

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty ziemne			
1 d.1	KNR 2-01 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
2 d.1	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
2		instalacja wody zimnej i c.w.u			
3 d.2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi z rur miedzianych 18 mm , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
4 d.2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 28 mm z rur miedzianych , na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 22 mm z rur miedzianych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
6 d.2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.2	KNR 2-15 0107-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych sztywnych z rur o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.2	KNR 2-15 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		99	m	99,000	
				RAZEM	99,000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR 4- d.2 01 0333- 05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 4- d.2 01 0308- 02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNR 4- d.2 01 0337- 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z ce- gieł na zaprawie cementowej	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
12	KNR 4- d.2 01 0324- 01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
13	KNR 2- d.2 15 0115- 01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 2- d.2 15 0115- 06	Baterie natryskowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 2- d.2 15 0112- 03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 2- d.2 15 0112- 01	Zawory czepalne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR 2- d.2 15 0122- 03	Podgrzewacz elektryczny c.w.u. o poj.400 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		przyłącz wodociagowy			
18 d.3	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,183	km	0,183	
				RAZEM	0,183
19 d.3	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		636,40	m ³	636,400	
				RAZEM	636,400
20 d.3	analiza własna	Wykonanie przekopu drogi gminnej metoda podwiertu ste- rowanego rura ochronna fi 110 - dlugosc podwiertu 6m 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gruboś- ci 10 cm	m ³		
		7,32	m ³	7,320	
				RAZEM	7,320
22 d.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		636,40	m ³	636,400	
				RAZEM	636,400
23 d.3	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		
		636,40	m ³	636,400	
				RAZEM	636,400
24 d.3	KNNR 4 0112-04 - analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych,	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
25 d.3	KNR 2-18 0208-02	Sieci wodociagowe poza granicami miast - rurociągi z po- lietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrze- wania o śr. zewn. 90 mm	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
26 d.3	KNR-W 2-18 0110-03	Sieci wodociagowe - połączenie rur polietylenowych ciś- nieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewnątrznej 90 mm	złącz		
		1	złącz	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr. 90 mm mon- towane na rurociągach PE z skrzynką uliczna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR 2- 18 0803- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 90 mm	odc. 200 m odc. 200 m	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 2- 19 0219- 01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		183	m	183,000	
				RAZEM	183,000
30 d.3	KNR 2- 18 0802- 01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur azbestowo- cementowych o śr. nom. do 100 mm	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.3	KNR-W 2-18 0219-04	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNR 4 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		instalacja kanalizacyjna			
33 d.4	KNR 2- 15 0205- 04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łą- czeniem metodą wciskową -PIONY	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
34 d.4	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.4	KNR 2- 15 0205- 03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łą- czeniem metodą wciskową	m		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
36 d.4	KNR 2- 15 0205- 01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 32 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.4	KNR 2- 15 0208- 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.4	KNR 2- 15 0208- 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
39 d.4	KNR 2- 15 0208- 01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.4	KNR 2- 15 0209- 06 -analo- gja	Montaż rur wywiewnych z PCWj o śr. 125 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.4	KNR 2- 15 0212- 01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.4	KNR 2- 15 0217- 02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.4	KNR 2- 17 0122- 02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W	Obsadzenie krtek wentylacyjnych zaślepijących	szt.		
d.4	4-01				
	0324-02		szt.	2,000	
	analogia	2			
				RAZEM	2,000
5		biały montarz			
45	KNR 2-	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfo-	szt.		
d.5	15 0221-	nem gruszkowym			
	02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNR 2-	Montaż ustępów pojedynczych z automatami spłukującymi	kpl.		
d.5	15 0224-				
	04	5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR 2-	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
d.5	15 0223-				
	02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000