+L27+L28+L29+L30+L31+L32+L33+L34+L35+L36+L37+L38+L39+L40$	m	483,6
		razem	m	483,6
14	KNR-W 2-02 2011/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku pom. nr 1 (Dyspozytor) $A3 = 17,61$ pom. nr 2 $A4 = 5,28$ pom. nr 3 $A5 = 10,40 = 10,4$ pom. nr 4 $A6 = 18,11$ pom. nr 5 $A7 = 15,70 = 15,7$ pom. nr 6 $A8 = 16,69$ pom. nr 7 $A9 = 16,75$ pom. nr 8 $A10 = 17,0 = 17$ pom. nr 9 [wc damskie] $A11 = 2,95$ pom. nr 10 $A12 = 14,99$ pom. nr 11 $A13 = 17,34$ pom. nr 12 $A14 = 30,12$ pom. nr 13 $A15 = 11,81$ pom. nr 14 $A16 = 23,90 = 23,9$ pom. nr 15 $A17 = 20,14$ pom. nr 16 $A18 = 7,14$ pom. nr 17 $A19 = 4,90 = 4,9$ pom. nr 18 $A20 = 17,92$ pom. nr 19 $A21 = 34,13$ pom. nr 20 $A22 = 27,80 = 27,8$ pom. nr 21 [łazienka] $A23 = 17,81$ pom. nr 22 $A24 = 15,51$ pom. nr 23 $A25 = 15,32$ pom. nr 24 $A26 = 17,18$ pom. nr 25 $A27 = 16,69$ pom. nr 26 $A28 = 24,16$ pom. nr 27 [kuchnia] $A29 = 13,00 = 13$ pom. nr 28 [łazienka] $A30 = 7,48$ pom. nr 29 $A31 = 6,09$ pom. nr 201 $A32 = 29,83$ pom. nr 202 $A33 = 23,74$ pom. nr 203 $A34 = 29,83$ pom. nr 204 $A35 = 20,39$ pom. nr 205 $A36 = 18,57$ pom. nr 206 $A37 = 19,06$ pom. nr 207 $A38 = 49,50 = 49,5$ pom. nr 208 $A39 = 35,04$ pom. nr 209 $A40 = 19,94$ powierzchnia sufitów/podłóg brutto $Apbr =$ $A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10+A11+A12+A13+A14+A15+A16+A17+A18+A19+A20+A21+A22+A23+A24+A25+A26+A27+A28+A29+A30+A31+A32+A33+A34+A35+A36+A37+A38+A39+A40 = 709,82$ powierzchnia zabudów $As = 2,11+1,89 = 4$ $Apbr-As$	m2	705,82
		razem	m2	705,82
15	KNR-W 2-02 2011/08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków stropów powierzchnia sufitów $As = 705,82$		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		As	m2	705,82
		razem	m2	705,82
16	KNR-W 2-02 2011/02	<p>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku</p> <p>pom. nr 1 (Dyspozytor) $A3 = 3,19 \times (2,65 + 6,18) \times 2 - 1,91 \times 1,42 - 2,58 \times 1,15 - 1,07 \times 2,0 = 48,52$</p> <p>pom. nr 2 $A4 = 3,19 \times (2,03 + 2,60) \times 2 - 2,0 \times 1,07 - 0,79 \times 2,0 = 25,82$</p> <p>pom. nr 3 $A5 = 3,19 \times (2,60 + 4,0) \times 2 - 1,42 \times 1,91 - 0,79 \times 2,02 = 37,8$</p> <p>pom. nr 4 $A6 = 3,11 \times (6,18 + 2,93) \times 2 - 1,91 \times 1,42 - 0,9 \times 2,05 = 52,11$</p> <p>pom. nr 5 $A7 = 3,18 \times (6,18 + 2,54) \times 2 - 1,91 \times 1,42 - 0,9 \times 2,05 = 50,9$</p> <p>pom. nr 6 $A8 = 3,16 \times (6,18 + 2,70) \times 2 - 1,91 \times 1,42 - 0,9 \times 2,0 = 51,61$</p> <p>pom. nr 7 $A9 = 3,16 \times (6,18 + 2,71) \times 2 - 1,91 \times 1,42 - 0,9 \times 2,05 = 51,63$</p> <p>pom. nr 8 $A10 = 3,15 \times (6,18 + 2,75) \times 2 - 1,21 \times 1,84 - 0,90 \times 2,05 = 52,19$</p> <p>pom. nr 9 [wc damskie] $A11 = (3,11 - 1,50) \times (2,13 + 1,29) \times 2 - 0,05 \times 0,90 = 10,97$</p> <p>pom. nr 10 $A12 = 3,11 \times (2,25 + 3,89 + 3,01 + 5,04 + 0,17 + 1,12 + 1,39) - 0,64 \times 1,17 - 0,9 \times 2,05 = 49,87$</p> <p>pom. nr 11 $A13 = 3,17 \times (6,16 + 2,82) \times 2 - 1,21 \times 1,84 - 0,9 \times 2,05 - 0,7 \times 2,0 = 51,46$</p> <p>pom. nr 12 $A14 = 3,19 \times (6,16 + 4,89) \times 2 - 2 \times 1,21 \times 1,84 - 0,7 \times 2,0 - 0,8 \times 2,0 = 63,05$</p> <p>pom. nr 13 $A15 = 3,15 \times (6,16 + 3,88) \times 2 - 1,21 \times 1,84 - 0,8 \times 2,0 \times 2 - 0,9 \times 2,05 = 55,98$</p> <p>pom. nr 14 $A16 = 3,15 \times (6,16 + 4,79) \times 2 - 1,21 \times 1,84 \times 2 - 0,8 \times 2,0 = 62,93$</p> <p>pom. nr 15 $A17 = 3,15 \times (6,16 + 3,27) \times 2 - 1,21 \times 1,84 - 0,9 \times 2,05 = 55,34$</p> <p>pom. nr 16 $A18 = 3,15 \times (2,38 + 3,0) \times 2 - 1,21 \times 1,84 - 0,80 \times 2 \times 2 = 28,47$</p> <p>pom. nr 17 $A19 = (3,15 - 2,0) \times (2,36 + 2,07 + 2,18 + 0,74 + 0,16 + 1,37) - 0,8 \times 2,0 = 8,61$</p> <p>pom. nr 18 $A20 = 3,15 \times (2,91 + 6,16) \times 2 - 1,21 \times 1,84 - 0,8 \times 2,0 - 0,9 \times 2,05 = 51,47$</p> <p>pom. nr 19 $A21 = 3,15 \times (3,19 + 0,88 + 2,37 + 5,28 + 5,93 + 5,28 + 0,37 + 0,84) - 1,21 \times 1,84 \times 2 - 0,90 \times 2,05 = 69,74$</p> <p>pom. nr 20 $A22 = 3,15 \times (0,12 + 0,84 + 2,02 + 5,28 + 5,01 + 5,28 + 1,57 + 0,87 + 0,29 + 1,02) - 0,9 \times 2,05 = 68,4$</p> <p>pom. nr 21 [łazienka] $A23 = (3,15 - 2,0) \times (5,95 + 2,50 + 0,27 + 0,37 + 5,87 + 2,66 + 0,21) - 0,9 \times 2,05 - 1,18 \times 0,64 = 17,9$</p> <p>pom. nr 22 $A24 = 3,19 \times (2,51 + 6,18) \times 2 - 0,92 \times 2,05 - 1,42 \times 1,84 = 50,94$</p> <p>pom. nr 23 $A25 = 3,19 \times (6,18 + 2,48) - 1,42 \times 1,91 - 0,94 \times 2,05 = 22,99$</p> <p>pom. nr 24 $A26 = 3,19 \times (2,78 + 6,18) \times 2 - 1,42 \times 1,91 - 0,87 \times 2,02 = 52,7$</p> <p>pom. nr 25 $A27 = 3,19 \times (6,18 + 2,70) \times 2 - 1,21 \times 1,91 - 0,8 \times 2,04 = 52,71$</p> <p>pom. nr 26 $A28 = 3,19 \times (6,18 + 3,91) \times 2 - 1,21 \times 1,91 - 0,8 \times 2,05 - 0,8 \times 2,04 - 0,89 \times 2,0 = 57,01$</p> <p>pom. nr 27 [kuchnia] $A29 = 3,19 \times (4,69 + 2,84 + 3,31 + 0,27 + 1,38 + 2,55) - 0,7 \times 2,0 - 0,8 \times 2,05 - 0,9 \times 2,05 = 43,09$</p> <p>pom. nr 28 [łazienka] $A30 = (2,88 - 2,0) \times (1,36 + 4,67 + 1,44 + 0,28 + 0,31 + 3,13 + 0,28 + 1,30) = 11,24$</p> <p>pom. nr 29 $A31 = 3,19 \times (1,29 + 4,72) \times 2 - 0,9 \times 2,0 - 0,89 \times 2,0 = 34,76$</p> <p>pom. nr 30 [korytarz] $A41 = (3,07 - 1,50) \times (42,74 + 2,49) \times 2 - 3,0 - (0,90 \times (2,09 - 1,50) \times 9 + 0,85 \times 2,0 \times 8 + 2,37 \times 0,7) = 118,98$</p> <p>pom. nr 31 [przedsionek] $A42 = (3,07 - 1,50) \times (1,37 + 2,49) \times 2 - (1,55 \times 0,70 + 0,50 \times 0,90 + 0,5 \times 1,42) = 9,88$</p> <p>pom. nr 201 $A32 = 3,27 \times (6,28 + 4,75) \times 2 - 1,42 \times 1,91 \times 2 - 0,9 \times 2,12 = 64,8$</p> <p>pom. nr 202 $A33 = 3,2719 \times (6,28 + 3,78) \times 2 - 1,42 \times 1,91 - 0,9 \times 2,05 = 61,27$</p> <p>pom. nr 203 $A34 = 3,27 \times (6,28 + 4,76) \times 2 - 1,42 \times 1,91 \times 2 - 0,9 \times 2,05 = 64,93$</p> <p>pom. nr 204 $A35 = 3,27 \times (6,28 + 3,26) \times 2 - 1,42 \times 1,91 - 0,9 \times 2,05 = 57,83$</p> <p>pom. nr 205 $A36 = 3,27 \times (6,28 + 2,99) \times 2 - 1,43 \times 1,84 - 0,9 \times 2,05 = 56,15$</p> <p>pom. nr 206 $A37 = (3,27 - 2,0) \times (6,29 + 3,04) \times 2 - 1,41 \times 1,84 - 0,84 \times 1,17 - 0,9 \times 2,05 = 18,28$</p> <p>pom. nr 207 $A38 = 3,27 \times (6,28 + 7,87) \times 2 - 1,41 \times 1,84 \times 3 - 0,9 \times 2,05 = 82,91$</p> <p>pom. nr 208 $A39 = 3,27 \times (6,28 + 5,57) \times 2 - 1,41 \times 1,84 \times 2 - 0,9 \times 2,05 = 70,47$</p> <p>pom. nr 209 $A40 = (3,27 - 2,0) \times (6,28 \times 2 + 3,24 + 0,33 + 2,91) = 24,18$</p> <p>Aśc = $A3 + A4 + A5 + A6 + A7 + A8 + A9 + A10 + A11 + A12 + A13 + A14 + A15 + A16 + A17 + A18 + A19 + A20 + A21 + A22 + A23 + A24 + A25 + A26 + A27 + A28 + A29 + A30 + A31 + A32 + A33 + A34 + A35 + A36 + A37 + A38 + A39 + A40 + A41 + A42 = 1\,919,89$</p> <p>Aśc</p>	m2	1 919,89
		razem	m2	1 919,89
17	KNR-W 2-02 2011/07	<p>Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian</p> <p>powierzchnia ścian netto Aśc = 1919,89 = 1 919,89</p> <p>Aśc</p>	m2	1 919,89
		razem	m2	1 919,89
18	KNR-W 2-02 2011/05	<p>Analogia :Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych.</p> <p>przyjęto szerokość ościeża okiennego a = 0,20 = 0,2</p> <p>przyjęto szerokość ościeża drzwiowego b = 0,10 = 0,1</p>		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<p>pom. nr 1 (Dyspozytor) $L3 = (1,91 \times 2 + 1,42) \times a + (2,58 + 2 \times 1,15) \times a + (1,07 + 2 \times 2,0) \times b = 2,53$</p> <p>pom. nr 2 $L4 = (2,0 \times 2 + 1,07) \times b + (0,79 + 2 \times 2,0) \times b = 0,99$</p> <p>pom. nr 3 $L5 = (1,42 + 2 \times 1,91) \times a + (0,79 + 2 \times 2,02) \times b = 1,53$</p> <p>pom. nr 4 $L6 = (1,91 \times 2 + 1,42) \times a + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b = 1,55$</p> <p>pom. nr 5 $L7 = (1,91 \times 2 + 1,42) \times a + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b = 1,55$</p> <p>pom. nr 6 $L8 = (1,91 \times 2 + 1,42) \times a + (0,9 + 2 \times 2,0) \times b = 1,54$</p> <p>pom. nr 7 $L9 = (1,91 \times 2 + 1,42) \times a + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b = 5,95$</p> <p>pom. nr 8 $L10 = (1,21 + 2 \times 1,84) \times a + (0,90 + 2 \times 2,05) \times b = 1,48$</p> <p>pom. nr 9 [wc damskie] $L11 = (2,05 \times 2 + 0,90) \times b + (0,5 \times 1,41 + 1,84) \times a = 1,01$</p> <p>pom. nr 10 $L12 = (0,64 \times 2 + 1,17) \times a + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b = 0,99$</p> <p>pom. nr 11 $L13 = (1,21 + 2 \times 1,84) \times a + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b + (0,7 + 2 \times 2,0) \times b = 1,95$</p> <p>pom. nr 12 $L14 = 2 \times (1,21 + 2 \times 1,84) \times a + (0,7 + 2 \times 2,0) \times b + (0,8 + 2 \times 2,0) \times b = 2,91$</p> <p>pom. nr 13 $L15 = (1,21 + 2 \times 1,84) \times a + (0,8 + 2 \times 2,0) \times 2 \times b + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b = 2,44$</p> <p>pom. nr 14 $L16 = (1,21 + 2 \times 1,84) \times 2 \times a + (0,8 + 2 \times 2,0) \times b = 2,44$</p> <p>pom. nr 15 $L17 = (1,21 + 2 \times 1,84) \times a + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b = 1,48$</p> <p>pom. nr 16 $L18 = (1,21 + 2 \times 1,84) \times a + (0,80 + 2 \times 2,0) \times 2 \times b = 1,94$</p> <p>pom. nr 17 $L19 = (0,8 + 2 \times 2,0) \times b = 0,48$</p> <p>pom. nr 18 $L20 = (1,21 + 2 \times 1,84) \times a + (0,8 + 2 \times 2,0) \times b + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b = 1,96$</p> <p>pom. nr 19 $L21 = (1,21 + 2 \times 