

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty murowe</b>			
1 d.1	KNR-W 2-02 0208-06	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		3,198 - 1,5	m3	1,698	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,698</b>
2 d.1	KNR-W 2-02 0112-04	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m - bloczki ceramiczne 24 cm, styropian/wełna mineralna 15 cm, bloczki ceramiczne 12 cm	m2		
		206,574 - 202,67	m2	3,904	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,904</b>
3 d.1	KNR-W 2-02 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków ceramicznych grubości 25 cm	m2		
		105,630 - 98,28	m2	7,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,350</b>
4 d.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,021	m3	1,021	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,021</b>
5 d.1	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		18 * 1,9	m	34,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,200</b>
<b>2</b>		<b>Posadzki na gruncie</b>			
6 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym (gr.20cm)	m3		
		15 * (5,2 + 3,45) * 0,20 - 24,10	m3	1,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,850</b>
7 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe (gr. 10cm)	m3		
		15 * (5,2 + 3,45) * 0,10 - 10,47	m3	2,505	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,505</b>
8 d.2	KNR 2-02 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m2		
		15 * (5,2 + 3,45)	m2	129,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,750</b>
9 d.2	KNR 2-02 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m2		
		15 * (5,2 + 3,45)	m2	129,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,750</b>
10 d.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstr.na lepiku gr. 10 cm	m2		
		15 * (5,2 + 3,45)	m2	129,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,750</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 2-02 1101-01	Posadzka betonowa (gr. 5cm)	m3		
		15 * (5,2 + 3,45) * 0,05	m3	6,488	
				RAZEM	6,488
12 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		15 * (5,2 + 3,45)	m2	129,750	
				RAZEM	129,750
3		Strop i elementy żelbetowe			
13 d.3	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstr.na lepiku gr. 5 cm	m2		
		135,6	m2	135,600	
				RAZEM	135,600
14 d.3	KNR 2-02 1101-01	Posadzka betonowa (gr. 5cm)	m3		
		135,6 * 0,05	m3	6,780	
				RAZEM	6,780
15 d.3	KNR 2-02 1915-03	Betonowanie belek, podciągów, wieńców - wieńiec dachowy	m3		
		(15,25 * 2 + 9,15 * 2) * ,45 * ,25	m3	5,490	
				RAZEM	5,490
4		Stropodach			
16 d.4	KNR 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - Kotwy KF1	szt.		
		Kotwy według dokumentacji projektowej 22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
17 d.4	KNR 2-05 0102-02	Hale typu lekkiego - więzary scalane o masie do 2 t	t		
		{Rygle RG9 } 6,043	t	6,043	
				RAZEM	6,043
18 d.4	kalk. własna	Dostawa rygli dachowych	t		
		{Rygle RG9 } 6,043	t	6,043	
				RAZEM	6,043
19 d.4	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - płatwie z kształtowników	t		
		PŁ7 + PŁ6 + PŁ5 + PŁ8 (5 * 38,1 + 5 * 37,4 + 5 * 37,4 + 5 * 38,1) / 1000	t	0,755	
				RAZEM	0,755
20 d.4	kalk. własna	Dostawa płatwi dachowych	t		
		PŁ7 + PŁ6 + PŁ5 + PŁ8 (5 * 38,1 + 5 * 37,4 + 5 * 37,4 + 5 * 38,1) / 1000	t	0,755	
				RAZEM	0,755

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.4	KNR 2-02 1510-08 analogia	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową powierzchni metalowych pełnych ponad 0.5 m2 - zabezpieczenie p.poż. konstrukcji Krotność = 2	m2		
		Zabezpieczenie konstrukcji stalowej 96,56 * 1,26	m2	121,666	
				RAZEM	121,666
22 d.4	KNR-W 2-02 0217-01	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebach - z zastosowaniem pompy do betonu	m2		
		9,4 * 1,5 * ,08 * 10	m2	11,280	
				RAZEM	11,280
23 d.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 8mm	t		
		0,413	t	0,413	
				RAZEM	0,413
24 d.4	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
		0,208	t	0,208	
				RAZEM	0,208
25 d.4	KNR-W 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		133,5	m2	133,500	
				RAZEM	133,500
26 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		2 * 4,9 * 15,7	m2	153,860	
				RAZEM	153,860
27 d.4	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2		
		153,86	m2	153,860	
				RAZEM	153,860
28 d.4	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na płatwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m2		
		2 * 5,1 * 15,7	m2	160,140	
				RAZEM	160,140
29 d.4	KNR 2 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy laminowanej - blacha trapezowa	m2		
		160,14	m2	160,140	
				RAZEM	160,140
30 d.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej laminowanej	m2		
		15,7 * (,5 * 2 + ,8) + 10,0 * ,5 * 2	m2	38,260	
				RAZEM	38,260
31 d.4	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 19 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2 * 15,7	m	31,400	
				RAZEM	31,400
32 d.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		4 * 6,1	m	24,400	
				RAZEM	24,400

