

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW - ROBOTY ZIEMNE		
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. [0.0920]	0.0920
		Jm. km Razem:	0.0920
1. 2.	KNNR 00-01-0307-0400	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $3.0 \times 1.5 \times 1.8 = 8.10 \text{ m}^3$ [8.1000]	8.1000
		Jm. m3 Razem:	8.1000
1. 3.	KNNR 00-01-0312-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat. I-IV; wykopy o szer. 0.7 m i głęb.do 3.0 m $3.0 \times 1.8 \times 2 = 10.80 \text{ m}^2$ [10.8000]	10.8000
		Jm. m2 Razem:	10.8000
1. 4.	KNNR 00-01-0318-0100	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III $10.8 - 2.65 \times 1.48 \times 1.58 = 10.8 - 6.2 = 4.60 \text{ m}^3$ [4.6000]	4.6000
		Jm. m3 Razem:	4.6000
1. 5.	KNNR 00-01-0205-0100	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. $10.80 - 4.60 = 6.20 \text{ m}^3$ [6.2000]	6.2000
		Jm. m3 Razem:	6.2000
1. 6.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,5 m i głębokości do 1,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $32.0 \times 0.5 \times 1.0 = 16.0 \text{ m}^3$ [16.0000]	16.0000
		Jm. m3 Razem:	16.0000
1. 7.	KNNR 00-01-0318-0100	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.5 m i głęb.do 1.0 m w gr.kat. I-III [16.0000]	16.0000
		Jm. m3 Razem:	16.0000
1. 8.	KNNR 00-01-0301-0200	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) $60 \times 0.5 \times 0.70 = 21.0 \text{ m}^3$ [21.0000]	21.0000
		Jm. m3 Razem:	21.0000
1. 9.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,5 m i głębokości do 1,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV $60 \times 0.5 \times 0.30 = 9.0 \text{ m}^3$ [9.0000]	9.0000
		Jm. m3 Razem:	9.0000
1.10.	KNNR 00-01-0303-0100	Załadunek ręczny kruszywa i przewóz taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. I-II [21.0000]	21.0000
		Jm. m3 Razem:	21.0000
1.11.	KNNR 00-01-0412-0200	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego [21.0000]	21.0000
		Jm. m3 Razem:	21.0000
1.12.	KNNR 00-01-0318-0100	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.5-1.0 m i głęb.do 1.0 m w gr.kat. I-III $72.0 \times 0.5 \times 0.30 = 10.8 \text{ m}^3$ [9.0000]	9.0000
		Jm. m3 Razem:	9.0000
1.13.	KNNR 00-01-0501-0100	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III $8.0 \times 12.0 + 32.0 \times 2.0 = 160.0 \text{ m}^2$ [160.0000]	160.0000
		Jm. m2 Razem:	160.0000
2.	Element: MONTAŻ PRZYDOMOWEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW Z DRENAŻEM ROZSĄCZAJĄCYM		

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 1.	ANALIZA WŁASNA	Montaż osadnika gnilnego z tworzywa V=3.0 m3 z filtrem doczyszczającym w gotowym wykopie [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
2. 2.	KNNR 00-04-0207-0300	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych [6.0000]	6.0000
		Jm. m Razem:	6.0000
2. 3.	KNNR 00-11-0406-0100	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości 1.0 m [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2. 4.	KNNR 00-04-0213-0500	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 100 mm [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2. 5.	KNNR 00-11-0505-0100	Ułożenie rurociągów kanalizacyjnych z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 100 mm [32.0000]	32.0000
		Jm. m Razem:	32.0000
2. 6.	ANALIZA WŁASNA	Drenaż z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 100 mm [60.0000]	60.0000
		Jm. m Razem:	60.0000