
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów w Szkole Podstawowej w Uszycach
ADRES INWESTYCJI : Uszyce 35
INWESTOR : Gmina Gorzów Śląski
ADRES INWESTORA : 46-310 Gorzów Śląski, ul. Wojska Polskiego 15
DATA OPRACOWANIA : 15/05/09

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% Rbezp, Sbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)
koszty zakupu [Kz]	% M

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15/05/09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont sanitariatów w Szkole Podstawowej w Uszycach					
1		WC - piętro			
d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
2	KNR 4-01 d.1 0427-07	Rozebranie ścianek działowych drewnianych - kabiny ustępowe	m ²		
		(1.15+0.8+1.6+1.15)*2.0	m ²	9.40	
				RAZEM	9.40
3	KNR 4-01 d.1 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły - poszerzenie otworów drzwiowych 2.0*3	m		
			m	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - lastryko	m ²		
		3.3*2.36+3.3*3+1.65*1.25	m ²	19.75	
				RAZEM	19.75
5	KNR 4-01 d.1 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - podłóże betonowe na stropie 19.75*0.08	m ³		
			m ³	1.58	
				RAZEM	1.58
6	ORGB 2-02 d.1 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 19.75	m ²		
			m ²	19.75	
				RAZEM	19.75
7	KNR 2-02 d.1 1101-02	Podkłady, betonowe na stropie, beton zwykły B-15 19.75*0.1	m ³		
			m ³	1.98	
				RAZEM	1.98
8	KNRW 2-02 d.1 1105-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko - płynna folia 19.75	m ²		
			m ²	19.75	
				RAZEM	19.75
9	KNR 2-02 d.1 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda kombinowana 19.75	m ²		
			m ²	19.75	
				RAZEM	19.75
10	KNR 4-01 d.1 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m2, z zaprawy cementowej (3.3+2.36+2.0)*2*2.0 (3.3+3.0+0.8)*2*2.0 (1.65+1.25)*2*2.0	m ²		
			m ²	30.64	
			m ²	28.40	
			m ²	11.60	
				RAZEM	70.64
11	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 70.64	m ²		
			m ²	70.64	
				RAZEM	70.64
12	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrz-lokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa 3	szt		
			szt	3	
				RAZEM	3
13	KNR 4-01 d.1 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokółkami podłogowymi 15	m		
			m	15	
				RAZEM	15
14	KNR 2-02 d.1 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2, z wentylacją u dołu 0.9*2.0*3	m ²		
			m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
15	KNR 4-01 d.1 0920-20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztyldami 3	szt		
			szt	3	
				RAZEM	3
16	KNR 2-02 d.1 0121-01	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 6 cm (1.6+1.15)*2.0*2	m ²		
			m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
17	KNR 23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany z pgs 11.0*2	m ²		
			m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
18	KNR 2-02 d.1 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70.64+22.0	m ²	92.64	
				RAZEM	92.64
19	KNR 2-02 d.1 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrzne lokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
20	KNR 2-02 d.1 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1,6 m ² , szyba ponad 0,2 m ² 0.8*2.0*4	m ²		
			m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
21	KNR 4-01 d.1 0920-21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z rozetami	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
22	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m ²	m ²		
		(3.3+2.36+2.0)*2*0.85+3.3*2.36	m ²	20.81	
		(3.3+3.0+1.65+1.25)*2*0.85+3.3*3.0	m ²	25.54	
				RAZEM	46.35
23	KNR 2 d.1 0802-06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m ²		
		46.35	m ²	46.35	
				RAZEM	46.35
24	KNR 2-02 d.1 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		
		46.35	m ²	46.35	
				RAZEM	46.35
25	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
26	KNR 4-01 d.1 1209-04	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 0,5 m ² 0 naświetla	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
27	KNR 7 d.1 0507-04	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
28	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
29	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową, Rx0,5	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
30	KNR 4-02 d.1 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
31	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
32	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm	m		
		17	m	17	
				RAZEM	17
33	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm - strop	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
34	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
35	KNR 4-01 d.1 0339-04	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
36	KNR 4-01 d.1 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR 4-01 d.1 0323-03	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
38	KNR 4-01 d.1 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m		
		7	m	7	
				RAZEM	7
39	KNR 7-28 d.1 0209-01	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 wraz z zamurowaniem	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
40	KNR 4-02 d.1 0211-03	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
41	KNR 2-15 d.1 0205-04	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
42	KNR 2-15 d.1 0205-03	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
43	KNR 2-15 d.1 0205-02	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		
		4,5	m	4,5	
				RAZEM	4,5
44	KNR 2-15 d.1 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
45	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
46	KNR 2-15 d.1 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
47	KNR 2-15 d.1 0221-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
48	KNR 2-15 d.1 0220-01	Zlew blaszany	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
49	KNR 2-15 d.1 0225-01	Pisuary pojedyncze, z płuczką	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
50	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
51	KNR 2-15 d.1 0102-03	Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie miękkie, Fi 18,0/1,0 mm	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