1,84) \times 2 \times a + (0,90 + 2 \times 2,05) \times b = 2,46$</p> <p>pom. nr 20 $L22 = (0,9 + 2 \times 2,05) \times b + (1,21 + 2 \times 1,84) \times 2 \times a = 2,46$</p> <p>pom. nr 21 [łazienka] $L23 = (0,9 + 2 \times 2,05) \times b + (1,18 + 2 \times 0,64 \times a) = 1,94$</p> <p>pom. nr 22 $L24 = (0,92 + 2 \times 2,05) \times b + (1,42 + 2 \times 1,84) \times a = 1,52$</p> <p>pom. nr 23 $L25 = (1,42 + 2 \times 1,91) \times a + (0,94 + 2 \times 2,05) \times b = 1,55$</p> <p>pom. nr 24 $L26 = (1,42 + 2 \times 1,91) \times a + (0,87 + 2 \times 2,02) \times b = 1,54$</p> <p>pom. nr 25 $L27 = (1,21 + 2 \times 1,91) \times a + (0,8 + 2 \times 2,04) \times b = 1,49$</p> <p>pom. nr 26 $L28 = (1,21 + 2 \times 1,91) \times a + (0,8 + 2 \times 2,05) \times b + (0,8 + 2 \times 2,04) \times b + (0,89 + 2 \times 2,0) \times b = 2,47$</p> <p>pom. nr 27 [kuchnia] $L29 = (0,7 + 2 \times 2,0) + (0,8 + 2 \times 2,05) + (0,9 + 2 \times 2,05) = 14,6$</p> <p>pom. nr 28 [łazienka] $L30 = (1,21 + 2 \times 1,91) \times a + (0,8 + 2 \times 2,05) \times b = 1,5$</p> <p>pom. nr 29 $L31 = (0,9 + 2 \times 2,0) \times b + (0,89 + 2 \times 2,0) \times b = 0,98$</p> <p>pom. nr 201 $L32 = (1,42 + 2 \times 1,91) \times 2 \times a + (0,9 + 2 \times 2,12) \times b = 2,61$</p> <p>pom. nr 202 $L33 = (1,42 + 2 \times 1,91) \times a + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b = 1,55$</p> <p>pom. nr 203 $L34 = (1,42 + 2 \times 1,91) \times 2 \times a + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b = 2,6$</p> <p>pom. nr 204 $L35 = (1,42 + 2 \times 1,91) \times a + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b = 1,55$</p> <p>pom. nr 205 $L36 = (1,43 + 2 \times 1,84) \times a + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b = 1,52$</p> <p>pom. nr 206 $L37 = (1,41 + 2 \times 1,84) \times a + (0,84 + 2 \times 1,17) \times b + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b = 1,84$</p> <p>pom. nr 207 $L38 = (1,41 + 2 \times 1,84) \times 3 \times a + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b = 3,55$</p> <p>pom. nr 208 $L39 = (1,41 + 2 \times 1,84) \times 2 \times a + (0,9 + 2 \times 2,05) \times b = 2,54$</p> <p>pom. nr 209 $L40 = (1,41 + 2 \times 1,84) + (0,9 + 2 \times 2,05) = 10,09$</p> <p>$L =$</p> <p>$L3 + L4 + L5 + L6 + L7 + L8 + L9 + L10 + L11 + L12 + L13 + L14 + L15 + L16 + L17 + L18 + L19 + L20 + L21 + L22 + L23 + L24 + L25 + L26 + L27 + L28 + L29 + L30 + L31 + L32 + L33 + L34 + L35 + L36 + L37 + L38 + L39 + L40 = 95,03$</p> <p>zabudowy pionów [przewody wentylacyjne] 1 Piętro</p> <p>wysokość pomieszczeń różna</p> <p>pom. nr 101 $A1 = ((0,35 + 0,32 \times 2) + (0,53 + 0,32 \times 2) \times 2 + (0,53 + 0,32)) \times 3,16 = 13,21$</p> <p>pom. nr 102 $A2 = (0,55 + 0,32) \times 3,16 = 2,75$</p> <p>pom. nr 106 $A3 = 3,21 \times ((0,35 + 0,32) \times 2 + (0,53 + 0,32 \times 2)) = 8,06$</p> <p>pom. nr 107 $A4 = 3,21 \times (0,53 + 0,32 \times 2) = 3,76$</p> <p>pom. nr 110 $A5 = 3,21 \times (0,36 + 0,72) = 3,47$</p> <p>pom. nr 111 $A6 = 3,21 \times (0,32 + 0,33) = 2,09$</p> <p>pom. nr 112 $A7 = 3,21 \times (0,52 + 0,32 \times 2) = 3,72$</p> <p>$A1p = A1 + A2 + A3 + A4 + A5 + A6 + A7 = 37,05$</p> <p>Poddasze</p> <p>wysokość pomieszczenia $c = 3,19$</p> <p>pom. nr 301 $A1 = (0,85 \times 2 + 0,35) \times c = 6,54$</p> <p>pom. nr 302 $A2 = (0,28 \times 2 + 0,53) \times c = 3,48$</p> <p>pom. nr 303 $A3 = (0,35 + 0,89) \times 2 \times c = 7,91$</p> <p>pom. nr 309 $A4 = ((0,41 \times 2 + 0,89) + (0,41 \times 2 + 1,03)) \times c = 11,36$</p> <p>pom. nr 310 $A5 = (0,41 \times 2 + 1,07) \times c = 6,03$</p> <p>pom. nr 311 $A6 = (0,35 + 0,71) \times 2 \times c = 6,76$</p> <p>pom. nr 312 $A7 = ((0,37 + 0,5) \times 2 + (0,37 + 0,53) \times 2) \times c = 11,29$</p> <p>$App = A + A2 + A3 + A4 + A5 + A6 + A7 = 47,03$</p> <p>zabudowy poziomów $Azp = 4,08$</p> <p>$L + A1p + App + Azp$</p>	m2	183,19

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	183,19
19	KNR 2-02u2 1134/01	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych - sufity. powierzchnia sufitów As = 705,82 As	m2	705,82
		razem	m2	705,82
20	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych. powierzchnia ścian netto Aśc = 1919,89 = 1 919,89 powierzchnia ościeży Aos = 95,03 zabudowy pionów na 1 piętrze A1p = 37,05 zabudowy pionów na poddaszu App = 47,03 Aśc+Aos+App	m2	2 061,95
		razem	m2	2 061,95
