

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*6	m ² m ²	 54,00	
				RAZEM	54,00
2	KNR-W 2-01 d.1 0220-02	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III 0,3*9,75*6,75	m ³ m ³	 19,74	
				RAZEM	19,74
3	KNR-W 2-01 d.1 0212-08	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III 0,5*(1,50+2,30)*1,1*(6,2*2+9,2*2)	m ³ m ³	 64,37	
				RAZEM	64,37
4	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.3-poz.7-poz.15*0,25	m ³ m ³	 57,13	
				RAZEM	57,13
5	KNR-W 2-01 d.1 0203-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0. 60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.3-poz.4	m ³ m ³	 7,24	
				RAZEM	7,24
2		FUNDAMENTY			
6	KNR-W 2-02 d.2 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 0,5*0,3*(7,82*2+4,58*2)	m ³ m ³	 3,72	
				RAZEM	3,72
7	KNR-W 2-02 d.2 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m 0,4*0,2*(3,24+1,69)	m ³ m ³	 0,39	
				RAZEM	0,39
8	KNR 9-15 d.2 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa 0,3*(8,08*2+4,58*2+7,08*2+4,34*2) 0,4*(1,70*2+3,24*2)	m ² m ² m ²	 14,45 3,95	
				RAZEM	18,40
9	KNR 9-15 d.2 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa poz.8	m ² m ²	 18,40	
				RAZEM	18,40
10	KNR 9-15 d.2 0201-03	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną SBS - powierzchnie murowane - pierwsza warstwa 1,15*(8,08*2+4,58*2+7,08*2+4,34*2)	m ² m ²	 55,38	
				RAZEM	55,38
11	KNR 9-15 d.2 0201-04	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną - powierzchnie murowane - druga warstwa poz.10	m ² m ²	 55,38	
				RAZEM	55,38
12	KNR 9-15 d.2 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych poz.8+poz.9	m ² m ²	 36,80	
				RAZEM	36,80
13	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,5*(10,48*2+6,08*2)	m ² m ²	 16,56	
				RAZEM	16,56
14	KNR 9-15 d.2 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych poz.13	m ² m ²	 16,56	
				RAZEM	16,56
15	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 0,90*(2*9,82+2*5,4)	m ² m ²	 27,40	
				RAZEM	27,40
16	KNR-W 2-02 d.2 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m 0,25*0,24*(7,82*2+4,34*2)	m ³ m ³	 1,46	
				RAZEM	1,46
17	KNR AT-27 d.2 0305-01	Izolacja z samoprzylepnych membran bitumicznych na podłożu poziomym 0,25*(7,82*2+5,08*2)	m ² m ²	 6,45	
				RAZEM	6,45
18	KNR 9-15 d.2 0401-01	Izolacje cieplne z płyt XPS - pionowe	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,2*(7,82*2+5,2*2)	m ²	31,25	
				RAZEM	31,25
19	KNR 9-15 d.2 0501-02	Drenaż i ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii kubełkowej - podłoża betonowe izolowane płytami termoizolacyjnymi poz.18	m ² m ²	 31,25	
				RAZEM	31,25
20	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0,26	t t	 0,26	
				RAZEM	0,26
21	KNR-W 2-02 d.2 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,11	t t	 0,11	
				RAZEM	0,11
3		ŚCIANY			
22	KNR K-02 d.3 0104-04	Ściany z bloków silikatowych M18 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 2,4*(7,76*2+4,76*2) -1,0*1,2*6 -0,6*1,2 -1,80*2,1 4,78*1,55*0,5*2 1,1*1,5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 60,10 -7,20 -0,72 -3,78 7,41 1,65	
				RAZEM	57,46
23	KNR K-02 d.3 0105-06	Ścianki działowe z bloków silikatowych M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 2,88*(1,70+1,77)	m ² m ²	 9,99	
				RAZEM	9,99
24	KNR AT-44 d.3 0301-02	Nadproża strunobetonowe 72x120 mm 1,5	m belki m belki	 1,50	
				RAZEM	1,50
25	KNR-W 2-02 d.3 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
26	KNR-W 2-02 d.3 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR-W 2-02 d.3 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m (7,76*2+4,76*2)*0,24*0,18	m ³ m ³	 1,08	
				RAZEM	1,08
28	KNR-W 2-02 d.3 0210-03	Nadproża żelbetowe z zastosowaniem pompy do betonu 0,18*0,25*(1,5*6+0,9+2,5)	m ³ m ³	 0,56	
				RAZEM	0,56
29	KNR-W 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane 3,6*0,25*0,25*6	m ³ m ³	 1,35	
				RAZEM	1,35
30	KNR-W 2-02 d.3 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm 0,27	t t	 0,27	
				RAZEM	0,27
31	KNR-W 2-02 d.3 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm 0,09	t t	 0,09	
				RAZEM	0,09
4		TYNKI, OKŁADZINY ŚCIAN, MAŁOWANIE			
32	KNR 9-03 d.4 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie na ścianach 2,65*(7,40*2+4,40*2) 1,10*1,30*2 -2,0*2,1 -2*2,10*1,10 0,65*(1,77*2+1,76*2) poz.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 62,54 2,86 -4,20 -4,62 4,59 11,94	
				RAZEM	73,11
