
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45120000-4	Próbné wiercenia i wykopy
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45222000-9	Roboty budowlane w zakresie robót inżynieryjnych, z wyjątkiem mostów, tuneli, szypów i kolei podziemnej
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Modrzejewska 22

ADRES INWESTYCJI: działki nr 215/1dr, 228/4, 215/4, 274/3 i 314/3 obr. 0012

NAZWA INWESTORA: TBS LOKUM sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Wyspiańskiego 35C, 72-600 Świnoujście

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Radosław Jackun nr upr. bud. ZAP/0217/WBKb/16

DATA OPRACOWANIA: aktualizacja z 04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

aktualizacja z 04.2024

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		<budynek A> $(21,65 + 2 * 2) * (20,9 + 2 * 2)$	m2	638,68	
		<budynek B> $(21,65 + 2 * 2) * (20,9 + 2 * 2)$	m2	638,68	
				RAZEM	1 277,36
2 d.1.1	KNNR 1 0210-05	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. III-IV	m3		
		0,3 * poz.1	m3	383,21	
		<podszycie windy bud. A> $2,25 * 2,97 * 0,7$	m3	4,68	
		<podszycie windy bud. B> $2,25 * 2,95 * 0,4$	m3	2,66	
		<kond. podziemna bud. B> $((20,8 + 2 * 2) * (6,55 + 2 * 2 - 5,05 * 2) + (5,05 + 2 * 2) * (9 + 2)) * 3$	m3	332,13	
				RAZEM	722,68
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0401	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		<budynek A> $1,8 * (10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125) * 1$	m3	344,15	
		<budynek B> $1,8 * (3,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 6,4 + 3,4 + 7,875 + 4,6 + 3,375 + 1,1 + 5,625 + 1,59 + 4,75 + 2 + 4,75 + 1,59 + 9 + 6,25 + 6,25 + 7,875 + 6,02 + 7,875 + 1,52) * 1$	m3	190,88	
				RAZEM	535,03
4 d.1.1	KNNR 1 0319-06	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 2.5-4.5 m i głęb.do 6.0 m w gr.kat. III-IV	m3		
		<budynek A> $1,3 * (10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125) * 0,75$	m3	186,42	
		<budynek B> $1,3 * (3,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 6,4 + 3,4 + 7,875 + 4,6 + 3,375 + 1,1 + 5,625 + 1,59 + 4,75 + 2 + 4,75 + 1,59 + 9 + 6,25 + 6,25 + 7,875 + 6,02 + 7,875 + 1,52) * 0,75$	m3	103,39	
				RAZEM	289,81
5 d.1.1	KNNR 1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - w miejscu wyznaczonym do późniejszego zagospodarowania - odległość docelowa do 100 m	m3		
		0,15 * poz.1 + poz.2 + poz.3 - poz.4	m3	1 159,50	
				RAZEM	1 159,50
6 d.1.1	KNNR 1 0215-03	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 10 do 30 m	m3		
		poz.5	m3	1 159,50	
				RAZEM	1 159,50
7 d.1.1	KNNR 1 0215-05	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych - za każde rozp. 10 m przem.w zakresie pow. 30 do 60 m	m3		
		poz.5	m3	1 159,50	
				RAZEM	1 159,50
8 d.1.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.7	m3	1 159,50	
				RAZEM	1 159,50
1.2		Konstrukcje			
1.2.1		Konstrukcje żelbetowe			
9 d.1.2. 1	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m3		
		$\langle \text{budynek A} \rangle 1 * (10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125) * 0,1$ $\langle \text{podszybie windy bud. A} \rangle 2,25 * 2,97 * 0,1$ $\langle \text{budynek B} \rangle 1 * (3,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 6,4 + 3,4 + 7,875 + 4,6 + 3,375 + 1,1 + 5,625 + 1,59 + 4,75 + 2 + 4,75 + 1,59 + 9 + 6,25 + 6,25 + 7,875 + 6,02 + 7,875 + 1,52) * 0,1$ $\langle \text{podszybie windy bud. B} \rangle 2,25 * 2,95 * 0,1$ $\langle \text{kond. podziemna bud. B} \rangle ((20,8) * (6,55) + (5,05) * (9)) * 0,1$	m3 m3 m3 m3	19,12 0,67 10,60 0,66 18,17	
				RAZEM	49,22
10 d.1.2. 1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$\langle \text{budynek A} \rangle 2 * (10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125) * 0,3$ $\langle \text{budynek B} \rangle 2 * (3,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 6,4 + 3,4 + 7,875 + 4,6 + 3,375 + 1,1 + 5,625 + 1,59 + 4,75 + 2 + 4,75 + 1,59 + 9 + 6,25 + 6,25 + 7,875 + 6,02 + 7,875 + 1,52) * 0,3$	m2 m2	114,72 63,63	
				RAZEM	178,35
11 d.1.2. 1	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$\langle \text{budynek A} \rangle (10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125) * 0,3 * 0,8$ $\langle \text{budynek B} \rangle (3,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 6,4 + 3,4 + 7,875 + 4,6 + 3,375 + 1,1 + 5,625 + 1,59 + 4,75 + 2 + 4,75 + 1,59 + 9 + 6,25 + 6,25 + 7,875 + 6,02 + 7,875 + 1,52) * 0,3 * 0,8$	m3 m3	45,89 25,45	
				RAZEM	71,34
12 d.1.2. 1	KNNR 2 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$\langle \text{podszybie windy bud. A} \rangle 2 * (2,25 + 2,97) * 0,5$ $\langle \text{podszybie windy bud. B} \rangle 2 * (2,25 + 2,95) * 0,5$ $\langle \text{kond. podziemna bud. B} \rangle 2 * (20,8 + 6,55 + 9) * 0,6$	m2 m2 m2	5,22 5,20 43,62	
				RAZEM	54,04
13 d.1.2. 1	KNNR 2 0109-04	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$\langle \text{podszybie windy bud. A} \rangle (2,25 * 2,97) * 0,5$ $\langle \text{podszybie windy bud. B} \rangle (2,25 * 2,95) * 0,5$ $\langle \text{kond. podziemna bud. B} \rangle (20,8 * 6,55 + 5,05 * 9 - 2,33 * 1,1) * 0,6$	m3 m3 m3	3,34 3,32 107,48	
				RAZEM	114,14

