

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-05	8	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-04	21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
3	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - na ścianach budynku	m		
d.1	0229-06	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m³		
d.1	0212-01	0.5	m³	0.500	
				RAZEM	0.500
5	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0232-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż zawy wyczystki o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu mosiężnego lub zasowy żeliwnej burzowej o śr. 150 mm	szt.		
d.1	0233-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m² w 1 miejscu)	m²		
d.1	0710-01	4	m²	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- odkrycie przyłącza kanalizacji sanitarnej od studni do budynku	m³		
d.1	0102-02	13	m³	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
d.1	0229-03	13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
2		Roboty montażowe poziomów sanitarnych z PCV			
2.1		Przyłącze zewnętrzne			
13	S-219 0900-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych o śr.nom. 200 mm montowanych z rur prostych	m		
d.2.1	14	13.5	m	13.500	
				RAZEM	13.500
14	KNR 2-01	Wykonanie podsypki pod i nad rurociągiem	m³		
d.2.1	0320-0101	1.75	m³	1.750	
				RAZEM	1.750
15	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie przykanalików	szt.		
d.2.1	0219-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 4-05II	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych	szt.		
d.2.1	0219-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	S-219 1400-	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 225 mm	m		
d.2.1	11	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. nominalnej 210 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.2.1	S-219 1200- 09	Ustawienie kolano o śr.nom. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.2.1	S-219 1200- 09	Ustawienie zaworów i zasuw o śr.nom. 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2.1	KNR-W 2-18 0310-01	Wypełnienie rur ochronnych betonem	m ³		
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
22 d.2.1	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		15.8	m ³	15.800	
				RAZEM	15.800
2.2		Poziomy kanalizacji wewnętrznej			
23 d.2.2	KNR 0-13 0228-05	Rurociągi o śr. 200 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2.2	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		14.1	m	14.100	
				RAZEM	14.100
26 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Mieczysław Miśnik
 Uprawnienia do projektowania
 kierownika nadzoru nad robotami
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 Upr. Nr. UAN8348/938/89, Rozw. RD.UG.10M/50.3241/01
 Upr. górnice M.26/10/11, M.84/11/16, M.33/11/1AK
 Upr. energetyczne M.26/10/11, M.84/11/16, M.33/11/1AK
 w zakresie instalacji i sieci Grupa 1,2,3