

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
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-4511200-0				
1. 1. 1.	KNR 02-01-0317-0200	Wyk.liniov.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	10.00000 m3		
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.samowyladowczymi na odległość do 1 km	219.00000 m3		
1. 1. 3.	KNR 02-01-0214-0200	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - 1 S.01	1752.00000 m3		
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	458.00000 m2		
1. 1. 5.	ANALIZA WŁASNA	Zabezpieczenie rur w wykopie S.01	9.00000 kpl.		
1. 1. 6.	ANALIZA WŁASNA	Zabezpieczenie kabli w wykopie S.01	8.00000 kpl.		
1. 1. 7.	ANALIZA WŁASNA	Zasypanie wykopów piaskiem S.01	109.00000 m3		
1. 1. 8.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01	109.00000 m3		
			RAZEM ELEMENT:		
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	219.00000 m2		
1. 2. 2.	KNR 02-18-0504-0200	Kanały rurowe - podłoża betonowe o grub.10 cm S.02	8.69000 m2		
1. 2. 3.	ANALIZA WŁASNA	Separator lamelowy 40/400S S.02	1.00000 kpl.		
1. 2. 4.	ANALIZA WŁASNA	Osadnik OS2500 Vcz=10.0m3 S.02	1.00000 kpl.		
1. 2. 5.	ANALIZA WŁASNA	Transport separatora i osadnika S.02	1.00000 kpl.		
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	9.00000 studnia		
1. 2. 7.	KNR 02-18-0625-0200	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu S.02	9.00000 szt.		
1. 2. 8.	KNR 02-18-0625-0200	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - montaż kratek/analogia/ S.02	3.00000 szt.		
1. 2. 9.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm S.02	111.50000 m		
1. 2.10.	KNR-W 02-18-0408-0500	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm S.02	18.50000 m		
1. 2.11.	KNR-W 02-18-0408-0600	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm S.02	89.00000 m		
1. 2.12.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn200 S.02	27.00000 szt.		
1. 2.13.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn315 S.02	2.00000 szt.		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1. 2.14.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn400 S.02	12.00000 szt.		
1. 2.15.	KNR 02-18-0501-0400	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm S.02	438.00000 m2		
1. 2.16.	KNR 02-18-0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - 1 S.02	111.50000 m		
1. 2.17.	KNR 02-18-0804-0400	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm - 1 S.02	18.50000 m		
1. 2.18.	KNR 02-18-0804-0500	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm - 1 S.02	89.00000 m		
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	6.00000 szt.		
1. 2.20.	KNR 02-31-1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych S.02	16.00000 szt.		
1. 2.21.	KNR 02-31-1406-0400	Regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociągowych i gazowych S.02	4.00000 szt.		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 3.	Element: Roboty przygotowawcze i ziemne pod przebudowę gazociągów CPV-4511200-0				
1. 3. 1.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochod.samowład.(kat.gr.III) S.01	8.50000 m3		
1. 3. 2.	ANALIZA WŁASNA	Zasypanie wykopów piaskiem z dowiezieniem S.01	9.00000 m3		
1. 3. 3.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01	9.00000 m3		
			RAZEM ELEMENT:		
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	20.40000 m2		
1. 4. 2.	ANALIZA WŁASNA	Włączenie do istniejącej sieci gazowej za pomocą "balonu" S.03	1.00000 kpl.		
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	12.00000 m		
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	22.00000 m		
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	3.00000 szt.		
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	1.00000 szt.		
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	2.00000 szt.		
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	1.00000 szt.		
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	1.00000 szt.		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
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	4.00000 szt.		
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	9.00000 m		
1. 4.12.	KNR 02-19-0214-0100	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną S.03	1.00000 szt.		
1. 4.13.	KNR 02-19-0134-0100	Oznakowanie trasy gazociągu na murze S.03	1.00000 kpl.		
1. 4.14.	KNR 02-19-0219-0100	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego S.03	34.00000 m		
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	0.03400 km		
1. 4.16.	KNR 02-18-0501-0300	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm S.03	40.80000 m2		
			RAZEM ELEMENT:		
			RAZEM OBIEKT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		