

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE		
1. 1.	KNNR 00-01-0111-0100	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. [0.8060]	0.8060
		Jm. km Razem:	0.8060
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 746x1.6x1.0 = 1193.60 [1193.6000]	1193.6000
		Jm. m3 Razem:	1193.6000
1. 3.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [1193.6000]	1193.6000
		Jm. m3 Razem:	1193.6000
2.	Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY INSTALACYJNE.		
2. 1.	KNNR 00-11-0301-0200	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm [12.0000]	12.0000
		Jm. m Razem:	12.0000
2. 2.	KNNR 00-08-0110-0300	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego śr.100/80 mm na uszczelkę gumową w wykopie [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
2. 3.	KNNR 00-11-0304-0200	Zasuwki żeliwne kołnierзовe z obudową na rurociągach PCW o śr. nominalnej 80 mm [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
2. 4.	KNNR 00-11-0301-0200	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm [12.0000]	12.0000
		Jm. m Razem:	12.0000
2. 5.	KNNR 00-11-0301-0100	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm [734.0000]	734.0000
		Jm. m Razem:	734.0000
2. 6.	KNNR 00-08-0110-0100	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego śr.80 /80mm [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
2. 7.	KNNR 00-11-0305-0200	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nominalnej 80 mm [2.0000]	2.0000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
2. 8.	KNNR 00-02-0107-0100	Bloki oporowe z betonu B-15 5,0X0.6x0.3x0.6 = 0.54 m3 [0.4000]	0.4000
		Jm. m3 Razem:	0.4000
2. 9.	KNNR 00-11-0306-0100	Nawiertki na rurociągu PCW o śr. zewn. 90 mm [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
3.	Element: PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE.		
3. 1.	KNNR 00-01-0209-0200	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III 60x1.5x1.0 = 90.0 [90.0000]	90.0000
		Jm. m3 Razem:	90.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 2.	KNNR 00-01-0214-0500	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - wariant 1 [90.0000]	90.0000
		Jm. m3 Razem:	90.0000
3. 3.	KNNR 00-11-0307-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm [4.0000]	4.0000
		Jm. m Razem:	4.0000
3. 4.	KNNR 00-11-0307-0100	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm [56.0000]	56.0000
		Jm. m Razem:	56.0000
4.	Element: SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEJŚCIE POD PRZESZKODAMI		
4. 1.	KNNR 00-01-0212-0201	Wykopy jamiste o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 - 0.25 m3 w gr.kat. III 6.0x3.0x3.0 =54.0 m3 [54.0000]	54.0000
		Jm. m3 Razem:	54.0000
4. 2.	KNNR 00-11-0401-0100	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
4. 3.	KNNR 00-01-0214-0200	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV [54.0000]	54.0000
		Jm. m3 Razem:	54.0000
4. 4.	KNNR 00-11-0402-0200	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV [14.0000]	14.0000
		Jm. m Razem:	14.0000
4. 5.	KNR 02-18-0104-0500	Rury stalowe osłonowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej 159/4,5 mm [14.0000]	14.0000
		Jm. m Razem:	14.0000
4. 6.	KNNR 00-11-0404-0200	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur [14.0000]	14.0000
		Jm. m Razem:	14.0000
5.	Element: STUDNIE WODOMIERZOWE		
5. 1.	ANALIZA WŁASNA	Studnia wodomierzowa w gotowym wykopie z tworzywa o średnicy 400 mm ocieplona z wodomierzem wody zimnej fi 20 mm [1.0000]	1.0000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
5. 2.	ANALIZA WŁASNA	Studnia wodomierzowa z tworzywa DN 1000 mm H=1500 mm w gotowym wykopie [1.0000]	1.0000
		Jm. szt. Razem:	1.0000