

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 9.0*7.0	m ²		
			m ²	63.00	
				RAZEM	63.00
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*(7.25+6.25+8.25+7.25) 0.15*7.0*5.0	m ³		
			m ³	60.61	
			m ³	5.25	
				RAZEM	65.86
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.7*0.25	m ³		
			m ³	57.86	
				RAZEM	57.86
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 samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.2-poz.3	m ³		
			m ³	8.00	
				RAZEM	8.00
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 0.4*0.3*(6.26*2+5.26*2) 0.3*0.2*4.76	m ³		
			m ³	2.76	
			m ³	0.29	
				RAZEM	3.05
6	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0.4*(7.26*2+5.26*2)	m ²		
			m ²	10.02	
				RAZEM	10.02
7	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*7.0+4.50*2)	m ²		
			m ²	19.78	
				RAZEM	19.78
8	KNR 9-15 d.2 0201-03	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa 0.9*(5.0*2+7.0*2+4.52*2+7.52+2.14)	m ²		
			m ²	38.43	
				RAZEM	38.43
9	KNR 9-15 d.2 0201-04	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane - druga warstwa poz.8	m ²		
			m ²	38.43	
				RAZEM	38.43
10	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm 0.23	t		
			t	0.23	
				RAZEM	0.23
11	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0.04	t		
			t	0.04	
				RAZEM	0.04
3		ŚCIANY			
12	KNR-W 2-02 d.3 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m (2*7.0+4.50*2)*0.24	m ³		
			m ³	5.52	
				RAZEM	5.52
13	KNR 19-01 d.3 0407-04	Ściany drewniane z drewna tartego lub ociosanego <ściany zewnętrzne i wewnętrzne>2.75*(7.0*2+4.76*3+2.30) <ściany szczytowe>0.5*4.76*1.63*2	m ²		
			m ²	84.10	
			m ²	7.76	
				RAZEM	91.86
14	NNRNKB d.3 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.4*(7.0*2+4.5*2)	m ²		
			m ²	9.20	
				RAZEM	9.20
15	KNR 9-09 d.3 0405-01	Okładziny ścienne 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	23.64	
			m ²	25.33	
				RAZEM	48.97
16	KNR 0-12 d.3 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 2.2*(2.16*2+2.30*2) 2.2*(2.48*2+2.3*2)	m ²		
			m ²	19.62	
			m ²	21.03	
				RAZEM	40.65

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR K-04 d.3 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK o wielkości kamienia 1,8 mm 0.25*(7.0*2+5.0*2-2.2)	m ²		
			m ²	5.45	
4		PODŁOŻA, POSADZKI, STROPY		RAZEM	5.45
18	KNR-W 2-02 d.4 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 29.57*0.2	m ³		
			m ³	5.91	
19	KNR-W 2-02 d.4 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 29.57*0.1	m ³		
			m ³	2.96	
20	KNR 9-15 d.4 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS - poziome 29.57	m ²		
			m ²	29.57	
21	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.20	m ²		
			m ²	29.57	
22	KNR-W 2-02 d.4 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.21	m ²		
			m ²	29.57	
23	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.22	m ²		
			m ²	29.57	
24	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	
25	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 20.66	m ²		
			m ²	20.66	
26	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	
27	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	m		
			m	10.80	
28	KNR 2-31 d.4 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2.20*1.30+0.5*(1.6*2+2.2)	m ²		
			m ²	5.56	
29	KNR 2-31 d.4 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu poz.28	m ²		
			m ²	5.56	
30	KNR 2-31 d.4 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.28	m ²		
			m ²	5.56	
5		DACH		RAZEM	5.56
31	KNR-W 2-02 d.5 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.19	m ³		
			m ³	1.19	
32	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 1.14	m ³ drew. m ³ drew.		
				1.14	
33	KNR-W 2-02 d.5 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.29	m ³		
			m ³	1.29	
				RAZEM	1.29

