

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty wewnętrzne z wymianą wrót oraz częściowym zamurowaniem otworów</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty mурowe i tynki</b>			
1	<b>KNR-W 2-02</b>	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o gr. 12cm z bloczków betonowych o wym. 38x 24x12 cm (zamurowanie płyt ściennych)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0119-02</b>				
1	<b>analogia</b>	18.00*1.05*2 + 27.40*1.05*2 - 4.20*1.05*4	m <sup>2</sup>	77.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.700</b>
2	<b>KNR-W 2-02</b>	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0126-09</b>				
1		77.70	m <sup>2</sup>	77.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.700</b>
3	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0604-02</b>				
1		2.00*0.25*6 + 4.25*0.30*2	m <sup>2</sup>	5.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
4	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany z bloczków betonowych o gr. 14 cm i 25 cm na zaprawie cementowej wraz z zamurowaniem dwóch wrót wjazdowych	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0101-06</b>				
1		(2.00*1.00 + 0.50*0.55)*0.14*6 + 4.20*1.40*0.25*2	m <sup>3</sup>	4.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.851</b>
5	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4.5m grub. 24 cm z bloczków betonu komórkowego dł. 59 cm (zamurowanie otworów)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0108-03</b>				
1		4.20 * (4.70-1.40-1.50)*2	m <sup>2</sup>	15.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.120</b>
6	<b>KNR-W 2-02</b>	Tynki wewn. zwykle kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0803-03</b>				
1		(18.00+27.40)*1.30*2 - 4.20*1.30*4 + (2.00*1.00 +0.55*0.50)*2*6 + 4.20*(3.20-1.30)*2	m <sup>2</sup>	139.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.460</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty stolarskie</b>			
7	<b>KNR 2-22</b>	Demontaż wrót stalowo-drewniane rozsuwane nieocieplone dwuskrzydłowe.	szt.		
d.1.	<b>0905-05</b>	(współ do R=0,10)			
2		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	<b>KNR 0-19</b>	Montaż okien z PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia na kotwach stalowych o pow. ponad 2.5 m2 (z mechanizmem otwierania z poziomu podłogi)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1023-11</b>				
2		4.20*1.50*2	m <sup>2</sup>	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
9	<b>NNRNKB</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>202 0541-01</b>				
2		4.20*0.25*2	m <sup>2</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
10	<b>KNNR 2</b>	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie, oszklone (dwa panele) w części górnej z drzwiami wejściowymi z automatyką jednego z wiodących producentów na rynku.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1106-03</b>				
2		4.20*4.60*2	m <sup>2</sup>	38.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.640</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
11	<b>KNR 0-23</b>	Wypełnienie szczelin w murze w ścianach szczytowych styropianem gr. 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2612-01</b>				
3		0.08*0.70*9*2	m <sup>2</sup>	1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
12	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach od wewnątrz	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2612-06</b>				
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.008	m <sup>2</sup>	1.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.008</b>
13	<b>KNR 4-01</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1204-08</b>				
3		(18.00+36.40)*4.50*2 + 9.00*5.80*0.50*2*2 - 4.20*4.50*2	m <sup>2</sup>	556.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>556.200</b>
14	<b>KNR 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1204-02</b>				
3		556.20	m <sup>2</sup>	556.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>556.200</b>
15	<b>KNR 2-02</b>	Mechaniczne pomosty robocze jednomasztowe MPR-061 o wys.masztu do 10 m	kpl.		
d.1.	<b>1615-01</b>				
3		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys.do 6 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1611-06</b>				
3		(18.00+36.40)*4.50*2	m <sup>2</sup>	489.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.600</b>
<b>1.4 Roboty posadzkowe</b>					
17	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe (Współ. do R=0,50 i do M=2,0)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0607-01</b>				
4		36.40*18.50	m <sup>2</sup>	673.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.400</b>
18	<b>KNR 2-22</b>	Posadzki betonowe grub. 5 cm (beton B-30) zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1003-02</b>				
4		673.40	m <sup>2</sup>	673.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.400</b>
19	<b>KNR 2-22</b>	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1003-03</b>	Krotność = 7			
4		673.40	m <sup>2</sup>	673.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.400</b>
20	<b>KNR-W 2-02</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową z drutu \$ 6 mm (rozstaw 15 cm x 15 cm)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1116-07</b>				
4		673.40	m <sup>2</sup>	673.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.400</b>
21	<b>KNR AT-41</b>	Posadzki przemysłowe z kwarcowych posypek utwardzających gr. 3 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0404-01</b>				
4		673.40	m <sup>2</sup>	673.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>673.400</b>
22	<b>Kalkulacja własna</b>	Dylatacja (pola 6,0 m x 6,0 m)	m		
d.1.					