21	KNR-W 2-02 1510/01	Malowanie dwukrotne wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania powierzchnia sufitów As = 742,15-(2,11+1,89) = 738,15 pom. nr -10 [OPL] A1 = 2,16×(3,14+1,21+0,41×2+0,29+4,64+3,84+3,59+0,04+1,05+1,50)-1,05×1,95-0,53×0,92 = 40,92 pom. nr -11 [OPL] A2 = 2,16×(2,60+6,14)×2-0,92×0,53-1,05×1,95 = 35,22 pom. nr 1 (Dyspozytor) A3 = 3,19×(2,65+6,18)×2- 1,91×1,42-2,58×1,15-1,07×2,0 = 48,52 pom. nr 2 A4 = 3,19×(2,03+2,60)×2-2,0×1,07-0,79×2,0 = 25,82 pom. nr 3 A5 = 3,19×(2,60+4,0)×2-1,42×1,91-0,79×2,02 = 37,8 pom. nr 4 A6 = 3,11×(6,18+2,93)×2-1,91×1,42-0,9×2,05 = 52,11 pom. nr 5 A7 = 3,18×(6,18+2,54)×2-1,91×1,42-0,9×2,05 = 50,9 pom. nr 6 A8 = 3,16×(6,18+2,70)×2-1,91×1,42-0,9×2,0 = 51,61 pom. nr 7 A9 = 3,16×(6,18+2,71)×2-1,91×1,42-0,9×2,05 = 51,63 pom. nr 8 A10 = 3,15×(6,18+2,75)×2-1,21×1,84-0,90×2,05 = 52,19 pom. nr 9 [wc damskie] A11 = (3,11-1,50)×(2,13+1,29)×2-0,05×0,90 = 10,97 pom. nr 10 A12 = 3,11×(2,25+3,89+3,01+5,04+0,17+1,12+1,39)-0,64×1,17-0,9×2,05 = 49,87 pom. nr 11 A13 = 3,17×(6,16+2,82)×2-1,21×1,84-0,9×2,05-0,7×2,0 = 51,46 pom. nr 12 A14 = 3,19×(6,16+4,89)×2-2×1,21×1,84-0,7×2,0-0,8×2,0 = 63,05 pom. nr 13 A15 = 3,15×(6,16+3,88)×2-1,21×1,84-0,8×2,0×2-0,9×2,05 = 55,98 pom. nr 14 A16 = 3,15×(6,16+4,79)×2-1,21×1,84×2-0,8×2,0 = 62,93 pom. nr 15 A17 = 3,15×(6,16+3,27)×2-1,21×1,84-0,9×2,05 = 55,34 pom. nr 16 A18 = 3,15×(2,38+3,0)×2-1,21×1,84-0,80×2×2 = 28,47 pom. nr 17 A19 = (3,15-2,0)×(2,36+2,07+2,18+0,74+0,16+1,37)-0,8×2,0 = 8,61 pom. nr 18 A20 = 3,15×(2,91+6,16)×2-1,21×1,84-0,8×2,0-0,9×2,05 = 51,47 pom. nr 19 A21 = 3,15×(3,19+0,88+2,37+5,28+5,93+5,28+0,37+0,84)-1,21×1,84×2-0,90×2,05 = 69,74 pom. nr 20 A22 = 3,15×(0,12+0,84+2,02+5,28+5,01+5,28+1,57+0,87+0,29+1,02)-0,9×2,05 = 68,4 pom. nr 21 [łazienka] A23 = (3,15-2,0)×(5,95+2,50+0,27+0,37+5,87+2,66+0,21)-0,9×2,05-1,18×0,64 = 17,9 pom. nr 22 A24 = 3,19×(2,51+6,18)×2-0,92×2,05-1,42×1,84 = 50,94 pom. nr 23 A25 = 3,19×(6,18+2,48)-1,42×1,91-0,94×2,05 = 22,99 pom. nr 24 A26 = 3,19×(2,78+6,18)×2-1,42×1,91-0,87×2,02 = 52,7 pom. nr 25 A27 = 3,19×(6,18+2,70)×2-1,21×1,91-0,8×2,04 = 52,71 pom. nr 26 A28 = 3,19×(6,18+3,91)×2-1,21×1,91-0,8×2,05-0,8×2,04-0,89×2,0 = 57,01 pom. nr 27 [kuchnia] A29 = 3,19×(4,69+2,84+3,31+0,27+1,38+2,55)-0,7×2,0-0,8×2,05-0,9×2,05 = 43,09 pom. nr 28 [łazienka] A30 = (2,88-2,0)×(1,36+4,67+1,44+0,28+0,31+3,13+0,28+1,30) = 11,24 pom. nr 29 A31 = 3,19×(1,29+4,72)×2-0,9×2,0-0,89×2,0 = 34,76 pom. nr 30 [korytarz] A41 = (3,07-1,50)×(42,74+2,49)×2-3,0-(0,90×(2,09-1,50)×9+0,85×2,0×8+2,37×0,7) = 118,98 pom. nr 31 [przedsionek] A42 = (3,07-1,50)×(1,37+2,49)×2-(1,55×0,70+0,50×0,90+0,5×1,42) = 9,88 pom. nr 201 A32 = 3,27×(6,28+4,75)×2-1,42×1,91×2-0,9×2,12 = 64,8 pom. nr 202 A33 = 3,2719×(6,28+3,78)×2-1,42×1,91-0,9×2,05 = 61,27 pom. nr 203 A34 = 3,27×(6,28+4,76)×2-1,42×1,91×2-0,9×2,05 = 64,93 pom. nr 204 A35 = 3,27×(6,28+3,26)×2-1,42×1,91-0,9×2,05 = 57,83 pom. nr 205 A36 = 3,27×(6,28+2,99)×2-1,43×1,84-0,9×2,05 = 56,15 pom. nr 206 A37 = (3,27-2,0)×(6,29+3,04)×2-1,41×1,84-0,84×1,17-0,9×2,05 = 18,28 pom. nr 207 A38 = 3,27×(6,28+7,87)×2-1,41×1,84×3-0,9×2,05 = 82,91 pom. nr 208 A39 = 3,27×(6,28+5,57)×2-1,41×1,84×2-0,9×2,05 = 70,47 pom. nr 209 A40 = (3,27-2,0)×(6,28×2+3,24+0,33+2,91) = 24,18		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Komplexie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<p>Aśc =</p> <p>$A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10+A11+A12+A13+A14+A15+A16+A17+A18+A19+A20+A21+A22+A23+A24+A25+A26+A27+A28+A29+A30+A31+A32+A33+A34+A35+A36+A37+A38+A39+A40+A41+A42 = 1\,996,04$</p> <p>zabudowa pionów na 1 piętrze $A1p = 37,05$</p> <p>Zabudowa pionów na poddaszu $App = 47,03$</p> <p>$Aśc+As+A1p+App$</p>	m2	2 818,27
		razem	m2	2 818,27
22	KNR-W 4-01 1215/02	<p>Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż zespolone</p> <p>pom. nr -10 [OPL] $A1 = (1,05 \times 1,95) = 2,05$</p> <p>pom. nr -11 [OPL] $A2 = (1,05 \times 1,95) = 2,05$</p> <p>pom. nr 1 (Dyspozytor) $A3 = (1,07 \times 2,0) = 2,14$</p> <p>pom. nr 2 $A4 = (2,0 \times 1,07 + 0,79 \times 2,0) = 3,72$</p> <p>pom. nr 3 $A5 = (79 \times 2,02) = 159,58$</p> <p>pom. nr 4 $A6 = (0,9 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 5 $A7 = (0,9 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 6 $A8 = (0,9 \times 2,0) = 1,8$</p> <p>pom. nr 7 $A9 = (0,9 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 8 $A10 = (0,90 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 9 [wc damskie] $A11 = 2,05 \times 0,90 = 1,85$</p> <p>pom. nr 10 $A12 = (0,9 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 11 $A13 = (0,9 \times 2,05 + 0,7 \times 2,0) = 3,25$</p> <p>pom. nr 12 $A14 = (0,7 \times 2,0 + 0,8 \times 2,0) = 3$</p> <p>pom. nr 13 $A15 = (0,8 \times 2,0 \times 2 + 0,9 \times 2,05) = 5,05$</p> <p>pom. nr 14 $A16 = (0,8 \times 2,0) = 1,6$</p> <p>pom. nr 15 $A17 = (0,9 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 16 $A18 = (0,80 \times 2 \times 2) = 3,2$</p> <p>pom. nr 17 $A19 = 0,8 \times 2,0 = 1,6$</p> <p>pom. nr 18 $A20 = (0,8 \times 2,0 + 0,9 \times 2,05) = 3,45$</p> <p>pom. nr 19 $A21 = (0,90 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 20 $A22 = 0,9 \times 