

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Droga dojazdowa oraz drogi do separatorów i parkingu wraz z zagospodarowaniem terenu kościoła przy ul. Gdańskiej w Bartoszycach		
1. 1.	Element: Roboty przygotowawcze i ziemne pod budowę kanalizacji deszczowej etap I CPV-4511200-0		
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 [9]	9.00000
	Jm. m3	Razem:	9.0000
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.samowyladowczymi na odległość do 1 km S.01 [144]	144.00000
	Jm. m3	Razem:	144.0000
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 [153*8]	1224.00000
	Jm. m3	Razem:	1224.0000
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 [306]	306.00000
	Jm. m2	Razem:	306.0000
1. 1. 5.	ANALIZA WŁASNA	Zabezpieczenie kabli w wykopie S.01 [2]	2.00000
	Jm. kpl.	Razem:	2.0000
1. 1. 6.	ANALIZA WŁASNA	Zabezpieczenie rur w wykopie S.01 [3]	3.00000
	Jm. kpl.	Razem:	3.0000
1. 1. 7.	ANALIZA WŁASNA	Zasypanie wykopów piaskiem z dowiezieniem S.01 [78]	78.00000
	Jm. m3	Razem:	78.0000
1. 1. 8.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01 [78]	78.00000
	Jm. m3	Razem:	78.0000
1. 1. 9.	KNR 02-31-1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych S.01 [10]	10.00000
	Jm. szt.	Razem:	10.0000
1. 1.10.	KNR 02-31-1406-0400	Regulacja pionowa skrzynek dla zaworów wodociagowych i gazowych S.01 [4]	4.00000
	Jm. szt.	Razem:	4.0000
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]	90.00000
	Jm. m2	Razem:	90.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
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]	3.00000
		Jm. studnia	Razem: 3.0000
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]	9.00000
		Jm. szt.	Razem: 9.0000
1. 2. 4.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm S.02 [90]	90.00000
		Jm. m	Razem: 90.0000
1. 2. 5.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn200 S.02 [24]	24.00000
		Jm. szt.	Razem: 24.0000
1. 2. 6.	KNR 02-18-0501-0400	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm S.02 [90*2]	180.00000
		Jm. m2	Razem: 180.0000
1. 2. 7.	KNR 02-18-0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - 1 S.02 [90]	90.00000
		Jm. m	Razem: 90.0000
1. 3.	Element: Zabezpieczenie istniejących gazociągów CPV-54231300-8		
1. 3. 1.	KNR 02-01-0301-0200	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochod.samowyład.(kat.gr.III) S.01 [22]	22.00000
		Jm. m3	Razem: 22.0000
1. 3. 2.	KNR 02-19-0119-0500	Rury ochronne o śr.nom.300 mm S.01 [20]	20.00000
		Jm. m	Razem: 20.0000
1. 3. 3.	KNR 02-19-0122-0500	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm S.01 [2]	2.00000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000
1. 3. 4.	KNR 02-19-0214-0100	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną S.01 [1]	1.00000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
1. 3. 5.	KNR 02-19-0134-0100	Oznakowanie trasy gazociągu na murze S.01 [1]	1.00000
		Jm. kpl.	Razem: 1.0000
1. 3. 6.	ANALIZA WŁASNA	Zasypanie wykopów piaskiem z dowiezieniem S.01 [20]	20.00000
		Jm. m3	Razem: 20.0000
1. 3. 7.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01 [20]	20.00000
		Jm. m3	Razem: 20.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 3. 8.	ANALIZA WŁASNA	Zamknięcie dopływu gazu twz. "balonem" S.01 [2]	2.00000
		Jm. kpl. Razem:	2.0000
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.liniow.pod fund.,rurociąg.,kolekt.w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.topatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m S.01 [13]	13.00000
		Jm. m3 Razem:	13.0000
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.samowyladowczymi na odległość do 1 km S.01 [150]	150.00000
