

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Przebudowa ul. Młynarskiej w Bartoszycach.		
	Kanalizacja deszczowa oraz przebudowa gazociągów n.c.		
1. 1.	Element: Roboty przygotowawcze i ziemne pod budowę kanalizacji deszczowej CPV-45111200-0		
1. 1. 1.	KNR 02-01-0317-0200	Wyk liniow. pod fund., rurociąg., kolekt. w gr. suchych kat. III-IV z wyd. urob. łopatą lub wyciąg. ręcz. szer. 0.8-1.5 m głębok. do 1.5 m S.01 [10]	10.00000
	Jm. m3	Razem:	10.0000
1. 1. 2.	KNR 02-01-0205-0400	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na odległość do 1 km S.01 [219]	219.00000
	Jm. m3	Razem:	219.0000
1. 1. 3.	KNR 02-01-0214-0200	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV - 1 S.01 [219*8]	1752.00000
	Jm. m3	Razem:	1752.0000
1. 1. 4.	KNR 02-01-0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniow. o szer. do 1m i głęb. do 3m balami drew. w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką S.01 [458]	458.00000
	Jm. m2	Razem:	458.0000
1. 1. 5.	ANALIZA WŁASNA	Zabezpieczenie rur w wykopie S.01 [9]	9.00000
	Jm. kpl.	Razem:	9.0000
1. 1. 6.	ANALIZA WŁASNA	Zabezpieczenie kabli w wykopie S.01 [8]	8.00000
	Jm. kpl.	Razem:	8.0000
1. 1. 7.	ANALIZA WŁASNA	Zasypanie wykopów piaskiem S.01 [109]	109.00000
	Jm. m3	Razem:	109.0000
1. 1. 8.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01 [109]	109.00000
	Jm. m3	Razem:	109.0000
1. 2.	Element: Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji deszczowej CPV-45231300-8		
1. 2. 1.	KNR 02-18-0501-0100	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm S.02 [219]	219.00000
	Jm. m2	Razem:	219.0000
1. 2. 2.	KNR 02-18-0504-0200	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub. 10 cm S.02 [2.54+6.15]	8.69000
	Jm. m2	Razem:	8.6900
1. 2. 3.	ANALIZA WŁASNA	Separator lamelowy 40/400S S.02 [1]	1.00000
	Jm. kpl.	Razem:	1.0000
1. 2. 4.	ANALIZA WŁASNA	Osadnik OS2500 Vcz=10.0m3 S.02 [1]	1.00000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
1. 2. 5.	ANALIZA WŁASNA	Transport separatora i osadnika S.02 [1]	1.00000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
1. 2. 6.	KNR 02-18-0613-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - 1 S.02 [9]	9.00000
		Jm. studnia Razem:	9.0000
1. 2. 7.	KNR 02-18-0625-0200	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu S.02 [9]	9.00000
		Jm. szt. Razem:	9.0000
1. 2. 8.	KNR 02-18-0625-0200	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - montaż kratk/analogia/ S.02 [3]	3.00000
		Jm. szt. Razem:	3.0000
1. 2. 9.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm S.02 [111.5]	111.50000
		Jm. m Razem:	111.5000
1. 2.10.	KNR-W 02-18-0408-0500	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm S.02 [18.5]	18.50000
		Jm. m Razem:	18.5000
1. 2.11.	KNR-W 02-18-0408-0600	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm S.02 [89]	89.00000
		Jm. m Razem:	89.0000
1. 2.12.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn200 S.02 [27]	27.00000
		Jm. szt. Razem:	27.0000
1. 2.13.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn315 S.02 [2]	2.00000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
1. 2.14.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn400 S.02 [12]	12.00000
		Jm. szt. Razem:	12.0000
1. 2.15.	KNR 02-18-0501-0400	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm S.02 [219*2]	438.00000
		Jm. m2 Razem:	438.0000
1. 2.16.	KNR 02-18-0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - 1 S.02 [111.5]	111.50000
		Jm. m Razem:	111.5000
1. 2.17.	KNR 02-18-0804-0400	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm - 1 S.02 [18.5]	18.50000
		Jm. m Razem:	18.5000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 2.18.	KNR 02-18-0804-0500	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm - 1 S.02 [89]	89.00000
		Jm. m	Razem: 89.0000
1. 2.19.	KNR 02-18-0625-0200	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - demontaż /analogia/ S.02 [6]	6.00000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 2.20.	KNR 02-31-1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych S.02 [16]	16.00000
		Jm. szt.	Razem: 16.0000
1. 2.21.	KNR 02-31-1406-0400	Regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociągowych i gazowych S.02 [4]	4.00000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 3.	Element: Roboty przygotowawcze i ziemne pod przebudowę gazociągów CPV-45111200-0		
1. 3. 1.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochod.samowyład.(kat.gr.III) S.01 [8.5]	8.50000
		Jm. m3	Razem: 8.5000
1. 3. 2.	ANALIZA WŁASNA	Zasypanie wykopów piaskiem z dowiezieniem S.01 [9]	9.00000
		Jm. m3	Razem: 9.0000
1. 3. 3.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01 [9]	9.00000
		Jm. m3	Razem: 9.0000
1. 4.	Element: Roboty budowlane pod przebudowę gazociągów CPV-54231300-8		
1. 4. 1.	KNR 02-18-0501-0100	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm S.03 [20.4]	20.40000
		Jm. m2	Razem: 20.4000
1. 4. 2.	ANALIZA WŁASNA	Włączenie do istniejącej sieci gazowej za pomocą "balonu" S.03 [1]	1.00000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 4. 3.	KNR-W 02-19-0301-0600	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach S.03 [12]	12.00000
		Jm. m	Razem: 12.0000
1. 4. 4.	KNR-W 02-19-0301-0800	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm z rur w zwojach S.03 [22]	22.00000
		Jm. m	Razem: 22.0000
1. 4. 5.	KNR-W 02-19-0303-0800	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wariant 1 S.03 [3]	3.00000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 4. 6.	KNR-W 02-19-0303-0803	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wariant 4 S.03 [1]	1.00000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 4. 7.	KNR-W 02-19-0303-0805	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wariant 6 S.03 [2]	2.00000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
1. 4. 8.	KNR-W 02-19-0303-0605	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - wariant 6 S.03 [1]	1.00000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 4. 9.	KNR-W 02-19-0303-0801	Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - złączka PE/stal S.03 [1]	1.00000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 4.10.	KNR-W 02-19-0303-0601	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - złączka PE/stal S.03 [4]	4.00000
		Jm. szt. Razem:	4.0000
1. 4.11.	KNR-W 02-19-0306-0500	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - wariant 1 S.03 [9]	9.00000
		Jm. m Razem:	9.0000
1. 4.12.	KNR 02-19-0214-0100	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną S.03 [1]	1.00000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 4.13.	KNR 02-19-0134-0100	Oznakowanie trasy gazociągu na murze S.03 [1]	1.00000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
1. 4.14.	KNR 02-19-0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego S.03 [34]	34.00000
		Jm. m Razem:	34.0000
1. 4.15.	KNR 02-19-0211-0100	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 50-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa S.03 [0.034]	0.03400
		Jm. km Razem:	0.0340
1. 4.16.	KNR 02-18-0501-0300	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm S.03 [20.4*2]	40.80000
		Jm. m2 Razem:	40.8000