

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1.1		ROBOTY ZIEMNE			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km		
	rury	0,10	km	0,100	
				RAZEM	0,100
2 d.1.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
3 d.1.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,25m3 na odkład w gruncie kategorii III	m3		
		130,5	m3	130,500	
				RAZEM	130,500
4 d.1.1	KNR 2-28 0705-01	Złoża filtracyjne żwirowe - frakcja kruszywa 16-32mm wykonywane ręcznie	m3		
		13,0	m3	13,000	
				RAZEM	13,000
5 d.1.1	KNR 2-28 0702-01	Ułożenie geowłókniny	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
6 d.1.1	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym - kat. gruntu III-IV	m3		
		114,5	m3	114,500	
				RAZEM	114,500
7 d.1.1	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
1.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
8 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		29,65	m	29,650	
				RAZEM	29,650
9 d.1.2	KNR 2-28 0706-05	Elementy składowisk i oczyszczalni gruntowych - rury rozsączające z PVC 110 mm	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
10 d.1.2	KNNR 4 1415-05 analogia	Dostawa i montaż zbiornika 2-komorowego przydomowej oczyszczalni ścieków o pojemności min. 2,7m3	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm (rozdzielcza 1szt, rewizyjna 2szt, zamykająca 1szt.)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
13 d.2	KNR 4-04 0703-05	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur o śr. 160 mm	m		
		18,40	m	18,400	
				RAZEM	18,400
14 d.2	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 0,25m3 na odkład w gruncie kategorii III	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rury	8,50	m3	8,500	
				RAZEM	8,500
15 d.2	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.2	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym - kat. gruntu III-IV	m3		
		11	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
17 d.2	kalkulacja własna	wywóz i utylizacja odpadów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000