

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<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 10.0*7.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</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*(8.25+6.25+8.25+6.25) 0.15*8.0*5.0	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	60.61	
			m <sup>3</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.61</b>
3	KNR-W 2-01 d.1 0222-01	Zasypywanie 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>	58.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.24</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>	8.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.37</b>
2		<b>FUNDAMENTY</b>			
5	KNR-W 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.4*0.3*(7.26*2+5.26*2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	KNR-W 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m 0.4*0.2*4.76	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.38</b>
7	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.4*(8.26*2+5.26*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.82</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*8.0+4.50*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</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 0.13+0.106	t		
			t	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</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 0.02+0.02	t		
			t	0.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.04</b>
3		<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*8.0+4.50*2)*0.24	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
14	KNR 19-01 d.3 0407-04	Ściany drewniane z drewna tartego lub ociosanego <ściany zewnętrzne i wewnętrzne>2.75*(8.0*2+4.76*3+2.30) <ściany szczytowe>0.5*4.76*1.63*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	89.60	
			m <sup>2</sup>	7.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.36</b>
15	NNRNKB d.3 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.3*(8.0*2+4.5*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.50</b>
16	KNR 9-09 d.3 0405-01	Okładziny ściennie i obudowy w systemie Knauf W623 na szkieletie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CD 60x27, pokrycie 2.65*(2.16*2+2.30*2) 2.65*(2.30*2+2.48*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23.64	
			m <sup>2</sup>	25.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.97</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 wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.2*(2.16*2+2.30*2) 2.2*(2.48*2+2.3*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.62 21.03	
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*(8.0*2+5.0*2-2.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 5.95	40.65
4		<b>PODŁOŻA, POSADZKI, STROPY</b>		<b>RAZEM</b>	<b>5.95</b>
19	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 34.33*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.87	
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 34.33*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 3.43	6.87
21	KNR 9-15 d.4 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS - poziome 34.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 34.33	3.43
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>	RAZEM 34.33	34.33
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>	RAZEM 34.33	34.33
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>	RAZEM 34.33	34.33
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 4.12+4.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 8.91	34.33
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 25.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 25.42	8.91
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>	RAZEM 4.48	25.42
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+2.5+1.3+1.6*2+2.5 1.50+4.5+1.9	m m m	RAZEM 10.80 7.90	4.48
29	KNR 2-31 d.4 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 1.5*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.75	18.70
30	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 1.5*4.5 2.20*1.30+0.3*(1.6*2+2.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 6.75 4.48	6.75
31	KNR 2-31 d.4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.23	11.23
32	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 2.2*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 2.86	11.23
5		<b>DACH</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.86</b>
33	KNR-W 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.24</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	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 1.083+0.108	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	1.19	
35	KNR-W 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1.34	1.19
36	KNR-W 2-02 d.5 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.16	1.34
37	KNR-W 2-02 d.5 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.12	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	RAZEM 0.12	0.16
38	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 9.10*3.65*2 2.55*0.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 66.43 1.91	0.12
39	KNR-W 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podłożowa na osnowie z welonu szklanego poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 68.34	68.34
40	KNR-W 2-02 d.5 0410-03	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 68.34	68.34
41	KNR-W 2-02 d.5 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 68.34	68.34
42	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy i nadrynnowy>9.10*0.3*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10.92	68.34
43	KNR-W 2-02 d.5 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm 9.10*2	m m	RAZEM 18.20	10.92
44	KNR-W 2-02 d.5 0525-03	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe 4	szt szt	RAZEM 4.00	18.20
45	KNR-W 2-02 d.5 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 3.0*4	m m	RAZEM 12.00	4.00
46	KNR-W 2-02 d.5 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm 7.76*4.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 36.94	12.00
47	KNR-W 2-02 d.5 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach 7.76*4.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 36.94	36.94
48	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej - poziome poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 36.94	36.94
49	KNR-W 2-02 d.5 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 36.94	36.94
50	KNR 9-12 d.5 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 36.94	36.94
51	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>	RAZEM 2.12	36.94

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm		RAZEM	2.12
		3	szt.		
			szt.	3.00	
6		<b>STOLARKA BUDOWLANA</b>		RAZEM	3.00
53	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 1.0*2.0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.00	
54	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.00
		1.1*2.05*2	m <sup>2</sup>	4.51	
55	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.51
		2.0*2.16	m <sup>2</sup>	4.32	
56	KNR-W 2-02 d.6 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m <sup>2</sup>	RAZEM	4.32
		0.6*1.2	m <sup>2</sup>	0.72	
		1.0*1.2*6	m <sup>2</sup>	7.20	
7		<b>INSTALACJA SANITARNA</b>		RAZEM	7.92
7.1		<b>Instalacja wodna</b>			
57	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		
		12	m	12.00	
58	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	RAZEM	12.00
		poz.57	m	12.00	
59	KNR-W 2-15 d.7. 0116-07 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	RAZEM	12.00
		5	szt.	5.00	
60	KNR 0-31 d.7. 0105-03 1	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem	kpl.	RAZEM	5.00
		1	kpl.	1.00	
61	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.	RAZEM	1.00
		4	szt.	4.00	
62	KNR-W 2-15 d.7. 0134-02 1	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.	RAZEM	4.00
		1	szt.	1.00	
63	KNR-W 2-15 d.7. 0135-02 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	RAZEM	1.00
		1	szt.	1.00	
64	KNR-W 2-15 d.7. 0135-04 1	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1.00
		4	szt.	4.00	
65	KNR-W 2-15 d.7. 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	4.00
		1	szt.	1.00	
66	KNR 2-02 d.7. 1208-03 1	Pochwyt stalowy malowany proszkowo na wspornikach	m	RAZEM	1.00
		2*0.6+0.8	m	2.00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2		<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
67 d.7. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3	m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
68 d.7. 2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3.6	m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
69 d.7. 2	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70 d.7. 2	KNR 9-09 0405-06	Obudowy pionów na szkielet 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>
71 d.7. 2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1.5	m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
72 d.7. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
73 d.7. 2	KNR-W 2-15 0211-03	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>
74 d.7. 2	KNR-W 2-15 0211-01	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>
75 d.7. 2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76 d.7. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77 d.7. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
78 d.7. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>