

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. [0.0740]	0.0740
		Jm. km Razem:	0.0740
1. 2.	KNNR 00-01-0209-0200	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III [8.5400]	8.5400
		Jm. m3 Razem:	8.5400
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 1.8x2.0x2,0=10.80 m2 [10.8000]	10.8000
		Jm. m2 Razem:	10.8000
1. 4.	KNNR 00-01-0320-0200	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie ręczne, grunt kat.III [4.6000]	4.6000
		Jm. m3 Razem:	4.6000
1. 5.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 74.0X0.5X1.0=37.0 m3 [37.0000]	37.0000
		Jm. m3 Razem:	37.0000
1. 6.	KNNR 00-01-0318-0100	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.0 m w gr.kat. I-III 16x0.5x1.0=8.0 m3 [8.0000]	8.0000
		Jm. m3 Razem:	8.0000
1. 7.	KNNR 00-01-0318-0100	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III [37.0000]	37.0000
		Jm. m3 Razem:	37.0000
2.	Element: MONTAŻ PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW.		
2. 1.	KNNR 00-11-0406-0300	Przepompownia ścieków z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm i głębokości 2.0 m [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2. 2.	KNNR 00-11-0307-0100	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm [34.0000]	34.0000
		Jm. m Razem:	34.0000
3.	Element: OSADNIK GNILNY V=3.0 m3 Z FILTREM DOCZYSZCZAJĄCYM		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Montaż osadnika gnilnego z tworzywa V=4.0 m3 z filtrem doczyszczającym w gotowym wykopie [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
3. 2.	KNNR 00-11-0502-0100	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 100 mm [16.0000]	16.0000
		Jm. m Razem:	16.0000
4.	Element: SYSTEM ROZSĄCZAJĄCY HABA RL		
4. 1.	KNNR 00-01-0412-0200	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego [24.0000]	24.0000
		Jm. m3 Razem:	24.0000
4. 2.	ANALIZA WŁASNA	Montaż systemu rozsączającego HABA RL ciśnieniowego na złożu filtracyjnym rozsączającym o pow. 40.80 m2 (dla 6 równoważnych mieszkańców) [1.0000]	1.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
5.	Element: STUDNIA CHŁONNA		
5. 1.	KNNR 00-01-0209-0200	Wykop na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III 1.5x1.5x2.5=5.62 m3 [5.6200]	5.6200
		Jm. m3 Razem:	5.6200
5. 2.	KNNR 00-01-0412-0100	Wykonanie złoża filtracyjnego z tłucznia [1.0000]	1.0000
		Jm. m3 Razem:	1.0000
5. 3.	KNNR 00-01-0318-0300	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III [2.3600]	2.3600
		Jm. m3 Razem:	2.3600
5. 4.	KNNR 00-01-0413-0100	Studnia chłonna z kręgów betonowych perforowanych o śr. 100 cm i gł. 1,5 m [1.0000]	1.0000
		Jm. studnia Razem:	1.0000
5. 5.	KNNR 00-01-0413-0200	Studnia chłonna z kręgów betonowych perforowanych o średnicy 100 cm i wys. 50.0 cm - różnica za każde 0,5 m głębokości [1.0000]	1.0000
		Jm. studnia Razem:	1.0000
6.	Element: ZASILANIE POMPOWNI W ENERGIĘ ELEKTRYCZNĄ		
6. 1.	KNR 02-01-0701-0100	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. I-II [20.0000]	20.0000
		Jm. m Razem:	20.0000
6. 2.	KNR 02-01-0704-0100	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II [20.0000]	20.0000
		Jm. m Razem:	20.0000
6. 3.	KNR 05-10-0103-0102	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych [20.0000]	20.0000
		Jm. m Razem:	20.0000
6. 4.	KNR 05-08-0207-0300	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur [2.0000]	2.0000
		Jm. m Razem:	2.0000
6. 5.	KNR 05-08-0309-0600	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiaeniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem [0.0000]	0.0000
		Jm. szt. Razem:	0.0000
6. 6.	KNR 05-08-0811-0100	Sprawdzenie stanu izolacji [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
6. 7.	KNR 05-08-0811-0200	Przedzwonienie przewodów [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
6. 8.	KNR 05-08-0811-0300	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji. [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000