

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-04</b>	2.93*1.47*0.35	m <sup>3</sup>	1.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.507</b>
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0212-06</b>	2.0*1.0*0.1	m <sup>3</sup>	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
3	<b>KNR-W 4-02</b>	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
d.1	<b>40201-01</b>	(3.3+4.13+4.12)*2	m	23.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.100</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0441-06</b>	2.90*0.50+5.60*0.80	m <sup>2</sup>	5.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.930</b>
5	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0545-02</b>	2.90*0.50+5.60*0.8	m <sup>2</sup>	5.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.930</b>
6	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0353-05</b>	1.50*1.70*4+0.90*2.0	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
7	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1	<b>0353-11</b>	1.60*4	m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
8	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
d.1	<b>0353-15</b>	10*3	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
9	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0545-04</b>	6.20	m	6.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.200</b>
10	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1410-02 analogia</b>	Krotność = 0.5 (5.60+2.85)*2.00-1.0*2.10	m <sup>2</sup>	14.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.800</b>
11	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 30 cm	m		
d.1	<b>0702-06</b>	14.0*2	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
12	<b>KNR-W 4-01</b>	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.1	<b>0331-03</b>	0.9*1.50*0.41*4+1.70*0.41*2.30-0.9*2.05	m <sup>3</sup>	1.972	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.972</b>
13	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0314-03</b>	1.80*0.41*0.5*4	m <sup>3</sup>	1.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.476</b>
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1	<b>0132-05</b>	1.80*3*4	m	21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
15	<b>KNR-W 4-01</b>	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0306-02</b>	2.10*0.41*5	m <sup>2</sup>	4.305	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.305</b>
16	<b>KNR-W 4-01</b>	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm	m		
d.1	<b>0708-03</b>	2.10*5*2*2+1.40*5*2	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
17	<b>KNR-W 4-01</b>	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0716-02</b>	6.0*2.0+2.50*2.0	m <sup>2</sup>	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
18	<b>KNR-W 4-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1204-04</b>	2.50*(2.50+3.0*3)+2.0*3.0+2.60*3.0	m <sup>2</sup>	42.550	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>42.550</b>
19	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0809-12</b>	Uzupełnienie posadzek o pow. do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych szkliniowych 30x30 cm na kleju 1.40*0.40*5	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.800</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
20	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0101-04</b>	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.2		6.50*3.60*0.25-2.93*1.47*0.3+30	m <sup>3</sup>	34.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.558</b>
21	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0215-04</b>	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2		4.60*5.30*1.75	m <sup>3</sup>	42.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.665</b>
22	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0311-02</b>	Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym	m <sup>3</sup>		
d.2		(2.56+1.0)*0.45*0.30+(2.56+1.0)*1.20*0.60	m <sup>3</sup>	3.044	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.044</b>
23	<b>KNR-W 2-01</b> <b>0312-05</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szer. 1.6-2.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.2		42.665+3.044-3.79*3.06*0.3-3.19*2.781*1.70-(2.56+1.39)*0.90	m <sup>3</sup>	23.593	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.593</b>
<b>3 chodniki</b>					
24	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-01 +</b> <b>0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 35 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
25	<b>KNR 2-31</b> <b>0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
d.3		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
26	<b>KNR 2-31</b> <b>0104-05</b>	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
27	<b>KNR 2-31</b> <b>0115-01</b>	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3		30	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>4 roboty żelbetowe</b>					
29	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.4		3.2*3.9*0.1+1.95*0.45*0.10+2.56*0.45*0.10	m <sup>3</sup>	1.451	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.451</b>
30	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0205-01</b>	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy dp betonu	m <sup>3</sup>		
d.4		3.06*3.79*0.35	m <sup>3</sup>	4.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.059</b>
31	<b>KNR 0-20</b> <b>0266-05</b>	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o obj. ponad 2.5 m3 w deskowaniu PERI	m <sup>3</sup>		
d.4		3.06*3.79*0.35	m <sup>3</sup>	4.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.059</b>
32	<b>KNR 0-20</b> <b>0267-01</b>	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu PERI "TRIO"	m <sup>2</sup>		
d.4		(3.19+2.50)*19.67-1.44*2.15*5	m <sup>2</sup>	96.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.442</b>
33	<b>KNR 0-20</b> <b>0267-02</b>	Ściany żelbetowe o gr. 10 cm w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 m wys. ponad 4 m	m <sup>2</sup>		