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2. 1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$\langle \text{budynek A} \rangle 2 * 1,85 * (10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125)$ $\langle \text{budynek B} \rangle 2 * 1,85 * (3,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 6,4 + 3,4 + 7,875 + 4,6 + 3,375 + 1,1 + 5,625 + 1,59 + 4,75 + 2 + 4,75 + 1,59 + 9 + 6,25 + 6,25 + 7,875 + 6,02 + 7,875 + 1,52) + 2 * 2,75 * (2 * (20,8 + 6,55 + 9 + 2,275))$	m2	707,42	
			m2	817,24	
				RAZEM	1 524,66
15 d.1.2. 1	KNR 2-13 1006-05 analogia	Elementy dylatacji - wypełnienia szczelin taśmą bentonitową	m		
		$\langle \text{budynek A} \rangle (10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125)$ $\langle \text{podszybie windy bud. A} \rangle 2 * (2,25 + 2,97)$ $\langle \text{budynek B} \rangle (3,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 6,4 + 3,4 + 7,875 + 4,6 + 3,375 + 1,1 + 5,625 + 1,59 + 4,75 + 2 + 4,75 + 1,59 + 9 + 6,25 + 6,25 + 7,875 + 6,02 + 7,875 + 1,52)$ $\langle \text{podszybie windy bud. B} \rangle 2 * (2,25 + 2,95)$ $\langle \text{kond. podziemna bud. B} \rangle 2 * (20,8 + 6,55 + 2,275 + 9)$	m	191,20	
			m	10,44	
			m	106,04	
			m	10,40	
			m	77,25	
				RAZEM	395,33
16 d.1.2. 1	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$\langle \text{budynek A} \rangle 1,85 * (10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125) * 0,25$ $\langle \text{budynek B} \rangle 1,85 * (3,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 6,4 + 3,4 + 7,875 + 4,6 + 3,375 + 1,1 + 5,625 + 1,59 + 4,75 + 2 + 4,75 + 1,59 + 9 + 6,25 + 6,25 + 7,875 + 6,02 + 7,875 + 1,52) * 0,25 + 2,75 * (2 * (20,8 + 6,55 + 9 + 2,275)) * 0,25$	m3	88,43	
			m3	102,16	
				RAZEM	190,59
17 d.1.2. 1	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m2		
		$\langle \text{budynek A - podciągi} \rangle 9,08 * (2 * 0,8 + 0,25) + 10,75 * (2 * 0,8 + 0,25) + 4,25 * (2 * 0,8 + 0,25) + 2,45 * (2 * 0,8 + 0,25)$	m2	49,08	
		$\langle \text{budynek A - wieńce nad parterem} \rangle 2 * (10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125) * 0,2$	m2	76,48	
		$\langle \text{budynek A - wieńce I p.-IV p.} \rangle 4 * 2 * (16,75 + 1,175 + 4,25 + 5,95 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 12 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125) * 0,2$	m2	260,83	
		$\langle \text{budynek B - podciągi} \rangle 6,25 * (2 * 0,8 + 0,25) + 1,975 * (2 * 0,8 + 0,25) + 2,45 * (2 * 0,8 + 0,25)$	m2	19,75	

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<bud. B - wieńce piwnica> $2 * (20,8 + 6,55 + 2,275 + 9) * 0,2$	m2	15,45	
		<budynek B - wieńce 0 p. - IV p.> $2 * 5 * (8,84 + 3 + 1,48 + 12 + 4,6 + 3,38 + 1,1 + 5,63 + 0,4 + 2,25 + 0,4 + 9 + 7,2 + 1,5 + 6 + 1,5 + 7,5 + 8,84 + 1,2 + 2,25 + 1,2 + 3,5 + 1,36 + 6,4 + 9 + 1,59 + 6,15 + 4,1 + 4,1 + 1,59 + 1,66 + 6,12 + 8,9 + 6,12 + 1,66 + 1,36 + 3,45) * 0,2$	m2	312,66	
				RAZEM	734,25
18 d.1.2. 1	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		<budynek A - podciągi> $9,08 * 0,8 * 0,25 + 10,75 * 0,8 * 0,25 + 4,25 * 0,8 * 0,25 + 2,45 * 0,8 * 0,25$	m3	5,31	
		<budynek A - wieńce nad parterem> $(10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125) * 0,2 * 0,25$	m3	9,56	
		<budynek A - wieńce I p.-IV p.> $4 * (16,75 + 1,175 + 4,25 + 5,95 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 12 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125) * 0,2 * 0,25$	m3	32,60	
		<budynek B - podciągi> $6,25 * 0,8 * 0,25 + 1,975 * 0,8 * 0,25 + 2,45 * 0,8 * 0,25$	m3	2,14	
		<bud. B - wieńce piwnica> $(20,8 + 6,55 + 2,275 + 9) * 0,2 * 0,25$	m3	1,93	
		<budynek B - wieńce 0 p. - IV p.> $5 * (8,84 + 3 + 1,48 + 12 + 4,6 + 3,38 + 1,1 + 5,63 + 0,4 + 2,25 + 0,4 + 9 + 7,2 + 1,5 + 6 + 1,5 + 7,5 + 8,84 + 1,2 + 2,25 + 1,2 + 3,5 + 1,36 + 6,4 + 9 + 1,59 + 6,15 + 4,1 + 4,1 + 1,59 + 1,66 + 6,12 + 8,9 + 6,12 + 1,66 + 1,36 + 3,45) * 0,2 * 0,25$	m3	39,08	
				RAZEM	90,62
19 d.1.2. 1	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		
		<bud. A - słupy> $2 * (1,2 + 0,25) * 12,1 * 2$	m2	70,18	
		<bud. A - trzpień rozstaw co 2,5 m> $2 * ((10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125) + 4 * (16,75 + 1,175 + 4,25 + 5,95 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 12 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125)) / 2,5 * 0,25 * 2,77$	m2	467,17	
		<bud. B - trzpień rozstaw co 2,5 m> $2 * ((3,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 6,4 + 3,4 + 7,875 + 4,6 + 3,375 + 1,1 + 5,625 + 1,59 + 4,75 + 2 + 4,75 + 1,59 + 9 + 6,25 + 6,25 + 7,875 + 6,02 + 7,875 + 1,52) + 4 * (16,75 + 1,175 + 4,25 + 5,95 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 12 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,33 + 1,2 + 6,96 + 6,96 + 3,83 + 1,36 + 9,17 + 1,36 + 6 + 5,95 + 3,59 + 3,83 + 1,36 + 9,17 + 1,36 + 3,59 + 6,4 + 6,4)) / 2,5 * 0,25 * 2,77$	m2	400,07	
				RAZEM	937,42
20 d.1.2. 1	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		<bud. A - słupy> $1,2 * 0,25 * 12,1 * 2$	m3	7,26	