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wylczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Sciany działowe			
33 d.5	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2		
		$5,2 * 2,9 * 2 + (1,52 + 6,1 + ,45) * 3,15 + (3,7 + 2,6) * 3,2 + 2 * 1,5 * 2,0$	m2	81,741	
				RAZEM	81,741
6		Stolarka			
34 d.6	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2	m2		
		$6 * 1,5 * 1,5$	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
35 d.6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		$10 * 1,5 * 2,0 + 1,95 * 2,2 + 1,5 * 2,8 + 1,5 * 2,2$	m2	41,790	
				RAZEM	41,790
36 d.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (podokienniki)	m2		
		$16 * 1,5 * 0,35$	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
37 d.6	KNR 0-19 0931-06	drzwi aluminiowe (drzwi zewnętrzne)	m2		
		$1,5 * 2,1$	m2	3,150	
				RAZEM	3,150
38 d.6	KNR 0-19 0931-06	drzwi o odporności ogniowej IE60	m2		
		$1,2 * 2,1 + 1,5 * 2,1 + 1 * 2,1$	m2	7,770	
				RAZEM	7,770
39 d.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		$1,5 * 2,1 + 4 * 1,0 * 2,05$	m2	11,350	
				RAZEM	11,350
7		Wykończenie			
40 d.7	KNR-W 2-02 0846-01	Wyprawy tynkarskie z masy GRAMAPLAST gr. 1.5-3 mm wykonywane mechanicznie na ścianach - tynki mozaikowe zewnętrzne	m2		
		$(15,8 * 2 + 9,95) * 2,4$	m2	99,720	
				RAZEM	99,720
41 d.7	KNR-W 2-02 0903-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane mechanicznie	m2		
		$(15,8 * 2 + 9,95) * 4,1$	m2	170,355	
				RAZEM	170,355
42 d.7	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylową	m2		
		170,355	m2	170,355	
				RAZEM	170,355
43 d.7	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		$(15 * 2 + 8,9 * 2 + 7,6 * 2 + 1,5 * 2) * 3,05 + (5,2 * 6 + 5 * 6 + 15 * 2 + 3,45 * 2) * 2,7 + (2,68 + 3,82 + 6,26) * 3,2$	m2	507,002	
				RAZEM	507,002

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.7	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m2		
		143	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
45 d.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży preparatami	m2		
		507 + 143	m2	650,000	
				RAZEM	650,000
46 d.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		650	m2	650,000	
				RAZEM	650,000
47 d.7	KNR 2-02 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych - gres	m2		
		$26 * 3 + 29 + 8,7 + 5,9 + 11,5 * 1,5 + 1,5 * 1,5 + 11,9 * 1,5$	m2	158,950	
				RAZEM	158,950
48 d.7	KNR 2-02 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych	m		
		$5,2 * 6 + 5 * 6 + 15 * 2 + 3,45 * 2 + 8,2 * 2$	m	114,500	
				RAZEM	114,500
49 d.7	KNR 2-02 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych - terakota w łazience	m2		
		9,5	m2	9,500	
				RAZEM	9,500
50 d.7	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		$(1,5 + 3,7 * 2 + 2,56 * 2) * 2$	m2	28,040	
				RAZEM	28,040
51 d.7	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
		133,5	m2	133,500	
				RAZEM	133,500
52 d.7	analiza indywidualna Uproszczona	Ułożenie wykładziny dywanowej	m2		
		121,2	m2	121,200	
				RAZEM	121,200
53 d.7	analiza indywidualna Uproszczona	Barierka stalowa h=110cm	m		
		$7,5 + 1,6 + 2,3$	m	11,400	
				RAZEM	11,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.7	analiza indywidualna Uproszczona	Poręcz stalowa schody wewnętrzne	m		
		2 * 6,7	m	13,400	
				RAZEM	13,400
55 d.7	analiza indywidualna Uproszczona	Daszek nad wejściem prefabrykowany	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.7	analiza indywidualna Uproszczona	Ażurowe osłony grzejników	m		
		8 * 1,5	m	12,000	
				RAZEM	12,000