52	KNR 2-15 d.1 0102-02	Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie miękkie, Fi 15,0/1,0 mm	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
53	KNR 2-15 d.1 0105-01	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia dopływowe, do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), Dn 15 mm	szt		
		19	szt	19	
				RAZEM	19
54	KNR 34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m		
		55	m	55	
				RAZEM	55
55	KNR 2-15 d.1 0109-01	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn 15 mm, zawór przelotowy	szt		
		6	szt	6	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6
56	KNRI 2-15 d.1 0109-01	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn 15 mm, zawór ze złączką do węża 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
57	KNRI 2-15 d.1 0109-01	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn 10 mm, zawór kątowny z wężykiem elastycznym 17	szt szt	17	
				RAZEM	17
58	KNR 2-15 d.1 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm 5	szt szt	5	
				RAZEM	5
59	KNR 2-15 d.1 0115-01	Bateria zmywakowa ścienna Dn 15 mm 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
60	KNR 2-15 d.1 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynku mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm 60	m m	60	
				RAZEM	60
61	KNRW 2-15 d.1 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
62	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 4	m ³ m ³	4	
				RAZEM	4
63	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 4	m ³ m ³	4	
				RAZEM	4
64	KW d.1	Opłata za wysypisko 4	m ³ m ³	4	
				RAZEM	4
2	WC - parter				
65	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
66	KNR 4-01 d.2 0427-07	Rozebranie ścianek działowych drewnianych - kabiny ustępowe (1.6+1.5+1.12+0.8)*2.0	m ² m ²	10.04	
				RAZEM	10.04
67	KNR 4-01 d.2 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły - poszerzenie otworów drzwiowych 2.0*2	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - lastryko 2.95*3.25+2.4*3.3	m ² m ²	17.51	
				RAZEM	17.51
69	KNR 4-01 d.2 0212-01	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - podłoże betonowe na stropie 17.51*0.08	m ³ m ³	1.40	
				RAZEM	1.40
70	ORGB 2-02 d.2 0618-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5 m2 17.51	m ² m ²	17.51	
				RAZEM	17.51
71	KNR 2-02 d.2 1101-02	Podkłady, betonowe na stropie, beton zwykły B-15 17.51*0.1	m ³ m ³	1.75	
				RAZEM	1.75
72	KNRW 2-02 d.2 1105-01 wc-ty szatnie	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2 mm, zatarta na gładko - płynna folia 17.51 4.0*2.35+4.0*0.8+3.25*3.15	m ² m ² m ²	17.51 22.84	
				RAZEM	40.35
73	KNR 2-02 d.2 1118-07	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20 cm, metoda kombinowana 17.51	m ² m ²	17.51	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.51
74	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW 22.84	m ² m ²	22.84	
				RAZEM	22.84
75	KNR 2-02 d.2 1113-07	Listwy przyścienne PCW zgrzewane (4.0+2.35+4.0+0.8+3.25+3.15)*2	m m	35.10	
				RAZEM	35.10
76	KNR 4-01 d.2 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowej (3.3+2.40+2.0)*2*2.0 (3.3+2.95+0.8)*2*2.0	m ² m ² m ²	30.80 28.20	
				RAZEM	59.00
77	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 59	m ² m ²	59	
				RAZEM	59
78	KNR 2-02 d.2 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrz-lokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
79	KNR 4-01 d.2 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi 10	m m	10	
				RAZEM	10
80	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m ² , z wentylacją u dołu 0.9*2.0*2	m ² m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
81	KNR 4-01 d.2 0920-20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z sztyldami 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
82	KNR 2-02 d.2 0121-01	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 6 cm (1.6+1.15)*2.0*2	m ² m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
83	KNR 23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki, ściany z pgs 11.0*2	m ² m ²	22.00	
				RAZEM	22.00
84	KNR 2-02 d.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła 59.0+22.0	m ² m ²	81.00	
				RAZEM	81.00
85	KNR 2-02 d.2 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnętrz-lokalowych, FD1, grunt ftalowy + farba ftalowa 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
86	KNR 2-02 d.2 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, do 1,6 m ² , szyba ponad 0,2 m ² 0.8*2.0*4	m ² m ²	6.40	
				RAZEM	6.40
87	KNR 4-01 d.2 0920-21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z rozetami 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
88	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5 m ² (3.3+2.4+2.0)*2*0.85+3.3*2.4 (3.3+2.95)*2*0.85+3.3*2.95	m ² m ² m ²	21.01 20.36	
				RAZEM	41.37
89	KNNR 2 d.2 0802-06	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach 41.37	m ² m ²	41.37	
				RAZEM	41.37
90	KNR 14 d.2 2011-07	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 3.0*0.9*2+1.6*0.6	m ² m ²	6.36	
				RAZEM	6.36
91	KNR 2-02 d.2 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi podłoży gipsowych z gruntowa-niem, 2-krotne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		41.37	m ²	41.37	
				RAZEM	41.37
92	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
93	KNR 4-01 d.2 1209-04	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 0,5 m ² 0 naświetla	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
94	KNR 7 d.2 0507-04	Drobne elementy aluminiowe, progi i listwy osłaniające	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
95	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl		
		5	kpl	5	
				RAZEM	5
96	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową, Rx0,5	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
97	KNR 4-02 d.2 0235-01	Demontaż pisuaru	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
98	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
99	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 50-100 mm	m		
		17	m	17	
				RAZEM	17
