

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1.	Obiekt: Droga dojazdowa oraz drogi do separatorów i parkingu wraz z zagospodarowaniem terenu kościoła przy ul. Główniej w Bartoszycach				
1. 1.	Element: Roboty przygotowawcze i ziemne pod budowę kanalizacji deszczowej etap I CPV-45111200-0				
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	9.00000 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	144.00000 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	1224.00000 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	306.00000 m2		
1. 1. 5.	ANALIZA WŁASNA	Zabezpieczenie kabli w wykopie S.01	2.00000 kpl.		
1. 1. 6.	ANALIZA WŁASNA	Zabezpieczenie rur w wykopie S.01	3.00000 kpl.		
1. 1. 7.	ANALIZA WŁASNA	Zасыpanie wykopów piaskiem z dowiezieniem S.01	78.00000 m3		
1. 1. 8.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01	78.00000 m3		
1. 1. 9.	KNR 02-31-1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych S.01	10.00000 szt.		
1. 1.10.	KNR 02-31-1406-0400	Regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociagowych i gazowych S.01	4.00000 szt.		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 2.	Element: Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji deszczowej etap I CPV-45231300-8				
1. 2. 1.	KNR 02-18-0501-0100	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm S.02	90.00000 m2		
1. 2. 2.	KNR 02-18-0613-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - 1 S.02	3.00000 studnia		
1. 2. 3.	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. 4.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm S.02	90.00000 m		
1. 2. 5.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn200 S.02	24.00000 szt.		
1. 2. 6.	KNR 02-18-0501-0400	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm S.02	180.00000 m2		
1. 2. 7.	KNR 02-18-0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - 1 S.02	90.00000 m		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 3.	Element: Zabezpieczenie istniejących gazociągów CPV-54231300-8				
1. 3. 1.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochod.samowylad.(kat.gr.III) S.01	22.00000 m3		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1. 3. 2.	KNR 02-19-0119-0500	Rury ochronne o śr.nom.300 mm S.01	20.00000 m		
1. 3. 3.	KNR 02-19-0122-0500	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm S.01	2.00000 szt.		
1. 3. 4.	KNR 02-19-0214-0100	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną S.01	1.00000 szt.		
1. 3. 5.	KNR 02-19-0134-0100	Oznakowanie trasy gazociągu na murze S.01	1.00000 kpl.		
1. 3. 6.	ANALIZA WŁASNA	Zасыpanie wykopów piaskiem z dowiezieniem S.01	20.00000 m3		
1. 3. 7.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01	20.00000 m3		
1. 3. 8.	ANALIZA WŁASNA	Zamknięcie dopływu gazu twz. "balonem" S.01	2.00000 kpl.		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 4.	Element: Roboty przygotowawcze i ziemne pod budowę kanalizacji deszczowej etap II CPV-45111200-0				
1. 4. 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	13.00000 m3		
1. 4. 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	150.00000 m3		
1. 4. 3.	KNR 02-01-0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III S.01	47.00000 m3		
1. 4. 4.	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 ziemi kat.III-IV - 1 S.01	1304.00000 m3		
1. 4. 5.	KNR 02-01-0321-0200	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniov.o szer.do 1m i głęb.do 3m balami drew.w gruntach suchych kat.III-IV z rozbiórką S.01	394.00000 m2		
1. 4. 6.	ANALIZA WŁASNA	Zabezpieczenie rur w wykopie S.01	6.00000 kpl.		
1. 4. 7.	KNR 02-01-0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 1 S.01	47.00000 m3		
1. 4. 8.	ANALIZA WŁASNA	Zасыpanie wykopów piaskiem S.01	84.00000 m3		
1. 4. 9.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01	131.00000 m3		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 5.	Element: Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji deszczowej etap II CPV-45231300-8				
1. 5. 1.	KNR 02-18-0501-0100	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm S.02	131.00000 m2		
1. 5. 2.	KNR 02-18-0613-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - 1 S.02	4.00000 studnia		
1. 5. 3.	KNR 02-18-0625-0200	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu S.02	6.00000 szt.		
1. 5. 4.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm S.02	84.50000 m		
1. 5. 5.	KNR-W 02-18-0408-0500	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm S.02	46.50000 m		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1. 5. 6.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn200 S.02	16.00000 szt.		
1. 5. 7.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn315 S.02	4.00000 szt.		
1. 5. 8.	KNR 02-18-0501-0400	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm S.02	262.00000 m2		
1. 5. 9.	KNR 02-18-0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - 1 S.02	84.50000 m		
