

---

## PRZEDMIAR - ROBOTY BUDOWLANE

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane
45236000-0	Wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: Budowa dwóch budynków mieszkalnych wielorodzinnych przy ul. Ludzi  
Morza 2, 4, 4a

ADRES INWESTYCJI: działki nr 326301 1.10014: 24dr, 96, 97, 98/2, 100/2, 275, 276

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: 08.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

08.2022

Data zatwierdzenia

## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE</b>					
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1.1.1		Obiekty do rozebrania wg PB			
1	d.1.1.1	analiza			
1	indywidualna	Rozebranie 2-kondygnacyjnego budynku garażowo-koszarowego o pow. użyt. 481,70 m <sup>2</sup> i kub. 2281,80 m <sup>3</sup>	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	d.1.1.1	analiza			
1	indywidualna	Rozebranie 1-kondygnacyjnego magazynu oleju i paliw o pow. użyt. 25,00 m <sup>2</sup> i kub. 79,60 m <sup>3</sup>	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3	d.1.1.1	analiza			
1	indywidualna	Rozebranie 1-kondygnacyjnego budynku gospodarczego o pow. użyt. 92,94 m <sup>2</sup> i kub. 275,50 m <sup>3</sup>	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4	d.1.1.1	analiza			
1	indywidualna	Rozebranie ściany wspinaczkowej do ćwiczeń w konstrukcji stalowej o wym. 4,80x3,80x9,50 m	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-01				
d.1.1.1	0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
1	0108-12				
		2281,8 * 30%	m3	684,54	
		79,6 * 30%	m3	23,88	
		275,5 * 30%	m3	82,65	
				RAZEM	791,07
6	d.1.1.1	Przyjęcie odpadów budowlanych na składowisku	m3		
1	kalk. własna				
		poz.5	m3	791,07	
				RAZEM	791,07
1.1.2		Obiekt do rozebrania poza PB			
7	d.1.1.1	analiza			
2	indywidualna	Rozebranie 3-kondygnacyjnego budynku o pow. ok. 350 m <sup>2</sup> i kub. ok. 1100 m <sup>3</sup>	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 4-01				
d.1.1.1	0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km	m3		
2	0108-12				
		1100 * 30%	m3	330,00	
				RAZEM	330,00
9	d.1.1.1	Przyjęcie odpadów budowlanych na składowisku	m3		
2	kalk. własna				
		poz.8	m3	330,00	
				RAZEM	330,00
1.2		Roboty ziemne			
10	KNNR 1				
d.1.2	0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		40 * 15 + 16 * 27	m2	1 032,00	
		40 * 18	m2	720,00	
				RAZEM	1 752,00
11	KNNR 1				
d.1.2	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.10	m3	525,60	

## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	525,60
12 d.1.2	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		1 * (11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21 + 13 + 5,7 + 5,7 + 2,6 + 3,3 + 7,5 + 11,5 + 2 * 2,1 + 2,9 + 4 + 6,5 + 12 + 6 + 12 + 12 + 2 * 12 + 8 + 15 + 12) * 0,8	m3	247,96	
		1 * (36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11 + 11 + 5,4 + 5,4 * 2 + 5,4 + 2,9 + 4 + 11 + 9 + 9,5 + 2,2 + 12 + 9) * 0,8	m3	154,00	
				RAZEM	401,96
13 d.1.2	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		
		0,6 * (11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21 + 13 + 5,7 + 5,7 + 2,6 + 3,3 + 7,5 + 11,5 + 2 * 2,1 + 2,9 + 4 + 6,5 + 12 + 6 + 12 + 12 + 2 * 12 + 8 + 15 + 12) * 0,55	m3	102,28	
		0,6 * (36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11 + 11 + 5,4 + 5,4 * 2 + 5,4 + 2,9 + 4 + 11 + 9 + 9,5 + 2,2 + 12 + 9) * 0,55	m3	63,52	
		(poz.10 - (36,65 * 11,3 + 1,95 * 24) - (12,65 * 24 + 9,5 * 6 + 11,5 * 9 + 13 * 15 + 6 * 11,3)) * 0,3	m3	169,25	
				RAZEM	335,05
14 d.1.2	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.10 + poz.11 + poz.12 - poz.13	m3	855,31	
				RAZEM	855,31
15 d.1.2	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.14	m3	855,31	
				RAZEM	855,31
16 d.1.2	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.14	m3	855,31	
				RAZEM	855,31
17 d.1.2	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.16	m3	855,31	
				RAZEM	855,31
18 d.1.2	kalk. własna	Przyjęcie odkładu na składowisku	m3		
		poz.16	m3	855,31	
				RAZEM	855,31
1.3		Konstrukcje			
1.3.1		Konstrukcje żelbetowe			
19 d.1.3. 1	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm	m3		
		1 * (11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21 + 13 + 5,7 + 5,7 + 2,6 + 3,3 + 7,5 + 11,5 + 2 * 2,1 + 2,9 + 4 + 6,5 + 12 + 6 + 12 + 12 + 2 * 12 + 8 + 15 + 12) * 0,1	m3	31,00	
		1 * (36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11 + 11 + 5,4 + 5,4 * 2 + 5,4 + 2,9 + 4 + 11 + 9 + 9,5 + 2,2 + 12 + 9) * 0,1	m3	19,25	
				RAZEM	50,25

## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.3. 1	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych betonowych lub żelbetonowych	m2		
		$2 * (11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21 + 13 + 5,7 + 5,7 + 2,6 + 3,3 + 7,5 + 11,5 + 2 * 2,1 + 2,9 + 4 + 6,5 + 12 + 6 + 12 + 12 + 2 * 12 + 8 + 15 + 12) * 0,3$ $2 * (36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11 + 11 + 5,4 + 5,4 * 2 + 5,4 + 2,9 + 4 + 11 + 9 + 9,5 + 2,2 + 12 + 9) * 0,3$	m2 m2	185,97 115,50	
				RAZEM	301,47
21 d.1.3. 1	KNNR 2 0109-03	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$(11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21 + 13 + 5,7 + 5,7 + 2,6 + 3,3 + 7,5 + 11,5 + 2 * 2,1 + 2,9 + 4 + 6,5 + 12 + 6 + 12 + 12 + 2 * 12 + 8 + 15 + 12) * 0,8 * 0,3$ $(36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11 + 11 + 5,4 + 5,4 * 2 + 5,4 + 2,9 + 4 + 11 + 9 + 9,5 + 2,2 + 12 + 9) * 0,8 * 0,3$	m3 m3	74,39 46,20	
				RAZEM	120,59
22 d.1.3. 1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetonowych	m2		
		$2 * (11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21 + 13 + 5,7 + 5,7 + 2,6 + 3,3 + 7,5 + 11,5 + 2 * 2,1 + 2,9 + 4 + 6,5 + 12 + 6 + 12 + 12 + 2 * 12 + 8 + 15 + 12) * 1,55$ $2 * (36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11 + 11 + 5,4 + 5,4 * 2 + 5,4 + 2,9 + 4 + 11 + 9 + 9,5 + 2,2 + 12 + 9) * 1,55$	m2 m2	960,84 596,75	
				RAZEM	1 557,59
23 d.1.3. 1	KNR 2-13 1006-05 analogia	Elementy dylatacji - wypełnienia szczelin taśmą bentonitową	m		
		$(11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21 + 13 + 5,7 + 5,7 + 2,6 + 3,3 + 7,5 + 11,5 + 2 * 2,1 + 2,9 + 4 + 6,5 + 12 + 6 + 12 + 12 + 2 * 12 + 8 + 15 + 12)$ $(36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11 + 11 + 5,4 + 5,4 * 2 + 5,4 + 2,9 + 4 + 11 + 9 + 9,5 + 2,2 + 12 + 9)$	m m	309,95 192,50	
				RAZEM	502,45
24 d.1.3. 1	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$(11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21 + 13 + 5,7 + 5,7 + 2,6 + 3,3 + 7,5 + 11,5 + 2 * 2,1 + 2,9 + 4 + 6,5 + 12 + 6 + 12 + 12 + 2 * 12 + 8 + 15 + 12) * 1,55 * 0,24$ $(36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11 + 11 + 5,4 + 5,4 * 2 + 5,4 + 2,9 + 4 + 11 + 9 + 9,5 + 2,2 + 12 + 9) * 1,55 * 0,24$	m3 m3	115,30 71,61	
				RAZEM	186,91
25 d.1.3. 1	KNNR 2 0102-05	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców	m2		
		$2 * 0,45 * (6,25 + 2,7 + 3,7 + 2,1 + 6,2 + 2,6) * 4$ $< \text{wieńce} > 2 * 0,3 * (11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21 + 13 + 5,7 + 5,7 + 2,6 + 3,3 + 7,5 + 11,5 + 2 * 2,1 + 2,9 + 4 + 6,5 + 12 + 6 + 12 + 12 + 2 * 12 + 8 + 15 + 12 + 36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11 + 11 + 5,4 + 5,4 * 2 + 5,4 + 2,9 + 4 + 11 + 9 + 9,5 + 2,2 + 12 + 9) * 4 + 2 * 0,3 * (2 * 12,65 + 3 * 6,25 + 2 * 18,3 + 4 * 5,35 + 2 * 12,67 + 4 * 7,5)$	m2 m2	84,78 1 300,31	

## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 385,09
26 d.1.3. 1	KNNR 2 0109-07	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$0,24 * 0,45 * (6,25 + 2,7 + 3,7 + 2,1 + 6,2 + 2,6) * 4$ < wieńce > $0,24 * 0,3 * (11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21 + 13 + 5,7 + 5,7 + 2,6 + 3,3 + 7,5 + 11,5 + 2 * 2,1 + 2,9 + 4 + 6,5 + 12 + 6 + 12 + 12 + 2 * 12 + 8 + 15 + 12 + 36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11 + 11 + 5,4 + 5,4 * 2 + 5,4 + 2,9 + 4 + 11 + 9 + 9,5 + 2,2 + 12 + 9) * 4 + 0,24 * 0,3 * (2 * 12,65 + 3 * 6,25 + 2 * 18,3 + 4 * 5,35 + 2 * 12,67 + 4 * 7,5)$	m3 m3	10,17 156,04	
				RAZEM	166,21
27 d.1.3. 1	KNNR 2 0102-04	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe słupów prostokątnych	m2		
		$2 * (36,65 + 37 + 36,65 + 13,3) * 2 / 4 * 0,5 * 12$	m2	741,60	
				RAZEM	741,60
28 d.1.3. 1	KNNR 2 0109-06	Betonowanie słupów prostokątnych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		$(36,65 + 37 + 36,65 + 13,3) * 2 / 4 * 0,24 * 12$	m3	177,98	
				RAZEM	177,98
29 d.1.3. 1	KNNR 2 0102-02 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt fundamentowych żelbetowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m2		
		< szyb windy > $0,3 * [2,7 + 3,75 + 3,25 + 4,2 + 3,2 + 4,2] * 2$	m2	12,78	
				RAZEM	12,78
30 d.1.3. 1	KNNR 2 0109-04 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu	m3		
		$0,30 * (2,7 * 3,75 + 3,25 * 4,2 + 3,2 * 4,2)$	m3	11,16	
				RAZEM	11,16
31 d.1.3. 1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2		
		< szyb windy > $17 * [2,7 + 3,75 + 3,25 + 4,2 + 3,2 + 4,2] * 2$	m2	724,20	
				RAZEM	724,20
32 d.1.3. 1	KNNR 2 0109-05	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		< szyb windy > $0,2 * 17 * [2,7 + 3,75 + 3,25 + 4,2 + 3,2 + 4,2]$	m3	72,42	
				RAZEM	72,42
33 d.1.3. 1	KNNR 2 0102-06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych	m2		
		< dla szybu windy > $0,20 * (2,95 + 2,25 + 2 + 2,95 + 2,9 + 2,95) * 2$	m2	6,40	
				RAZEM	6,40
34 d.1.3. 1	KNNR 2 0109-08	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		< dla szybu windy > $0,20 * (2,95 * 2,25 + 2 * 2,95 + 2,9 * 2,95)$	m3	4,22	
				RAZEM	4,22
35 d.1.3. 1	KNNR 2 0101-09	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na belkach policzkowych	m2		
		$(3,95 * 2,8 + 4,15 * 2,85 + 3,95 * 2,95) * 4$	m2	138,16	
				RAZEM	138,16

## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3. 1	KNNR 2 0107-10	Betonowanie schodów zabiegowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m3		
		$(3,95 * 2,8 + 4,15 * 2,85 + 3,95 * 2,95) * 4 * 0,12$	m3	16,58	
				RAZEM	16,58
37 d.1.3. 1	KNNR 2 0103-06	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych	m2		
		$(12,65 * 36 - 6,25 * 1,5 + 24,5 * 13 - 2 * 5,8 - 1,5 * 3 - 2,25 * 2,95 - 3,95 * 2,85 - 2,95 * 2,25 - 2,95 * 3,95) * 4$	m2	2 848,96	
		$(36,4 * 13 - 5 * 1,5 - 5 * 1,5 - 2,95 * 3,95 - 2,95 * 2,7) * 4$	m2	1 754,33	
				RAZEM	4 603,29
38 d.1.3. 1	KNNR 2 0110-05	Betonowanie płyt stropowych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3		
		0,2 * poz.37	m3	920,66	
				RAZEM	920,66
39 d.1.3. 1	KNR 2-02 0219-04 analogia	Balkony prefabrykowane z łącznikami termicznymi	m2		
		$2,4 * 1,5 * 8 * 4 + 3 * 1,5 * 4 * 4$	m2	187,20	
				RAZEM	187,20
40 d.1.3. 1	KNNR 2 0104-05 analogia	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - szacunkowa ilość	t		
		<ławy fundamentowe> poz.21 * 10%	t	12,06	
		<ściany fundamentowe> poz.23 * 5%	t	25,12	
		<belki, podciągi, wieńce> poz.26 * 10%	t	16,62	
		<słupy, trzpienie> poz.28 * 10%	t	17,80	
		<szyby windowe> (poz.30 + poz.32 + poz.34) * 5%	t	4,39	
		<schody> poz.36 * 10%	t	1,66	
		<stropy> poz.38 * 8%	t	73,65	
				RAZEM	151,30
1.3.2		Ściany murowane - nośne			
41 d.1.3. 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		
		$(11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21 + 13 + 5,7 + 5,7 + 2,6 + 3,3 + 7,5 + 11,5 + 2 * 2,1 + 2,9 + 4 + 6,5 + 12 + 6 + 12 + 12 + 2 * 12 + 8 + 15 + 12) * 4$		1 239,80	
		$(36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11 + 11 + 5,4 + 5,4 * 2 + 5,4 + 2,9 + 4 + 11 + 9 + 9,5 + 2,2 + 12 + 9) * 4$		770,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		$(12,5 * 2 + 3 * 5,75 + 2 * 18,3 + 4 * 5,85)$		2 009,80	
		$(12,25 * 2 + 3 * 6,95)$		102,25	
		B (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				147,60	
		$1,5 * 2,2 * 2 + (2,1 * 2,3 * 10 * 4 + 1 * 1,3 * 9 * 4 + 1,5 * 1,45 * 6 * 4 + 1,8 * 1,45 * 7 * 4 + 1 * 1,3 * 3)$		375,78	
		$1,5 * 2,2 + (2,3 * 2,3 * 2 * 4 + 2,4 * 2,3 * 4 * 4 + 1 * 1,3 * 7 * 4 + 1,8 * 1,45 * 6 * 4 + 1,8 * 2,25 * 4 + 1,5 * 1,45 * 2 * 3 + 1 * 1,3 * 3)$		266,13	
		C (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				641,91	
		poz.41 A * 2,76	m2	5 547,05	
		poz.41 B * 3,2	m2	472,32	
		-poz.41 C	m2	-641,91	
				RAZEM	5 377,46

## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.3. 2	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		$(9 + 6 + 7) * 4 + 3$ $(7 + 6 + 1) * 4 + (2 + 1) * 3$	szt szt	91,00 65,00	
				RAZEM	156,00
43 d.1.3. 2	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		$2 + 10 * 4 + 10 * 4$ $1 + (2 + 4) * 4 + 6 * 4$	szt szt	82,00 49,00	
				RAZEM	131,00
44 d.1.3. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$2 * 2,6 * 2 + (2 * 2,6 * 10 * 4 + 2 * 1,7 * 9 * 4 + 2 * 1,9 * 6 * 4 + 2 * 1,9 * 7 * 4 + 2 * 1,4 * 3)$	m	546,80	
		$2 * 2,6 + (2 * 2,7 * 2 * 4 + 2 * 2,8 * 4 * 4 + 2 * 1,7 * 7 * 4 + 2 * 1,9 * 6 * 4 + 2 * 2,7 * 4 + 2 * 1,9 * 2 * 3 + 2 * 1,7 * 3)$	m	379,00	
				RAZEM	925,80
1.3.3		Konstrukcje drewniane			
45 d.1.3. 3	KNR 0-21 4005-03	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 200 mm	mb		
		$(25 * 6,25 + 37 * 5,35 + 37 * 7,45) * 1,035$	mb	651,89	
				RAZEM	651,89
1.4		Stan surowy			
1.4.1		Posadzki			
1.4.1. 1		Posadzka na gruncie			
46 d.1.4. 1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
		$11,5 * 23,5 - 3,95 * 2,9 - (10,5 + 5,75 + 10,5 + 5,3 + 11,5) * 0,25$		247,91	
		$35,75 * 12,35 - 3,25 * 2,35 - 6 * 3 - 9 * 1,5 - 6 * 2 - (8,35 + 5,75 + 5,15 + 5,15 + 9,4 + 8 + 12,75 + 11) * 0,25$		373,99	
		$12,35 * 35,75 - 2,9 * 3,95 - 2 * 2 * 6 - (11,35 + 10,8 + 10,8 + 11,35 + 8 + 8,55 + 11 + 8) * 0,25$		386,10	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.46 A * 0,2	m3	1 008,00 201,60	
				RAZEM	201,60
47 d.1.4. 1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		poz.46 A * 0,1	m3	100,80	
				RAZEM	100,80
48 d.1.4. 1.1	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		poz.46 A	m2	1 008,00	
				RAZEM	1 008,00
49 d.1.4. 1.1	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa	m2		
		poz.46 A	m2	1 008,00	
				RAZEM	1 008,00
1.4.1. 2		Posadzki w pomieszczeniach			

## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1.4. 1.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Membrana izolacyjna	m2		
		177,85 + 3 * 179,08 + 50,67	m2	765,76	
		416,03 + 3 * 418,75 + 66,99	m2	1 739,27	
		367 + 3 * 366,96 + 62,33	m2	1 530,21	
				RAZEM	4 035,24
51 d.1.4. 1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.50	m2	4 035,24	
				RAZEM	4 035,24
52 d.1.4. 1.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z parafolii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.50	m2	4 035,24	
				RAZEM	4 035,24
53 d.1.4. 1.2	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	4 035,24	
				RAZEM	4 035,24
54 d.1.4. 1.2	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	4 035,24	
				RAZEM	4 035,24
1.4.2		Ściany i sufity			
1.4.2. 1		Ściany działowe i kominy - murowanie			
55 d.1.4. 2.1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych	m2		
		(2,02 + 2,02 + 0,6 + 4,44 + 0,42 + 1,2 + 5,15 + 3,13 + 3,13 + 1,9 + 0,42 + 0,92 + 0,92 + 0,42 + 0,92 + 0,42 + 7,83 + 0,42 * 2 + 1,47) + (2,75 + 1,61 + 1,61 + 3 + 0,6 + 5,75 + 4,2 + 4,6 + 2,68 + 0,92 + 0,42 + 0,92 + 0,42 + 5,75 + 5,75 + 4,6 + 4,2 + 2,8 + 0,92 + 0,42 + 0,92 + 0,42 + 5,75 + 5,75 + 5,75 + 3,73 + 1,9 + 0,42 + 0,92 + 0,42 + 0,92 + 5,34 + 5,75 + 3,73 + 0,42 + 0,92 + 1,9 + 0,42 + 0,92 + 0,92 + 0,42 + 5,34 + 3,7 + 0,6 + 1,9 + 0,42 + 0,92 + 1,9 + 5,15 + 3,13 + 0,42 + 0,92 + 1,9 + 0,42 + 0,92 + 0,42 + 0,92 + 5,34 + 3,73 + 3,73 + 1,9 + 0,42 + 0,92 + 1,9 + 0,42 + 0,92 + 10,4) * 4 + (5,75 + 0,6 + 1,9 + 0,42 + 0,92 + 5,93 + 5,15 + 3,13 + 3,13 + 1,9 + 0,92 + 0,42 + 0,92 + 0,42 + 0,42 + 0,92 + 7,83 + 0,42 + 2,15) * 3		808,80	
		(5,15 + 2,5 + 0,42 + 0,92 + 0,42 + 0,92 + 1,04 + 0,42 * 2 + 6,89) + (5,75 + 5,75 + 3,85 + 1,74 + 2,1 + 0,42 + 1,21 + 5,15 + 3,13 + 2,5 + 0,42 + 1,02 + 0,92 + 0,42 + 0,92 + 0,42 + 5,52 + 5,15 + 3,13 + 2,5 + 0,42 + 1,02 + 0,92 + 0,42 + 5,52 + 5,75 + 5,75 + 3,85 + 2,15 + 0,42 + 1,02 + 1,79 + 3,25 + 3,25 + 2,5 + 0,42 + 1,02 + 0,42 + 0,92 + 0,42 + 0,92 + 6,89) * 4 + (5,15 + 3,13 + 3,13 + 1,9 + 0,42 + 0,92 + 1,04 + 0,42 * 2 + 0,92 + 0,42 + 7,95) * 3		500,80	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		(1 * 2 * 7) + (1 * 2 * 32) * 4 + (1 * 2 * 8) * 3		1 309,60	
		(1 * 2 * 3) + (1 * 2 * 19) + (1 * 2 * 5) * 3		318,00	
		B (Obliczenie pomocnicze)		74,00	
				=====	
				392,00	
		poz.55 A * 2,76	m2	3 614,50	
		-poz.55 B	m2	-392,00	
				RAZEM	3 222,50



## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.4. 2.1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		$(1,3 * 7) + (1,3 * 32) * 4 + (1,3 * 8) * 3$	m	206,70	
		$(1,3 * 3) + (1,3 * 19) + (1,3 * 5) * 3$	m	48,10	
				RAZEM	254,80
57 d.1.4. 2.1	KNR 9-01 0105-02 analogia	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków silikatowych - obudowa kominów ponad dachem	m2		
		$2 * (1,3 + 0,55) * 10$		37,00	
		$2 * (1,75 + 0,55) * 1$		4,60	
		$2 * (1 + 1) * 1$		4,00	
		$2 * (1,3 + 0,55) * 10$		37,00	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				82,60	
		poz.57 A * 1	m2	82,60	
				RAZEM	82,60
1.4.2. 2		Roboty tynkarskie			
58 d.1.4. 2.2	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(\text{poz.55 A}) * 2,76 * 2$	m2	7 228,99	
		$(\text{poz.41 A} + \text{poz.41 B}) * 2,76 * 2$	m2	11 908,85	
		$-(11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21) * 4 * 2,76$	m2	-1 568,23	
		$-(36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11) * 4 * 2,76$	m2	-1 107,31	
				RAZEM	16 462,30
59 d.1.4. 2.2	KNR 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		poz.50	m2	4 035,24	
				RAZEM	4 035,24
1.4.3		Elewacja			
1.4.3. 1		Ściany poniżej terenu i cokół			
60 d.1.4. 3.1	KNR 0-40 0104-02	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej - uszczelnienie ścian betonowych	m2		
		$2 * (11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21 + 13 + 5,7 + 5,7 + 2,6 + 3,3 + 7,5 + 11,5 + 2 * 2,1 + 2,9 + 4 + 6,5 + 12 + 6 + 12 + 12 + 2 * 12 + 8 + 15 + 12) * 1,55$	m2	960,84	
		$2 * (36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11 + 11 + 5,4 + 5,4 * 2 + 5,4 + 2,9 + 4 + 11 + 9 + 9,5 + 2,2 + 12 + 9) * 1,55$	m2	596,75	
				RAZEM	1 557,59
61 d.1.4. 3.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$(11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21) * 2$	m2	284,10	
		$(36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11) * 2$	m2	200,60	
				RAZEM	484,70
62 d.1.4. 3.1	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 12 cm (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii systemowej	m2		
		poz.61	m2	484,70	
				RAZEM	484,70

## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.4. 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.61	szt.	484,70	
				RAZEM	484,70
64 d.1.4. 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.61	m2	484,70	
				RAZEM	484,70
65 d.1.4. 3.1	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.61	m2	484,70	
				RAZEM	484,70
66 d.1.4. 3.1	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubłkowej polietylenowej	m2		
		poz.61 - poz.67	m2	339,29	
				RAZEM	339,29
67 d.1.4. 3.1	KNR 2-02 0921-02 z.sz. 5.6. 9911	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian Licowanie powierzchni do 10 m2.	m2		
		(11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21) * 0,6	m2	85,23	
		(36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11) * 0,6	m2	60,18	
				RAZEM	145,41
1.4.3. 2		Ściany powyżej cokołu			
68 d.1.4. 3.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		(11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21) * 12,5	m2	1 775,62	
		(36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11) * 12,5	m2	1 253,75	
		(12,5 * 2 + 2 * 5,75 + 2 * 18,3 + 2 * 5,85) * 3,2	m2	271,36	
		(12,25 * 2 + 2 * 6,95) * 3,2	m2	122,88	
		poz.57	m2	82,60	
		-poz.41 C	m2	-641,91	
				RAZEM	2 864,30
69 d.1.4. 3.2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.68	m2	2 864,30	
				RAZEM	2 864,30
70 d.1.4. 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.68	m2	2 864,30	
				RAZEM	2 864,30
71 d.1.4. 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.68	szt.	2 864,30	
				RAZEM	2 864,30
72 d.1.4. 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.68	m2	2 864,30	
				RAZEM	2 864,30

## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.4. 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		
		$(1,5 + 2,2 * 2) * 2 + ((2,1 + 2 * 2,3) * 10 * 4 + (1 + 2 * 1,3) * 9 * 4 + (1,5 + 2 * 1,45) * 6 * 4 + (1,8 + 2 * 1,45) * 7 * 4 + (1 + 2 * 1,3) * 3)$ $(1,5 + 2 * 2,2) + ((2,3 + 2 * 2,3) * 2 * 4 + (2,4 + 2 * 2,3) * 4 * 4 + (1 + 2 * 1,3) * 7 * 4 + (1,8 + 2 * 1,45) * 6 * 4 + (1,8 + 2 * 2,25) * 4 + (1,5 + 2 * 1,45) * 2 * 3 + (1 + 2 * 1,3) * 3)$ A (Obliczenie pomocnicze)		657,40	
				449,10	
				=====	
				1 106,50	
		poz.73 A * 0,2	m2	221,30	
				RAZEM	221,30
74 d.1.4. 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		
		12,5 * 14 + 3,5 * 12	m	217,00	
		22 * 4 * 1	m	88,00	
		poz.73 A	m	1 106,50	
				RAZEM	1 411,50
75 d.1.4. 3.2	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m2		
		$((1) * 9 * 4 + (1,5) * 6 * 4 + (1,8) * 7 * 4 + (1) * 3)$ $((1) * 7 * 4 + (1,8) * 6 * 4 + (1,8) * 4 + (1,5) * 2 * 3 + (1) * 3)$ A (Obliczenie pomocnicze)		125,40	
				90,40	
				=====	
				215,80	
		poz.75 A * 0,4	m2	86,32	
				RAZEM	86,32
76 d.1.4. 3.2	KNR AT-31 0503-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m2		
		poz.68	m2	2 864,30	
				RAZEM	2 864,30
77 d.1.4. 3.2	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.76	m2	2 864,30	
				RAZEM	2 864,30
78 d.1.4. 3.2	KNR AT-31 0503-02	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach	m2		
		poz.73	m2	221,30	
				RAZEM	221,30
79 d.1.4. 3.2	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy - wykonany ręcznie na ościeżach	m2		
		poz.78	m2	221,30	
				RAZEM	221,30
80 d.1.4. 3.2	KNR AT-31 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonne	m2		
		poz.76 + poz.78	m2	3 085,60	
				RAZEM	3 085,60
1.4.4		Pokrycie dachowe			
1.4.4. 1		Stropodach			
81 d.1.4. 4.1	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m2		
		11,5 * 23,5 - 7,55 * 12,65	m2	174,74	

## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35,75 * 12,35 - 6 * 3 - 9 * 1,5 - 6 * 2 - 6,65 * 18,65	m2	273,99	
		12,35 * 35,75 - 2 * 2 * 6 - 12,65 * 7,41	m2	323,78	
				RAZEM	772,51
82 d.1.4. 4.1	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt XPS poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku gr. 30-47,5 cm	m2		
		poz.81	m2	772,51	
				RAZEM	772,51
83 d.1.4. 4.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.81	m2	772,51	
				RAZEM	772,51
84 d.1.4. 4.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome	m2		
		poz.81	m2	772,51	
				RAZEM	772,51
85 d.1.4. 4.1	KNR AT-04 0101-01 analogia	Warstwa wzmacniająca z geowłókniny o szer. 5,0 m	m2		
		poz.81	m2	772,51	
				RAZEM	772,51
86 d.1.4. 4.1	KNR AT-40 0420-01 analogia	Warstwy izolacji poziomej - ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m2		
		poz.81	m2	772,51	
				RAZEM	772,51
87 d.1.4. 4.1	KNR 2-31 0202-09 0202-10	Zasyпка mineralna - żwir 16-32 mm - grubość po zagęszczeniu 28 cm	m2		
		poz.81	m2	772,51	
				RAZEM	772,51
88 d.1.4. 4.1	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		(11 + 5) * 12,5	m	200,00	
				RAZEM	200,00
89 d.1.4. 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		
		36,65 + 36,65 + 18 + 24,29 + 3 + 9	m	127,59	
				RAZEM	127,59
90 d.1.4. 4.1	KNR-W 2-02 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku - montaż z gotowych elementów	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.4.4. 2		Dach pom. technicznych			
91 d.1.4. 4.2	KNR 0-21 4004-06 analogia	Poszycie dachu z płyt OSB	m2		
		7,55 * 12,65	m2	95,51	
		6,65 * 18,65	m2	124,02	
		12,65 * 7,41	m2	93,74	
				RAZEM	313,27
92 d.1.4. 4.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		poz.91	m2	313,27	
				RAZEM	313,27

## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.4. 4.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.91	m2	313,27	
				RAZEM	313,27
94 d.1.4. 4.2	NNRNKB 202 2030-01	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2		
		poz.91	m2	313,27	
				RAZEM	313,27
1.5		Prace wykończeniowe			
1.5.1		Posadzki			
95 d.1.5. 1	KNR 0-39 0116-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych; powierzchnie poziome	m2		
		(4,15 + 3,78 + 4,67 + 4,87 + 3,86 + 3,86 + 3,67 + 3,86 + 3,86 + 3,86) * 4	m2	161,76	
		6,36 + 6,22 + 5,01 + 5,01 + 6,22 + 6,24	m2	35,06	
		(3,75 + 3,44 + 3,75 + 3,75 + 3,44 + 3,75) * 3	m2	65,64	
				RAZEM	262,46
96 d.1.5. 1	KNR 0-12 1118-03 z.sz. 5.3.d	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą Układanie w "karo".	m2		
		(8,75 + 10,6 + 4,83 + 9,99 + 10,29 + 5,65 + 5,27 + 4,2 + 49,71 + 2,39 + 5,27 + 9,12 + 10) * 4	m2	544,28	
		(34,87 + 7,83 + 14,35 + 9,94 + 21,46 + 5,21 + 8,19 + 15,81)	m2	117,66	
		(7,34 + 8,39 + 5,74 + 13,95 + 19,8 + 4,83 + 27,07 + 5,74 + 8,39 + 7,11) * 4	m2	433,44	
		(19,11 + 9,9 + 8,7 + 24,62)	m2	62,33	
		poz.95	m2	262,46	
				RAZEM	1 420,17
97 d.1.5. 1	KNR 0-12 1120-02	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		(16,38 + 15,67 + 19,8) * 4	m2	207,40	
				RAZEM	207,40
98 d.1.5. 1	KNR 2-02 0611-02 analogia	Podkład pod panele podłogowe z pianki poliuretanowej	m2		
		poz.50	m2	4 035,24	
		-poz.96 - poz.97	m2	-1 627,57	
				RAZEM	2 407,67
99 d.1.5. 1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2		
		poz.98	m2	2 407,67	
				RAZEM	2 407,67
100 d.1.5. 1	KNR 2-02 1110-01 analogia	Podłoga z desek kompozytowych na balkonach	m2		
		2,4 * 1,5 * 8 * 4 + 3 * 1,5 * 4 * 4	m2	187,20	
				RAZEM	187,20
1.5.2		Ściany			
101 d.1.5. 2	KNR 0-39 0116-02 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych; powierzchnie pionowe	m2		
		2 * (1,61 + 2,58 + 2,26 + 1,9 + 2,7 + 1,94 + 1,94 + 2,7 + 2,24 + 1,9 + 2,24 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 2,2 + 1,9 + 1,9 + 2,24 + 2,24 + 1,9) * 4		339,12	
		2 * (2,7 + 2,5 + 3,13 + 2,25 + 2,15 + 2,5 + 2,5 + 2,15 + 3,13 + 2,15 + 2,7 + 2,5)		60,72	

## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2 * (2,18 + 1,9 + 2,08 + 1,9 + 1,9 + 2,18 + 2,18 + 1,9 + 2,08 + 1,9 + 2,18 + 1,9) * 3$ A (Obliczenie pomocnicze)  poz.101 A * 2,6 -64 * 2 * 1	m2 m2	145,68  ===== 545,52 1 418,35 -128,00	
				RAZEM	1 290,35
102 d.1.5. 2	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami - na klej	m2		
		poz.101 <fartuch w kuchni> 64 * 0,6 * 3	m2 m2	1 290,35 115,20	
				RAZEM	1 405,55
103 d.1.5. 2	KNR 2-02 2103-02 analogia	Podokienniki wewnętrzne	m		
		$((1) * 9 * 4 + (1,5) * 6 * 4 + (1,8) * 7 * 4 + (1) * 3)$ $((1) * 7 * 4 + (1,8) * 6 * 4 + (1,8) * 4 + (1,5) * 2 * 3 + (1) * 3)$	m m	125,40 90,40	
				RAZEM	215,80
104 d.1.5. 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.58 -poz.101	m2 m2	16 462,30 -1 290,35	
				RAZEM	15 171,95
105 d.1.5. 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		
		1106,50 * 0,2	m2	221,30	
				RAZEM	221,30
106 d.1.5. 2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.104 + poz.105	m2	15 393,25	
				RAZEM	15 393,25
107 d.1.5. 2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		poz.104 + poz.105	m2	15 393,25	
				RAZEM	15 393,25
108 d.1.5. 2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		200	szt.	200,00	
				RAZEM	200,00
1.5.3		Sufity			
109 d.1.5. 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.59	m2	4 035,24	
				RAZEM	4 035,24
110 d.1.5. 3	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.109	m2	4 035,24	
				RAZEM	4 035,24
111 d.1.5. 3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m2		
		poz.109	m2	4 035,24	
				RAZEM	4 035,24
1.6		Stolarka i ślusarka			

## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6.1		Stolarka okienna			
112 d.1.6. 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		
		(1 * 1,3 * 9 * 4 + 1,5 * 1,45 * 6 * 4 + 1,8 * 1,45 * 7 * 4 + 1 * 1,3 * 3)	m2	175,98	
		(1 * 1,3 * 7 * 4 + 1,8 * 1,45 * 6 * 4 + 1,8 * 2,25 * 4 + 1,5 * 1,45 * 2 * 3 + 1 * 1,3 * 3)	m2	132,19	
				RAZEM	308,17
113 d.1.6. 1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m2		
		2,1 * 2,3 * 10 * 4	m2	193,20	
		2,3 * 2,3 * 2 * 4 + 2,4 * 2,3 * 4 * 4	m2	130,64	
				RAZEM	323,84
1.6.2		Stolarka drzwiowa			
114 d.1.6. 2	KNR 0-19 1024-08 z sz. 2.3.	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - szkło 3 szybowe	m2		
		2,2 * 1,5 * 6	m2	19,80	
				RAZEM	19,80
115 d.1.6. 2	KNR 2-02 1017-02	Drzwi fabrycznie wykończone - do lokali	m2		
		67 * 2,1 * 1,1	m2	154,77	
				RAZEM	154,77
116 d.1.6. 2	KNR 2-02 1017-02	Drzwi p.poż. do pom. technicznych	m2		
		9	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
117 d.1.6. 2	KNR 2-02 1017-02	Drzwi fabrycznie wykończone - wewnątrz lokalowe	m2		
		(1 * 2 * 7) + (1 * 2 * 32) * 4 + (1 * 2 * 8) * 3	m2	318,00	
		(1 * 2 * 3) + (1 * 2 * 19) + (1 * 2 * 5) * 3	m2	74,00	
				RAZEM	392,00
1.6.3		Balustrady			
118 d.1.6. 3	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe stalowe	m		
		8 * 2,9 * 3	m	69,60	
				RAZEM	69,60
119 d.1.6. 3	KNR 2-02 1207-04 analogia	Pochwyty przyścienne schodowe stalowe	m		
		8 * 2,9 * 3	m	69,60	
				RAZEM	69,60
120 d.1.6. 3	KNR 2-02 1209-03	Balustrady balkonowe ze stali nierdzewnej z wypełnieniem szkłem mlecznym	m		
		(2,4 + 2 * 1,55) * 38 + 2,4 * 2	m	213,80	
		(3,2 + 2 * 1,55) * 2 * 4	m	50,40	
		(2,4 + 2 * 1,55) * 14 + 2,4 * 2	m	81,80	
				RAZEM	346,00
1.7		RUSZTOWANIA			
121 d.1.7	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		
		(11,30 + 1,95 + 12 + 0,9 + 6 + 0,9 + 24 + 12 + 34 + 6 + 1,5 + 9 + 1,5 + 21) * 12,5	m2	1 775,62	
		(36,25 + 11 + 2 + 6 + 24,25 + 2 * 0,9 + 2 + 6 + 11) * 12,5	m2	1 253,75	

## ROBOTY BUDOWLANE - ŚWINOUJŚCIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3 029,37
122 d.1.7	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.121	m2	3 029,37	
				RAZEM	3 029,37
1.8		ROBOTY DODATKOWE			
123 d.1.8	KNR AT-14 0110-13 analogia	Montaż skrzynek na listy	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
124 d.1.8	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia systemowe wewnętrzne i zewnętrzne	szt.		
		2 * 3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
125 d.1.8	KNR AT-14 0110-13	Montaż gabloty informacyjnej o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.9		Wyposażenie w windy kanałów szybów windowych			
126 d.1.9	cena zakładowa	Dostawa dźwigów osobowych i montaż w istniejące szyby	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00