

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
1		Budowa ogrodzenia na murku h=1,5 m ze stalowych kształtowników, wymurowania z klinkieru, wraz z bramami i furtką wg rys. Z5	m		
d.1		40.40	m	40.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.40</b>
2		Budowa ogrodzenia na murku h=3,5m z siatki plecionej o oczkach 50x50, powyżej 3,0m zakończonego drutami ; wraz z bramami eg rys. Z6	m		
d.1		193.40	m	193.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.40</b>
<b>2</b>	<b>45111100-9</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0353-05	1.6*2.1*2+0.8*2.2+1.6*2.2	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
4	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 -demontaż bram	m <sup>2</sup>		
d.2	0353-10	3.20*3.95 *18	m <sup>2</sup>	227.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.52</b>
5	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-06	3.9*8	m	31.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.20</b>
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0545-04	60.2*2	m	120.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.40</b>
7	KNR-W 4-01	Zerwanie wykładziny dywanowej	m <sup>2</sup>		
d.2	0818-05		m <sup>2</sup>	570.50	
		+ kalk. własna			
		314.0+256.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>570.50</b>
8	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.2	0818-05	24.03	m <sup>2</sup>	24.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.03</b>
9	KNR-W 4-01	Rozebranie sufitów podwieszanych wraz z demontażem konstrukcji	m <sup>2</sup>		
d.2	0440-05		m <sup>2</sup>	461.60	
		+ kalk. własna			
		256.5+205.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>461.60</b>
10	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	0348-02	85.00	m <sup>3</sup>	85.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
11	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.2	0331-03	0.29*(2.0*1.0*2+3.0*3.0+2.0*1.0*2)	m <sup>3</sup>	4.93	
		0.18*(1.1*0.7+0.63*2.7+1.83*2.8+2.5*0.4+0.63*2.8+1.65*2.8)	m <sup>3</sup>	2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.63</b>
12	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-02	52.85	m <sup>3</sup>	52.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.85</b>
13	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	0212-04	0.56*15.7	m <sup>3</sup>	8.79	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.79</b>
14	KNR 13-12	Rozebranie ścianki z luksferów	m <sup>2</sup>		
d.2	0305-01		m <sup>2</sup>	14.53	
		+ kalk. własna			
		1.6*3.08+0.6*3.2+1.8*3.2+0.6*3.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>14.53</b>
<b>3</b>	<b>45262311-4</b>	<b>Roboty żelbetowe</b>			
15	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowład-dowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
d.3	0302-02	1.0*(1.39+3.83+1.40+1.40+5.17+1.05+1.15)*0.4	m <sup>3</sup>	6.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.16</b>
16	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.3	0259-01	(333.9)/1000	t	0.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.334</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm (192.6)/1000	t t	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
18	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm (1437.0)/1000	t t	1.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.437</b>
19	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 16-28 mm (123.6)/1000	t t	0.124	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.124</b>
20	KNR-W 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0.10*0.40*(1.39+3.83+1.40+1.40+5.17+1.05+1.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.62</b>
21	KNR-W 2-02 d.3 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0.30*0.40*(1.39+3.83+1.40+1.40+5.17+1.05+1.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.85</b>
22	KNR-W 2-02 d.3 0243-01	Belka podwalinowa prostokątna o szerokości do 0.6 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0.24*0.24*98.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.69</b>
23	KNR-W 2-02 d.3 0247-06	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0.24*0.24*2.34 *7 0.24*0.24*(2.39+1.67) *6 0.24*0.24*(2.40+2.41)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.94 1.40 0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.62</b>
23'	KNR-W 2-02 d.3 0248-06	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant 0.24*0.24*(2.39+1.67-4.0) *6 0.24*0.24*(2.40+2.41-4.0)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.02 0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.07</b>