d.4		Krotność = 4.5 (3.19+2.50)*19.67-1.44*2.15*5	m <sup>2</sup>	96.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.442</b>
34	<b>KNR 0-20</b> <b>0268-02</b>	Płyta stropowa o gr.10 cm i pow. między ścianami lub belkami do 10 m2 w deskowaniu PERI "MULTIFLEX"	m <sup>2</sup>		
d.4		3.19*2.50	m <sup>2</sup>	7.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.975</b>
35	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>		
d.4		(2.39+2.12)*0.44*0.30	m <sup>3</sup>	0.595	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.595</b>
36 d.4	<b>KNR-W 2-02 0259-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne $((3.70*21*2+2.96*25*2)*0.888+(3.10+2.76)*132*0.888+(2.93+2.50)*132*0.888+((19.67+0.10+0.30)*(26+23+25+21))*0.888)*0.001$	t t	3.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.286</b>
<b>5 roboty izolacyjne</b>					
37 d.5	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej $3.80*3.10+(2.40+2.12)*0.45+2.40*2.56$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.958</b>
38 d.5	<b>KNR-W 2-02 0603-05</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa $(3.89+3.06)*0.35+(3.29+3.06)*1.40+(2.39+2.65)*0.50*2*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.403</b>
<b>6 roboty wykończeniowe</b>					
39 d.6	<b>NNRNKB 202 0137-02</b>	(z.I) Ściany bud.jednokondygn., o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $(2.56+1.95)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.255</b>
40 d.6	<b>KNR-W 2-02 0803-01</b>	Tynki wewn. zwykłe kat.I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $(2.40+2.56)*0.50*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.960</b>
41 d.6	<b>KNR-W 2-02 0803-03</b>	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach $2.50*3+2.0*3.0$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
42 d.6	<b>KNR-W 2-02 0608-10</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej $(2.40+2.56)*0.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.480</b>
43 d.6	<b>KNR-W 2-02 1103-01</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej na podłożu gruntowym $2.0*2.50*0.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
44 d.6	<b>KNR-W 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym $2.0*2.50*0.10$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
45 d.6	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa $2.0*2.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
46 d.6	<b>KNR-W 2-02 1116-01 + 1116-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm zbrojone siatką metalową Krotność = 2 $2.0*2.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
47 d.6	<b>KNR AT-23 0201-03</b>	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 33x33cm $2.0*2.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
48 d.6	<b>KNR-W 2-05 0208-04</b>	Konstrukcje podparć, zawieszeli i osłon o masie elementu do 50 kg $(2.50+2.70+2.50)*8.96*0.001$	t t	0.069	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.069</b>
49 d.6	<b>KNR-W 2-02 2702-01</b>	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych $2.26*2.62$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.921	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.921</b>
50 d.6	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 20 cm $2.26*2.62+3.19*2.76$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.726	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.726</b>
51 d.6	<b>KNR-W 2-02 0406-01</b>	Murłaty - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $0.12*0.12*(3.50*2+2.60*2)$	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
52 d.6	<b>KNR-W 2-02 0408-03</b>	Krokwie zwykłe dł. do 4.5 m - przekrój poprz. drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej $0.08*0.16*3.45*6+0.08*0.16*3.35*4$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.436	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.436</b>
53 d.6	<b>KNR AT-09 0101-04</b>	Łaczenie - rozstaw łąt 30 cm 3.42*3.45+3.35*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.337</b>
54 d.6	<b>KNR AT-09 0103-02</b>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 3.42*3.45+3.35*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.337	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.337</b>
55 d.6	<b>KNR AT-09 0701-01</b>	Dachówki cementowe EURONIT; Dachówki cementowe holenderki podwójne - powierzchnia połąci do 25 m <sup>2</sup> 3.45*3.69+3.26*2.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.066	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.066</b>
56 d.6	<b>KNR AT-99 0101-01</b>	Montaż kotew EJOT WSS do wzmacniania betonowych ścian trójwarstwowych; wiercenie udarowe; głębokość osadzenia w ścianie nośnej 85 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57 d.6	<b>KNR-W 4-01 0324-01 ana- logia</b>	Obsadzenie kotew HILTI 18*2*4	szt. szt.	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
<b>7 dostawa i montaż</b>					
58 d.7	<b>kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż dźwigu 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59 d.7	<b>kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż przeszklenia i drzwi wiatrołapu 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8 Uzupełnienie</b>					
60 d.8	<b>KNR 0-20 0267-03</b>	Ściany żelbetowe w deskowaniu PERI "TRIO" - dodatek za każdy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 14 96.442	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.442	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.442</b>
61 d.8	<b>KNR 0-23 2614-03</b>	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr 12,0 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 3.20*17.2+2.60*14.2+3.20*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.760</b>
62 d.8	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod- posadzkowe 12.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>