

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
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 ²		
			m ²	70.00	
2	KNR-W 2-01 d.1 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ 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 ³ m ³ m ³		
				60.61 6.00	
				RAZEM	70.00
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 ³ m ³		
				57.48	
				RAZEM	66.61
4	KNR-W 2-01 d.1 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.2-poz.3	m ³ m ³		
				9.13	
				RAZEM	57.48
2		FUNDAMENTY			
5	KNR-W 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.5*0.3*(7.26*2+5.26*2)	m ³ m ³		
				3.76	
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 ³ m ³		
				0.38	
				RAZEM	3.76
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 ² m ²		
				10.82	
				RAZEM	10.82
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 ² m ²		
				21.50	
				RAZEM	21.50
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 ² m ²		
				38.30	
10	KNR 9-15 d.2 0201-04	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane - druga warstwa poz.9	m ² m ²		
				38.30	
				RAZEM	38.30
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	
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	
				RAZEM	0.24
3		ŚCIANY			
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 ³ m ³		
				6.00	
14	KNR 19-01 d.3 0407-04	Ściany drewniane z drewna tartego lub ociosanego <ściany zewnętrzne i wewnętrzne>2.65*(8.0*2+4.76*3+2.30) <ściany szczytowe>0.5*4.76*1.15*2	m ² m ² m ²		
				86.34 5.47	
				RAZEM	91.81
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 ² m ²		
				7.50	
				RAZEM	7.50
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*(2.16*2+2.30*2) 2.65*(2.30*2+2.48*2)	m ² m ² m ²		
				23.64 25.33	
				RAZEM	48.97
17	KNR 0-12 d.3 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.2*(2.16*2+2.30*2)	m ²	19.62	
		2.2*(2.48*2+2.3*2)	m ²	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 ²		
			m ²	5.95	
4		PODŁOŻA, POSADZKI, STROPY		RAZEM	5.95
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 ³		
			m ³	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 ³		
			m ³	3.43	
21	KNR 9-15 d.4 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS - poziome 34.33	m ²		
			m ²	34.33	
22	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.21	m ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	8.91	
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 ²		
			m ²	25.42	
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 ²		
			m ²	4.48	
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	10.80	
			m	7.90	
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 ²		
			m ²	6.75	
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 ²		
			m ²	6.75	
			m ²	4.48	
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 ²		
			m ²	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 ²		
			m ²	2.86	
5		DACH		RAZEM	2.86
33	KNR-W 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykle długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.947+0.23	m ³		
			m ³	1.18	
				RAZEM	1.18

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 ³ drew. m ³ drew.	1.19	
35	KNR-W 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.918+0.133+0.224	m ³	RAZEM	1.19
36	KNR-W 2-02 d.5 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.063+0.092	m ³	RAZEM	1.28
37	KNR-W 2-02 d.5 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.057+0.063	m ³ drew. m ³ drew.	0.16	RAZEM 0.16
38	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 9.10*3.45*2 2.5*0.75	m ²	RAZEM	0.12
39	KNR-W 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podpoz.38	m ²	62.79	RAZEM 64.67
40	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	m ²	1.88	RAZEM 64.67
41	KNR 0-15II d.5 0518-05	Pokrycie dachów dachówką bitumiczną zgrzewalną - obróbka kalenicy dachówką o szerokości 28 cm 9.10	m ²	64.67	RAZEM 64.67
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	mb mb	9.10	RAZEM 9.10
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 ²	10.92	RAZEM 10.92
44	KNR-W 2-02 d.5 0525-03	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe 4	m m	18.20	RAZEM 18.20
45	KNR-W 2-02 d.5 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 3.0*4	szt szt	4.00	RAZEM 4.00
46	KNR-W 2-02 d.5 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm 7.76*4.76	m m	12.00	RAZEM 12.00
47	KNR-W 2-02 d.5 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach 7.76*4.76	m ²	36.94	RAZEM 36.94
48	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej - poziome poz.47	m ²	36.94	RAZEM 36.94
49	KNR-W 2-02 d.5 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne poz.47	m ²	36.94	RAZEM 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 ²	36.94	RAZEM 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 ²	36.94	RAZEM 36.94
			m ²	2.12	

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	szt.	RAZEM	2.12
		3	szt.	3.00	
6		STOLARKA BUDOWLANA		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 ²		
			m ²	4.00	
54	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²	RAZEM	4.00
		1.1*2.05*2	m ²	4.51	
55	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	RAZEM	4.51
		2.0*2.16	m ²	4.32	
56	KNR-W 2-02 d.6 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ²	m ²	RAZEM	4.32
		0.6*1.2	m ²	0.72	
		1.0*1.2*6	m ²	7.20	
7		INSTALACJA SANITARNA		RAZEM	7.92
7.1		Instalacja wodna			
57	KNR-W 2-15 d.7. 0112-01	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	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	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	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm ³ wraz z podejściem	kpl.	RAZEM	5.00
		1	kpl.	1.00	
61	KNR-W 2-15 d.7. 0132-02	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	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.	RAZEM	4.00
		1	szt.	1.00	
63	KNR-W 2-15 d.7. 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	RAZEM	1.00
		1	szt.	1.00	
64	KNR-W 2-15 d.7. 0135-04	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	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	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		Instalacja kanalizacji sanitarnej		RAZEM	2.00
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	
				RAZEM	3.00
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	
				RAZEM	3.60
69 d.7. 2	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne uszczelnione o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
70 d.7. 2	KNR 9-09 0405-06	Obudowy pionów na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie dwukrotne	m ²		
		0.2*0.2*2.65	m ²	0.11	
				RAZEM	0.11
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	
				RAZEM	1.50
72 d.7. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
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	
				RAZEM	1.00
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	
				RAZEM	3.00
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	
				RAZEM	1.00
76 d.7. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.7. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.7. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00