

Data opracowania: 2007-05-23

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Sieć gazowa

Adres inwestycji: ul. Strzałkowa, Raszyn
Zamawiający: Urząd Gminy Raszyn
05-090 Raszyn ul. Szkolna 2A

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
 - 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
 - 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
 - 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
 - 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
-

inż. Dariusz Woźniakowski

uprzednio: inż. Dariusz Woźniakowski
ul. ...
...
...

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. SIEĆ GAZOWA	
Dział nr 1.1. WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANYM [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] [ST-01.00]	
1. Kalkulacja własna [ST-01.00] WYTYCZENIE TRASY I INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA GEODEZYJNA Jednostka: kpl	1,0000
Dział nr 1.2. ROZEBRANIE ELEMENTÓW DRÓG [CPV: 45100000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne] [ST-02.00]	
2. KNR 2-31 0801-0700 [ST-02.00] Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grub. 4cm WARSTWA ŚCIERALNA/ Jednostka: m2 0,8*126,8	101,4400
3. KNR 2-31 0801-0800 [ST-02.00] Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy /GR 3CM// - WARSTWA WIAZĄCA Jednostka: m2 0,8*126,8	3 * 101,4400
4. KNR 2-31 0801-0300 [ST-02.00] Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy betonowej grub. 12cm Jednostka: m2 0,8*126,8	101,4400
5. KNR 4-01W 0109-1100 [ST-02.00] Wywóz gruzu. Wywóz gruzu samowyladowczymi na odl.do 1 km Jednostka: m3 (126,8*0,12)+(126,8*0,07)	24,0900
6. KNR 4-01W 0109-1200 [ST-02.00] Wywóz gruzu. Wywóz gruzu samochodami. samowyladowczymi na każdy 1 km (WYWÓZ NA ODLEGŁOŚĆ 30KM) Jednostka: m3 (126,8*0,12)+(126,8*0,07)	29 * 24,0900
7. Kalkulacja własna [ST-02.00] SKŁADOWANIE GRUZU Jednostka: m3 (109,8*0,12)+(109,8*0,07)	20,8600

Opis robót	Ilość robót
<p>Dział nr 1.3. ROBOTY ZIEMNE (WYKOPY - MECHANIZOWANE I RĘCZNE) [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-03.00]</p>	
<p>8. Kalkulacja własna [ST-03.00] PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU Jednostka: kpl</p>	1,0000
<p>9. KNR 2-01W 0212-0500 [ST-03.00] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsięberne o poj.lyżki 0,40 m3 grunt kat. I-II Jednostka: m3 wykop mech 80%: 126,8*0,6*0,8</p>	60,8600
<p>10. KNR 2-01W 0203-0500 [ST-03.00] Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsięberne o poj.lyżki 0,40 m3 grunt kat. I-II. samochód samowyladowczy do 5 t Jednostka: m3 wykop mech 80%: 126,8*0,6*0,8</p>	60,8600
<p>11. KNR 2-01W 0210-0102 [ST-03.00] Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.10-15t na odl.ponad 1 km. po terenie lub drogach gruntowych grunt kat. I-II /do 20km/ Jednostka: m3 126,8*0,6*0,8</p>	19 * 60,8600
<p>12. KNR 2-01W 0310-0500 [ST-03.00] Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łoptą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II Jednostka: m3 wykop ręczny: 126,8*0,6*0,2</p>	15,2200
<p>Dział nr 1.4. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, KSZTAŁTKI/ I PRÓBY [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST-05.00]</p>	
<p>13. KNR 2-19W 0301-0200 [ST-05.00] Montaż gazociągu. Rurociągi montowane z rur w zwojach. rurociąg o śred.nomin. 25 mm Jednostka: 100 m</p>	0,2400
<p>14. KNR 2-19W 0301-0400 [ST-05.00] Montaż gazociągu. Rurociągi montowane z rur w zwojach. rurociąg o śred.nomin. 40 mm SIEĆ Jednostka: m</p>	102,8000
<p>15. KNR 2-19W 0303-0400 [ST-05.00] Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych. Rur o średnicy nominalnej 40 mm Jednostka: złącze PE/stal 40/32: (1) tr. stalowy 50/32: (1) C40: (1) RC40/25: (1) TT40/25: (8)</p>	12,0000