33	KNR 9-03 d.4 0102-04	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym jednowarstwowe gr. 10 mm wapienne i cem.-wap. gładzone poz.32-poz.35	m ² m ²	 61,17	
				RAZEM	61,17

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 9-03 d.4 0109-02	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa cem.-wap. i cem. wykonywana maszynowo na ścianach Krotność = 5 poz.33	m ² m ²	 61,17	
				RAZEM	61,17
35	KNR 9-03 d.4 0109-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach <pom. 1.2> 2,0*(1,77*2+1,78*2)-1,1*2,05	m ² m ²	 11,94	
				RAZEM	11,94
36	KNR 9-09 d.4 0407-01	Okładzina ścienna z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki) - obudowa murłaty 0,2*(7,40*2+4,40*2)	m ² m ²	 4,72	
				RAZEM	4,72
37	KNR 0-12 d.4 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej poz.35 <pom. 1.3> 1,1*(2,63+1,7)	m ² m ² m ²	 11,94 4,76	
				RAZEM	16,70
38	KNR K-04 d.4 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.33	m ² m ²	 61,17	
				RAZEM	61,17
39	KNR K-04 d.4 0305-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych poz.36	m ² m ²	 4,72	
				RAZEM	4,72
40	KNR K-04 d.4 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.38+poz.39	m ² m ²	 65,89	
				RAZEM	65,89
5		PODŁOŻA, POSADZKI, STROPY			
41	KNR-W 2-02 d.5 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 32,56*0,2	m ³ m ³	 6,51	
				RAZEM	6,51
42	KNR-W 2-02 d.5 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym 32,56*0,1	m ³ m ³	 3,26	
				RAZEM	3,26
43	NNRNKB d.5 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej Krotność = 2 32,56	m ² m ²	 32,56	
				RAZEM	32,56
44	KNR 9-15 d.5 0401-02	Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS - poziome 32,13	m ² m ²	 32,13	
				RAZEM	32,13
45	KNR-W 2-02 d.5 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe poz.44	m ² m ²	 32,13	
				RAZEM	32,13
46	KNR-W 2-02 d.5 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko poz.45	m ² m ²	 32,13	
				RAZEM	32,13
47	KNR-W 2-02 d.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 6 poz.46	m ² m ²	 32,13	
				RAZEM	32,13
48	NNRNKB d.5 202 2805-05	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 4,67+6,24	m ² m ²	 10,91	
				RAZEM	10,91
49	NNRNKB d.5 202 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 39,04	m ² m ²	 39,04	
				RAZEM	39,04
6		DACH			
50	KNR-W 2-02 d.6 0408-03	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,18	m ³ m ³	 1,18	
				RAZEM	1,18

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6	KNR-W 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,19	m ³ drew. m ³ drew.	1,19	
				RAZEM	1,19
52 d.6	KNR-W 2-02 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,28	m ³ m ³	1,28	
				RAZEM	1,28
53 d.6	KNR-W 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,16	m ³ m ³	0,16	
				RAZEM	0,16
54 d.6	KNR-W 2-02 0409-06	Stężenia - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,63	m ³ m ³	0,63	
				RAZEM	0,63
55 d.6	KNR-W 2-02 0409-03	Wieszaki - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12	m ³ m ³	0,12	
				RAZEM	0,12
56 d.6	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,12	m ³ drew. m ³ drew.	0,12	
				RAZEM	0,12
57 d.6	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 9,10*3,45*2 2,63*0,75*2	m ² m ² m ²	62,79 3,94	
				RAZEM	66,73
58 d.6	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.57	m ² m ²	66,73	
				RAZEM	66,73
59 d.6	KNR 0-15II 0519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekana w arkuszach o wymiarach modułu fali 21.0x30.0 cm poz.57	m ² m ²	66,73	
				RAZEM	66,73
60 d.6	KNR 0-15II 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłocznej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm 9,10	mb mb	9,10	
				RAZEM	9,10
61 d.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <pas podrynnowy i nadrynnowy>11,10*0,5*2	m ² m ²	22,20	
				RAZEM	22,20
62 d.6	KNR AT-09 0802-09	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe 3,5*4	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
63 d.6	KNR-W 2-02 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - półokrągłe o śr. 115 mm 9,10*2	m m	18,20	
				RAZEM	18,20
64 d.6	KNR-W 2-02 0525-03	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - leje spustowe 4	szt szt	4,00	
				RAZEM	4,00
65 d.6	KNR-W 2-02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 3,0*4	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
66 d.6	KNR-W 2-02 1036-02	Boazerie z listew drewnianych szerokości do 12 cm 32,15	m ² m ²	32,15	
