

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		PRACE DEMONTAŻOWE			
1	KNR 402-02-30-04-00	Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej fi 50-100 mm na ścianach	metr		
		54.5	metr	54.500	
				RAZEM	54.500
2	KNR 402-01-14-02-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 25-32 mm	metr		
		55	metr	55.000	
				RAZEM	55.000
3	WKNR W402 d.1 -01-42-02-00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego fi 25-32 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
4	WKNR W402 d.1 -01-42-01-00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego fi 15-20 mm	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
5	WKNR W402 d.1 -01-44-08-00	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o fi 40 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	WKNR W402 d.1 -01-44-06-00	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o fi 15-20 mm	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
2		KANALIZACJA SANITARNA			
7	KNR 215-02-d.2 05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		52.5	metr	52.500	
				RAZEM	52.500
8	KNR 215-02-d.2 05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		4.5	metr	4.500	
				RAZEM	4.500
9	KNR 215-02-d.2 08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR 215-02-d.2 08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 215-02-d.2 17-02-00	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk fi 110	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12	WKNR W215 d.2 -02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
3		INSTALACJA WODNA			
13	WKNR W215 d.3 -01-11-04-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach murowanych budynku mieszkalnego fi 40	metr		
		14.7	metr	14.700	
				RAZEM	14.700
14	WKNR W215 d.3 -01-11-03-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach murowanych budynku mieszkalnego fi 32	metr		
		21.5	metr	21.500	
				RAZEM	21.500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	WKNR W215 d.3 -01-11-02-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianach murowanych budynku mieszkalnego fi 25	metr		
		16.5	metr	16.500	
				RAZEM	16.500
16	WKNR W215 d.3 -01-11-01-00	Rurociąg PP-10 zgrzewany na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 20	metr		
		29.5	metr	29.500	
				RAZEM	29.500
17	KNR 034-01- d.3 01-07-02	Izolacja rury fi 42 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		14.7	metr	14.700	
				RAZEM	14.700
18	KNR 034-01- d.3 01-07-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		21.5	metr	21.500	
				RAZEM	21.500
19	KNR 034-01- d.3 01-07-00	Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		16.5	metr	16.500	
				RAZEM	16.500
20	KNR 034-01- d.3 01-06-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		29.5	metr	29.500	
				RAZEM	29.500
21	WKNR W215 d.3 -01-23-02-01	Dodatek za podejście do wodomierza skrzydełkowego w rurociągu PP fi 20	kmpl		
		16	kmpl	16.000	
				RAZEM	16.000
22	WKNR W215 d.3 -01-23-03-01	Dodatek za podejście do wodomierza skrzydełkowego w rurociągu PP fi 25	kmpl		
		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
23	WKNR W215 d.3 -01-32-04-02	Zawór przelotowy z kurkiem spustowym, instalacji wodociągowej z rur z PP fi 32 (Analogia)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
24	WKNR W215 d.3 -01-32-03-02	Zawór przelotowy z kurkiem spustowym, instalacji wodociągowej z rur z PP fi 25	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	WKNR W215 d.3 -01-32-03-03	Zawór kulowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PP fi 25	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
26	WKNR W215 d.3 -01-32-02-03	Zawór kulowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PP fi 20	szt		
		35	szt	35.000	
				RAZEM	35.000
27	WKNR W215 d.3 -01-42-02-00	Szafka na wodomierz główny (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	WKNR W215 d.3 -01-30-04-00	Zawór przelotowy gwintowany instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 32	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
29	WKNR W215 d.3 -01-40-04-01	Wodomierz skrzydełkowy JS-6,0 fi 32 (bez zaworów)	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	WKNR W215 d.3 -01-40-02-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW fi 20 (bez zaworów)	kmpl		
		16	kmpl	16.000	
				RAZEM	16.000
31	WKNR W215 d.3 -01-40-03-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW fi 25 (bez zaworów)	kmpl		
		3	kmpl	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 035-02- d.3 16-12-00	Filtr z płukaniem wstecznym DN32 (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33	WKNR W215 d.3 -01-34-05-00	Zawór antyskarzeniowy DN32 BA (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	WKNR W215 d.3 -01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr		
		82	metr	82.000	
				RAZEM	82.000
35	WKNR W215 d.3 -01-27-01-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PVC w budynkach mieszkalnych fi 63	metr		
		82	metr	82.000	
				RAZEM	82.000
4		ROBOTY BUDOWLANE			
36	KNR 401-03- d.4 33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (kanalizacja sanitarna)	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
37	KNR 401-03- d.4 33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (instalacja wodna)	szt		
		11	szt	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNR 401-04- d.4 24-05-00	Wycięcie otworu dla komina kanałizacyjnego w stropie i dachu drewnianym (kanalizacja sanitarna)	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNR 401-04- d.4 24-05-00	Wycięcie otworu w stropie i dachu drewnianym (instalacja wodna)	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
40	KNR 401-03- d.4 23-05-00	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt		
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
41	WKNR W401 d.4 -05-38-02-00	Uzupełn obróbek z bl ocynkowanej pokrycie z papy	m2		
		1.5	m2	1.500	
				RAZEM	1.500
42	KNR 401-07- d.4 06-07-00	Uzupełnienie na stropach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
43	KNR 401-07- d.4 06-01-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,1 m2	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR 401-01- d.4 08-17-00	Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3		
		6	m3	6.000	
				RAZEM	6.000