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\langle \text{bud. A - trzpień rozstaw co 2,5 m} \rangle ((10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125) + 4 * (16,75 + 1,175 + 4,25 + 5,95 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 12 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125)) / 2,5 * 0,25 * 0,25 * 2,77$ $\langle \text{bud. B - trzpień rozstaw co 2,5 m} \rangle ((3,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 6,4 + 3,4 + 7,875 + 4,6 + 3,375 + 1,1 + 5,625 + 1,59 + 4,75 + 2 + 4,75 + 1,59 + 9 + 6,25 + 6,25 + 7,875 + 6,02 + 7,875 + 1,52) + 4 * (16,75 + 1,175 + 4,25 + 5,95 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 12 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,33 + 1,2 + 6,96 + 6,96 + 3,83 + 1,36 + 9,17 + 1,36 + 6 + 5,95 + 3,59 + 3,83 + 1,36 + 9,17 + 1,36 + 3,59 + 6,4 + 6,4)) / 2,5 * 0,25 * 0,25 * 2,77$	m3 m3	58,40 50,01	
				RAZEM	115,67
21 d.1.2. 1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2		
		$\langle \text{szyb windowy bud. A} \rangle 2 * 2 * (2,25 + 2,97) * 16,1 - 5 * 1,2 * 2,1$	m2	323,57	
		$\langle \text{szyb windowy bud. B} \rangle 2 * 2 * (2,25 + 2,95) * 18,2 - 6 * 1,2 * 2,1$	m2	363,44	
				RAZEM	687,01
22 d.1.2. 1	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$\langle \text{szyb windowy bud. A} \rangle (2 * (2,25 + 2,97) * 16,1 - 5 * 1,2 * 2,1) * 0,25$	m3	38,87	
		$\langle \text{szyb windowy bud. B} \rangle (2 * (2,25 + 2,95) * 18,2 - 6 * 1,2 * 2,1) * 0,25$	m3	43,54	
				RAZEM	82,41
23 d.1.2. 1	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m2		
		$\langle \text{szyb windowy bud. A} \rangle 2,25 * 2,97$	m2	6,68	
		$\langle \text{szyb windowy bud. B} \rangle 2,25 * 2,95$	m2	6,64	
				RAZEM	13,32
24 d.1.2. 1	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$\langle \text{szyb windowy bud. A} \rangle 2,25 * 2,97 * 0,2$	m3	1,34	
		$\langle \text{szyb windowy bud. B} \rangle 2,25 * 2,95 * 0,2$	m3	1,33	
				RAZEM	2,67
25 d.1.2. 1	KNNR 2 0101-09	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na belkach policzkowych	m2		
		$\langle \text{schody bud. A} \rangle 4 * 6,35 * 1,4 + 2,96 * 2$	m2	41,48	
		$\langle \text{schody bud. B} \rangle 4 * 6,35 * 1,4 + 2,96 * 2 + 5,75 * 1,4$	m2	49,53	
				RAZEM	91,01
26 d.1.2. 1	KNNR 2 0107-10	Betonowanie schodów zabiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		$\langle \text{schody bud. A} \rangle (4 * 6,35 * 1,4 + 2,96 * 2) * 0,15$	m3	6,22	
		$\langle \text{schody bud. B} \rangle (4 * 6,35 * 1,4 + 2,96 * 2 + 5,75 * 1,4) * 0,15$	m3	7,43	
				RAZEM	13,65

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2. 1	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych	m2		
		<bud. A nad parterem> 20,5 * 21,25 - 2,33 * 1,2 - 6 * 1,875 - 0,66 * 2 - 1,4 * 3,375 - 1,475 * 11,75 - 1,4 * 6,35 - 2,3 * 3,5	m2	381,26	
		<bud. A nad I p. - III p.> 3 * (18,63 * 21,25 - 1,175 * 4,25 - 2 * 0,66 - 3,375 * 1,4 - 1,475 * 11,75 - 2,33 * 1,2 - 1,4 * 6,35 - 2,3 * 3,5)	m2	1 043,34	
		<bud. A nad IV p.> 20,5 * 21,25 - 2,3 * 3,5 - 2 * 3,3	m2	420,98	
		<bud. B nad piwnicą> 20,5 * 6,25 - 2,33 * 1,2 + 9 * 4,75 - 2,3 * 3,45 - 1,4 * 5,75	m2	152,09	
		<bud. B nad 0 p. - III p.> 4 * (20,5 * 20,95 - 2,33 * 1,2 - 1,475 * 11,75 - 3,375 * 1,1 - 0,4 * 2 - 1,5 * 5,77 - 2,3 * 3,45 - 1,4 * 6,35)	m2	1 517,42	
		<bud. B nad IV p.> 20,5 * 20,95 - 2,3 * 3,45 - 3,3 * 2	m2	414,94	
				RAZEM	3 930,03
28 d.1.2. 1	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		0,2 * poz.27	m3	786,01	
				RAZEM	786,01
29 d.1.2. 1	KNR 2-02 0219-04 analogia	Balkony prefabrykowane z łącznikami termicznymi	m2		
		<Bud. A> (1,4 * 3,375 + 1,675 * 3) + 4 * (2,08 * 4,7 + 1,8 * 3 + 1,8 * 3 + 3,6 * 1,4 + (1,88 * 0,3 + 3,25 * 4,5))	m2	172,97	
		<Bud. B> (1,675 * 3,2 + 2,7 * 1,7 * 2 + 1,5 * 5,77) + 4 * (1,675 * 3,2 + 3,6 * 1,3 + 2,7 * 1,7 * 2 + 1,5 * 5,77)	m2	134,70	
				RAZEM	307,67
30 d.1.2. 1	KNR 2-02 0219-04 analogia	Daszki nad balkonami ostatniej kondygnacji prefabrykowane z łącznikami termicznymi	m2		
		<Bud. A> (2,08 * 4,7 + 1,8 * 3 + 1,8 * 3 + 3,6 * 1,4 + (1,88 * 0,3 + 3,25 * 4,5))	m2	40,80	
		<Bud. B> (1,675 * 3,2 + 3,6 * 1,3 + 2,7 * 1,7 * 2 + 1,5 * 5,77)	m2	27,88	
				RAZEM	68,68
31 d.1.2. 1	KNNR 2 0104-05 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - szacunkowa ilość	t		
		<ławy fundamentowe> poz.11 * 12%	t	8,56	
		<płyty fundamentowe> poz.13 * 15%	t	17,12	
		<ściany fundamentowe> poz.16 * 8%	t	15,25	
		<belki, podciągi, wieńce> poz.18 * 15%	t	13,59	
		<słupy, trzpienie> poz.20 * 12%	t	13,88	
		<szyby windowe> (poz.22 + poz.24) * 8%	t	6,81	
		<schody> poz.26 * 10%	t	1,36	
		<stropy> poz.28 * 10%	t	78,60	
				RAZEM	155,17
1.2.2		Ściany murowane - nośne			
32 d.1.2. 2	KNR 9-10 0155-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2		
		<budynek A - parter> (10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125)		191,20	