				RAZEM	32,15
67 d.6	KNR-W 2-02 1036-01	Boazerie - ruszt drewniany poz.66	m ² m ²	32,15	
				RAZEM	32,15
68 d.6	KNR-W 2-02 1036-09	Boazerie - lakierowanie dwukrotne poz.67	m ² m ²	32,15	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	32,15
69	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
		9,76*5,76	m ²	56,22	
				RAZEM	56,22
70	KNR 9-12 d.6 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym	m ²		
		poz.69	m ²	56,22	
				RAZEM	56,22
71	KNR 2-17 d.6 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3,14*0,15*2,0*4	m ²	3,77	
				RAZEM	3,77
72	KNR 0-34 d.6 0113-14	Izolacja rur wentylacyjnych - gr. izolacji 38 mm	m ²		
		3,14*0,15*1,7*4	m ²	3,20	
				RAZEM	3,20
73	KNR 2-17 d.6 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
74	KNR-W 2-02 d.6 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
7		STOLARKA BUDOWLANA			
75	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1,0*2,0	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
76	KNR-W 2-02 d.7 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		1,1*2,05	m ²	2,26	
				RAZEM	2,26
77	KNR 0-19 d.7 1023-12	Montaż drzwi wejściowych z PCV z obróbką osadzenia	m ²		
		2,0*2,16	m ²	4,32	
				RAZEM	4,32
78	KNR-W 2-02 d.7 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2	m ²		
		0,6*1,2	m ²	0,72	
		1,0*1,2*6	m ²	7,20	
				RAZEM	7,92
79	KNR-W 2-02 d.7 0135-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
8		ELEWACJA.			
80	KNR K-04 d.8 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m ²		
		(8*2+5,0*2)*3,0	m ²	78,00	
		1,30*5,0*0,5*2	m ²	6,50	
		-6*1,0*1,2	m ²	-7,20	
		-0,6*1,2	m ²	-0,72	
		-2,0*2,1	m ²	-4,20	
				RAZEM	72,38
81	KNR K-04 d.8 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.80	m ²	72,38	
				RAZEM	72,38
82	KNR K-04 d.8 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm na ścianach	m ²		
		poz.81	m ²	72,38	
		-6,36	m ²	-6,36	
				RAZEM	66,02
83	KNR K-04 d.8 0102-05	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm	m ²		
		6*(1,0*2+1,2*2)*0,15	m ²	3,96	
		2*0,6+1,2*2*0,15	m ²	1,56	
		2,0+2,1*2*0,15	m ²	2,63	
				RAZEM	8,15
84	KNR K-04 d.8 0104-04	Montaż listwy cokolowej do podłoża z cegły	m		
		8,0*2-5,0*2-2,0	m	4,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
85	KNR K-04 d.8 0103-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach poz.82	m ² m ²	 66,02	
				RAZEM	66,02
86	KNR K-04 d.8 0103-10	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki (narożniki otworów, strefa podokiennikowa) 60	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
87	KNR K-04 d.8 0103-09	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.83	m ² m ²	 8,15	
				RAZEM	8,15
88	KNR K-04 d.8 0104-01	Ochrona narożników wypukłych prostych kątownikiem 4*2,80 6*(1,0*2+1,2*2) 2*0,6+1,2*2 2,0+2,1*2	m m m m m	 11,20 26,40 3,60 6,20	
				RAZEM	47,40
89	KNR K-04 d.8 0106-01	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 1,5 mm i fakturze baranek poz.85	m ² m ²	 66,02	
				RAZEM	66,02
90	KNR K-04 d.8 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy o wielkości kamienia 1,8 mm 0,3*(4,86*2+7,86*2)	m ² m ²	 7,63	
				RAZEM	7,63
91	KNR 0-33 d.8 0118-08	Montaż parapetów z tworzyw sztucznych 6*1,2+1,0	m m	 8,20	
				RAZEM	8,20
9		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
92	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej <schody zewnętrzne>2,20*1,30+0,3*(1,6*2+2,2) <chodnik>29,44 <opaska>0,5*(9*2+5,0*2)	m ² m ² m ² m ²	 4,48 29,44 14,00	
				RAZEM	47,92
93	KNR 2-31 d.9 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <schody zewnętrzne>1,3+2,8+1,3+1,6*2 <chodnik>31 <opaska>(9*2+5,0*2)	m m m m	 8,60 31,00 28,00	
				RAZEM	67,60
94	KNR 2-31 d.9 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm <schody zewnętrzne>2,2*1,3	m ² m ²	 2,86	
				RAZEM	2,86
95	KNR 2-31 d.9 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.94	m ² m ²	 2,86	
				RAZEM	2,86
96	KNR 2-31 d.9 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <schody zewnętrzne>1,6*2,8	m ² m ²	 4,48	
				RAZEM	4,48
97	KNR 2-31 d.9 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <chodnik>31	m ² m ²	 31,00	
				RAZEM	31,00
98	KNR 2-31 d.9 0115-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego jednowarstwowa z domieszkami ulepszającymi z kruszywa łamanego 18 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.97	m ² m ²	 31,00	
				RAZEM	31,00
10		INSTALACJA SANITARNA			
10.1		Instalacja wodna			
