

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		WYMIANA RUR CO, ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ W BUDYNKACH UL. PIŁSUDSKIEGO 176 I 176A W ZĄBKACH			
1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m - NA ODKŁAD	m3		
		1 * 1,5 * 34	m3	51,00	
				RAZEM	51,00
2	KNR 4-01 0334-01	Skucie betonu na połączeniach łupków betonowych	szt.		
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
3	KNR-W 2-20 0110-01 analiza indywidualna	Zdemontowanie łupków betonowych kanału CO - MATERIAŁ - ŁUPKI DO ODZYSKU	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
4	KNZ-15 31-04 analiza indywidualna	Zdemontownie ocieplenia rur stalowych fi 63mm	m		
		102	m	102,00	
				RAZEM	102,00
5	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 40-50 mm	m		
		68	m	68,00	
				RAZEM	68,00
6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie kanału CO - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		68 * 0,04	m3	2,72	
				RAZEM	2,72
7	TZKNBK I 0838-01	Transport odpadów z demontażu do pojemnika KP	t		
	gruz	4 * 70 / 1000	t	0,28	
	otulina	0,5 * 102 / 1000	t	0,05	
	rury	3,77 * 68 / 1000	t	0,26	
	gruz, śmieci	2,72 * 1000 / 1000	t	2,72	
				RAZEM	3,31
8	wycena indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki itp w pojemnikach KP-5	kpl		
		0,1 * 70		7,00	
		0,1 * 0,1 * 102		1,02	
		0,05 * 0,05 * 68		0,17	
		2,72		2,72	
		A (Obliczenie pomocnicze)		10,91	
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR-W 2-18 0109-01 analogia	Montaż rur KAN-PEX fi 50 mm	m		
		68	m	68,00	
				RAZEM	68,00
10	KNR-W 2-18 0111-01	Montaż kolan PEX fi 50 mm	złąc z.		
		16	złąc z.	16,00	
				RAZEM	16,00
11	KNZ-15 31-04	Montaż otulin termoizolacyjnych rur CO fi 50mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		68	m	68,00	
				RAZEM	68,00
12 d.1	KNR-W 2-20 0313-04	Połączenia rur KAN-PEX fi 50mm z rurami stalowymi fi 80	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13 d.1	KNR-W 2-20 0207-01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy do 150 mm	m		
		68	m	68,00	
				RAZEM	68,00
14 d.1	KNR-W 2-20 0110-01	Montaż łupków betonowych kanału CO z uszczelnieniem i zabetonowaniem połączeń - MATERIAŁ: ŁUPKI Z ODZYSKU	szt.		
		34	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
15 d.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m3		
		51	m3	51,00	
				RAZEM	51,00
16 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie ścian i podłóg w korytarzach folią budowlaną	m2		
		350	m2	350,00	
				RAZEM	350,00
17 d.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 25-50 mm	m		
		280	m	280,00	
				RAZEM	280,00
18 d.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego o śr. 20 mm	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
19 d.1	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rury BB fi 40)	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
20 d.1	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rury BB fi 32)	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
21 d.1	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rury PEX fi 25)	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
22 d.1	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (rury PEX fi 20)	m		
		180	m	180,00	
				RAZEM	180,00
23 d.1	KNR-W 2-15 0116-04	Dodatki za podejścia lokalowe	szt.		
		64	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
24 d.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia lokalowe - stal/plastik (GEBO fi 20)	szt.		
		64	szt.	64,00	
				RAZEM	64,00
25 d.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m		
		40 + 50 + 200 + 180	m	470,00	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0	prób	0,00	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	470,00
		ilość prób szczelności		RAZEM	0,00
26 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
		470	m	470,00	
				RAZEM	470,00
27 d.1	wycena indywidualna	Prace porządkowe po zakończeniu robót	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00