

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		9,85 / 1000	km	0,010	
				RAZEM	0,010
2 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		9,85 * 1,7 * 1	m3	16,745	
				RAZEM	16,745
3 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		9,85 * 0,15	m3	1,478	
				RAZEM	1,478
4 d.1.1	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka	m3		
		9,85 * 0,225 - (3,14 * 0,04^2 * 9,85)	m3	2,167	
				RAZEM	2,167
5 d.1.1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3		
		16,745 - 1,478 - 2,167	m3	13,100	
				RAZEM	13,100
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		13,1	m3	13,100	
				RAZEM	13,100
1.2		Roboty montażowe			
7 d.1.2	KNNR 4 1009-02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m		
		9,85	m	9,850	
				RAZEM	9,850
8 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		9,85	m	9,850	
				RAZEM	9,850
9 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób		
		0,05	200 m -1 prób	0,050	
				RAZEM	0,050
10 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,05	odc. 200 m	0,050	
				RAZEM	0,050
11 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,05	odc. 200 m	0,050	
				RAZEM	0,050

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0210-01	Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		KANALIZACJA SANITARNA DO SZAMBA WRAZ ZE ZBIORNIKIEM			
13 d.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m	m3		
		89,1 * 1,2 * 1,8	m3	192,456	
				RAZEM	192,456
14 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		89,1 * 1,2 * 0,15	m3	16,038	
				RAZEM	16,038
15 d.2	KNR-W 2-18 0511-04 analogia	Obsypka kanałów	m3		
		$89,1 * 1,2 * 0,3 + ((89,1 * 1,2 * 0,3) - (3,14 * 0,08^2 * 89,1))$	m3	62,361	
				RAZEM	62,361
16 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2	AW	Dostawa i montaż zbiornika szczelnego o pojemności 10m3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3		
		192,456 - 16,038 - 62,361	m3	114,057	
				RAZEM	114,057
20 d.2	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		114,057	m3	114,057	
				RAZEM	114,057
21 d.2	analiza indywidualna	Nasada do poboru ścieków z szamba zakończenie dn 160mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000