

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		PRACE DEMONTAŻOWE			
1 d.1	KNR 402-02-30-07-00	Demontaż rury z PCW fi do 50 mm na ścianach	metr		
		1	metr	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 402-02-30-08-00	Demontaż rury z PCW fi 75-110 mm na ścianach	metr		
		30	metr	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1	KNR 402-01-14-02-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 25-32 mm	metr		
		5	metr	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR 402-01-14-01-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 15-20 mm	metr		
		35	metr	35,000	
				RAZEM	35,000
5 d.1	WKNR W402-01-42-02-00	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego fi 25-32 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	WKNR W402-01-44-06-00	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o fi 15-20 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2		KANALIZACJA SANITARNA			
7 d.2	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		3	metr	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.2	KNR 215-02-05-03-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 75	metr		
		3	metr	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.2	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		45	metr	45,000	
				RAZEM	45,000
10 d.2	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.2	KNR 215-02-08-04-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 75	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.2	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.2	KNKB 041-01-13-09-01	Czyszczak kanalizacyjny PCW na wcisk fi 110	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
3		INSTALACJA WODNA			
14 d.3	WKNR W215-01-11-03-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 32	metr		
		16	metr	16,000	
				RAZEM	16,000
15 d.3	WKNR W215-01-11-02-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 25	metr		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
16	WKNR W215 d.3 -01-11-01-40	Rurociąg PE zgrzewany na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 20	metr		
		20	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR 034-01- d.3 01-11-01	Izolacja rury fi 35 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr		
		16	metr	16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNR 034-01- d.3 01-11-00	Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 034-01- d.3 01-10-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 20 mm	metr		
		20	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
20	WKNR W215 d.3 -01-23-02-02	Dodatek za podejście do wodomierza skrzydełkowego w rurociągu PE fi 20	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21	WKNR W215 d.3 -01-32-02-04	Zawór przelotowy z kurkiem spustowym, instalacji wodociągowej z rur z PP fi 20 (Analogia)	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
22	WKNR W215 d.3 -01-32-02-05	Zawór kulowy gwintowany, instalacji wodociągowej z rur z PE fi 20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23	WKNR W215 d.3 -01-42-02-00	Szafka na wodomierz główny (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	WKNR W215 d.3 -01-40-02-01	Wodomierz skrzydełkowy JS-4-02 fi 20 (bez zaworów) (Analogia)	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 035-02- d.3 16-10-00	Filtr osadnikowy siatkowy skośny gwint fi 3/4"	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	WKNR W215 d.3 -01-34-02-00	Zawór antyskażeniowy typ BA fi 20 (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	WKNR W215 d.3 -01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr		
		80	metr	80,000	
				RAZEM	80,000
28	WKNR W215 d.3 -01-27-01-00	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PVC w budynkach mieszkalnych fi 63	metr		
		80	metr	80,000	
				RAZEM	80,000
4		ZEWNĘTRZNA KANALIZACJA SANITARNA			
29	KNR 401-01- d.4 02-06-00	Wykopy wąskoprzestrzenne o szerokości dna do 1,5 m głębokości do 3 m kategoria gruntu 4 (LxHxW)(4,7*1,0*1,1+6,0*1,0*2,0=17,2m3)	m3		
		17,2	m3	17,200	
				RAZEM	17,200
30	WKNR W201 d.4 -03-14-02-00	Umocnienie wypraskami wykopu liniowego głęb do 3,0 m w gruncie kategorii 3-4	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
31 d.4	WKNR W218 -04-08-02-00	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
32 d.4	KNR 218-05- 01-04-00	Podłoże z materiałów sypkich grub 25 cm (10x 1m = 10m2)	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.4	KNR 201-03- 20-02-00	Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m głęb do 1,5 m kat 3-4 (17,2m3-(10x0,25)m3= 14,7m3	m3		
		0 14,7	m3	14,700	
				RAZEM	14,700
34 d.4	KNKB 001- 03-13-01-00	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat 1/3	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
35 d.4	KNR 221-01- 01-04-00	Wywiezienie pozostałej ziemi z wykopów samochodami do 1,0 km (Analogia) 17,2-14,7=2,5m3	m3		
		2,5	m3	2,500	
				RAZEM	2,500
36 d.4	KNNR N005- 01-13-03-00	Rura ochronna stalowa rs fi 200	metr		
		1	metr	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ROBOTY BUDOWLANE			
37 d.5	KNR 401-03- 33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.5	KNR 401-07- 06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
39 d.5	KNR 401-01- 08-17-00	Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000