24	KNR-W 2-02 d.3 0249-06	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 0.24*0.35*(6.19+0.24*2) 0.24*0.35*(5.87+0.24*2) 0.24*0.24*(3.60+0.24*2)  0.24*0.30*(6.10+0.24*2) 0.24*0.24*(2.06+0.24*2) 0.24*0.24*(2.00+0.24*2)*2 0.24*0.24*(3.00+0.24*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.56 0.53 0.24  0.47 0.15 0.29 0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.44</b>
25	KNR-W 2-02 d.3 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m2 w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 14.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.60</b>
25'	KNR-W 2-02 d.3 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 2 poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.60</b>
26	KNR-W 2-02 d.3 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach o szerokości do 30 cm 0.24*0.24*(24.4+82.5+54.0+11.0+16.0+4.9+4.9)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.39</b>
27	NNRNKB d.3 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej 0.40*(1.39+3.83+1.40+1.40+5.17+1.05+1.15) 0.24*98.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.16 23.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.87</b>
28	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - pierwsza warstwa 0.30*2*(1.39+3.83+1.40+1.40+5.17+1.05+1.15) 0.24*2*98.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.23 47.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.65</b>
28'	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.28	m <sup>2</sup>	56.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.65</b>
<b>4</b>	<b>45262400-5</b>	<b>Konstrukcja stalowa</b>			
<b>4.1</b>		<b>Konstrukcje stalowe</b>			
29	KNR 4-06	Wzmocnienie konstrukcji stalowych - wykonanie pojedynczych stężeń, blach nakładkowych, elementów słupów i belek	t		
d.4.	0309-07				
	1	+ kalk. własna			
		3106.8/1000	t	3.107	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.107</b>
30	KNR-W 2-05	Konstrukcje nadproży o masie elementu do 250 kg	t		
d.4.	0208-05				
	1				
		1114.1/1000	t	1.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.114</b>
<b>5</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Roboty murowe</b>			
31	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.5	202 0136-02				
		0.25*1.00*(1.3+3.48+1.33+0.21+1.32+3.98+1.1)	m <sup>3</sup>	3.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.18</b>
32	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.5	0304-02				
		0.24*((1.6*3.08+0.6*3.2+1.8*3.2+0.6*3.2)-(0.63*2.8*2+1.83*2.8+1.65*2.8))	m <sup>3</sup>	0.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.30</b>
33	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0108-01				
		59.34*4.0-(1.0*2.1+1.0*1.8*5+2.0*1.95+1.8*2.5*2+0.9*2.1*2)	m <sup>2</sup>	209.58	
		4.73*(4.59+15.68+5.34+5.87+5.24+2.22+4.78)-(1.8*2.15+0.9*2.15*2)	m <sup>2</sup>	199.06	
		4.73*(10.43+12.79+2.95+3.34+12.8+4.65+16.11-1.41-13.03-2.71-3.1-13.27-4.65)-(3.0*3.0+0.9*2.15+1.8*2.15)	m <sup>2</sup>	102.97	
		2.50*(1.41+13.03+2.71+3.1+13.27+4.65)	m <sup>2</sup>	95.43	
		4.70*(1.3+3.48+1.33+0.21+1.32+3.98+1.1)	m <sup>2</sup>	59.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.82</b>
34	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0127-03				
		4.50*(4.21+7.42+1.45+4.9+8.15+1.93+1.2+1.3+2.74+3.14+3.14+2.1+2.1+3.02*2)-(11*0.9*2.0+2*0.8*2.0)	m <sup>2</sup>	201.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.19</b>
35	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.5	0132-05				
		<gr.18cm> 2.00+1.50*4	m	8.00	
		<gr.24cm> 1.75+1.50	m	3.25	
		<gr.12cm> 1.30*2+1.50*10	m	17.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.85</b>
<b>6</b>	<b>45261200-6</b>	<b>Dach</b>			
36	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.6	0612-03				
		+ kalk. własna			
		8.51*61.25*2	m <sup>2</sup>	1 042.48	
		11.4	m <sup>2</sup>	11.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 053.88</b>
37	KNR 0-32	Izolacja powierzchni poziomych membranami układanymi na stropach, tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.6	0628-01				
		poz.36			
			m <sup>2</sup>	1 053.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 053.88</b>
38	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.6	0514-02				
		0.30*(59.5+59.2)	m <sup>2</sup>	35.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.61</b>
39	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 14 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.6	0519-04				
		59.5+59.2	m	118.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.70</b>