2,05 = 1,85$</p> <p>pom. nr 21 [łazienka] $A23 = (0,9 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 22 $A24 = (0,92 \times 2,05) = 1,89$</p> <p>pom. nr 23 $A25 = (0,94 \times 2,05) = 1,93$</p> <p>pom. nr 24 $A26 = (0,87 \times 2,02) = 1,76$</p> <p>pom. nr 25 $A27 = (0,8 \times 2,04) = 1,63$</p> <p>pom. nr 26 $A28 = (0,8 \times 2,05 + 0,8 \times 2,04 + 0,89 \times 2,0) = 5,05$</p> <p>pom. nr 27 [kuchnia] $A29 = (0,7 \times 2,0 + 0,8 \times 2,05 + 0,9 \times 2,05) = 4,89$</p> <p>pom. nr 29 $A31 = (0,9 \times 2,0 + 0,89 \times 2,0) = 3,58$</p> <p>pom. nr 201 $A32 = (0,9 \times 2,12) = 1,91$</p> <p>pom. nr 202 $A33 = (0,9 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 203 $A34 = (0,9 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 204 $A35 = (0,9 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 205 $A36 = (0,9 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 206 $A37 = (0,9 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 207 $A38 = (0,9 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 208 $A39 = (0,9 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>pom. nr 209 $A40 = (0,9 \times 2,05) = 1,85$</p> <p>$A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10+A11+A12+A13+A14+A15+A16+A17+A18+A19+A20+A21+A22+A23+A24+A25+A26+A27+A28+A29+A31+A32+A33+A34+A35+A36+A37+A38+A39+A40$</p>	m2	248,31
		razem	m2	248,31
23	KNR-W 4-01 1215/05	<p>Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone</p> <p>pom. nr -10 [OPL] $A1 = (0,53 \times 0,92) = 0,49$</p> <p>pom. nr -11 [OPL] $A2 = (0,92 \times 0,53) = 0,49$</p> <p>pom. nr 1 (Dyspozytor) $A3 = (1,91 \times 1,42 + 2,58 \times 1,15) = 5,68$</p> <p>pom. nr 3 $A5 = (1,42 \times 1,91) = 2,71$</p> <p>pom. nr 4 $A6 = (1,91 \times 1,42) = 2,71$</p> <p>pom. nr 5 $A7 = (1,91 \times 1,42) = 2,71$</p> <p>pom. nr 6 $A8 = (1,91 \times 1,42) = 2,71$</p> <p>pom. nr 7 $A9 = (1,91 \times 1,42) = 2,71$</p>		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Komplexie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom. nr 8 $A_{10} = (1,21 \times 1,84) = 2,23$ pom. nr 10 $A_{12} = (0,64 \times 1,17) = 0,75$ pom. nr 11 $A_{13} = (1,21 \times 1,84) = 2,23$ pom. nr 12 $A_{14} = (2 \times 1,21 \times 1,84) = 4,45$ pom. nr 13 $A_{15} = (1,21 \times 1,84) = 2,23$ pom. nr 14 $A_{16} = (1,21 \times 1,84 \times 2) = 4,45$ pom. nr 15 $A_{17} = (1,21 \times 1,84) = 2,23$ pom. nr 16 $A_{18} = (1,21 \times 1,84) = 2,23$ pom. nr 18 $A_{20} = (1,21 \times 1,84) = 2,23$ pom. nr 19 $A_{21} = (1,21 \times 1,84 \times 2) = 4,45$ pom. nr 21 [łazienka] $A_{23} = (1,18 \times 0,64) = 0,76$ pom. nr 22 $A_{24} = (1,42 \times 1,84) = 2,61$ pom. nr 23 $A_{25} = (1,42 \times 1,91) = 2,71$ pom. nr 24 $A_{26} = (1,42 \times 1,91) = 2,71$ pom. nr 25 $A_{27} = (1,21 \times 1,91) = 2,31$ pom. nr 26 $A_{28} = (1,21 \times 1,91) = 2,31$ pom. nr 201 $A_{32} = (1,42 \times 1,91 \times 2) = 5,42$ pom. nr 202 $A_{33} = (1,42 \times 1,91) = 2,71$ pom. nr 203 $A_{34} = (1,42 \times 1,91 \times 2) = 5,42$ pom. nr 204 $A_{35} = (1,42 \times 1,91) = 2,71$ pom. nr 205 $A_{36} = (1,43 \times 1,84) = 2,63$ pom. nr 206 $A_{37} = (1,41 \times 1,84) = 2,59$ pom. nr 207 $A_{38} = (1,41 \times 1,84 \times 3) = 7,78$ pom. nr 208 $A_{39} = (1,41 \times 1,84 \times 2) = 5,19$ pom. nr 209 $A_{40} = (1,41 \times 1,84) = 2,59$ $A_1 + A_2 + A_3 + A_5 + A_6 + A_7 + A_8 + A_9 + A_{10} + A_{12} + A_{13} + A_{14} + A_{15} + A_{16} + A_{17} + A_{18} + A_{20} + A_{21} + A_{23} + A_{24} + A_{25} + A_{26} + A_{27} + A_{28} + A_{32} + A_{33} + A_{34} + A_{35} + A_{36} + A_{37} + A_{38} + A_{39} + A_{40}$	m2	98,16
		razem	m2	98,16
		4. Remont okładzin z płytek na ścianach i posadzkach.		
		4.1 Roboty rozbiórkowe, demontaże.		
24	KNR-W 4-01 0353/12	Wykucie z muru podokienników. pom. nr 21 [łazienka] $I_1 = 1,21 + 0,64 = 1,85$ pom. nr 206 [łazienka] $I_2 = 1,40 + 0,84 = 2,24$ $I_1 + I_2$	m	4,09
		razem	m	4,09
25	KNR-W 4-01 0346/03	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej $h_p = 3,15$ $l = 1,15 \times 3 + 2,97 = 6,42$ $A_d = 0,76 \times 2,0 \times 3 = 4,56$ $h_p \times l - A_d$	m2	15,663
		razem	m2	15,663
26	KNR-W 4-01 0821/08	Rozebranie okładziny ściennej pom. nr 21 [łazienka] $A_1 = 2 \times (5,95 + 2,50 + 0,27 + 0,37 + 5,87 + 2,66 + 0,21) - 0,9 \times 2,0 - 1,18 \times 0,30 = 33,506$ pom. nr 206 $A_2 = 2 \times (6,29 + 3,04) \times 2 - 1,41 \times 1,20 - 0,34 \times 1,17 - 0,9 \times 2,00 = 33,43$ $A_1 + A_2$	m2	66,936
		razem	m2	66,936
27	KNR-W 4-01 0812/05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju pom. nr 21 [łazienka] $A_{21} = 17,81$ pom. nr 206 $A_{206} = 19,06$ pom. nr 217 $A_{217} = 50,65$ $A_{21} + A_{206} + A_{217}$	m2	87,52
		razem	m2	87,52

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4.2 Okładziny posadzki.		