100	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 30 cm - strop	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
101	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
102	KNR 4-01 d.2 0339-04	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
103	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m ² , głębokość ponad 10 cm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
104	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
105	KNR 4-01 d.2 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
106	KNR 7-28 d.2 0209-01	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm ² wraz z zamurowaniem	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
107	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m ²	m		
		6.5	m	6.5	
				RAZEM	6.5
108	KNR 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m ²	m		
		6.5	m	6.5	
				RAZEM	6.5
109	KNR 4-02 d.2 0211-03	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 2-15 d.2 0205-04	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
111	KNR 2-15 d.2 0205-03	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
112	KNR 2-15 d.2 0205-02	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m		
		4.5	m	4.5	
				RAZEM	4.5
113	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
114	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
115	KNR 2-15 d.2 0224-03	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		
		4	kpl	4	
				RAZEM	4
116	KNR 2-15 d.2 0221-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
117	KNR 2-15 d.2 0220-01	Zlew blaszany	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
118	KNR 2-15 d.2 0225-01	Pisuary pojedyncze, z płuczką	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
119	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt		
		5	szt	5	
				RAZEM	5
120	KNRI 2-15 d.2 0102-03	Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie miękkie, Fi 18,0/1,0 mm	m		
		4	m	4	
				RAZEM	4
121	KNRI 2-15 d.2 0102-02	Rurociągi zimnej i ciepłej wody, miedziane, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, lutowanie miękkie, Fi 15,0/1,0 mm	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
122	KNRI 2-15 d.2 0105-01	Rurociągi zimnej i ciepłej wody - podejścia dopływowe, do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii, mieszaczy itp.), Dn 15 mm	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
123	KNR 34 d.2 0101-01	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
124	KNRI 2-15 d.2 0109-01	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn 15 mm, zawór przelotowy	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
125	KNRI 2-15 d.2 0109-01	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn 15 mm, zawór ze złączką do węża	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
126	KNRI 2-15 d.2 0109-01	Zawory przelotowe i zwrotne wodociągowe, gwintowane, Dn 10 mm, zawór kątowny z wężkiem elastycznym	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
127	KNR 2-15 d.2 0115-02	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
128	KNR 2-15 d.2 0115-01	Bateria zmywakowa ścienna Dn 15 mm	szt		
		1	szt	1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
129	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm 25	m m	25	
				RAZEM	25
130	KNRW 2-15 d.2 0218-01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
131	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km 4	m ³ m ³	4	
				RAZEM	4
132	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 4 4	m ³ m ³	4	
				RAZEM	4
133	KW d.2	Oплата za wysypisko 4	m ³ m ³	4	
				RAZEM	4
3		Przyłącz kanalizacyjny			
134	KNR 2-31 d.3 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 36.0*1.5	m ² m ²	54.00	
				RAZEM	54.00
135	KNR 2-01 d.3 0218-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, kopa 0,60 m3, grunt kategorii IV 36.0*1.0*0.6	m ³ m ³	21.60	
				RAZEM	21.60
136	KNR 4-01 d.3 0208-04	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
137	KNR 2-18 d.3 0501-02	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15 cm podsypka + obsypka 36.0*0.3	m ² m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
138	KNRW 2-18 d.3 0408-03	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm 36	m m	36	
				RAZEM	36
139	KNR 4-01 d.3 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
140	KNR 32 d.3 0127-01	Uzupełnienie izolacji w miejscach przejść przewodów przez przegrody, przejście przewodów pojedynczych, poziomych, obustronnie 2	m m	2	
				RAZEM	2
141	KNR 2-01 d.3 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW (75 KM) 20	m ³ m ³	20	
				RAZEM	20
142	KNR 2-01 d.3 0236-02	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV 20	m ³ m ³	20	
				RAZEM	20
143	KNR 2-31 d.3 0104-01	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 54	m ² m ²	54	
				RAZEM	54
144	KNR 2-31 d.3 0502-06	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytki z odzysku 54	m ² m ²	54	
				RAZEM	54
4		Przyłącz wodociągowy			
145	KNR 2-01 d.4 0310-03	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu IV 3.0*1.8*0.8	m ³ m ³	4.32	
				RAZEM	4.32
146	KNR 4-01 d.4 0208-04	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
147	KNR 2-18 d.4 0109-01	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 65 mm 4.5	m m	4.500	
				RAZEM	4.500
148	KNR 2-18 d.4 0301-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym - wykonanie nawiertki na istniejącej sieci (analogia) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 2-18 d.4 0301-01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 50 mm montowane sprzętem ręcznym 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR 2-01 d.4 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 4.2	m ³ m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
151	KNR 2-15 d.4 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 2-15 d.4 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR 2-15 d.4 0112-03	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR 2-15 d.4 0112-03	Filtr siatkowy o śr.nom. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNR 2-15 d.4 0110-01	Proba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000