1. 5.10.	KNR 02-18-0804-0400	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm - 1 S.02	46.50000 m		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 6.	Element: Zabezpieczenie istniejących gazociągów etap II CPV-54231300-8				
1. 6. 1.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochod.samowyład.(kat.gr.III) S.01	20.00000 m3		
1. 6. 2.	KNR 02-19-0119-0500	Rury ochronne o śr.nom.300 mm S.01	16.00000 m		
1. 6. 3.	KNR 02-19-0122-0500	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm S.01	4.00000 szt.		
1. 6. 4.	KNR 02-19-0214-0100	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną S.01	2.00000 szt.		
1. 6. 5.	KNR 02-19-0134-0100	Oznakowanie trasy gazociągu na murze S.01	2.00000 kpl.		
1. 6. 6.	ANALIZA WŁASNA	Zasypanie wykopów piaskiem S.01	16.00000 m3		
1. 6. 7.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01	16.00000 m3		
1. 6. 8.	ANALIZA WŁASNA	Zamknięcie dopływu gazu twz. "balonem" S.01	2.00000 kpl.		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 7.	Element: Roboty przygotowawcze i ziemne pod budowę kanalizacji deszczowej etap III CPV-45111200-0				
1. 7. 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	30.00000 m3		
1. 7. 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.samowyładowczymi na odległość do 1 km	217.00000 m3		
1. 7. 3.	KNR 02-01-0217-0400	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III S.01	95.00000 m3		
1. 7. 4.	KNR 02-01-0214-0200	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - 1 S.01	1976.00000 m3		
1. 7. 5.	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	684.00000 m2		
1. 7. 6.	ANALIZA WŁASNA	Zabezpieczenie rur w wykopie S.01	1.00000 kpl.		
1. 7. 7.	ANALIZA WŁASNA	Zasypanie wykopów piaskiem S.01	100.00000 m3		
1. 7. 8.	KNR 02-01-0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 1 S.01	95.00000 m3		
1. 7. 9.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01	195.00000 m3		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1. 7.10.	KNR 02-31-1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych S.01	1.00000 szt.		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 8.	Element: Roboty budowlane w zakresie budowy kanalizacji deszczowej etap III CPV-45111200-0				
1. 8. 1.	KNR 02-18-0501-0100	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm S.02	285.00000 m2		
1. 8. 2.	KNR 02-18-0613-0300	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m - 1 S.02	11.00000 studnia		
1. 8. 3.	KNR 02-18-0625-0200	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu S.02	3.00000 szt.		
1. 8. 4.	ANALIZA WŁASNA	Odwodnienie liniowe dn200 S.02	4.00000 kpl.		
1. 8. 5.	KNR-W 02-18-0408-0100	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm S.02	64.00000 m		
1. 8. 6.	KNR-W 02-18-0408-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm S.02	103.50000 m		
1. 8. 7.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm S.02	129.00000 m		
1. 8. 8.	KNR 02-15-0211-0100	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm S.02	22.00000 szt.		
1. 8. 9.	KNR 02-15-0211-0300	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm S.02	22.00000 szt.		
1. 8.10.	KNR 02-15-0211-0400	Montaż podrynników żeliwnych o śr.nom. 100 mm S.02	12.00000 szt.		
1. 8.11.	KNR 02-15-0211-0500	Montaż podrynników żeliwnych o śr.nom. 150 mm S.02	10.00000 szt.		
1. 8.12.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn110 S.02	12.00000 szt.		
1. 8.13.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn160 S.02	14.00000 szt.		
1. 8.14.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn200 S.02	36.00000 szt.		
1. 8.15.	KNR 02-18-0501-0400	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm S.02	570.00000 m2		
1. 8.16.	KNR 02-18-0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm - 1 S.02	167.50000 m		
1. 8.17.	KNR 02-18-0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - 1 S.02	129.00000 m		
			RAZEM ELEMENT:		
1. 9.	Element: Zabezpieczenie istniejących gazociągów etap III CPV-54231300-8				
1. 9. 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	9.00000 m3		
1. 9. 2.	KNR 02-19-0119-0500	Rury ochronne o śr.nom.300 mm S.01	7.00000 m		
1. 9. 3.	KNR 02-19-0122-0500	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm S.01	2.00000 szt.		
1. 9. 4.	KNR 02-19-0214-0100	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną S.01	1.00000 szt.		
1. 9. 5.	KNR 02-19-0134-0100	Oznakowanie trasy gazociągu na murze S.01	1.00000 kpl.		

Ceny jednostkowe pozycji z narzutami

Lp	Normatyw	Opis	Obmiar	Cena jednostkowa	Razem
1. 9. 6.	KNR 02-01-0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 1 S.01	6.00000 m3		
1. 9. 7.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01	6.00000 m3		
1. 9. 8.	ANALIZA WŁASNA	Zamknięcie dopływu gazu twz. "balonem" S.01	2.00000 kpl.		
			RAZEM ELEMENT:		
			RAZEM OBIEKT:		
			NARZUTY OGÓLNE:		
			RAZEM KOSZTORYS:		