28	KNR-W 2-02 1218/04	Analogia : Podokienniki z konglomeratów. pom. nr 21 [łazienka] $I1 = 1,21+0,64 = 1,85$ pom. nr 206 [łazienka] $I2 = 1,40+0,84 = 2,24$ $I1+I2$	m	4,09
		razem	m	4,09
29	KNR-W 2-02 1105/01	Warstwa niwelująco-wyrównawcza cementowa, grubości 2mm zatarta na gładko pom. nr 21 [łazienka] $A21 = 17,81$ pom. nr 206 $A206 = 19,06$ pom. nr 217 $A217 = 50,65$ $A21+A206+A217$	m2	87,52
		razem	m2	87,52
30	KNR-W 2-02 1105/02 (dopłata 3x)	Pogrubienie warstwy wyrównawczej i wygładzającej cementowej o 1mm pom. nr 21 [łazienka] $A21 = 17,81$ pom. nr 206 $A206 = 19,06$ pom. nr 217 $A217 = 50,65$ $A21+A206+A217$	m2	87,52
		razem	m2	87,52
31	KNR-W 2-02 0127/01	Ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 6cm -wykonanie brodzików pod kabinę sanitarną. pom. nr 21 [łazienka] $A21 = (1,20 \times 2 + 0,98) \times 0,10 = 0,338$ pom. nr 206 $A206 = (1,20 \times 2 + 0,98) \times 0,10 = 0,338$ $A21+A206$	m2	0,676
		razem	m2	0,676
32	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża pom. nr 21 [łazienka] $A21 = 17,81$ pom. nr 206 $A206 = 19,06$ pom. nr 217 $A217 = 50,65$ $A21+A206+A217$	m2	87,52
		razem	m2	87,52
33	KNR BC-02 0304/01	Gruntowanie podłoża preparatem przy wykonaniu izolacji i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej pomieszczeniach wilgotnych. pom. nr 21 [łazienka] $A21 = 17,81$ pom. nr 206 $A206 = 19,06$ $A21+A206$	m2	36,87
		razem	m2	36,87
34	KNR BC-02 0304/02	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach poziomych pom. nr 21 [łazienka] $A21 = 17,81$ pom. nr 206 $A206 = 19,06$ $A21+A206$	m2	36,87
		razem	m2	36,87
35	KNR BC-02 0304/03	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych na powierzchniach pionowych pom. nr 21 [łazienka] $A1 =$ $2 \times (5,95 + 2,50 + 0,27 + 0,37 + 5,87 + 2,66 + 0,21) + 0,10 \times (1,20 \times 2 \times 2 + 0,98 \times 2) - 0,9 \times 2,0 - 1,18 \times 0,30 = 34,182$ pom. nr 206 $A2 = 2 \times (6,29 + 3,04) \times 2 + 0,10 \times (1,20 \times 2 \times 2 + 0,98 \times 2) - 1,41 \times 1,20 - 0,34 \times 1,17 - 0,9 \times 2,00 = 34,106$ $A1+A2$	m2	68,288
		razem	m2	68,288

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR BC-02 0304/06	izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej w pomieszczeniach wilgotnych - wklejenie taśmy uszczelniającej - krawędzie ściana- ściana oraz ściana - podłoga pom. nr 21 [łazienka] $I1 = 2,50+0,27+0,37+5,89+0,96+0,78+0,23+0,21+0,26+5,90+1,20 \times 4+0,98 \times 2 = 24,13$ pom. nr 206 $I2 = 6,27+3,04+5,91+0,12+0,40+0,99+0,86+1,20 \times 4+0,98 \times 2 = 24,35$ $I1+I2$	m	48,48
		razem	m	48,48
37	KNR BC-02 0316/01	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie kształtek do uszczelnienia naroży. W zależności od naroża przyjmować kształtki do uszczelnień naroży wypukłych lub wklęsłych pom. nr 21 [łazienka] $a = 16$ pom. nr 206 $b = 14$ $a+b$	szt	30
		razem	szt	30
38	KNR BC-02 0316/04	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie kształtki do uszczelnień przejść rurowych w ścianach pom. nr 21 [łazienka] $a = 6$ pom. nr 206 $b = 7$ $a+b$	szt	13
		razem	szt	13
39	KNR BC-02 0316/05	Roboty uzupełniające przy wykonywaniu izolacji i uszczelnień - wklejenie - kształtki do uszczelnień przejść rurowych, kratek lub wpustów w posadzkach pom. nr 21 [łazienka] $a = 2$ pom. nr 206 $b = 2$ $a+b$	szt	4
		razem	szt	4
40	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża pom. nr 21 [łazienka] $A1 = 2 \times (5,95+2,50+0,27+0,37+5,87+2,66+0,21)+0,10 \times (1,20 \times 2 \times 2+0,98 \times 2)-0,9 \times 2,0-1,18 \times 0,30 = 34,182$ pom. nr 206 $A2 = 2 \times (6,29+3,04) \times 2+0,10 \times (1,20 \times 2 \times 2+0,98 \times 2)-1,41 \times 1,20-0,34 \times 1,17-0,9 \times 2,00 = 34,106$ $A1+A2$	m ²	68,288
		razem	m ²	68,288
41	KNR 0-12 0829/10	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x 60cm metodą zwykłą pom. nr 21 [łazienka] $A1 = 2 \times (5,95+2,50+0,27+0,37+5,87+2,66+0,21)+0,10 \times (1,20 \times 2 \times 2+0,98 \times 2)-0,9 \times 2,0-1,18 \times 0,30 = 34,182$ pom. nr 206 $A2 = 2 \times (6,29+3,04) \times 2+0,10 \times (1,20 \times 2 \times 2+0,98 \times 2)-1,41 \times 1,20-0,34 \times 1,17-0,9 \times 2,00 = 34,106$ $A1+A2$	m ²	68,288
		razem	m ²	68,288
42	KNR 0-12 1118/10	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 40x40cm metodą zwykłą pom. nr 21 [łazienka] $A21 = 17,81$ pom. nr 206 $A206 = 19,06$ pom. nr 217 $A217 = 50,65$ $A21+A206+A217$	m ²	87,52
		razem	m ²	87,52
43	KNR 0-12 1120/08	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40cm i wysokości 20cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek pom. nr 217 $I = 20,26 \times 2+2,49 \times 2+0,48 \times 22 = 56,06$ I	m	56,06
		razem	m	56,06
44	KNR 0-12 1120/08	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40cm i wysokości 20cm układanych na klej metodą zwykłą z przecinaniem płytek pom. nr 217 $I = 20,26 \times 2+2,49 \times 2+0,48 \times 22 = 56,06$ I	m	56,06
		razem	m	56,06
		5. Remont posadzek betonowych, wymiana wykładzin podłogowych.		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR-W 4-01 0818/05	<p>Analogia : Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-wykładzina dywanowa.</p> <p>pom. nr 11 [w.d] A11 = 17,34 pom. nr 12 [w.d] A12 = 30,12 pom. nr 14 [w.d] A14 = 23,90 = 23,9 pom. nr 22 [w.pcv] A22 = 15,51 pom. nr 23 [w.pcv] A23 = 15,32 powierzchnia sufitów/podłóg A11+A12+A14+A22+A23</p>	m2	102,19
		razem	m2	102,19
46	KNR K-46 1007/05	<p>Ręczne skucie betonu o grubości do 1cm na powierzchniach poziomych i pionowych</p> <p>pom. nr 11 [w.d] A11 = 17,34 pom. nr 12 [w.d] A12 = 30,12 pom. nr 14 [w.d] A14 = 23,90 = 23,9 pom. nr 22 [w.pcv] A22 = 15,51 pom. nr 23 [w.pcv] A23 = 15,32 powierzchnia sufitów/podłóg A = A11+A12+A14+A22+A23 = 102,19 przyjęto 25% powierzchni posadzek c = 0,25 A*c</p>	m2	25,55
		razem	m2	25,55
47	KNR K-36 0310/05	Analogia:Ręczna reprofilacja - wypełnienie ubytków - powierzchni zaprawą cementowo-polimerową	m2	25,55
48	KNR K-36 0312/03	Analogia: Nakładanie szpachli drobnoziarnistej PCC o grubości 1mm na powierzchniach.	m2	25,55
49	KNR-W 2-02 1105/01	<p>Warstwa niwelująco-wyrównawcza cementowa, grubości 2mm zatarta na gładko</p> <p>pom. nr 11 [w.d] A11 = 17,34 pom. nr 12 [w.d] A12 = 30,12 pom. nr 14 [w.d] A14 = 23,90 = 23,9 pom. nr 22 [w.pcv] A22 = 15,51 pom. nr 23 [w.pcv] A23 = 15,32 powierzchnia sufitów/podłóg A11+A12+A14+A22+A23</p>	m2	102,19
		razem	m2	102,19
50	KNR-W 2-02 1105/03	Grunt dyspersyjny na warstwie wyrównawczej i wygładzającej	m2	102,19
51	KNR-W 2-02 1123/02	<p>Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej</p> <p>pom. nr 22 [w.pcv] A22 = 15,51 pom. nr 23 [w.pcv] A23 = 15,32 powierzchnia sufitów/podłóg A22+A23</p>	m2	30,83
		razem	m2	30,83
52	KNR-W 2-02 1123/04	Zgrzewanie połączeń wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych na posadzkach	m2	30,83
53	KNR-W 2-02 1124/01	<p>Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, klejonych do podkładu</p> <p>pom. nr 11 [w.d] A11 = 17,34 pom. nr 12 [w.d] A12 = 30,12 pom. nr 14 [w.d] A14 = 23,90 = 23,9 powierzchnia sufitów/podłóg A11+A12+A14</p>	m2	71,36
		razem	m2	71,36
54	KNR-W 2-02 1124/06	<p>Listwy przyścienne cokolowe z tworzyw sztucznych - profile do wykładzin dywanowych</p> <p>pom. nr 11 l11 = 2,82+1,08+4,27+1,10+(0,70-0,31)+5,44 = 15,1</p>		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		pom. nr 12 $l12 = (6,16+4,89) \times 2 - 0,8 - 0,70 = 20,6$ pom. nr 14 $l14 = (6,16+4,79) \times 2 - 0,8 = 21,1$ $l11+l12+l14$	m	56,8
		razem	m	56,8
55	KNR-W 2-02 1124/06	Analogia: Listwy progowe do wykładzin dywanowych. pom. nr 11 $l11 = 0,90 + 0,82 = 1,72$ pom. nr 12 $l12 = 0,80 = 0,8$ pom. nr 14 $l14 = 0,80 = 0,8$ $l11+l12+l14$	m	3,32