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p><budynek A - I p.-IV p.> $4 * (16,75 + 1,175 + 4,25 + 5,95 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 12 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125)$</p> <p><budynek A - V p.> $(4,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 9 + 9 + 1,59 + 1,59 + 2 + 2 + 3,3 + 3,3)$</p> <p>A (Obliczenie pomocnicze)</p> <p>===== 893,06 798,57</p> <p><budynek B - 0 p. - IV p.> $5 * (8,84 + 3 + 1,48 + 12 + 4,6 + 3,38 + 1,1 + 5,63 + 0,4 + 2,25 + 0,4 + 9 + 7,2 + 1,5 + 6 + 1,5 + 7,5 + 8,84 + 1,2 + 2,25 + 1,2 + 3,5 + 1,36 + 6,4 + 9 + 1,59 + 6,15 + 4,1 + 4,1 + 1,59 + 1,66 + 6,12 + 8,9 + 6,12 + 1,66 + 1,36 + 3,45) + (2 * 7,36 - 2,2 + 2 * 2,2)$</p> <p><budynek B - V p.> $(4,5 + 4,5 + 4,5 + 4,5 + 9 + 9 + 1,59 + 1,59 + 2 + 2 + 3,3 + 3,3)$</p> <p>B (Obliczenie pomocnicze)</p> <p>===== 848,35 188,08</p> <p><bud. A - okna> $1 * 1,3 * 5 + 1,5 * 1,45 * 6 + 1,2 * 1,45 * 3 + 1,8 * 1,45 * 2 + 1,5 * 2,3 + 4 * (1,2 * 1,45 * 4 + 1 * 1,3 * 5 + 1,5 * 1,45 * 4 + 1,8 * 1,45 * 5 + 1,5 * 2,3)$</p> <p><bud. B - okna> $5 * (1,2 * 1,45 * 4 + 1 * 1,3 * 5 + 1,5 * 1,45 * 6 + 1,8 * 1,45 * 4 + 1,5 * 2,3)$</p> <p>C (Obliczenie pomocnicze)</p> <p>===== 390,08 110,25</p> <p><bud. A - drzwi balkonowe> $2,1 * 2,3 * 3 + 4 * (2,1 * 2,3 * 4 + 2,1 * 2,2)$</p> <p><bud. B - drzwi balkonowe> $5 * 2,1 * 2,3 * 5$</p> <p>D (Obliczenie pomocnicze)</p> <p>===== 231,00 6,60 6,60</p> <p><bud. A - drzwi wejściowe> $2,2 * 1,5 * 2$</p> <p><bud. B - drzwi wejściowe> $2,2 * 1,5 * 2$</p> <p>E (Obliczenie pomocnicze)</p> <p>===== 13,20 90,20</p> <p><bud. A - drzwi wew.> $(1 * 2 * 5 + 0,8 * 2 * 4) * 5 + 1 * 2,05 * 4$</p> <p><bud. B - drzwi wew.> $4 * 1 * 2 + 1,46 * 2,2 + 4 * 1 * 2 * 6 + 4 * 1 * 2,05$</p> <p>F (Obliczenie pomocnicze)</p> <p>===== 157,61</p> <p>poz.32 A * 2,77</p> <p>poz.32 B * 2,77</p> <p>-poz.32 C</p> <p>-poz.32 D</p> <p>-poz.32 E</p> <p>-poz.32 F</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>m2</p> <p>2 473,78</p> <p>2 349,93</p> <p>-390,08</p> <p>-231,00</p> <p>-13,20</p> <p>-157,61</p>			
				RAZEM	4 031,82
33 d.1.2. 2	KNR 9-10 0155-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków silikatowych wykonane na zaprawie tradycyjnej - attyka	m2		
		$2 * 1 * (21,06 + 21,06)$	m2	84,24	
				RAZEM	84,24
34 d.1.2. 2	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		$5 + 6 + 3 + 2 + 1 + 4 * (4 + 5 + 4 + 5 + 1)$	szt	93,00	
		$5 * (4 + 5 + 6 + 4 + 1)$	szt	100,00	
				RAZEM	193,00
35 d.1.2. 2	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		$2 + 5 * (5 + 4) + 4$	szt	51,00	
		$2 + 4 + 1 + 4 + 6 + 4$	szt	21,00	

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72,00
36 d.1.2. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		<bud. A - okna> 2 * (1,4 * 5 + 1,9 * 6 + 1,6 * 3 + 2,2 * 2 + 1,9 + 4 * (1,6 * 4 + 1,4 * 5 + 1,9 * 4 + 2,2 * 5 + 1,9 * 2,3))	m	349,96	
		<bud. B - okna> 2 * 5 * (1,6 * 4 + 1,4 * 5 + 1,9 * 6 + 2,2 * 4 + 1,9)	m	355,00	
		<bud. A - drzwi wejściowe> 2 * 1,9 * 2	m	7,60	
		<bud. B - drzwi wejściowe> 2 * 1,9 * 2	m	7,60	
		<bud. A - drzwi wew.> 2 * ((1,4 * 5 + 1,2 * 4) * 5 + 1,4 * 4)	m	129,20	
		<bud. B - drzwi wew.> 2 * (4 * 1,4 + 1,86 + 4 * 1,4 * 6 + 4 * 1,4)	m	93,32	
				RAZEM	942,68
1.2.3		Konstrukcje drewniane			
37 d.1.2. 3	KNR 0-21 4005-03	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 200 mm	mb		
		(4,75 * 20 + 2,5 * 9) * 1,035	mb	121,61	
		(4,75 * 20 + 2,5 * 9) * 1,035	mb	121,61	
				RAZEM	243,22
1.3		Stan surowy			
1.3.1		Posadzki			
1.3.1. 1		Posadzka kond. podziemnej			
38 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		<kond. podziemna bud. B> (20,8 * 6,55 + 5,05 * 9 - 2,33 * 1,1 - 2,25 * 2,95)		172,49	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.38 A * 0,2	m3	172,49	
				34,50	
				RAZEM	34,50
39 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		poz.38 A * 0,1	m3	17,25	
				RAZEM	17,25
40 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		poz.38 A	m2	172,49	
				RAZEM	172,49
41 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		poz.38 A	m2	172,49	
				RAZEM	172,49
42 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		123,33	m2	123,33	
				RAZEM	123,33
43 d.1.3. 1.1	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 5,5	m2		
		poz.42	m2	123,33	
				RAZEM	123,33
44 d.1.3. 1.1	KNR-W 2-02 1511-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi powierzchni wewnętrznych - betonu	m2		

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.42	m2	123,33	
				RAZEM	123,33
1.3.1. 2		Posadzka na gruncie			
45 d.1.3. 1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$\langle \text{bud. A} \rangle 20 * 20,75 - 2,33 * 1,2 - 6 * 1,875 - 0,66 * 2 - 1,4 * 3,375 - 1,475 * 11,75 - 2,3 * 3,5 - (10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125) * 0,25$ $\langle \text{bud. B} \rangle 20 * 20,45 - 2,33 * 1,2 - 1,475 * 11,75 - 3,375 * 1,1 - 0,4 * 2 - 1,5 * 5,77 - 2,3 * 3,45 - 20,5 * 6,25 - 9 * 4,75 - (3,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 6,4 + 3,4 + 7,875 + 4,6 + 3,375 + 1,1 + 5,625 + 1,59 + 4,75 + 2 + 4,75 + 1,59 + 9 + 6,25 + 6,25 + 7,875 + 6,02 + 7,875 + 1,52) * 0,25$ A (Obliczenie pomocnicze)		321,73	
		poz.45 A * 0,2	m3	170,38	
				=====	
				492,11	
				98,42	
				RAZEM	98,42
46 d.1.3. 1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		poz.45 A * 0,1	m3	49,21	
				RAZEM	49,21
47 d.1.3. 1.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		poz.45 A	m2	492,11	
				RAZEM	492,11
48 d.1.3. 1.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		poz.45 A	m2	492,11	
				RAZEM	492,11
1.3.1. 3		Posadzki w pomieszczeniach			
49 d.1.3. 1.3	KNR 2-02 0607-01 analogia	Membrana izolacyjna	m2		
		$\langle \text{bud. A} \rangle 907,38 + 293,71 + 33,6$ $\langle \text{bud. B} \rangle 326,24 - 170,38 + 988,65 + 320,8 + 33,6$	m2 m2	1 234,69 1 498,91	
				RAZEM	2 733,60
50 d.1.3. 1.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.49 + poz.45 A	m2	3 225,71	
				RAZEM	3 225,71
51 d.1.3. 1.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z parafolii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.50	m2	3 225,71	
				RAZEM	3 225,71
52 d.1.3. 1.3	KNR 2-02 1106-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m2		
		poz.50	m2	3 225,71	
				RAZEM	3 225,71