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-02 d.5 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.16	m ³		
			m ³	0.16	
35	KNR-W 2-02 d.5 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.04	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 0.04	0.16
36	KNR-W 2-02 d.5 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 8.10*3.65*2 2.50*0.75	m ² m ² m ²	RAZEM 59.13 1.88	0.04
37	KNR-W 2-02 d.5 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa na osnowie z welonu szklanego poz.36	m ² m ²	RAZEM 61.01	61.01
38	KNR-W 2-02 d.5 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej poz.36	m ² m ²	RAZEM 61.01	61.01
39	KNR-W 2-02 d.5 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna poz.36	m ² m ²	RAZEM 61.01	61.01
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>8.10*0.3*2*2	m ² m ²	RAZEM 9.72	61.01
41	KNR-W 2-02 d.5 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm 8.10*2	m m	RAZEM 16.20	9.72
42	KNR-W 2-02 d.5 0525-03	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe 5	szt szt	RAZEM 5.00	16.20
43	KNR-W 2-02 d.5 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 3.0*5	m m	RAZEM 15.00	5.00
44	KNR-W 2-02 d.5 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach 6.76*4.76	m ² m ²	RAZEM 32.18	15.00
45	KNR-W 2-02 d.5 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm poz.44	m ² m ²	RAZEM 32.18	32.18
46	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej - poziome poz.44	m ² m ²	RAZEM 32.18	32.18
47	KNR-W 2-02 d.5 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne poz.44	m ² m ²	RAZEM 32.18	32.18
48	KNR 9-12 d.5 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym poz.45	m ² m ²	RAZEM 32.18	32.18
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 ² m ²	RAZEM 2.12	32.18
50	KNR 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.00	2.12
6		STOLARKA BUDOWLANA		RAZEM	3.00
51	KNR-W 2-02 d.6 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane 1.0*2.0*2	m ² m ²		4.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-02 d.6 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 1.1*2.05*2	m ² m ²	RAZEM 4.51	4.00
53	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2.0*2.16	m ² m ²	RAZEM 4.32	4.51
54	KNR-W 2-02 d.6 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m ² 0.6*1.2 1.0*1.2*4	m ² m ² m ²	RAZEM 0.72 4.80	4.32
7		INSTALACJA SANITARNA		RAZEM	5.52
7.1		Instalacja wodna			
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 12	m m	12.00	
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 poz.55	m m	RAZEM 12.00	12.00
57	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 5	szt. szt.	RAZEM 5.00	12.00
58	KNR 0-31 d.7. 0105-03 1	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm ³ wraz z podejściem 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	5.00
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 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	1.00
60	KNR-W 2-15 d.7. 0134-02 1	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	4.00
61	KNR-W 2-15 d.7. 0135-02 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	1.00
62	KNR-W 2-15 d.7. 0135-04 1	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	RAZEM 4.00	1.00
63	KNR-W 2-15 d.7. 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1.00	4.00
64	KNR 2-02 d.7. 1208-03 1	Pochwyt stalowy malowany proszkowo na wspornikach 2*0.6+0.8	m m	RAZEM 2.00	1.00
7.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej		RAZEM	2.00
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 3	m m	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 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 3.6	m		
			m	3.60	
67 d.7. 2	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne uszczelnione o śr. 100 mm 1	szt.	RAZEM	3.60
			szt.	1.00	
68 d.7. 2	KNR 9-09 0405-06	Obudowy pionów na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie dwukrotne 0.2*0.2*2.65	m ²	RAZEM	1.00
			m ²	0.11	
69 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 1.5	m	RAZEM	0.11
			m	1.50	
70 d.7. 2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt.	RAZEM	1.50
			szt.	1.00	
71 d.7. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.	RAZEM	1.00
			podej.	1.00	
72 d.7. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej.	RAZEM	1.00
			podej.	3.00	
73 d.7. 2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1	szt.	RAZEM	3.00
			szt.	1.00	
74 d.7. 2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl.	RAZEM	1.00
			kpl.	1.00	
75 d.7. 2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 1	kpl.	RAZEM	1.00
			kpl.	1.00	
76 d.7. 2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl.	RAZEM	1.00
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00