

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45211000-9 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego i domów jednorodzinnych

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK ZAMIESZKANIA ZBIOROWEGO  
Dom Samotnej Matki  
ADRES INWESTYCJI : 63-100 ŚREM, ul. Dutkiewicza 8 a  
nr ewid. działki 1072/1, 448/3 obręb Śrem  
INWESTOR : Fundacja na Rzecz Rewaloryzacji Miasta Śrem  
ADRES INWESTORA : 63-100 ŚREM, ul. Mickiewicza 21  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. R. KACZMAREK  
DATA OPRACOWANIA : 9 sierpień 2011

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
9 sierpień 2011

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa budynku zamieszkania zbiorowego- DOM SAMOTNEJ MATKI</b>					
<b>1 STAN ZEROWY</b>					
<b>1.1 Roboty ziemne i przygotowawcze</b>					
KNR 2-01 0126-01	1 d.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 24.00*16.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385.200	 385.200
				<b>RAZEM</b>	<b>385.200</b>
KNR 2-01 0126-02	2 d.1.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 24.00*16.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 385.200	 385.200
				<b>RAZEM</b>	<b>385.200</b>
KNR-W 2-01 0231-07	3 d.1.1	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 2.50 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 24.00*16.05*0.20 -24.00*1.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 77.040 -7.200	 69.840
				<b>RAZEM</b>	<b>69.840</b>
KNR 2-01 0317-0201	4 d.1.1	Wykopy ręczne obiektowe, po koparce w ilości 20% ogółu urobku w gruntach kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m- na granicy działki 24.00*1.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.200	 7.200
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
KNR 2-01 0229-02	5 d.1.1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 24.00*16.05*0.30 69.84+7.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 115.560 77.040	 192.600
				<b>RAZEM</b>	<b>192.600</b>
KNR 2-01 0229-05	6 d.1.1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m 192.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 192.600	 192.600
				<b>RAZEM</b>	<b>192.600</b>
KNR 2-01 0307-02	7 d.1.1	Ręczne wykopy pod ławy i stopy fundament. Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 1.20*1.20*0.50*6 0.30*0.60*[21.00*2+12.45*2]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.320 12.042	 16.362
				<b>RAZEM</b>	<b>16.362</b>
KNR 2-01 0229-02	8 d.1.1	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 20 m w gruncie kat. III - wg obmiaru j.w. Krotność = 2 16.362	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.362	 16.362
				<b>RAZEM</b>	<b>16.362</b>
analiza indywidualna	9 d.1.1	Koszt sprowadzenia koparko- spycharki	szt		
	2		szt	2	2
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
KNR 2-01 0320-02	10 d.1.1	Zасыpywanie wykopów gruntem rodzimym - od strony zew. po wykonaniu izolacji [21.00+12.45]*2*1.00*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 80.280	 80.280
				<b>RAZEM</b>	<b>80.280</b>
KNR-W 2-01 0115-01	11 d.1.1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 192.60+16.362	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 208.962	 208.962
				<b>RAZEM</b>	<b>208.962</b>
<b>1.2 Stopy fundamentowe żelbetowe</b>					
UWAGA!!!	12 d.1.2	Stopy i ławy fundamentowe osadzone na palach- nie ujęto w kosztorysie, objęte oddzielnym opracowaniem.	kpl.		
	1		kpl.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
KNR 2-02 1101-01	13 d.1.2	Podkłady betonowe pod STOPY fundam. gr. 10cm, z betonu B-10 1.20*1.20*0.10*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.864	 0.864
				<b>RAZEM</b>	<b>0.864</b>
KNR-W 2-02 0204-01	14 d.1.2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-25 1.20*1.20*0.40*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.456	 3.456
				<b>RAZEM</b>	<b>3.456</b>
KNR 4-01 0202-03	15 d.1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	kg		



## PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.10*8*2*0.89*6<szst.>	kg	93.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.984</b>
KNR 4-01 0202-04 wytyki	16 d.1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 16 mm 1.00*6*1.58*6<szst.>	kg		
			kg	56.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.880</b>
		<b>1.3 Ławy fundamentowe żelbetowe</b>			
KNR 2-02 1101-01	17 d.1.3	Podkłady betonowe pod ŁAWY fundam. gr. 10cm, z betonu B-10 0.30*0.10*[21.00*2+12.45*2]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.007	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.007</b>
KNR-W 2-02 0202-01	18 d.1.3	RYGIEL-Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu, BETON B-25 0.30*0.50*[21.00*2+12.45*2]	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.035</b>
KNR 4-01 0202-04	19 d.1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 16 mm [21.00*2+12.45*2]*4*2*1.58*1.15<współ. na zakłady>	kg		
			kg	972.458	
				<b>RAZEM</b>	<b>972.458</b>
KNR 4-01 0202-03	20 d.1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm [21.00*2+12.45*2]/0.12*1.48*0.617	kg		
			kg	509.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.087</b>
		<b>1.4 Ściany fundamentowe + izolacje</b>			
KNR-W 2-02 0504-02 analogia	21 d.1.4	Wykonanie na ławach fundam. izolacji przeciwwilgociowej papą termozgrzewalną jedno-warstwowo i na poziomie podłoża posadzek 0.33*[21.00*2+12.45*2]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.077	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.077</b>
SEK 02-01 0102-01	22 d.1.4	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M6 gr. 25 cm na zaprawie cementowej [21.00*2+12.45*2]*0.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.485</b>
analiza indywidualna	23 d.1.4	Spoinowanie ścian zaprawą cement pod izolację pionową [21.00*2+12.45*2]*0.65*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	86.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.970</b>
KNR 2-02 0603-01	24 d.1.4	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. DYSPERBIT - pierwsza warstwa [21.00*2+12.45*2]*0.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.485</b>
KNR 2-02 0603-02	25 d.1.4	Druga warstwa - DYSPERBIT [21.00*2+12.45*2]*0.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.485</b>
KNR 0-23 2612-01	26 d.1.4	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr.10 cm [21.00*2+12.45*2]*0.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.485</b>
KNR 0-23 2612-05	27 d.1.4	Przymocowanie płyt j.w. za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu w ilości 4 szt/m <sup>2</sup> 43.485*4	szt		
			szt	173.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.940</b>
KNR 0-23 2612-06	28 d.1.4	Przyklejenie warstwy siatki PCW na MURKACH FUNDAMENTOWYCH [21.00*2+12.45*2]*0.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.485</b>
KNR 2-02 0603-01	29 d.1.4	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. DYSPERBIT - pierwsza warstwa ( pod i na styropianie ) Krotność = 2 [21.00*2+12.45*2]*0.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.485</b>
KNR 2-02 0603-02	30 d.1.4	Druga warstwa - DYSPERBIT ( pod i na styropianie ) Krotność = 2 [21.00*2+12.45*2]*0.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	43.485	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.485</b>
		<b>2 STAN SUROWY</b>			
		<b>2.1 Ściany parteru</b>			

## PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KNR-W 2-02 0121-01	31 d.2.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m <sup>2</sup>		
		ZEW. [13.20+18.50+3.16+12.30]*3.10	m <sup>2</sup>	146.196	
		-potrącenie otworów -[1.10*1.50*2+0.90*2.00*2+1.10*0.90*2+1.10*0.60*2+1.30*2.40+1.40*1.50*2+2.30*2.40]	m <sup>2</sup>	-23.040	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	123.156	
		- potrącenie podmurówki z cegły pełnej w ilości 7% z 123,156m <sup>2</sup> -123.156*7%	m <sup>2</sup>	-8.621	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.535</b>
KNR-W 2-02 0121-02	32 d.2.1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 1/2 ceg.- ściana na granicy działki 21.50*3.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.650</b>
KNR 2-02 0114-01	33 d.2.1	Ściany budynków z cegieł pełnych na zapr. cem.-wap. gr.1ceg. JAKO PODMURÓWKI	m <sup>2</sup>		
		podmurówki z cegły pełnej w ilości 7% z 123,156m <sup>2</sup> 123.156*7%	m <sup>2</sup>	8.621	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.621</b>
KNR 9-01 0104-02	34 d.2.1	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24	m <sup>2</sup>		
		WEW. [4.10+2.50]*3.10	m <sup>2</sup>	20.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.460</b>
KNR-W 2-02 0132-01	35 d.2.1	Otworki na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
KNR-W 2-02 0132-02	36 d.2.1	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
KNR 2-02 0122-05	37 d.2.1	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 19*19*24 cm	m		
		3.30*[2*3+1]	m	23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
KNR 2-02 0126-05	38 d.2.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 dł. 1,20 m	m		
		1.20*2*2	m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
KNR 2-02 0126-05	39 d.2.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 dł. 1,50 m	m		
		1.50*2*7	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
KNR 2-02 0126-05	40 d.2.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 dł. 1,80 m	m		
		1.80*2*2	m	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
KNR 2-02 0126-05	41 d.2.1	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 dł. 2,70 m	m		
		2.70*2	m	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
		<b>2.2 Ścianki działowe parteru</b>			
KNR 9-01 0105-02	42 d.2.2	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m <sup>2</sup>		
		[4.10+5.80+3.20+10.30+2.64+1.00+1.95+2.64+1.25+1.50+6.65+3.65+2.28+4.15+5.70+1.35+1.60+4.35+2.50+1.88]*3.10	m <sup>2</sup>	212.319	
		- potrącenie otworów -[1.32*2.40+0.90*2.00*7+0.80*2.00*4+0.80*0.85*2+1.20*0.85]	m <sup>2</sup>	-24.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.771</b>
KNR 4-01 0205-01 analogia	43 d.2.2	Wykonanie na budowie żelbetowych nadproży nad drzwiami, w ściankach działowych, o przekroju 12*8 cm	m		
		1.20*[7+4+2]+1.50*2	m	18.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
		<b>2.3 Elementy żelbetowe parteru</b>			



PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KNR-W 2-02 0210-02 poz.4 poz.5	44 d.2.3	Belki i podciągry o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.331	
			m <sup>3</sup>	2.622	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.953</b>
KNR-W 2-02 0208-03 poz.6	45 d.2.3	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.998</b>
KNR-W 2-02 0211-01 poz.7	46 d.2.3	Słupy żelbetowe, w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.388	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.388</b>
KNR 4-01 0202-04 poz.4 nr1 poz.4 nr2 poz.4 nr3 poz.4 nr4	47 d.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 20 mm	2.50*3*2.47*3<szk.>	kg	
			9.52*4*2.47*3<szk.>	kg	55.575
			8.94*4*2.47*3<szk.>	kg	282.173
			8.94*4*2.47*3<szk.>	kg	264.982
			8.94*4*2.47*3<szk.>	kg	264.982
				<b>RAZEM</b>	<b>867.712</b>
KNR 4-01 0202-04 poz.5 nr1 poz.5 nr2 poz.5 nr3 poz.5 nr4 poz.5 nr5 poz.5 nr6 poz.5 nr7 poz.5 nr8 poz.5 nr9 poz.6 nr2 poz.7 nr2	48 d.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 16 mm	3.00*5*1.58	kg	
			9.75*2*1.58	kg	23.700
			6.00*1.58	kg	30.810
			2.27*2*1.58	kg	9.480
			7.17*2*1.58	kg	7.173
			7.17*2*1.58	kg	22.657
			5.78*2*1.58	kg	18.265
			6.21*5*1.58	kg	49.059
			6.24*5*1.58	kg	49.296
			3.24*2*1.58	kg	10.238
			4.70*6*1.58*6<szk.>	kg	267.336
			4.70*6*1.58*5<szk.>	kg	222.780
KNR 4-01 0202-03 poz.4 nr5	49 d.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10 mm	2*1.50*[15+10+10+15]*0.617*3<szk.>	kg	
				kg	277.650
				<b>RAZEM</b>	<b>277.650</b>
KNR 4-01 0202-06 poz.5 nr10 poz.6 nr1 poz.7 nr1	50 d.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm- strzemiona	1.44*[10+10+3+13+16+15+11+1+10+2+11+7+9+15+12+2+10+11]*0.222	kg	
			4.70/0.145*1.08*0.222*6<szk.>	kg	53.706
			4.70/0.145*1.08*0.222*6<szk.>	kg	46.629
			4.70/0.145*0.98*0.222*5<szk.>	kg	35.260
				<b>RAZEM</b>	<b>135.595</b>
KNR 2-02 0218-02 poz.3	51 d.2.3	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	4.30*2.75	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	11.825
				<b>RAZEM</b>	<b>11.825</b>
KNR 2-02 0218-06 poz.3	52 d.2.3	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu-łącznie gr. płyty 15 cm Krotność = 7	4.30*2.75	m <sup>2</sup>	
				m <sup>2</sup>	11.825
				<b>RAZEM</b>	<b>11.825</b>

PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
KNR 4-01 0202-03	53 d.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	kg			
			poz.3 nr 1	5.28*7*0.89	kg	32.894
			poz.3 nr 2	5.51*7*0.89	kg	34.327
			poz.3 nr 3	0.94*7*0.89	kg	5.856
				<b>RAZEM</b>	<b>73.077</b>	
KNR 4-01 0202-02	54 d.2.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub że-browanych o śr. 8 mm	kg			
			poz.3 nr 4	1.30*17*0.395	kg	8.730
			poz.3 nr 5	2.60*8*0.395	kg	8.216
				<b>RAZEM</b>	<b>16.946</b>	
<b>2.4 Strop nad parterem</b>						
KNR-W 2- 02 0214- 01	55 d.2.4	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/1 - wysokość konstrukcyjna stropu 24 cm	m <sup>2</sup>			
			21.00*4.00	m <sup>2</sup>	84.000	
			8.50*6.00*3	m <sup>2</sup>	153.000	
			4.50*3.00	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.500</b>	
KNR-W 2- 02 0214- 05	56 d.2.4	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m			
			3.00*3+4.00*2+6.00*6	m	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>	
KNR 2-02 0212-07	57 d.2.4	Dod.belki żelbetowe w stropach monolitycznych- ŻEBRO ROZDZIEL-CZE 0.16*0.24*[8.50*3+20.80+8.50*6+4.30]	m <sup>3</sup>			
			m <sup>3</sup>	3.901		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.901</b>	
KNR 4-01 0202-01	58 d.2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm [8.50*3+20.80+8.50*6+4.30]/0.20*0.76*0.222	kg			
			kg	85.710		
				<b>RAZEM</b>	<b>85.710</b>	
KNR 4-01 0202-03	59 d.2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm [8.50*3+20.80+8.50*6+4.30]*4*0.89	kg			
			kg	361.696		
				<b>RAZEM</b>	<b>361.696</b>	
KNR-W 2- 02 0212- 12	60 d.2.4	Wierńce monolityczne W1 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*[21.00*2+12.75*2]	m <sup>3</sup>			
			m <sup>3</sup>	3.888		
				<b>RAZEM</b>	<b>3.888</b>	
KNR-W 2- 02 0212- 11	61 d.2.4	Wierńce monolityczne W2 na ścianach wewnętrznych 0.24*0.24*[21.00+8.75*3] 0.25*0.25*2.50	m <sup>3</sup>			
			m <sup>3</sup>	2.722		
			m <sup>3</sup>	0.156		
				<b>RAZEM</b>	<b>2.878</b>	
KNR 4-01 0202-06 W1 W2	62 d.2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm- strzemiona WIENIEC [21.00*2+12.75*2]/0.20*0.90*0.222 [21.00+8.75*3]/0.20*0.90*0.222 2.50/0.25*0.90*0.222	kg			
			kg	67.433		
			kg	47.203		
			kg	1.998		
				<b>RAZEM</b>	<b>116.634</b>	
KNR 4-01 0202-03 W1 W2	63 d.2.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm WIENIEC [21.00*2+12.75*2]*4*0.89*1.15<współ. na zakłady> [21.00+8.75*3]*4*0.89*1.15<współ. na zakłady> 15.33*4*0.89	kg			
			kg	276.345		
			kg	193.442		
			kg	54.575		
				<b>RAZEM</b>	<b>524.362</b>	
<b>2.5 Ściany 1 piętra</b>						
KNR-W 2- 02 0121- 01	64 d.2.5	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.  ZEW. [21.45*2+8.50*2]*2.60 -potrącenie otworów -[1.10*2.35*3+1.10*1.50*10+1.10*0.60*2] A (suma częściowa)  - potrącenie podmurówki z cegły pełnej w ilości 7% z 130,165m2 -130.165*7%	m <sup>2</sup>			
			m <sup>2</sup>	155.740		
			m <sup>2</sup>	-25.575		
			m <sup>2</sup>	130.165		
			m <sup>2</sup>	-9.112		
				<b>RAZEM</b>	<b>121.053</b>	



## PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KNR 2-02 0114-01	65 d.2.5	Ściany budynków z cegieł pełnych na zapr. cem.-wap. gr.1ceg. JAKO PODMURÓWKI podmurówki z cegły pełnej w ilości 7% z 130,165m2 130.165*7%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.112</b>
KNR 9-01 0104-02	66 d.2.5	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 WEW. [3.00+4.65*2+2.00+2.90+4.35]*2.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	56.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.030</b>
KNR-W 2- 02 0132- 01	67 d.2.5	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedyn- czych, bloczków i pustaków 12	szt		
			szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
KNR-W 2- 02 0132- 02	68 d.2.5	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt		
			szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
KNR 2-02 0122-05	69 d.2.5	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 19*19*24 cm 2.80*[3+2*10+1]	m		
			m	67.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.200</b>
KNR 2-02 0126-05	70 d.2.5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L-19 dł. 1,50 m 1.50*2*15	m		
			m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
	<b>2.6</b>	<b>Ścianki działowe 1 piętra</b>			
KNR 9-01 0105-02	71 d.2.6	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 [1.73+1.56+1.52+3.55+4.15+5.60+2.81+1.51+1.30+8.80+2.36+5.75+ 4.55+1.51+1.52+1.50*2+5.80+3.60+1.51+2.80+1.20+5.65+1.52+1.35]* 2.60 - potrącenie otworów -[0.90*2.00*19]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	194.090	
			m <sup>2</sup>	-34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.890</b>
KNR 4-01 0205-01 analogia	72 d.2.6	Wykonanie na budowie żelbetowych nadproży nad drzwiami, w ścian- kach działowych, o przekroju 12*8 cm 1.20*19	m		
			m	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
	<b>2.7</b>	<b>Elementy żelbetowe 1 piętra</b>			
KNR 2-02 0218-02 poz.3	73 d.2.7	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 4.30*2.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.825</b>
KNR 2-02 0218-06 poz.3	74 d.2.7	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu-łącznie gr. płyty 15 cm Krotność = 7 4.30*2.75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.825</b>
KNR 4-01 0202-03 poz.3 nr 1 poz.3 nr 2 poz.3 nr 3	75 d.2.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm 5.28*7*0.89 5.51*7*0.89 0.94*7*0.89	kg		
			kg	32.894	
			kg	34.327	
			kg	5.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.077</b>
KNR 4-01 0202-02 poz.3 nr 4 poz.3 nr 5	76 d.2.7	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub że- browanych o śr. 8 mm 1.30*17*0.395 2.60*8*0.395	kg		
			kg	8.730	
			kg	8.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.946</b>
	<b>2.8</b>	<b>Strop nad 1 piętrzem</b>			
KNR-W 2- 02 0214- 01	77 d.2.8	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/1 - wysokość konstrukcyjna stropu 24 cm 8.50*6.00*3 4.50*3.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153.000	
			m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.500</b>
KNR-W 2- 02 0214- 05	78 d.2.8	Stropy gęstożebrowe TERIVA - dodatkowe belki w stropie	m		

PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6.00*6	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
KNR 2-02 0212-07	79 d.2.8	Dod.belki żelbetowe w stropach monolitycznych- ŻEBRO ROZDZIEL- CZE 0.16*0.24*[8.50*9+4.30]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.103	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.103</b>
KNR 4-01 0202-01	80 d.2.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm [8.50*9+4.30]/0.20*0.76*0.222	kg  kg	  68.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.163</b>
KNR 4-01 0202-03	81 d.2.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm [8.50*9+4.30]*4*0.89	kg  kg	  287.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>287.648</b>
KNR-W 2- 02 0212- 12	82 d.2.8	Wierńce monolityczne W1 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*[21.00*2+8.75*2]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.427</b>
KNR-W 2- 02 0212- 11	83 d.2.8	Wierńce monolityczne W2 na ścianach wewnętrznych 0.24*0.24*[8.75*3]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.512</b>
KNR 4-01 0202-06 W1 W2	84 d.2.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm- strzemiona WIENIEC [21.00*2+8.75*2]/0.20*0.90*0.222 [8.75*3]/0.20*0.90*0.222	kg  kg kg	  59.441 26.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.665</b>
KNR 4-01 0202-03 W1 W2	85 d.2.8	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm WIENIEC [21.00*2+8.75*2]*4*0.89*1.15<współ. na zakłady> [8.75*3]*4*0.89*1.15<współ. na zakłady>	kg  kg kg	  243.593 107.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.061</b>
		<b>2.9 Ściany 2 piętra</b>			
KNR-W 2- 02 0121- 01	86 d.2.9	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.  ZEW. [21.45*2+8.50*2]*1.10 0.5*9.20*1.75*2 A (suma częściowa)  - potrącenie podmurówki z cegły pełnej w ilości 7% z 81,99m2 -81.99*7%	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   65.890 16.100  81.990 -5.739	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.251</b>
KNR 2-02 0114-01	87 d.2.9	Ściany budynków z cegieł pełnych na zapr. cem.-wap. gr.1ceg. JAKO PODMURÓWKI podmurówki z cegły pełnej w ilości 7% z 81,99m2 81.99*7%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.739	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.739</b>
KNR 2-02 0120-09 analogia	88 d.2.9	Zakotwienie prętów fi 6 mm do połączenia ścian warstwowych  ZEW. [21.45*2+8.50*2]*1.10 0.5*9.20*1.75*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   65.890 16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.990</b>
KNR 9-01 0104-02	89 d.2.9	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24  WEW. [1.05+1.10+2.65+2.90*2]*2.60 [1.80*3+1.80*3]*1.90<Hśr.>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   27.560 20.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.080</b>
KNR 2-02 0122-05	90 d.2.9	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 19*19*24 cm 5.00*[5+4*2+2*9+1]	m  m	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
SEK 02-01 0116-01 analogia	91 d.2.9	Obmurowanie kominów ponad dachem z cegły klinkierowej gr. 1/4 c  [1.45+0.50]*2*1.90 [0.80+0.50]*2*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7.410 3.900	



## PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1.20+0.50]*2*1.80*2	m <sup>2</sup>	12.240	
		[1.10+0.50]*2*2.00	m <sup>2</sup>	6.400	
		[0.80+0.50]*2*0.60*4	m <sup>2</sup>	6.240	
		[0.70+0.50]*2*2.50	m <sup>2</sup>	6.000	
		[0.70+0.50]*2*1.75	m <sup>2</sup>	4.200	
		[0.80+0.50]*2*1.75	m <sup>2</sup>	4.550	
		[1.20+0.50]*2*1.90	m <sup>2</sup>	6.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.400</b>
KNR 2-02 0923-02	92 d.2.9	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona /kominy/	m <sup>2</sup>		
		57.40	m <sup>2</sup>	57.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.400</b>
	<b>2.10</b>	<b>Ścianki działowe 2 piętra</b>			
KNR 9-01 0105-02	93 d.2.1 0	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12	m <sup>2</sup>		
		[1.65+3.55+1.54+4.15+4.80+2.81+1.30+1.53+8.80+0.60+5.75+1.50*2+1.53+1.54+5.80+4.00+3.55+1.53+0.90+1.54+1.35]*2.60	m <sup>2</sup>	159.172	
		[1.80*4]*1.90<Hśr.>	m <sup>2</sup>	13.680	
		- potrącenie otworów			
		-[0.90*2.00*19]	m <sup>2</sup>	-34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.652</b>
KNR 4-01 0205-01 analogia	94 d.2.1 0	Wykonanie na budowie żelbetowych nadproży nad drzwiami, w ściankach działowych, o przekroju 12*8 cm	m		
		1.20*19	m	22.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.800</b>
	<b>2.11</b>	<b>Strop nad 2 piętrem</b>			
KNR-W 2- 02 0214- 01	95 d.2.1 1	Stropy gęstożebrowe TERIVA 4,0/1 - wysokość konstrukcyjna stropu 24 cm	m <sup>2</sup>		
		6.00*4.20*3	m <sup>2</sup>	75.600	
		3.00*4.20	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
KNR 2-02 0212-07	96 d.2.1 1	Dod.belki żelbetowe w stropach monolitycznych- ŻEBRO ROZDZIEL-CZE	m <sup>3</sup>		
		0.16*0.24*[4.20*7]	m <sup>3</sup>	1.129	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.129</b>
KNR 4-01 0202-01	97 d.2.1 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. 6 mm	kg		
		[4.20*7]/0.20*0.76*0.222	kg	24.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.802</b>
KNR 4-01 0202-03	98 d.2.1 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm	kg		
		4.20*4*0.89	kg	14.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.952</b>
KNR-W 2- 02 0212- 12	99 d.2.1 1	Wierńce monolityczne W1 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.24*[21.00*2+8.75*2]	m <sup>3</sup>	3.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.427</b>
KNR-W 2- 02 0212- 11	100 d.2.1 1	Wierńce monolityczne W2 na ścianach wewnętrznych	m <sup>3</sup>		
		0.24*0.24*[8.75*3]	m <sup>3</sup>	1.512	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.512</b>
KNR 4-01 0202-06	101 d.2.1 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm- strzemiona WIENIEC	kg		
W1		[21.00*2+8.75*2]/0.20*0.90*0.222	kg	59.441	
W2		[8.75*3]/0.20*0.90*0.222	kg	26.224	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.665</b>
KNR 4-01 0202-03	102 d.2.1 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 12 mm WIENIEC	kg		
W1		[21.00*2+8.75*2]*4*0.89*1.15<współ. na zakłady>	kg	243.593	
W2		[8.75*3]*4*0.89*1.15<współ. na zakłady>	kg	107.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>351.061</b>

PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KNR-W 2-02 0606-01 modyf.	103 d.2.1 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		6.00*4.20*3	m <sup>2</sup>	75.600	
		3.00*4.20	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
KNR-W 2-02 0612-03	104 d.2.1 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		88.20	m <sup>2</sup>	88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
KNR-W 2-02 0612-04	105 d.2.1 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		88.20	m <sup>2</sup>	88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.200</b>
<b>2.12 Elementy ślusarskie</b>					
kalk. własna	106 d.2.1 2	Balustrady balkonowe prętowe mocowane na śruby cynkowane ogniowo i malowane proszkowo	m		
		3.65*2+20.75	m	28.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.050</b>
KNR-W 2-02 1207-01	107 d.2.1 2	Balustrady schodowe prętowe h=1,10 m	m		
		3.00+2.60*2*2+1.50	m	14.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.900</b>
<b>2.13 Dach - konstrukcje drewniane [drewno C-27]</b>					
KNR-W 2-02 1219-04 modyf.	108 d.2.1 3	Kotwy gwintowane do mocowania murłat zabetonowane w wieńcach	szt.		
		[22,50*4]/1.20	szt.	75.000	
		75			
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
KNR-W 2-02 0406-01	109 d.2.1 3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
		0.12*0.12*[22.50*4]	m <sup>3</sup> drew.	1.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.296</b>
KNR-W 2-02 0408-05	110 d.2.1 3	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.08*0.18*[6.83+6.83]*26	m <sup>3</sup>	5.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.114</b>
KNR-W 2-02 0408-03	111 d.2.1 3	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.08*0.18*[4.40+4.40]*2*1.31<współ. nachylenia połaci dla 84%>	m <sup>3</sup>	0.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.332</b>
KNR-W 2-02 0408-07	112 d.2.1 3	Krokwie narożne - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.08*0.18*[2.70+2.70]*2*1.31<współ. nachylenia połaci dla 84%>	m <sup>3</sup>	0.204	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.204</b>
KNR-W 2-02 0409-01	113 d.2.1 3	Krokiewki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
		0.08*0.18*[1.50+1.50]*1.31<współ. nachylenia połaci dla 84%>	m <sup>3</sup>	0.057	
		0.08*0.18*[1.00+1.00]*2*1.31<współ. nachylenia połaci dla 84%>	m <sup>3</sup>	0.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.132</b>
<b>2.14 Dach - pokrycie</b>					
KNR 0-15 0526-01	114 d.2.1 4	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		0.90*2*3*2	m	10.800	
		0.95*2*3*2	m	11.400	
		1.00*2*1*2	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.200</b>
KNR 0-15 0526-02	115 d.2.1 4	Osadzenie okien w połaci dachowej 78 x118	szt		



## PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	14		szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
KNR 0-15 0526-01	116 d.2.1 4	Wykonanie konstrukcji nośnej - wyłaz dachowy 0.90*2*2	m m	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
KNR 0-15 0526-02	117 d.2.1 4	Osadzenie wyłazu w połaci dachowej 80 x80	szt		
			szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
KNR 0-15II 0517-01	118 d.2.1 4	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 22.45*10.50*1.31<współ. nachylenia połaci dla 84%>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.800</b>
KNR K-05 0103-03	119 d.2.1 4	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 100 cm 22.45*10.50*1.31<współ. nachylenia połaci dla 84%>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.800</b>
KNR-W 2-02 0504-01	120 d.2.1 4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 22.45*10.50*1.31<współ. nachylenia połaci dla 84%>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.800</b>
KNR K-05 0104-03	121 d.2.1 4	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm 22.45*10.50*1.31<współ. nachylenia połaci dla 84%>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.800</b>
KNR-W 2-02 0410-04	122 d.2.1 4	Ołaczenie połaci dachowych łątami 60x40 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 22.45*10.50*1.31<współ. nachylenia połaci dla 84%>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.800</b>
KNR-W 2-02 0513-04	123 d.2.1 4	Pokrycie dachów dachówką - karpówka ceramiczna w koronkę 22.45*10.50*1.31<współ. nachylenia połaci dla 84%>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.800</b>
kalk. własna	124 d.2.1 4	Ławy kominiarskie 9.70+5.70+5.10	m m	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
KNR-W 2-02 0608-05 analogia	125 d.2.1 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome od spodu konstrukcji stropodachu gr. 20 cm 2.50*20.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.750</b>
KNR 0-15II 0517-01 analogia	126 d.2.1 4	Izolacja stropodachu folią pod wełną mineralną 2.50*20.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.750</b>
KNR-W 2-02 0519-04	127 d.2.1 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk (krotność 1,3 za kształtki) Krotność = 1.3 22.45*2	m m	44.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.900</b>
KNR-W 2-02 0519-02	128 d.2.1 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan- cynk (krotność 1,3 za kształtki) Krotność = 1.3 [6.10+0.30*2]*2	m m	13.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.400</b>
KNR-W 2-02 0526-02	129 d.2.1 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan - cynk (krotność 1,3 za kształtki) Krotność = 1.3 7.00*4	m m	28.000	

PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
KNR-W 2-02 0514-02	130 d.2.1 4	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0.33*[1.45+0.88]*2	m <sup>2</sup>	1.538	
		0.33*[0.80+0.88]*2	m <sup>2</sup>	1.109	
		0.33*[1.20+0.88]*2*2	m <sup>2</sup>	2.746	
		0.33*[1.10+0.88]*2	m <sup>2</sup>	1.307	
		0.33*[0.80+0.88]*2*4	m <sup>2</sup>	4.435	
		0.33*[0.70+0.88]*2	m <sup>2</sup>	1.043	
		0.33*[0.70+0.88]*2	m <sup>2</sup>	1.043	
		0.33*[0.80+0.88]*2	m <sup>2</sup>	1.109	
		0.33*[1.20+0.88]*2	m <sup>2</sup>	1.373	
		0.50*[22.45*2+6.10*2+0.30*2*2]	m <sup>2</sup>	29.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.853</b>
	<b>3</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
	<b>3.1</b>	<b>Tynki wewnętrzne i gładzie gipsowe</b>			
KNR-W 2-02 0801-02	131 d.3.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
parter		ZEW. [13.20+18.50+3.16+12.30]*3.10	m <sup>2</sup>	146.196	
		21.50*3.10	m <sup>2</sup>	66.650	
		WEW. [4.10+2.50]*3.10*2<str.>	m <sup>2</sup>	40.920	
		[4.10+5.80+3.20+10.30+2.64+1.00+1.95+2.64+1.25+1.50+6.65+3.65+2.28+4.15+5.70+1.35+1.60+4.35+2.50+1.88]*3.10*2<str.>	m <sup>2</sup>	424.638	
poz.6		[0.30*4]*3.10*6<szł.>	m <sup>2</sup>	22.320	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	700.724	
I piętro		ZEW. [21.45*2+8.50*2]*2.60	m <sup>2</sup>	155.740	
		WEW. [3.00+4.65*2+2.00+2.90+4.35]*2.60*2<str.>	m <sup>2</sup>	112.060	
		[1.73+1.56+1.52+3.55+4.15+5.60+2.81+1.51+1.30+8.80+2.36+5.75+4.55+1.51+1.52+1.50*2+5.80+3.60+1.51+2.80+1.20+5.65+1.52+1.35]*2.60*2<str.>	m <sup>2</sup>	388.180	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	655.980	
II piętro		ZEW. [21.45*2+8.50*2]*1.10	m <sup>2</sup>	65.890	
		WEW. [1.05+1.10+2.65+2.90*2]*2.60*2<str.>	m <sup>2</sup>	55.120	
		[1.80*3+1.80*3]*1.90<Hśr.>*2<str.>	m <sup>2</sup>	41.040	
		[1.65+3.55+1.54+4.15+4.80+2.81+1.30+1.53+8.80+0.60+5.75+1.50*2+1.53+1.54+5.80+4.00+3.55+1.53+0.90+1.54+1.35]*2.60*2<str.>	m <sup>2</sup>	318.344	
		[1.80*4]*1.90<Hśr.>*2<str.>	m <sup>2</sup>	27.360	
		C (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	507.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>1864.458</b>
KNR-W 2-02 0830-04	132 d.3.1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1864.458	m <sup>2</sup>	1864.458	
		- potrącenie okładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>	299.144	
		299.144		-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>2163.602</b>
KNR-W 2-02 0801-04	133 d.3.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
poz.4		21.00*4.00	m <sup>2</sup>	84.000	
		8.50*6.00*3	m <sup>2</sup>	153.000	
		4.50*3.00	m <sup>2</sup>	13.500	
		[0.30+0.55*2]*[4.33+4.42]*3	m <sup>2</sup>	36.750	
poz.5		[0.30+0.44*2]*[5.73+5.70+2.70+5.73]	m <sup>2</sup>	23.435	
		A (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	310.685	
		8.50*6.00*3	m <sup>2</sup>	153.000	
		4.50*3.00	m <sup>2</sup>	13.500	
		B (suma częściowa)		-----	
			m <sup>2</sup>	166.500	
		6.00*4.20*3	m <sup>2</sup>	75.600	



## PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.00*4.20	m <sup>2</sup>	12.600	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				88.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.385</b>
KNR-W 2-02 0830-06	134	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elem. prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		565.385	m <sup>2</sup>	565.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.385</b>
		<b>3.2 Roboty malarskie i okładziny ścienne</b>			
KNR-W 2-02 1510-03	135	Dwukrotne malowanie ŚCIAN farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		2163.602	m <sup>2</sup>	2163.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>2163.602</b>
KNR-W 2-02 1510-04	136	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		2163.602	m <sup>2</sup>	2163.602	
				<b>RAZEM</b>	<b>2163.602</b>
KNR-W 2-02 1510-03	137	Dwukrotne malowanie SUFITÓW farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		565.385	m <sup>2</sup>	565.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.385</b>
KNR-W 2-02 1510-04	138	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m <sup>2</sup>		
		565.385	m <sup>2</sup>	565.385	
				<b>RAZEM</b>	<b>565.385</b>
KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	139	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		[2.75+4.70+4.40]*2.60	m <sup>2</sup>	30.810	
		[2.75+4.70+4.40]*5.47<Hśr>	m <sup>2</sup>	64.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.630</b>
KNR-W 2-02 1510-04 z.sz.5.3	140	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie - klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
		95.630	m <sup>2</sup>	95.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.630</b>
KNR-W 2-02 0840-05	141	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
parter		pom. 5,11,12,13,15	m <sup>2</sup>	96.860	
		[2.64*2+2.02*2+2.64*2+1.25*4+1.30*2+1.55*2+1.78*2+2.40*2+1.20+2.60+1.88+1.69+3.08+4.32]*2.00	m <sup>2</sup>		
		-0.90*2.00*5	m <sup>2</sup>	-9.000	
		fartuszki z płytek	m <sup>2</sup>	3.780	
		[2.65+0.75+0.60+2.30]*0.60	m <sup>2</sup>	-----	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	91.640	
piętro I		[1.52*2+1.56*2]*2.00*6	m <sup>2</sup>	73.920	
		[1.51*2+1.75*2]*2.00*2	m <sup>2</sup>	26.080	
		[1.92*2+2.36*2]*2.00	m <sup>2</sup>	17.120	
		-0.90*2.00*9	m <sup>2</sup>	-16.200	
		fartuszki z płytek	m <sup>2</sup>	2.832	
		[2.36+2.36]*0.60	m <sup>2</sup>	-----	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	103.752	
piętro II		[1.52*2+1.56*2]*2.00*6	m <sup>2</sup>	73.920	
		[1.51*2+1.75*2]*2.00*2	m <sup>2</sup>	26.080	
		[1.92*2+2.36*2]*2.00	m <sup>2</sup>	17.120	
		-0.90*2.00*9	m <sup>2</sup>	-16.200	
		fartuszki z płytek	m <sup>2</sup>	2.832	
		[2.36+2.36]*0.60	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>RAZEM</b>	<b>299.144</b>
		<b>3.3 Podłoża betonowe i posadzki</b>			
KNR 2-02 1101-07	142	Podkłady z ubitego gruntu rodzimego na podł.gruntowym ( WEW. BU-DYNKU ) ws. 0,5 do R za grunt leżący na odkładzie - obmiar z poz. 7	m <sup>3</sup>		
		16.362	m <sup>3</sup>	16.362	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.362</b>

PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KNR-W 2-02 1103-01 A	143	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym gr.15cm 21.00*12.55*0.15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	39.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.533</b>
KNR-W 2-02 0606-01 modyf. A	144	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - jedna warstwa 21.00*12.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	263.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.550</b>
KNR-W 2-02 1101-03 A	145	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr. 10 cm z betonu B-20 21.00*12.55*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	26.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.355</b>
KNR-W 2-02 1116-07 A	146	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 15x15 21.00*12.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	263.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.550</b>
KNR-W 2-02 0504-02 analogia A	147	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną podkładową dwuwarstwowa 21.00*12.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	263.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.550</b>
KNR-W 2-02 0604-05 D I piętro D II piętro	148	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa [2.40+4.50+8.80+6.50+2.40*3+2.70*2+2.40*2+20.20]*1.2<współ. za śc. działowe> [2.40+4.50+8.80+6.50+2.40*3+2.70*2+2.40*2+20.20]*1.2<współ. za śc. działowe>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.760	
			m <sup>2</sup>	71.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.520</b>
KNR-W 2-02 0604-06 D I piętro D II piętro	149	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga warstwa [2.40+4.50+8.80+6.50+2.40*3+2.70*2+2.40*2+20.20]*1.2<współ. za śc. działowe> [2.40+4.50+8.80+6.50+2.40*3+2.70*2+2.40*2+20.20]*1.2<współ. za śc. działowe>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71.760	
			m <sup>2</sup>	71.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.520</b>
KNR-W 2-02 0608-03 A	150	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na sucho - gr. 5 cm 21.00*12.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	263.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.550</b>
KNR-W 2-02 0608-03 C I piętro C II piętro D I piętro D II piętro	151	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na sucho - gr. 3 cm [15.80+15.80+10.70+9.00+9.70+9.70+9.00+10.70]*1.2<współ. za śc. działowe> [15.80+15.80+10.70+9.00+9.70+9.70+9.00+10.70]*1.2<współ. za śc. działowe> [2.40+4.50+8.80+6.50+2.40*3+2.70*2+2.40*2+20.20]*1.2<współ. za śc. działowe> [2.40+4.50+8.80+6.50+2.40*3+2.70*2+2.40*2+20.20]*1.2<współ. za śc. działowe>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	108.480	
			m <sup>2</sup>	108.480	
			m <sup>2</sup>	71.760	
			m <sup>2</sup>	71.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.480</b>
KNR-W 2-02 0606-01 modyf. A C I piętro C II piętro	152	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - jedna warstwa 21.00*12.55 [15.80+15.80+10.70+9.00+9.70+9.70+9.00+10.70]*1.2<współ. za śc. działowe> [15.80+15.80+10.70+9.00+9.70+9.70+9.00+10.70]*1.2<współ. za śc. działowe>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	263.550	
			m <sup>2</sup>	108.480	
			m <sup>2</sup>	108.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>480.510</b>
KNR-W 2-02 1104-02 A	153	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 21.00*12.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	263.550	



PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
C I piętro		[15.80+15.80+10.70+9.00+9.70+9.70+9.00+10.70]*1.2<współ. za śc. działowe>	m <sup>2</sup>	108.480	
C II piętro		[15.80+15.80+10.70+9.00+9.70+9.70+9.00+10.70]*1.2<współ. za śc. działowe>	m <sup>2</sup>	108.480	
D I piętro		[2.40+4.50+8.80+6.50+2.40*3+2.70*2+2.40*2+20.20]*1.2<współ. za śc. działowe>	m <sup>2</sup>	71.760	
D II piętro		[2.40+4.50+8.80+6.50+2.40*3+2.70*2+2.40*2+20.20]*1.2<współ. za śc. działowe>	m <sup>2</sup>	71.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>624.030</b>
KNR-W 2-02 1104-03 A	154 d.3.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- łączna gr. 7 cm Krotność = 5 21.00*12.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	263.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>263.550</b>
KNR-W 2-02 1104-03 C I piętro	155 d.3.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- łączna gr. 5 cm Krotność = 3 [15.80+15.80+10.70+9.00+9.70+9.70+9.00+10.70]*1.2<współ. za śc. działowe>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.480	
C II piętro		[15.80+15.80+10.70+9.00+9.70+9.70+9.00+10.70]*1.2<współ. za śc. działowe>	m <sup>2</sup>	108.480	
D I piętro		[2.40+4.50+8.80+6.50+2.40*3+2.70*2+2.40*2+20.20]*1.2<współ. za śc. działowe>	m <sup>2</sup>	71.760	
D II piętro		[2.40+4.50+8.80+6.50+2.40*3+2.70*2+2.40*2+20.20]*1.2<współ. za śc. działowe>	m <sup>2</sup>	71.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.480</b>
NNRNKB 202 2805-05 parter I piętro II piętro	156 d.3.3	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 8.80+4.50+4.60+4.90+5.10+8.70+8.40+1.90+3.10+4.20 9.00+9.70+9.70+9.00 9.00+9.70+9.70+9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.200 37.400 37.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.000</b>
NNRNKB 202 2809-02 parter piętro I piętro II	157 d.3.3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.65*2+2.40*2 2.00*2+2.28*2 2.28*2+1.98*2 2.10*2+2.43 2.55*2+4.32*2 3.71*2+2.36*2 2.75*2+2.36*2 3.71*2+2.36*2 2.75*2+2.36*2	m m m m m m m m	12.100 8.560 8.520 6.630 13.740 12.140 10.220 12.140 10.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.270</b>
NNRNKB 202 2809-05	158 d.3.3	(z.VI) Cokoliki -listwa wykańczająca 94.270	m m	94.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.270</b>
NNRNKB 202 2806-05 parter I piętro II piętro	159 d.3.3	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 145.60+13.80+10.10+13.10 15.80+15.80+10.70+10.70 15.80+15.80+10.70+10.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	182.600 53.000 53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>288.600</b>
NNRNKB 202 2809-04 parter piętro I	160 d.3.3	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 17.15+3.90+3.45+2.74+2.68+0.35+2.66+3.20+1.10+4.50+3.37+0.23+2.79+11.70 3.20*2+3.10*2 2.54+5.60+1.50+3.00 2.75*2+2.90+4.30 1.40+4.40+4.30+1.30+5.65+5.70 2.49*2+6.75*2 2.82*2+5.60*2 2.81*2+4.25*2 [2.82*2+4.55*2]*2	m m m m m m m m m m m m	59.820 12.600 12.640 12.700 22.750 18.480 16.840 14.120 29.480	

PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
piętro II		2.82*2+4.25*2	m	14.140	
		2.81*2+5.65*2	m	16.920	
		1.24+3.20+0.38+8.80+0.38+3.05+1.30+3.10+0.42+0.70+2.75+6.30+0.40+2.85	m	34.870	
		5.75*2+2.74*2	m	16.980	
		2.49*2+6.75*2	m	18.480	
		2.82*2+5.60*2	m	16.840	
		2.81*2+4.25*2	m	14.120	
		[2.82*2+4.55*2]*2	m	29.480	
		2.82*2+4.25*2	m	14.140	
		2.81*2+5.65*2	m	16.920	
		1.24+3.20+0.38+8.80+0.38+3.05+1.30+3.10+0.42+0.70+2.75+6.30+0.40+2.85	m	34.870	
		5.75*2+2.74*2	m	16.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>444.170</b>
	NNRNKB 202 2809- 05	161 d.3.3	(z.VI) Cokoliki -listwa wykańczająca  444.170	m  m	  444.170
				<b>RAZEM</b>	<b>444.170</b>
NNRNKB 202 2810- 05	162 d.3.3	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm  11.90+12.00 1.42*0.166*6 1.42*0.159*18 1.42*0.166*6 1.42*0.166*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  23.900 1.414 4.064 1.414 1.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.678</b>
<b>3.4 Taras</b>					
KNR-W 2- 02 0606- 01 modyf. B	163 d.3.4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - jedna warstwa  75.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.700</b>
KNR-W 2- 02 1104- 02 B	164 d.3.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko- WARSTWA SPADKOWA  75.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.700</b>
KNR-W 2- 02 1104- 03 B	165 d.3.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm  75.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.700</b>
KNR-W 2- 02 0504- 02 analogia B	166 d.3.4	Izolacja pozioma papą termozgrzewalną podkładową dwuwarstwowa  75.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.700</b>
KNR-W 2- 02 0608- 01 + KNR- W 2-02 0608-04 analogia B	167 d.3.4	Płyta PW na styropianie EPS 100 gr. 18 cm  75.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.700</b>
kalk. włas- na B	168 d.3.4	Mata drenażowa Schluter TROBA PLUS  75.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.700</b>
KNR-W 2- 02 1104- 02 B	169 d.3.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko  75.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.700</b>



PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KNR-W 2-02 1104-03 B	170 d.3.4	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm- łączna gr. 4 cm Krotność = 2 75.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.700</b>
kalk. własna B	171 d.3.4	Mata uszczelniająca Schluter DITRA DRAIN 75.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.700</b>
NNRNKB 202 2806-05 B	172 d.3.4	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 75.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.700</b>
NNRNKB 202 2809-04 B	173 d.3.4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 1.73+0.20*2+7.34+0.20*2+7.35+0.20*2+1.73	m		
			m	19.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.350</b>
NNRNKB 202 2809-05 B	174 d.3.4	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca 1.73+0.20*2+7.34+0.20*2+7.35+0.20*2+1.73	m		
			m	19.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.350</b>
KNR-W 2-02 0514-03 B	175 d.3.4	Krawędzie balkonów i loggii - z blachy stalowej ocynkowanej 0.33*[4.00*2+21.45] 0.33*[21.45-1.10*3]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.719	
			m <sup>2</sup>	5.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.709</b>
<b>3.5 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
KNR 0-19 1022-05 analogia	176 d.3.5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych DREWNIANYCH bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 1.10*0.90*2 1.10*0.60*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.980	
			m <sup>2</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.620</b>
KNR 0-19 1022-09 analogia	177 d.3.5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych DREWNIANYCH bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 1.10*1.50*12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.800</b>
KNR 0-19 1022-10 analogia	178 d.3.5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych DREWNIANYCH bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.40*1.50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
KNR 0-19 1022-11 analogia	179 d.3.5	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych DREWNIANYCH bez obróbki obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 2.30*2.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.520</b>
KNR 0-19 1022-12 analogia	180 d.3.5	Montaż drzwi balkonowych DREWNIANYCH bez obróbki obsadzenia 1.10*2.35*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.755</b>
KNR-W 2-02 1027-02 B	181 d.3.5	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
KNR 0-19 1024-08 B	182 d.3.5	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych 1.30*2.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
KNR 2-02 0129-02 B	183 d.3.5	Obsadzenie prefabr.podokienników, WEWNĘTRZNE dl.ponad 1m 1.10*12+1.10*2+1.10*4+1.40*2=22,60mb 20	szt		
			szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

## PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KNR 2-02 0129-02	184 d.3.5	Obsadzenie prefabr.podokienników, ZEWNĘTRZNE dl.ponad 1m	szt		
		1.10*12+1.10*2+1.10*4+1.40*2=22,60mb 20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
KNR-W 2-02 1022-01	185 d.3.5	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*4	m <sup>2</sup>	6.400	
		0.90*2.00*[3+11+11]	m <sup>2</sup>	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.400</b>
KNR-W 2-02 1022-01	186 d.3.5	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone WC	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00*[3+8+8]	m <sup>2</sup>	34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.200</b>
KNR 0-19 1023-12 analogia	187 d.3.5	Montaż ościeżnicy drzwi wew.	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.00*4	m <sup>2</sup>	6.400	
		0.90*2.00*[3+11+11]	m <sup>2</sup>	45.000	
		0.90*2.00*[3+8+8]	m <sup>2</sup>	34.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.600</b>
KNR-W 2-02 1204-05	188 d.3.5	Drzwi do kotłowni EI 30 o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		0.90*2.00	m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
KNR-W 2-02 1012-03	189 d.3.5	Okna podawcze otwierane fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.80*0.85*2	m <sup>2</sup>	1.360	
		1.20*0.85	m <sup>2</sup>	1.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.380</b>
KNR 0-19 1024-10 z sz. 2.3.	190 d.3.5	Montaż ścianek aluminiowych	m <sup>2</sup>		
		2.43*3.00	m <sup>2</sup>	7.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.290</b>
KNR-W 2-02 1022-02	191 d.3.5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.32*2.40	m <sup>2</sup>	3.168	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.168</b>
<b>4 ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>					
<b>4.1 Podesty zewnętrzne</b>					
KNR 2-02 0201-01	192 d.4.1	Ława fundamentowa betonowa pod PODEST	m <sup>3</sup>		
		0.30*0.80*[2.35+1.50*2]	m <sup>3</sup>	1.284	
		0.30*0.80*[4.50+1.40*2]	m <sup>3</sup>	1.752	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.036</b>
KNR 2-02 0218-01 analogia	193 d.4.1	Podest zewn.na gotowym podłożu	m <sup>3</sup>		
		2.35*1.50*0.20	m <sup>3</sup>	0.705	
		4.50*1.40*0.20	m <sup>3</sup>	1.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.965</b>
NNRNKB 202 1134-01	194 d.4.1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome	m <sup>2</sup>		
		2.35*1.50	m <sup>2</sup>	3.525	
		4.50*1.40	m <sup>2</sup>	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.825</b>
NNRNKB 202 2805-05	195 d.4.1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		2.35*1.50+0.20*[1.50*2+2.35]	m <sup>2</sup>	4.595	
		4.50*1.40+0.20*[1.40*2+4.50]	m <sup>2</sup>	7.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.355</b>
NNRNKB 202 2809-01	196 d.4.1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej	m		
		0.50+0.20*2+0.50	m	1.400	



## PRZEDMIAR

Podst	Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.50+0.20*2+1.30+0.20*2+0.80	m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
NNRNKB 202 2809- 05-01	197 d.4.1	Listwa wykańczająca z AL- ramka wycieraczki gumowej Traper Uno	m		
		0.60*2+0.90*2	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
MAT.	198 d.4.1	Wycieraczka gumowa Traper Uno	m <sup>2</sup>		
		0.60*0.90	m <sup>2</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
	<b>4.2</b>	<b>Elewacja</b>			
KNR-W 2- 02 1603- 01	199 d.4.2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		[21.50*2+13.20*2+1.50*5<naroża>]*7.00	m <sup>2</sup>	538.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>538.300</b>
KNR 0-23 2615-02	200 d.4.2	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		[21.50*2+9.20*2]*7.00	m <sup>2</sup>	429.800	
		0.5*9.20*1.75*2	m <sup>2</sup>	16.100	
		4.00*3.80*2	m <sup>2</sup>	30.400	
		- potrącenie otworów			
		-[1.10*1.50*12+1.10*0.90*2+1.10*0.60*4+1.40*1.50*2+2.30*2.40+1.10*2.35*3+0.90*2.00*2+1.30*2.40]	m <sup>2</sup>	-48.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.685</b>
KNR 0-23 2615-08	201 d.4.2	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
		0.30*[1.10*12+1.50*2*12+1.10*2+0.90*2*2+1.10*4+0.60*2*4+1.40*2+1.50*2*2+2.30+2.40*2+1.10*3+2.35*2*3+0.90*2+2.00*2*2+1.30+2.40*2]	m <sup>2</sup>	34.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.020</b>
KNR 2-02 1505-10	202 d.4.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - (krotność 1,3 za powierzchnię strukturalną )	m <sup>2</sup>		
		427.685+34.020	m <sup>2</sup>	461.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>461.705</b>
KNR-W 2- 02 1220- 04	203 d.4.2	Konstrukcje daszków jednospadowe z profili cienkościennych zamkniętych	m <sup>2</sup>		
		[2.40+2.65+1.90]*1.65	m <sup>2</sup>	11.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.468</b>
NNRNKB 202 0537- 01	204 d.4.2	Pokrycie daszków blachą powlekaną trapezową	m <sup>2</sup>		
		[2.40+2.65+1.90]*1.65	m <sup>2</sup>	11.468	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.468</b>