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.3. 1.3	KNR 2-02 1106-03 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm ze zbrojeniem siatką stalową Krotność = 2,5	m2		
		poz.50	m2	3 225,71	
				RAZEM	3 225,71
1.3.1. 4		Posadzki na tarasach			
54 d.1.3. 1.4	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		1,88 * 4,91 + 1,88 * 10,83	m2	29,59	
				RAZEM	29,59
55 d.1.3. 1.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS gr. 24 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.54	m2	29,59	
				RAZEM	29,59
56 d.1.3. 1.4	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		poz.54	m2	29,59	
				RAZEM	29,59
57 d.1.3. 1.4	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		poz.54	m2	29,59	
				RAZEM	29,59
58 d.1.3. 1.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z parafolii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.54	m2	29,59	
				RAZEM	29,59
59 d.1.3. 1.4	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		poz.54	m2	29,59	
				RAZEM	29,59
60 d.1.3. 1.4	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej polietylenowej	m2		
		poz.54	m2	29,59	
				RAZEM	29,59
61 d.1.3. 1.4	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.54	m2	29,59	
				RAZEM	29,59
1.3.2		Ściany i sufity			
1.3.2. 1		Ściany działowe i kominy - murowanie			
62 d.1.3. 2.1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych	m2		
		<bud. A - 0 p.> (10 + 8 * 1,97 + 1,57 + 6 + 5 * 1,97 + 4,32 * 2 + 4 * 1,45 + 4 * 1,45 + 0,42 + 1 + 0,42 + 0,3 + 2,92 + 2,19 + 0,42 + 1 + 3,53 + 3,82 + 4 + 0,42 + 1 + 5 + 2 * 3,92 + 2 * 0,42 + 1 + 1,83 + 0,5 + 0,3 + 2,92 + 2,01 + 1,02 + 1,02 + 2,13 + 2,92 + 0,92 + 0,42 + 0,5 + 0,3 + 1,83 + 4,12 + 3,8 + 2 * 0,92 + 0,42)		128,34	

Obmiar

- 12 -

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(8,84 + 10,5 + 1,88 + 6,25 + 1,88 + 4,25 + 9 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,63 + 1,4 + 3,38 + 4,6 + 1,48 + 3,4 + 2,1 + 1,95 + 2,1 + 6,4 + 1,48 + 3 + 8,88 + 1,2 + 2,58 + 1,2) * 2,62$ $-4 * (6,96 + 16,75 + 1,18 + 4,25 + 5,95 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,63 + 1,4 + 3,38 + 4,6 + 1,48 + 3,4 + 2,1 + 1,95 + 2,1 + 6,4 + 1,48 + 3 + 8,88 + 1,2 + 2,58 + 1,2) * 2,62$ $-(4,5 + 8,95 + 1,59 + 3,7 + 2,25 + 3,7 + 1,59 + 8,95) * 2,62$ -poz.32 C -poz.32 D -poz.32 E -poz.32 F * 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	-254,01 -937,33 -92,30 -390,08 -231,00 -13,20 -315,22	
				RAZEM	11 075,97
66 d.1.3. 2.2	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.42 poz.47 poz.49	m2 m2 m2	123,33 492,11 2 733,60	
				RAZEM	3 349,04
1.3.2. 3		Strop nad kond. podziemną			
67 d.1.3. 2.3	KNR 0-17 2609-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych do sufitu	m2		
		poz.42	m2	123,33	
				RAZEM	123,33
68 d.1.3. 2.3	KNR 0-17 2609-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do sufitu z betonu	szt.		
		poz.67 * 4	szt.	493,32	
				RAZEM	493,32
69 d.1.3. 2.3	KNR 0-17 2609-06 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach	m2		
		poz.67	m2	123,33	
				RAZEM	123,33
70 d.1.3. 2.3	KNR 0-17 2608-03 analogia	Grunтовanie preparatem wzmacniającym	m2		
		poz.67	m2	123,33	
				RAZEM	123,33
71 d.1.3. 2.3	KNR 0-33 0128-01 analogia	Malowanie sufitu	m2		
		poz.67	m2	123,33	
				RAZEM	123,33
1.3.3		Elewacja			
1.3.3. 1		Ściany poniżej terenu i cokół			
72 d.1.3. 3.1	KNR 0-40 0104-02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych	m2		
		$<\text{budynek A}> 2 * 1,85 * (10,5 + 1,875 + 10,5 + 7,125 + 1,875 + 4,25 + 1,875 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,625 + 1,4 + 3,375 + 4,6 + 1,475 + 3,4 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 6,4 + 1,475 + 3 + 8,835 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 8,835 + 6 + 2,235 + 1,36 + 4,8 + 9 + 6 + 1,59 + 7,125 + 4,09 + 4,2 + 1,36 + 3,475 + 6,15 + 6,15 + 2,2 + 6,15 + 6,15 + 3,475 + 1,59 + 7,125)$ $<\text{budynek B}> 2 * 1,85 * (3,4 + 6,4 + 2,2 + 2,2 + 6,4 + 3,4 + 7,875 + 4,6 + 3,375 + 1,1 + 5,625 + 1,59 + 4,75 + 2 + 4,75 + 1,59 + 9 + 6,25 + 6,25 + 7,875 + 6,02 + 7,875 + 1,52) + 2,75 * (2 * (20,8 + 6,55 + 9 + 1,35))$	m2 m2	707,42 599,72	
				RAZEM	1 307,14