		Jm. m3 Razem:	150.0000
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]	47.00000
		Jm. m3 Razem:	47.0000
1. 4. 4.	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 [163*8]	1304.00000
		Jm. m3 Razem:	1304.0000
1. 4. 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 [394]	394.00000
		Jm. m2 Razem:	394.0000
1. 4. 6.	ANALIZA WŁASNA	Zabezpieczenie rur w wykopie S.01 [6]	6.00000
		Jm. kpl. Razem:	6.0000
1. 4. 7.	KNR 02-01-0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 1 S.01 [47]	47.00000
		Jm. m3 Razem:	47.0000
1. 4. 8.	ANALIZA WŁASNA	Zasypanie wykopów piaskiem S.01 [84]	84.00000
		Jm. m3 Razem:	84.0000
1. 4. 9.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01 [131]	131.00000
		Jm. m3 Razem:	131.0000
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]	131.00000
		Jm. m2 Razem:	131.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
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]	4.00000
		Jm. studnia	Razem: 4.0000
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]	6.00000
		Jm. szt.	Razem: 6.0000
1. 5. 4.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm S.02 [84.5]	84.50000
		Jm. m	Razem: 84.5000
1. 5. 5.	KNR-W 02-18-0408-0500	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm S.02 [46.5]	46.50000
		Jm. m	Razem: 46.5000
1. 5. 6.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn200 S.02 [16]	16.00000
		Jm. szt.	Razem: 16.0000
1. 5. 7.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn315 S.02 [4]	4.00000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 5. 8.	KNR 02-18-0501-0400	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm S.02 [262]	262.00000
		Jm. m2	Razem: 262.0000
1. 5. 9.	KNR 02-18-0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - 1 S.02 [84.5]	84.50000
		Jm. m	Razem: 84.5000
1. 5.10.	KNR 02-18-0804-0400	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm - 1 S.02 [46.5]	46.50000
		Jm. m	Razem: 46.5000
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.samowylad.(kat.gr.III) S.01 [20]	20.00000
		Jm. m3	Razem: 20.0000
1. 6. 2.	KNR 02-19-0119-0500	Rury ochronne o śr.nom.300 mm S.01 [16]	16.00000
		Jm. m	Razem: 16.0000
1. 6. 3.	KNR 02-19-0122-0500	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm S.01 [4]	4.00000
		Jm. szt.	Razem: 4.0000
1. 6. 4.	KNR 02-19-0214-0100	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną S.01 [2]	2.00000
		Jm. szt.	Razem: 2.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 6. 5.	KNR 02-19-0134-0100	Oznakowanie trasy gazociągu na murze S.01 [2]	2.00000
		Jm. kpl. Razem:	2.0000
1. 6. 6.	ANALIZA WŁASNA	Zasypanie wykopów piaskiem S.01 [16]	16.00000
		Jm. m3 Razem:	16.0000
1. 6. 7.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01 [16]	16.00000
		Jm. m3 Razem:	16.0000
1. 6. 8.	ANALIZA WŁASNA	Zamknięcie dopływu gazu twz. "balonem" S.01 [2]	2.00000
		Jm. kpl. Razem:	2.0000
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]	30.00000
		Jm. m3 Razem:	30.0000
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.samowyladowczymi na odległość do 1 km S.01 [217]	217.00000
		Jm. m3 Razem:	217.0000
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]	95.00000
		Jm. m3 Razem:	95.0000
1. 7. 4.	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 [247*8]	1976.00000
		Jm. m3 Razem:	1976.0000
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]	684.00000
		Jm. m2 Razem:	684.0000
1. 7. 6.	ANALIZA WŁASNA	Zabezpieczenie rur w wykopie S.01 [1]	1.00000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
1. 7. 7.	ANALIZA WŁASNA	Zasypanie wykopów piaskiem S.01 [100]	100.00000
