

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Kan sanit.zew			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
		0.021	km	0.021	
				RAZEM	0.021
2 d.1	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.IV	m3		
		$[3.65 * 0.70] * 0.80 + [2.20 * 0.90] * 1.50 + [0.30 * 1.30] * 0.60 * 2$	m3	5.482	
				RAZEM	5.482
4 d.1	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$2.10 * 1.20$	m2	2.520	
				RAZEM	2.520
5 d.1	KNR-W 4-01 0335-19	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg.na zaprawie cementowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR-W 2-18 0518-01 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 600 mm	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
7 d.1	KNR-W 2-18 0518-05	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - prefabrykowana podstawa studni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 2-18 0518-06	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - wyposażenie studni z betonową podstawą (kol.04)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		$[3.65 + 2.20] * 0.70$	m2	4.095	
				RAZEM	4.095
10 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		$[3.65 + 2.15 + 1.00]$	m	6.800	
				RAZEM	6.800
11 d.1	KNR-W 2-18 0421-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piaskiem - gr 15 cm	m3		
		$[3.65 + 2.20] * 0.70 * 0.15$	m3	0.614	
				RAZEM	0.614
13 d.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - żużlem - gr 30 cm	m3		
		$[3.65 + 2.20] * 0.70 * 0.30$	m3	1.229	
				RAZEM	1.229
14 d.1	KNR 4-051 0312-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm	prób		
		1	prób	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m3		
		poz.3	m3	5.482	
		<minus> - 4.095 * 0.10	m3	-0.410	
		-poz.8 * 3.14 * 0.30 * 0.30	m3	-0.283	
		-poz.10 * 3.14 * 0.08 * 0.08	m3	-0.137	
		-poz.12	m3	-0.614	
		-poz.13	m3	-1.229	
				RAZEM	2.809
2		Instalacja wodna -zew			
16 d.2	KNR-W 2-18 0214-03 analogia	Montaż trójnika kołnierzewego - opaski DN 160/DN 50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNR-W 2-18 0212-01 analogia	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.40- mm montowane na rurociągach PVC i PE- prod HAWLE	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.IV	m3		
		[8.80 * 0.90] * 1.50	m3	11.880	
				RAZEM	11.880
19 d.2	KNR-W 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		8.80 * 1.20	m2	10.560	
				RAZEM	10.560
20 d.2	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m2		
		8.80 * 0.80	m2	7.040	
				RAZEM	7.040
21 d.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm	m		
		8.80 + 0.50 + 1.20	m	10.500	
				RAZEM	10.500
22 d.2	KNR-W 2-18 0112-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0122-03	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR-W 2-15 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm - IS 3,5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm- zawór antyskażeniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Regulator ciśnienia typ DO6F fi 25	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Filtr siatkowy o śr. nominalnej 32 mm-	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		[8.80 * 0.70] * 0.15	m3	0.924	
				RAZEM	0.924
29 d.2	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m3		
		poz.18	m3	11.880	
		< minus> - poz.20 * 0.15	m3	-1.056	
		-poz.28	m3	-0.924	
				RAZEM	9.900