		razem	m	3,32
6. Remont posadzek deszczukowych.				
56	KNR 4-01 0815/08	Analogia: Wymiana listew przyściennych pom. nr 4 $l1 = (6,18+2,93) \times 2 - 0,9 = 17,32$ pom. nr 7 $l2 = (6,18+2,71) \times 2 - 0,90 = 16,88$ pom. nr 8 $l3 = (6,18+2,75) \times 2 - 0,9 = 16,96$ pom. nr 11 $l4 = (6,16+2,82) \times 2 - 0,9 = 17,06$ pom. nr 12 $l5 = (6,18+4,89) \times 2 - 0,9 - 0,7 = 20,54$ pom. nr 13 $l6 = (6,18+3,38) \times 2 - 0,9 - 0,8 \times 2 = 16,62$ pom. nr 14 $l7 = (6,18+4,79) \times 2 - 0,8 = 21,14$ pom. nr 15 $l8 = (6,18+3,27) \times 2 - 0,9 = 18$ pom. nr 19 $l9 = (6,18+0,37+5,93+5,28+2,37+0,88+1,01+1,16) = 23,18$ pom. nr 20 $l10 = 0,11+0,84+2,02+5,32+5,01+5,32+1,57+0,84+0,29 = 21,32$ pom. nr 24 $l11 = (6,18+2,70) \times 2 - 0,92 = 16,84$ pom. nr 25 $l12 = (6,18+2,7) \times 2 - 0,9 = 16,86$ pom. nr 26 $l13 = (6,18+3,19) \times 2 - 0,8 \times 2 - 0,9 = 16,24$ pom. nr 201 $l14 = (6,28+4,75) \times 2 - 0,9 = 21,16$ pom. nr 202 $l15 = (6,18+3,78) \times 2 - 0,9 = 19,02$ pom. nr 203 $l16 = (6,18+4,76) \times 2 - 0,9 = 20,98$ pom. nr 204 $l17 = (6,18+3,26) \times 2 - 0,9 = 17,98$ pom. nr 205 $l18 = (6,18+2,99) \times 2 - 0,9 = 17,44$ pom. nr 207 $l19 = (6,29+7,87) \times 2 - 0,9 = 27,42$ pom. nr 208 $l20 = (6,18+5,57) \times 2 - 0,9 = 22,6$ $L = l1+l2+l3+l4+l5+l6+l7+l8+l9+l10+l11+l12+l13+l14+l15+l16+l17+l18+l19+l20 = 385,56$ L	m	385,56
		razem	m	385,56
57	KNR 4-01 0816/04	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek malowanych lakierem chemoutwardzalnym pom. nr 4 $A1 = 18,11$ pom. nr 7 $A2 = 16,75$ pom. nr 8 $A3 = 17,00 = 17$ pom. nr 11 $A4 = 17,34$ pom. nr 12 $A5 = 30,12$ pom. nr 13 $A6 = 11,81$ pom. nr 14 $A7 = 23,90 = 23,9$ pom. nr 15 $A8 = 20,14$ pom. nr 19 $A9 = 34,13$ pom. nr 20 $A10 = 27,80 = 27,8$ pom. nr 24 $A11 = 17,18$ pom. nr 25 $A12 = 16,69$ pom. nr 26 $A13 = 24,16$ pom. nr 201 $A14 = 29,83$ pom. nr 202 $A15 = 23,74$ pom. nr 203 $A16 = 29,83$ pom. nr 204 $A17 = 20,39$ pom. nr 205 $A18 = 18,57$ pom. nr 207 $A19 = 49,50 = 49,5$ pom. 208 $A20 = 35,04$		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Komplexie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		powierzchnia $A_p = A_1 + A_2 + A_3 + A_4 + A_5 + A_6 + A_7 + A_8 + A_9 + A_{10} + A_{11} + A_{12} + A_{13} + A_{14} + A_{15} + A_{16} + A_{17} + A_{18} + A_{19} + A_{20} = 482,03$ A_p	m2	482,03
		razem	m2	482,03
58	KNR 4-01 0814/01	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 19mm mocowanych na lepik - przyjęto 2%. powierzchnia parkietów 482,56×0,02	m2	9,65