4		202	m	202.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
<b>1.5 Podjazdy do budynku</b>					
23	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0101-01</b>				
5		(5.40*4.20 - 2.50*4.00)*2	m <sup>2</sup>	25.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.360</b>
24	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0101-02</b>	Krotność = 3			
5		(5.40*4.20 - 2.50*4.00)*2	m <sup>2</sup>	25.360	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.360</b>
25	<b>KNR 2-31</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0104-05</b>				
5		(5.40*4.20 - 2.50*4.00)*2	m <sup>2</sup>	25.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.360</b>
26	<b>KNR 2-31</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0114-01</b>				
5		(5.40*4.20 - 2.50*4.00)*2	m <sup>2</sup>	25.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.360</b>
27	<b>KNR 2-31</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0402-04</b>				
5		(5.40+4.20 *2)*0.20*0.30*2	m <sup>3</sup>	1.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.656</b>
28	<b>KNR 2-31</b>	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 12x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	<b>0403-05</b>				
5		(5.40+4.20 *2)*2	m	27.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
29	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0511-03</b>				
5		(5.40*4.60 *2)	m <sup>2</sup>	49.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.680</b>
<b>2 Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem.</b>					
30	<b>KNR 2-02</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>1604-01</b>				
		(19.70+37.80)*5.20*2 + 9.85*(10.70 - 5.20)*0.5*2*2	m <sup>2</sup>	706.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>706.350</b>
31	<b>KNNR-W 3</b>	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z bloczkami z betonu komórkowego (uzupełnienie narożników zewnętrznych ścian)	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0302-02</b>				
		(0.34*0.20+0.14*0.20)*5.20*4	m <sup>3</sup>	1.997	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.997</b>
32	<b>KNR 0-23</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2611-02</b>				
		(19.70+37.80)*5.20*2 - 4.70*4.25*2 + 9.85*(10.70 - 5.20)*0.5*2*2	m <sup>2</sup>	666.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.400</b>
33	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 6 cm do ścian.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2612-01</b>				
		666.40	m <sup>2</sup>	666.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>666.400</b>
34	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm (słupy przy wrotach wraz z nadprożami)	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2612-02</b>				
		0.47*4.70*2*2 + 0.47*4.25*2*2	m <sup>2</sup>	16.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.826</b>
35	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2612-06</b>				
		666.40+16.826	m <sup>2</sup>	683.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>683.226</b>
36	<b>KNR 0-23</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	<b>2612-08</b>				
		5.20*4 + 4.70*8 + 4.25*8 + 4.25*2 + 1.50*4	m	106.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.900</b>
37	<b>KNR 0-23</b>	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ścianach, słupach i nadprożach.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0933-01</b>				
		666.40 + 16.826 + (4.25+1.50*2)*0.1*2	m <sup>2</sup>	684.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.676</b>
38	<b>KNR 0-23</b>	Ręcznie wykonanie tynków akrylowych na ścianach, słupach, ościeżach i nadprożach.	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0933-02</b>				
		666.40 + 16.826 + (4.25+1.50*2)*0.1*2	m <sup>2</sup>	684.676	
				<b>RAZEM</b>	<b>684.676</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	Kalkulacja d.2 własna	Wymiana uchwytów mocujących rury spustowe. 6*3	szt szt	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
40	KNNR-W 3 d.2 0502-03	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 32 mm na styk (11.30+11.45)*0.25*2	m <sup>2</sup> poł. m <sup>2</sup> poł.	 11.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.375</b>
41	KNNR-W 3 d.2 0504-09	Dwukrotna impregnacja desek preparatami olejowymi. (11.30+11.45)*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.375</b>
42	Kalkulacja d.2 własna	Malowanie desek 2-krotnie bejcą w kolorze brązowym. (11.30+11.45)*0.25*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.375</b>
43	KNR 2-31 d.2 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm (37.80 + 19.70 + 2*0.60)*0.60*2 - 5.40*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.960</b>
44	KNR 2-31 d.2 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 63.96/0.60	m m	 106.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.600</b>
45	KNR 2-31 d.2 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grub.warstwy po zag. 10 cm 63.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.960</b>
46	KNR 2-31 d.2 0202-01	Nawierzchnia żwirowa - grub.po zagęszcz. 10 cm 63.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.960</b>
<b>3 Kanalizacja deszczowa</b>					
47	KNNR 1 d.3 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (tyczenie + inwentaryzacja) (94.00 + 3.00*3 + 1.50*3)/1000	km km	 0.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.108</b>
48	KNR 2-01 d.3 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III 107.50*0.40*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
49	KNR 2-18 d.3 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 107.50*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
50	KNR-W 2-18 d.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 107.50 + 0.80*6	m m	 112.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.300</b>
51	KNR 2-18 d.3 0501-03 analogia	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm 107.50*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
52	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 43.00 - 43.00*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.100</b>
53	KNR 2-18 d.3 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm 112.30	m m	 112.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.300</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	<b>KNR-W 2-18</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 4	szt		
d.3	<b>0517-01</b>		szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55	<b>KNR 4-01</b>	Przebicie otworów w studni kanalizacyjnej. 1	szt.		
d.3	<b>0333-19</b>		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	<b>Kalkulacja</b>	Włączenie rur spustowych do kanalizacji poprzez osadnik PP 6	kpl.		
d.3	<b>własna</b>		kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
57	<b>KNR 2-31</b>	Odwodnienie liniowe podjazdów do budynku z rusztami żeliwnymi i z włączeniem do kanalizacji deszczowej 4.60*2	m		
d.3	<b>0606-03</b>		m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.200</b>