		Jm. m3 Razem:	100.0000
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]	95.00000
		Jm. m3 Razem:	95.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 7. 9.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01 [195]	195.00000
		Jm. m3	Razem: 195.0000
1. 7.10.	KNR 02-31-1406-0300	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych S.01 [1]	1.00000
		Jm. szt.	Razem: 1.0000
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]	285.00000
		Jm. m2	Razem: 285.0000
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]	11.00000
		Jm. studnia	Razem: 11.0000
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]	3.00000
		Jm. szt.	Razem: 3.0000
1. 8. 4.	ANALIZA WŁASNA	Odwodnienie liniowe dn200 S.02 [4]	4.00000
		Jm. kpl.	Razem: 4.0000
1. 8. 5.	KNR-W 02-18-0408-0100	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm S.02 [64]	64.00000
		Jm. m	Razem: 64.0000
1. 8. 6.	KNR-W 02-18-0408-0200	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm S.02 [103.5]	103.50000
		Jm. m	Razem: 103.5000
1. 8. 7.	KNR-W 02-18-0408-0300	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm S.02 [129]	129.00000
		Jm. m	Razem: 129.0000
1. 8. 8.	KNR 02-15-0211-0100	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm S.02 [22]	22.00000
		Jm. szt.	Razem: 22.0000
1. 8. 9.	KNR 02-15-0211-0300	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm S.02 [22]	22.00000
		Jm. szt.	Razem: 22.0000
1. 8.10.	KNR 02-15-0211-0400	Montaż podrynników żeliwnych o śr.nom. 100 mm S.02 [12]	12.00000
		Jm. szt.	Razem: 12.0000
1. 8.11.	KNR 02-15-0211-0500	Montaż podrynników żeliwnych o śr.nom. 150 mm S.02 [10]	10.00000
		Jm. szt.	Razem: 10.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 8.12.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn110 S.02 [12]	12.00000
		Jm. szt. Razem:	12.0000
1. 8.13.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn160 S.02 [14]	14.00000
		Jm. szt. Razem:	14.0000
1. 8.14.	ANALIZA WŁASNA	Tuleja ochronna dn200 S.02 [36]	36.00000
		Jm. szt. Razem:	36.0000
1. 8.15.	KNR 02-18-0501-0400	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.25 cm S.02 [285*2]	570.00000
		Jm. m2 Razem:	570.0000
1. 8.16.	KNR 02-18-0804-0100	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm - 1 S.02 [64+103.5]	167.50000
		Jm. m Razem:	167.5000
1. 8.17.	KNR 02-18-0804-0200	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm - 1 S.02 [129]	129.00000
		Jm. m Razem:	129.0000
1. 9.	Element: Zabezpieczenie istniejących gazociągów etap III CPV-54231300-8		
1. 9. 1.	KNR 02-01-0317-0200	Wyk.liniov.pod fund.,rurociąg.,kolekt.w gr.suchych kat.III-IV z wyd.urob.topatą lub wyciąg.ręcz.szer. 0.8-1.5 m głębok.do 1.5 m S.01 [9]	9.00000
		Jm. m3 Razem:	9.0000
1. 9. 2.	KNR 02-19-0119-0500	Rury ochronne o śr.nom.300 mm S.01 [7]	7.00000
		Jm. m Razem:	7.0000
1. 9. 3.	KNR 02-19-0122-0500	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.300 mm S.01 [2]	2.00000
		Jm. szt. Razem:	2.0000
1. 9. 4.	KNR 02-19-0214-0100	Sączek wężowy o śr.nom. 50 mm nad rurą ochronną S.01 [1]	1.00000
		Jm. szt. Razem:	1.0000
1. 9. 5.	KNR 02-19-0134-0100	Oznakowanie trasy gazociągu na murze S.01 [1]	1.00000
		Jm. kpl. Razem:	1.0000
1. 9. 6.	KNR 02-01-0230-0100	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - 1 S.01 [6]	6.00000
		Jm. m3 Razem:	6.0000
1. 9. 7.	KNR 02-01-0236-0100	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III S.01 [6]	6.00000
		Jm. m3 Razem:	6.0000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 9. 8.	ANALIZA WŁASNA	Zamknięcie dopływu gazu twz. "balonem" S.01 [2]	2.00000
		Jm. kpl. Razem:	2.0000