		razem	m2	9,65
59	KNR-W 2-02 1122/07	Lakierowanie posadzek z deszczulek i parkietów powierzchnia parkietów 482,03	m2	482,03
		razem	m2	482,03
7. Tynki z mas żywiczno-akrylowych.				
60	KNR 2-02u2 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych - ściany pom. nr 30 [korytarz] $A_{30} = 1,50 \times (42,74 + 2,49) \times 2 - 3,0 - (0,90 \times (1,50) \times 9 + 0,85 \times 1,50 \times 8 + 2,37 \times 0,7) = 108,68$ pom. nr 31 [przedsionek] $A_{31} = 1,50 \times (1,37 + 2,49) \times 2 - (1,55 \times 1,50 + 1,50 \times 0,90 + 1,50 \times 1,42) = 5,78$ $A_{\Sigma} = A_{30} + A_{31} = 114,46$ A_{Σ}	m2	114,46
		razem	m2	114,46
61	KNR K-25 0120/06	ANALOGIA : Szpachlowanie cienkowarstwową zaprawą mineralną. pom. nr 30 [korytarz] $A_{30} = 1,50 \times (42,74 + 2,49) \times 2 - 3,0 - (0,90 \times (1,50) \times 9 + 0,85 \times 1,50 \times 8 + 2,37 \times 0,7) = 108,68$ pom. nr 31 [przedsionek] $A_{31} = 1,50 \times (1,37 + 2,49) \times 2 - (1,55 \times 1,50 + 1,50 \times 0,90 + 1,50 \times 1,42) = 5,78$ $A_{\Sigma} = A_{30} + A_{31} = 114,46$ A_{Σ}	m2	114,46
		razem	m2	114,46
62	KNR 0-17 0929/01	Analogia : Wyprawa z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej. pom. nr 30 [korytarz] $A_{30} = 1,50 \times (42,74 + 2,49) \times 2 - 3,0 - (0,90 \times (1,50) \times 9 + 0,85 \times 1,50 \times 8 + 2,37 \times 0,7) = 108,68$ pom. nr 31 [przedsionek] $A_{31} = 1,50 \times (1,37 + 2,49) \times 2 - (1,55 \times 1,50 + 1,50 \times 0,90 + 1,50 \times 1,42) = 5,78$ $A_{\Sigma} = A_{30} + A_{31} = 114,46$ A_{Σ}	m2	114,46
		razem	m2	114,46
63	KNR 0-17 0929/03	Analogia : Wyprawa z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych pom. nr 30 [korytarz] $A_{30} = 1,50 \times (42,74 + 2,49) \times 2 - 3,0 - (0,90 \times (1,50) \times 9 + 0,85 \times 1,50 \times 8 + 2,37 \times 0,7) = 108,68$ pom. nr 31 [przedsionek] $A_{31} = 1,50 \times (1,37 + 2,49) \times 2 - (1,55 \times 1,50 + 1,50 \times 0,90 + 1,50 \times 1,42) = 5,78$ $A_{\Sigma} = A_{30} + A_{31} = 114,46$ A_{Σ}	m2	114,46
		razem	m2	114,46
64	KNR 0-17 0930/05	Analogia: Wyprawa z gotowej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach. pom. nr 30 [korytarz] $A_{30} = 0,48 \times 1,50 \times 16 + 0,20 \times 0,50 \times 2 = 11,72$ pom. nr 31 [przedsionek] $A_{31} = 0,48 \times 1,50 \times 2 + 0,20 \times 1,50 \times 2 = 2,04$ $A_{\Sigma} = A_{30} + A_{31} = 13,76$ A_{Σ}	m2	13,76
		razem	m2	13,76
8. Montaż kabin prysznicowych/sanitarnych oraz ścianek pisuarowych.				
65	Kalkulacja indywidualna	Montaż potrójnych kabin sanitarnych z płyt HPL. pom. nr 21 [łazienka] 1 pom. nr 206 1	elem. elem.	1 1
		razem	elem.	2

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 0-19 1024/10	Analogia: Montaż ścianek pisuarowych w pomieszczeniach		
		pom. nr 21 [łazienka] 0,45×1,0×2	m2	0,9
		pom. nr 206 0,45×1,0×3	m2	1,35
		razem	m2	2,25
67	KNR 0-19 1024/10	Analogia: Montaż ścianki działowej z płyty HPL z doświetleniem góry.		
		pom. nr 21 [łazienka] 3,15×2,87	m2	9,041
		pom. nr 206 3,27×3,04	m2	9,941
		razem	m2	18,982
9. Sufity podwieszane na korytarzach.				
68	KNR AT-43 0213/02	ANALOGIA: Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi.		
		pom.nr 30 A30 = 106,61		
		pom. nr 31 A31 = 3,53		
		A30+A31	m2	110,14
razem	m2	110,14		
10. Rozebranie kominów na poddaszu.				
69	KNR-W 2-02 1610/01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4m	kolumnę	1
70	KNR-W 4-01 0504/03	Przełożenie pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki układanej na zaprawie pojedynczo -rozebranie i ponowny montaż po rozebraniu komina.		
		komin K-9 a = 0,41+0,45×2 = 1,31		
		b = 1,05+0,45×2 = 1,95	m2	2,55
		a×b	razem	m2
71	KNR-W 4-01 0349/01	Rozebranie kominów wolno stojących		
		komin K2 Vk2 = 0,53×1,80×3,07 = 2,93		
		komin K5 Vk5 = 0,41×0,82×3,07 = 1,03		
		komin K9 Vk9 = 0,41×1,05×4,41 = 1,9		
komin K11 Vk11 = 0,25×0,35×3,07 = 0,27				
Vk2+Vk5+Vk9+Vk11	m3	6,13		
razem	m3	6,13		
72	KNR 0-15 0517/01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		komin K-9 a = 0,41+0,45×2 = 1,31		
		b = 1,05+0,45×2 = 1,95	m2	2,555
		a×b	razem	m2
73	KNR 0-15 0517/02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat		
		komin K-9 a = 0,41+0,45×2 = 1,31		
		b = 1,05+0,45×2 = 1,95	m2	2,555
		a×b	razem	m2
74	KNR 4-01 0503/01	Uzupełnienie pokrycia z dachówki cementowej karpiówki układanej pojedynczo na sucho		
		komin K-9 a = 0,41		
		b = 1,0 = 1	m2	0,41
		a×b	razem	m2
75	KNR 4-01 0203/08	Uzupełnienie betonu w płytach stropowych		

Tabela przedmiaru robót

Budynek biurowo -sztabowy nr 14 w Kompleksie Wojskowym przy ul. 4-go Marca 3 w Koszalinie.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		komin K2 $V_{k2} = 0,53 \times 1,80 \times 0,10 = 0,1$ komin K5 $V_{k5} = 0,41 \times 0,82 \times 0,10 = 0,03$ komin K9 $V_{k9} = 0,41 \times 1,05 \times 0,10 = 0,04$ komin K11 $V_{k11} = 0,25 \times 0,35 \times 0,10 = 0,01$ $V_{k2} + V_{k5} + V_{k9} + V_{k11}$	m3	0,18
		razem	m3	0,18
		11. Montaż ław kominiarskich.		
76	KNR 4-01 0416/01	Analogia : Montaż ław kominiarskich poziomych na istniejącym dachu. $I_1 = 38,33$ $I_2 = 38,09$ $I_1 + I_2$	m	76,42
		razem	m	76,42
77	KNR 4-01 0415/03	Analogia : Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - stopnie kominiarskie	szt	38
		12. Usunięcie gruzu i materiałów rozbiórkowych po robotach na składowisko.		
78	KNR 4-01 0106/04	Analogia : Usunięcie z budynku gruzu. poz. nr 22 $15,66 \times 0,14$ poz. nr 23 $66,94 \times 0,02$ poz. nr 24 $87,52 \times 0,02$ poz. nr 64 $6,13$	m3	2,19
			m3	1,34
			m3	1,75
			m3	6,13
		razem	m3	11,41
79	KNR 4-04 1101/03	Analogia : Wywiezienie wykładziny dywanowej z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku wykładzina dywanowa $109,94 \times 0,02$	m3	2,2
		razem	m3	2,2
80	KNR 4-04 1101/06 (dopłata 10x)	Analogia : Wywiezienie wykładziny z terenu rozbiórki samochodem dostawczym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem dostawczym wykładzina dywanowa $109,94 \times 0,02$	m3	2,2
		razem	m3	2,2
81	Kalkulacja indywidualna	Opłata za przyjęcie wykładziny na składowisko $109,94 \times 0,0056$	t	0,62
		razem	t	0,62
82	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzewanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km poz. nr 22 $15,66 \times 0,14$ poz. nr 23 $66,94 \times 0,02$ poz. nr 24 $87,52 \times 0,02$ poz. nr 64 $6,13$	m3	2,19
			m3	1,34
			m3	1,75
			m3	6,13
		razem	m3	11,41
83	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 10x)	Wywiezienie gruzu sprzewanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	11,41
84	Kalkulacja indywidualna	Opłata za przyjęcie gryzu na składowisko odpadów.	m3	11,41