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.3. 3.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(8,84 + 3 + 1,48 + 12 + 4,6 + 3,38 + 1,1 + 5,63 + 0,4 + 2,25 + 0,4 + 9 + 7,2 + 1,5 + 6,02 + 1,5 + 7,5 + 8,84 + 1,2 + 2,58 + 1,2) * 1,8$	m2	161,32	
		$(8,84 + 10,5 + 1,88 + 6,25 + 1,88 + 4,25 + 9 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,63 + 1,4 + 3,38 + 4,6 + 1,48 + 3,4 + 2,1 + 1,95 + 2,1 + 6,4 + 1,48 + 3 + 8,88 + 1,2 + 2,58 + 1,2 - (20,8 + 2 * 6,55 + 2 * 1,35)) * 1,8$	m2	108,63	
		$2,75 * (2 * (20,8 + 6,55 + 9 + 1,35))$	m2	207,35	
				RAZEM	477,30
74 d.1.3. 3.1	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami EPS300 gr. 12 cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii systemowej	m2		
		poz.73	m2	477,30	
				RAZEM	477,30
75 d.1.3. 3.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.73	szt.	477,30	
				RAZEM	477,30
76 d.1.3. 3.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.73	m2	477,30	
				RAZEM	477,30
77 d.1.3. 3.1	KNR K-01 0113-03	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni tynków - jednokrotne	m2		
		poz.73	m2	477,30	
				RAZEM	477,30
78 d.1.3. 3.1	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubelkowej polietylenowej	m2		
		poz.73 - poz.79	m2	362,07	
				RAZEM	362,07
79 d.1.3. 3.1	KNR 2-02 0921-02 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian Licowanie powierzchni do 10 m2.	m2		
		$(8,84 + 3 + 1,48 + 12 + 1,48 + 2 * 2 + 4,6 + 3,38 + 1,1 + 5,63 + 0,4 + 2,25 + 0,4 + 9 + 7,2 + 1,5 + 6,02 + 1,5 + 7,5 + 8,84 + 1,2 + 2,58 + 1,2) * 0,6$	m2	57,06	
		$(8,84 + 10,5 + 1,88 + 6,25 + 1,88 + 4,25 + 9 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,63 + 1,4 + 3,38 + 4,6 + 1,48 + 3,4 + 2,1 + 1,95 + 2,1 + 6,4 + 1,48 + 3 + 8,88 + 1,2 + 2,58 + 1,2) * 0,6$	m2	58,17	
				RAZEM	115,23
1.3.3. 2		Ściany powyżej cokołu			
80 d.1.3. 3.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		<bud. A - 0 p.> $(8,84 + 10,5 + 1,88 + 6,25 + 1,88 + 4,25 + 9 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,63 + 1,4 + 3,38 + 4,6 + 1,48 + 3,4 + 2,1 + 1,95 + 2,1 + 6,4 + 1,48 + 3 + 8,88 + 1,2 + 2,58 + 1,2) * 2,18 + 1,95 * 5,05$	m2	221,20	
		<bud. A - 1p. - 4 p.> $(6,96 + 16,75 + 1,18 + 4,25 + 5,95 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,63 + 1,4 + 3,38 + 4,6 + 1,48 + 3,4 + 2,1 + 1,95 + 2,1 + 6,4 + 1,48 + 3 + 8,88 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 2 * (1,6 + 0,65) * 2) * 12,36$	m2	1 216,72	
		<bud. A - 5 p.> $(4,5 + 8,95 + 1,59 + 3,7 + 2,25 + 3,7 + 1,59 + 8,95) * 2,75$	m2	96,88	

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<bud. B - 1 p. - 4 p.> $(8,84 + 3 + 1,48 + 12 + 4,6 + 3,38 + 1,1 + 5,63 + 0,4 + 2,25 + 0,4 + 9 + 7,2 + 1,5 + 6,02 + 1,5 + 7,5 + 8,84 + 1,2 + 2,58 + 1,2) * 14,9 + 1,95 * 4,85$	m2	1 344,80	
		<bud. B - 5 p.> $(4,5 + 8,95 + 1,59 + 3,7 + 2,25 + 3,7 + 1,59 + 8,95) * 2,75$	m2	96,88	
		-2 * 2,2 * 1,5	m2	-6,60	
		-poz.32 C	m2	-390,08	
		-poz.32 D	m2	-231,00	
				RAZEM	2 348,80
81 d.1.3. 3.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.80	m2	2 348,80	
				RAZEM	2 348,80
82 d.1.3. 3.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.80	m2	2 348,80	
				RAZEM	2 348,80
83 d.1.3. 3.2	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.80 * 4	szt.	9 395,20	
				RAZEM	9 395,20
84 d.1.3. 3.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.80	m2	2 348,80	
				RAZEM	2 348,80
85 d.1.3. 3.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		<bud. A - okna> $(1 + 2 * 1,3) * 5 + (1,5 + 2 * 1,45) * 6 + (1,2 + 2 * 1,45) * 3 + (1,8 + 2 * 1,45) * 2 + (1,5 + 2 * 2,3) + 4 * ((1,2 + 2 * 1,45) * 4 + (1 + 2 * 1,3) * 5 + (1,5 + 2 * 1,45) * 4 + (1,8 + 2 * 1,45) * 5 + (1,5 + 2 * 2,3))$		398,60	
		<bud. B - okna> $5 * ((1,2 + 2 * 1,45) * 4 + (1 + 2 * 1,3) * 5 + (1,5 + 2 * 1,45) * 6 + (1,8 + 2 * 1,45) * 4 + (1,5 + 2 * 2,3))$		428,50	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				827,10	
		<bud. A - drzwi balkonowe> $(2,1 + 2 * 2,3) * 3 + 4 * ((2,1 + 2 * 2,3) * 4 + (2,1 + 2 * 2,2))$		153,30	
		<bud. B - drzwi balkonowe> $5 * (2,1 + 2 * 2,3) * 5$		167,50	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				320,80	
		<bud. A - drzwi wejściowe> $2 * 2,2 + 1,5$		5,90	
		<bud. B - drzwi wejściowe> $2 * 2,2 + 1,5$		5,90	
		C (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				11,80	
		(poz.85 A + poz.85 B + poz.85 C) * 0,2	m2	231,94	
				RAZEM	231,94
86 d.1.3. 3.2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$2,18 * 14 + 20 * 12,36 + 14 * 2,75$	m	316,22	
		$15 * 14,9$	m	223,50	
		(poz.85 A + poz.85 B + poz.85 C)	m	1 159,70	
				RAZEM	1 699,42

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.1.3. 3.2	KNR 9-24 0209-06	Wykonanie boniowania - przyklejenie profili	m		
		<bud. A - 1p. - 4 p.> (6,96 + 16,75 + 1,18 + 4,25 + 5,95 + 0,66 + 2,25 + 0,66 + 5,63 + 1,4 + 3,38 + 4,6 + 1,48 + 3,4 + 2,1 + 1,95 + 2,1 + 6,4 + 1,48 + 3 + 8,88 + 1,2 + 2,58 + 1,2 + 2 * (1,6 + 0,65) * 2) * 4 + 1,95 * 16	m	424,96	
		<bud. B - 1 p. - 4 p.> (8,84 + 3 + 1,48 + 12 + 4,6 + 3,38 + 1,1 + 5,63 + 0,4 + 2,25 + 0,4 + 9 + 7,2 + 1,5 + 6,02 + 1,5 + 7,5 + 8,84 + 1,2 + 2,58 + 1,2) * 4 + 1,95 * 16	m	389,68	
				RAZEM	814,64
88 d.1.3. 3.2	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m2		
		(1) * 5 + (1,5) * 6 + (1,2) * 3 + (1,8) * 2 + (1,5) + 4 * ((1,2) * 4 + (1) * 5 + (1,5) * 4 + (1,8) * 5 + (1,5))		127,90	
		5 * ((1,2) * 4 + (1) * 5 + (1,5) * 6 + (1,8) * 4 + (1,5))		137,50	
		2 * (21,06 + 21,81)		85,74	
		2 * (21,06 + 21,51)		85,14	
		(4,75 + 2 * 8,25 + 2 * 1,59 + 2 * 4,37 + 2,5) * 2		71,34	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.88 A * 0,4	m2	507,62	
				203,05	
				RAZEM	203,05
89 d.1.3. 3.2	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.80	m2	2 348,80	
				RAZEM	2 348,80
90 d.1.3. 3.2	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.89 - poz.94	m2	2 228,78	
				RAZEM	2 228,78
91 d.1.3. 3.2	KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
		poz.85	m2	231,94	
				RAZEM	231,94
92 d.1.3. 3.2	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		poz.91	m2	231,94	
				RAZEM	231,94
93 d.1.3. 3.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m2		
		poz.89 + poz.91 - poz.94	m2	2 460,72	
				RAZEM	2 460,72
94 d.1.3. 3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż płyt HPL na elewacji w strefie wejściowej	m2		
		<bud. A> (11,36 + 2,1 + 1,55 + 2,1) * 3,7 - 1,5 * 2,2	m2	60,01	
		<bud. B> (11,36 + 2,1 + 1,55 + 2,1) * 3,7 - 1,5 * 2,2	m2	60,01	
				RAZEM	120,02
1.3.4		Pokrycie dachowe			
1.3.4. 1		Stropodach			
95 d.1.3. 4.1	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m2		
		<bud. A> 21,06 * 21,81 - 2,95 * 2,25 - 4,75 * 9,07 - 1,66 * 3,6 - 2,5 * 4	m2	393,62	