99	KNR-W 2-15 d. 0112-01 10.1	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	
				RAZEM	12,00

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 0-31 d. 0113-11	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
10.1		poz.99	m	12,00	
				RAZEM	12,00
101	KNR-W 2-15 d. 0116-07	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.		
10.1		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
102	KNR 0-31 d. 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem	kpl.		
10.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
103	KNR-W 2-15 d. 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
10.1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
104	KNR-W 2-15 d. 0134-02	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
10.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNR-W 2-15 d. 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
10.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR-W 2-15 d. 0135-04	Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
10.1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
107	KNR-W 2-15 d. 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
10.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
108	KNR 2-02 d. 1208-03	Pochwyt stalowy malowany proszkowo na wspornikach	m		
10.1		2*0,6+0,8	m	2,00	
				RAZEM	2,00
10.2		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
109	KNR-W 2-15 d. 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
10.2		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
110	KNR-W 2-15 d. 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
10.2		3,6	m	3,60	
				RAZEM	3,60
111	KNR-W 2-15 d. 0212-06	Rury wywiewne uszczelnione o śr. 100 mm	szt.		
10.2		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNR 9-09 d. 0405-06	Obudowy pionów na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, profil CW 75, pokrycie dwukrotne	m ²		
10.2		0,2*0,2*2,65	m ²	0,11	
				RAZEM	0,11
113	KNR-W 2-15 d. 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
10.2		1,5	m	1,50	
				RAZEM	1,50
114	KNR-W 2-15 d. 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
115 d. 0211-03 10.2	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
116 d. 0211-01 10.2	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
117 d. 0229-04 10.2	KNR-W 2-15	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d. 0230-02 10.2	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d. 0230-05 10.2	KNR-W 2-15	Postument porcelanowy do umywałek	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d. 0233-03 10.2	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10.3		Przyłacza wod-kan			
121 d. 0212-08 10.3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		7*1,6*(1,0+3,0)*0,5	m ³	22,40	
		7,5*1,6*(1,0+3,0)*0,5	m ³	24,00	
		2,0*2,0*3,0	m ³	12,00	
				RAZEM	58,40
122 d. 0408-01 10.3	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
123 d. 0517-02 10.3	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
124 d. 0109-01 10.3	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		7,5	m	7,50	
				RAZEM	7,50
125 d. 0511-01 10.3	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		14,5*1,0*0,1	m ³	1,45	
				RAZEM	1,45
126 d. 0511-03 10.3	KNR-W 2-18	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		14,5*1,0*0,2	m ³	2,90	
				RAZEM	2,90
127 d. 0302-01 10.3	KNR 9-22	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 32-63 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128 d. GEBERIT 10.3	KNR 2-15/	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 50 mm	szt.		
	0316-01	1	szt.	1,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
129 d. 10.3	KNR 9-22 0302-03	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d. 10.3	KNR 2-15/ d. GEBERIT 0316-03	Przejścia szczelne dla rur o śr. zewn. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d. 10.3	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.121	m ³	58,40	
				RAZEM	58,40
132 d. 10.3	KNR-W 2-01 0201-10	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.121-poz.131	m ³	0,00	
				RAZEM	0,00
133 d. 10.3	cena zakładowa	Badania wody	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
11		OBSŁUGA GEODEZYJNA			
134 d.11	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym w tym wytyczenie obiektu	m ³		
		poz.3+poz.2	m ³	84,11	
				RAZEM	84,11
135 d.11	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym	km		
		0,1	km	0,10	
				RAZEM	0,10
136 d.11		Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00