<b>7</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów</b>			
40	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych	m <sup>2</sup>		
d.7	1024-05				
		+ kalk. własna			
		1.0*1.8 *5	m <sup>2</sup>	9.00	
		2.0*1.95 *10	m <sup>2</sup>	39.00	
		2.0*1.0 *4	m <sup>2</sup>	8.00	
		0.63*2.8 *2	m <sup>2</sup>	3.53	
		1.83*2.8	m <sup>2</sup>	5.12	
		1.65*2.8	m <sup>2</sup>	4.62	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>69.27</b>
41	KNR-W 2-02 d.7 1205-01 + kalk. własna	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe  3.0*3.0 <uchylna> 3.0*3.0 <przesuwna>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.00 9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>8</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
42	KNR-W 2-02 d.8 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym -keramzyt 1.28*8.3+0.44*7.0 0.44*(58.17+13.03+17.56+6.29+2.96+3.83+2.93+12.29+15.75+3.72+8.4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  13.70 63.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.47</b>
43	KNR-W 2-02 d.8 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym -piasek 0.30*(11.07-8.4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.80</b>
44	KNR-W 2-02 d.8 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 555.08+77.91+8.26 127.68 14.17+16.21+2.4 58.47 13.03+17.56 6.29+3.72+15.75+12.29+2.93+2.96+3.83 8.4 A (obliczenia pomocnicze)  0.06*poz.44A 0.10*poz.44A 0.10*(11.07-8.4) *2 0.06*(58.47 +13.03+17.56 +8.4) 0.12*(6.29+3.72+15.75+12.29+2.93+2.96+3.83)	m <sup>3</sup>            m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  641.25 127.68 32.78 58.47 30.59 47.77 8.40 =====	
				946.94 56.82 94.69 0.53 5.85 5.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.62</b>
45	KNR BC-02 d.8 0308-02 + kalk. własna	Izolacja jw. - zbrojenie takną siatkową wzmacniającą  949.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  949.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>949.61</b>
46	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.12cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 555.08+77.91+8.26 58.47 13.03+17.56 6.29+3.72+15.75+12.29+2.93+2.96+3.83 8.4 11.07-8.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  641.25 58.47 30.59 47.77 8.40 2.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>789.15</b>
47	KNR-W 2-02 d.8 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.20cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 127.68 14.17+16.21+2.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  127.68 32.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.46</b>
48	KNR-W 2-02 d.8 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym powieszonym z kształtowników CD i Ud 10.05+127.68+13.03+17.56+14.17+16.21+2.4+8.26+6.29+2.96+3.83+2.93+12.29+15.75+3.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  257.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.13</b>
49	KNR AT-31 d.8 0402-05 + kalk. własna	Ocieplenie ścian z płyty z wełny mineralnej gr.10cm  4.3*(0.14+0.13+4.32+1.19+0.42+1.49)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.07</b>
50	KNR AT-31 d.8 0402-05 + kalk. własna	Ocieplenie sufitów z płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm  11.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.40</b>
51	KNR-W 2-02 d.8 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 59.86*8.14*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  974.52	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>974.52</b>
52 d.8	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach $2.60 * (1.3 * 2 + 1.2 * 2 + 2.69 + 3.14 + 2.08 + 1.94 + 3.46 + 1.93 * 2 + 1.12 + 1.51 + 1.96 * 0.5 + 3.26 + 1.9 + 1.51 + 2.1 * 4 + 1.33 + 1.57 + 3.02) * 2 - (0.9 * 2.0 * 17 + 0.8 * 2.0 * 4)$ $3.00 * (4.58 + 4.9 + 2.8 + 2.81 + 3.5 + 4.93 + 5.34 + 3.48 + 1.72 * 2 + 1.45 * 2 + 3.6 + 3.8 + 3.62 + 4.21 + 4.22 + 3.72 + 3.7 + 4.67 + 5.82 * 2 + 1.45) - (0.9 * 2.0 * 6 + 0.9 * 2.15 + 1.8 * 2.15 + 1.0 * 1.9 * 5 + 0.9 * 2.1 * 2)$ $4.30 * (3.3 + 4.56 + 2.8 + 3.98) - 1.0 * 2.1$ $4.30 * (16.18 + 14.04 - 1.96 + 5.48 + 7.05 + 10.43 + 8.75 + 13.03 + 13.28 + 5.16 + 13.28 + 4.89 + 3.37 + 3.59 + 3.22 + 2.95 + 1.43 + 13.24 + 32.69 + 16.01 + 4.81 + 39.07 + 4.0 + 16.01 + 5.88 + 15.86) - (0.9 * 2.15 * 4 + 1.8 * 2.15 * 3 + 3.0 * 3.0 * 3 + 1.0 * 1.95 * 10 + 2.0 * 1.0 * 4 + 1.74 * 2.5 + 0.63 * 2.8 * 2 + 1.83 * 2.8 + 1.65 * 2.8 + 1.8 * 2.5 * 2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 206.20 220.05 60.85 1 068.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 555.11</b>