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<bud. B> 21,06 * 21,51 - 2,95 * 2,25 - 4,75 * 9,07 - 1,66 * 3,6 - 2,5 * 4	m2	387,30	
				RAZEM	780,92
96 d.1.3. 4.1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku gr. 30-45 cm	m2		
		poz.95	m2	780,92	
				RAZEM	780,92
97 d.1.3. 4.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.95	m2	780,92	
				RAZEM	780,92
98 d.1.3. 4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m2		
		poz.95	m2	780,92	
				RAZEM	780,92
99 d.1.3. 4.1	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		poz.95	m2	780,92	
				RAZEM	780,92
100 d.1.3. 4.1	KNR AT-40 0420-01 analogia	Warstwy izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej kubełkowej	m2		
		poz.95	m2	780,92	
				RAZEM	780,92
101 d.1.3. 4.1	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Zasyпка mineralna - żwir 16-32 mm - grubość po zagęszczeniu 28 cm	m2		
		poz.95	m2	780,92	
				RAZEM	780,92
102 d.1.3. 4.1	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		15 * 15	m	225,00	
				RAZEM	225,00
103 d.1.3. 4.1	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku	m		
		2 * 21,81 + 2 * 21,51	m	86,64	
				RAZEM	86,64
104 d.1.3. 4.1	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.		
		7 + 8	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
1.3.4. 2		Dach pom. technicznych			
105 d.1.3. 4.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie dachu z płyt OSB	m2		
		<bud. A> 4,75 * 9,07 + 1,66 * 3,6 + 2,5 * 4	m2	59,06	
		<bud. B> 4,75 * 9,07 + 1,66 * 3,6 + 2,5 * 4	m2	59,06	
				RAZEM	118,12
106 d.1.3. 4.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.105	m2	118,12	
				RAZEM	118,12

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.1.3. 4.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 30 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		33,6 * 2 + 2 * 3,3 * 2	m2	80,40	
				RAZEM	80,40
108 d.1.3. 4.2	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
		poz.107	m2	80,40	
				RAZEM	80,40
1.4		Prace wykończeniowe			
1.4.1		Posadzki			
109 d.1.4. 1	KNR 0-39 0116-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych; powierzchnie poziome wraz z taśmami uszczelniającymi	m2		
		<bud. A> 5,65 + 5,48 + 5,86 + 4 * (4,02 + 4,29 + 4,66 + 3,9 + 4,62)	m2	102,95	
		<bud. B> 4,09 + 3,71 + 4,41 + 3,45 + 4,41 + 4 * (4,32 + 3,51 + 4,28 + 4,41 + 3,45 + 4,41)	m2	117,59	
				RAZEM	220,54
110 d.1.4. 1	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.d analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą wraz z cokolikami	m2		
		poz.109	m2	220,54	
		56,53 + 16,04 + 57,51 + 9,16 + 6,81 + 8,9 + 4,9 + 7,06 + 8,08	m2	174,99	
		4 * (6,81 + 8,52 + 8,82 + 6,81 + 53,42 + 6,27 + 7,6 + 8,18 + 6,16 + 5,35 + 7,37)	m2	501,24	
		11,68 + 11,68 + 10,24	m2	33,60	
		31,84 + 31,84 + 30,02 + 4,51 + 12,56 + 12,56	m2	123,33	
		6,28 + 8,21 + 4,9 + 57,51 + 8,79 + 7,13 + 7,01 + 5,53 + 4,04 + 6,86 + 6,07	m2	122,33	
		4 * (7,04 + 4,8 + 7,2 + 6,08 + 7,21 + 5,23 + 5,53 + 7,01 + 4,04 + 6,07 + 6,86 + 53,42)	m2	481,96	
		11,68 + 11,68 + 10,24	m2	33,60	
				RAZEM	1 691,59
111 d.1.4. 1	KNR 0-12 1120-02	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		<schody bud. A> 6,35 * 1,4 * 4 + 3,3 * 2	m2	42,16	
		<schody bud. B> (4 * 6,35 * 1,4 + 3,3 * 2 + 5,75 * 1,4)	m2	50,21	
				RAZEM	92,37
112 d.1.4. 1	KNR 2-02 0611-02 analogia	Podkład pod panele podłogowe z pianki poliuretanowej	m2		
		10,02 + 8,96 + 19,81 + 11,18 + 25,42 + 10,77 + 10,77 + 18,43 + 10,62	m2	125,98	
		4 * (19,15 + 9,35 + 11,36 + 11,82 + 8,96 + 15,12 + 8,46 + 15,04 + 18,98 + 13,3 + 7,99 + 16,13)	m2	622,64	
		18,41 + 11,05 + 12,82 + 12,82 + 16,68 + 10,76 + 8,15 + 17,92 + 11,04 + 18,95 + 7,11 + 8,22 + 19,2 + 11,04	m2	184,17	
		4 * (17,13 + 8,38 + 13,3 + 20,46 + 15,86 + 7,93 + 11,04 + 17,93 + 8,15 + 7,11 + 18,95 + 11,04 + 19,2 + 8,22)	m2	738,80	
				RAZEM	1 671,59
113 d.1.4. 1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przyściennymi	m2		
		poz.112	m2	1 671,59	
				RAZEM	1 671,59
114 d.1.4. 1	KNR K-01 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne	m2		

