

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1	KNR-W 2-01 d.1 0119-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 11*7.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.00</b>
2	KNR-W 2-01 d.1 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III 0.5*(1.50+2.30)*1.1*(10.26*2+7.26*2) 0.15*9.75*6.75	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	73.23	
			m <sup>3</sup>	9.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.10</b>
3	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2-poz.5-poz.8*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	71.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.88</b>
4	KNR-W 2-01 d.1 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2-poz.3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.22</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
5	KNR-W 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m 0.5*0.3*(10.26*2+5.26*2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.66</b>
6	KNR-W 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m 0.4*0.2*(5.52+2.14)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.61</b>
7	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.4*(10.26*2+6.26*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.22</b>
8	NNRNKB d.2 202 0137-01	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej 0.86*(2*10+2*5.26)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.25</b>
9	KNR 9-15 d.2 0201-03	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa 0.9*(5.0*2+8.0*2+4.52*2+7.52)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.30</b>
10	KNR 9-15 d.2 0201-04	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane - druga warstwa poz.9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.30</b>
11	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm 0.134+0.13	t		
			t	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
12	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.05	t		
			t	0.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.05</b>
<b>3</b>		<b>ŚCIANY</b>			
13	KNR-W 2-02 d.3 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m (2*10.0+5.50*2)*0.24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.44</b>
14	KNR 19-01 d.3 0407-04	Ściany drewniane z drewna tartego lub ociosanego <ściany zewnętrzne>2.65*(10.0*2+5.76*3+2.30) <ściany szczytowe>0.5*5.76*1.15*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	104.89	
			m <sup>2</sup>	6.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.51</b>
15	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.3*(10.0*2+5.5*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.30</b>
16	KNR 9-09 d.3 0405-01	Okladziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W623 na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie jednokrotne 2.65*(2.46*2+2.30*2) 2.65*(2.30*2+3.18*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	25.23	
			m <sup>2</sup>	29.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.27</b>
17	KNR 0-12 d.3 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.2*(2.46*2+2.30*2) 2.2*(3.18*2+2.3*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.94 24.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.05</b>
18	KNR K-04 d.3 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm 0.25*(10.0*2+5.5*2-2.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.20</b>
<b>4</b>		<b>PODŁOŻA, POSADZKI, STROPY</b>			
19	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 53.30*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.66</b>
20	KNR-W 2-02 d.4 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 53.30*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
21	KNR 9-15 d.4 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS - poziome 53.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.30</b>
22	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.30</b>
23	KNR-W 2-02 d.4 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.30</b>
24	KNR-W 2-02 d.4 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.30</b>
25	NNRNKB d.4 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 4.75+6.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.01</b>
26	NNRNKB d.4 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 42.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.29</b>
27	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.20*1.30+0.3*(1.6*2+2.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.48</b>
28	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.3+2.8+1.3+1.6*2	m m	8.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.60</b>
29	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2.2*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
30	KNR 2-31 d.4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
31	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 1.6*2.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.48</b>
<b>5</b>		<b>DACH</b>			
32	KNR-W 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.321+0.256	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.58</b>
33	KNR-W 2-02 d.5 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.113+1.313	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.43</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 1.321+0.177+0.224	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.72</b>
35	KNR-W 2-02 d.5 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.063+0.154	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.22</b>
36	KNR-W 2-02 d.5 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 0.057	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
37	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 11.10*3.99*2 2.63*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 88.58 1.97	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.55</b>
38	KNR 0-15II d.5 0518-01	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 60 st.dachówką bitumiczną zgrzewalną - pasami o długości 1 m i szerokości 28 cm poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.55</b>
39	KNR 0-15II d.5 0518-05	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28 cm 11.10	mb mb	 11.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.10</b>
40	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy i nadrynnowy> 11.10*0.3*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.32</b>
41	KNR-W 2-02 d.5 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm 11.10*2	m m	 22.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.20</b>
42	KNR-W 2-02 d.5 0525-03	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe 4	szt szt	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
43	KNR-W 2-02 d.5 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 3.0*4	m m	 12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
44	KNR-W 2-02 d.5 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm 5.76*9.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.22</b>
45	KNR-W 2-02 d.5 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.22</b>
46	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej - poziome poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.22</b>
47	KNR-W 2-02 d.5 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.22</b>
48	KNR 9-12 d.5 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 56.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.22</b>
49	KNR 2-17 d.5 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.15*1.5*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.12</b>
50	KNR 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6		<b>STOLARKA BUDOWLANA</b>			
51	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.9*2.0	m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.80</b>
52	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
		1.1*2.05*2	m <sup>2</sup>	4.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.51</b>
53	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		2.0*2.16	m <sup>2</sup>	4.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
54	KNR-W 2-02 d.6 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.6*1.2	m <sup>2</sup>	0.72	
		1.0*1.2*6	m <sup>2</sup>	7.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.92</b>
7		<b>INSTALACJA SANITARNA</b>			
7.1		<b>Instalacja wodna</b>			
55	KNR-W 2-15 d.7. 0112-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
56	KNR 0-31 d.7. 0113-11 1	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
		poz.55	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
57	KNR-W 2-15 d.7. 0116-07 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
58	KNR 0-31 d.7. 0105-03 1	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm <sup>3</sup> wraz z podejściem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59	KNR-W 2-15 d.7. 0132-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
60	KNR-W 2-15 d.7. 0134-02 1	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61	KNR-W 2-15 d.7. 0135-02 1	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
62	KNR-W 2-15 d.7. 0135-04 1	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
63	KNR-W 2-15 d.7. 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64	KNR 2-02 d.7. 1208-03 1	Pochwyty stalowe malowane proszkowo na wspornikach	m		
		2*0.6+0.8	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7.2		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
65	KNR-W 2-15 d.7. 0203-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 2-15 d.7. 0208-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
67	KNR-W 2-15 d.7. 0212-06 2	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68	KNR 9-09 d.7. 0405-06 2	Obudowy pionów na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		0.2*0.2*2.65	m <sup>2</sup>	0.11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
69	KNR-W 2-15 d.7. 0203-01 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
70	KNR-W 2-15 d.7. 0218-01 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71	KNR-W 2-15 d.7. 0211-03 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72	KNR-W 2-15 d.7. 0211-01 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
73	KNR-W 2-15 d.7. 0229-04 2	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74	KNR-W 2-15 d.7. 0230-02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
75	KNR-W 2-15 d.7. 0230-05 2	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76	KNR-W 2-15 d.7. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>