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.115	m2	307,67	
				RAZEM	307,67
115 d.1.4. 1	KNR 2-02 1110-01 analogia	Podłoga z desek kompozytowych na balkonach	m2		
		<Bud. A> $(1,4 * 3,375 + 1,675 * 3) + 4 * (2,08 * 4,7 + 1,8 * 3 + 1,8 * 3 + 3,6 * 1,4 + (1,88 * 0,3 + 3,25 * 4,5))$	m2	172,97	
		<Bud. B> $(1,675 * 3,2 + 2,7 * 1,7 * 2 + 1,5 * 5,77) + 4 * (1,675 * 3,2 + 3,6 * 1,3 + 2,7 * 1,7 * 2 + 1,5 * 5,77)$	m2	134,70	
				RAZEM	307,67
1.4.2		Ściany			
116 d.1.4. 2	KNR 0-39 0116-02 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych; powierzchnie pionowe wraz z taśmami uszczelniającymi	m2		
		$2 * (2,07 + 2,92 + 2,92 + 2 + 2 + 2,92)$		29,66	
		$4 * 2 * (2,1 + 2,1 + 2,1 + 2,23 + 3,26 + 1,53 + 2,2 + 1,95 + 1,53 + 3,26)$		178,08	
		$2 * (1,96 + 2,09 + 2,09 + 1,96 + 3,12 + 1,54 + 1,5 + 2,3 + 1,54 + 3,12)$		42,44	
		$4 * 2 * (1,53 + 2,9 + 2 + 1,95 + 1,53 + 2,9 + 3,12 + 1,54 + 1,55 + 2,22 + 1,54 + 3,12)$		207,20	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.116 A * 2,6	m2	1 189,19	
		-52 * 2 * 1	m2	-104,00	
				RAZEM	1 085,19
117 d.1.4. 2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		poz.116	m2	1 085,19	
		<fartuch w kuchni> $52 * 0,6 * 3$	m2	93,60	
		<wiatrołapy> $2 * (2,65 + 1,95) * 2 * 2,2 - 2,2 * 1,5 * 2$	m2	33,88	
		<pom. techniczne> $2 * (2,95 + 5,7 - 1 + 4,25 * 5 + 4 * 2,75 - 3 * 1) * 2,2$	m2	162,36	
				RAZEM	1 375,03
118 d.1.4. 2	KNR 2-02 2103-02 analogia	Podokienniki wewnętrzne	m		
		$(1) * 5 + (1,5) * 6 + (1,2) * 3 + (1,8) * 2 + (1,5) + 4 * ((1,2) * 4 + (1) * 5 + (1,5) * 4 + (1,8) * 5 + (1,5))$	m	127,90	
		$5 * ((1,2) * 4 + (1) * 5 + (1,5) * 6 + (1,8) * 4 + (1,5))$	m	137,50	
				RAZEM	265,40
119 d.1.4. 2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.65	m2	11 075,97	
		-poz.117	m2	-1 375,03	
				RAZEM	9 700,94
120 d.1.4. 2	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m2		
		poz.85	m2	231,94	
				RAZEM	231,94
121 d.1.4. 2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.119 + poz.120	m2	9 932,88	
				RAZEM	9 932,88
122 d.1.4. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		poz.119 + poz.120	m2	9 932,88	

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9 932,88
123 d.1.4. 2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		200	szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
1.4.3		Sufity			
124 d.1.4. 3	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2	m2		
		poz.66	m2	3 349,04	
		-poz.42	m2	-123,33	
				RAZEM	3 225,71
125 d.1.4. 3	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.124	m2	3 225,71	
				RAZEM	3 225,71
126 d.1.4. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		poz.124	m2	3 225,71	
				RAZEM	3 225,71
1.5		Stolarka i ślusarka			
1.5.1		Stolarka okienna			
127 d.1.5. 1	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
		poz.32 C	m2	390,08	
				RAZEM	390,08
128 d.1.5. 1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
		poz.32 D	m2	231,00	
				RAZEM	231,00
1.5.2		Stolarka drzwiowa			
129 d.1.5. 2	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - szkło 3 szybowe	m2		
		poz.32 E	m2	13,20	
				RAZEM	13,20
130 d.1.5. 2	KNR 2-02 1017-02	Drzwi fabrycznie wykończone - do lokali	m2		
		52 * 2 * 1	m2	104,00	
				RAZEM	104,00
131 d.1.5. 2	KNR 2-02 1017-02	Drzwi p.poż. do pom. technicznych	m2		
		1 * 2 * 6 (0,9 * 2 + 4 * 1 * 2,05)	m2 m2	12,00 10,00	
				RAZEM	22,00
132 d.1.5. 2	KNR 2-02 1017-02	Drzwi do pom. technicznych	m2		
		1 * 2 * 2	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
133 d.1.5. 2	KNR 2-02 1017-02	Drzwi do komórek lokatorskich	m2		
		23 * 0,7 * 2	m2	32,20	
		30 * 0,7 * 2	m2	42,00	

ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	74,20
134 d.1.5. 2	KNR 2-02 1017-02	Drzwi fabrycznie wykończone - wewnątrz lokalowe	m2		
		<bud. A - drzwi wew.> $14 * 0,8 * 2 + 4 * 20 * 0,8 * 2$	m2	150,40	
		<bud. B - drzwi wew.> $22 * 0,8 * 2 + 4 * 23 * 0,8 * 2$	m2	182,40	
				RAZEM	332,80
1.5.3		Balustrady			
135 d.1.5. 3	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe stalowe	m		
		$2 * (2,82 + 1,55 + 2,82) * 4 + 2 * 2,45$	m	62,42	
		$2 * (2,82 + 1,55 + 2,82) * 4 + 2 * 2,45$	m	62,42	
				RAZEM	124,84
136 d.1.5. 3	KNR 2-02 1207-04 analogia	Pochwyty przyścienne schodowe stalowe	m		
		$2 * 2,45$	m	4,90	
		$2 * 2,45 + 2 * (2,82 + 1,55 + 2,82)$	m	19,28	
				RAZEM	24,18
137 d.1.5. 3	KNR 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem mlecznym	m		
		$1,22 + 3,3 + 1,88 + 3,38 + 1,4 + 1,48 + 2,67 + 4 * (1,22 + 3,05 + 1,88 + 1,23 + 3,21 + 3,05 + 3,38 + 1,4 + 3,15 + 1,48 + 1,48 + 2,8)$	m	124,65	
		$1,48 + 3,01 + 1,3 + 3,56 + 1,49 + 3,1 + 1,49 + 1,49 + 2,7 + 1,49 + 5,37 + 4 * (1,48 + 3 + 1,48 + 2,7 + 1,1 + 2,75 + 1,49 + 3 + 1,49 + 5,77 + 1,49 + 2,7 + 1,49)$	m	146,24	
				RAZEM	270,89
1.6		RUSZTOWANIA			
138 d.1.6	KNR AT-05 1653a-01 analogia	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 10 m	m2		
		2870	m2	2 870,00	
				RAZEM	2 870,00
139 d.1.6	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.138	m2	2 870,00	
				RAZEM	2 870,00
1.7		ROBOTY DODATKOWE			
140 d.1.7	KNR AT-14 0110-13 analogia	Montaż skrzynek na listy	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
141 d.1.7	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia systemowe wewnętrzne i zewnętrzne	szt.		
		$2 * 2$	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
142 d.1.7	KNR AT-14 0110-13	Montaż gabloty informacyjnej o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.8		Wyposażenie w windy kanałów szybów windowych			
143 d.1.8	cena zakładowa	Dostawa dźwigów osobowych i montaż w istniejące szyby	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00