Opis robót	Ilość robót
16. KNR 2-19W 0303-0200 [ST-05.00] Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych. Rur o średnicy nominalnej 25 mm Jednostka: złącze PE/stal 25/20: (10) złączka do kurka 25/20: (1) C25: (17)	28,0000
17. KNR 2-19W 0102-0100 [ST-05.00] Oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego Jednostka: m	126,8000
18. KNR 2-19W 0211-0100 [ST-05.00] Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa. O średnicach nominalnych do 65 mm Jednostka: m	126,8000
Dział nr 1.5. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPANIE, ZAGĘSZCZENIE/ [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-03.00]	
19. KNR 2-18W 0511-0100 [ST-03.00] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich . Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm Jednostka: m3 126,8*0,4*0,4	20,2900
20. KNR 4-01W 0109-0500 [ST-03.00] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.I-II Jednostka: m3 126,8*1*0,6	76,0800
21. KNR 4-01W 0109-0800 [ST-03.00] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km Jednostka: 1 m3 126,8*1*0,6	19 * 76,0800
22. KNR 4-01W 0109-0500 [ST-03.00] Dowóz ziemi. Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.I-II Jednostka: m3 126,8*0,6*0,6	45,6500
23. KNR 4-01W 0109-0800 [ST-03.00] Dowóz ziemi. Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (do 20km) Jednostka: m3 126,8*0,6*0,6	19 * 45,6500
24. KNR 2-01W 0222-0100 [ST-03.00] Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM Jednostka: m3 126,8*0,6*0,6	45,6500
25. KNR 2-01W 0228-0300 [ST-03.00] Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki,rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II Jednostka: m3 126,8*0,6*0,6	45,6500
Dział nr 1.6. ODBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [ST-06.00]	

Opis robót	Ilość robót
<p>Dział nr 1.6.1. PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [ST-06.01]</p>	
<p>26. KNR 2-31 0109-0100 [ST-06.01] Podbudowy betonowe. Z dylatacją; grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm Jednostka: m2 126,8*0,8</p>	101,4400
<p>Dział nr 1.6.2. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [ST-06.02]</p>	
<p>27. KNR 2-31 0313-0300 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszanek asfaltu lanego (warstwa wiążąca). Mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2cm Jednostka: m2 126,8*0,8</p>	101,4400
<p>28. KNR 2-31 0313-0400 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszanek asfaltu lanego (warstwa wiążąca). Mieszanka grysowo-żwirowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości /3CM/ Jednostka: m2 126,8*0,8</p>	101,4400
<p>29. KNR 2-31 0314-0300 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszanek asfaltu lanego (warstwa ścieralna). Mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2cm Jednostka: m2 126,8*0,8</p>	101,4400
<p>30. KNR 2-31 0314-0400 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszanek asfaltu lanego (warstwa ścieralna). Mieszanka grysowo-żwirowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości /4CM/ Jednostka: m2 126,8*0,8</p>	2 * 101,4400

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1. SIEĆ GAZOWA	
Dział nr 1.1. WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH W TERENIE RÓWNIANYM [CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę] [ST-01.00]	
1. Kalkulacja własna [ST-01.00] WYTYCZENIE TRASY I INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA GEODEZYJNA Jednostka: kpl	1,0000
Dział nr 1.2. ROZEBRANIE ELEMENTÓW DRÓG [CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne] [ST-02.00]	
2. KNR 2-31 0801-0700 [ST-02.00] Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych grub. 4cm /WARSTWA ŚCIERALNA/ Jednostka: m2 0,8*126,8	101,4400
3. KNR 2-31 0801-0800 [ST-02.00] Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy z mas mineralno-bitumicznych; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości podbudowy /GR 3CM// - WARSTWA WIAŻĄCA Jednostka: m2 0,8*126,8	3 * 101,4400
4. KNR 2-31 0801-0300 [ST-02.00] Rozebranie podbudowy betonowej lub z mas mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna podbudowy betonowej grub. 12cm Jednostka: m2 0,8*126,8	101,4400
5. KNR 4-01W 0109-1100 [ST-02.00] Wywóz gruzu. Wywóz gruzu samowyladowczymi na odl.do 1 km Jednostka: m3 (126,8*0,12)+(126,8*0,07)	24,0900
6. KNR 4-01W 0109-1200 [ST-02.00] Wywóz gruzu. Wywóz gruzu samochodami. samowyladowczymi na każdy 1 km (WYWÓZ NA ODLEGŁOŚĆ 30KM) Jednostka: m3 (126,8*0,12)+(126,8*0,07)	29 * 24,0900
7. Kalkulacja własna [ST-02.00] SKŁADOWANIE GRUZU Jednostka: m3 (109,8*0,12)+(109,8*0,07)	20,8600

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1.3. ROBOTY ZIEMNE (WYKOPY - MECHANIZOWANE I RĘCZNE) [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-03.00]	
8. Kalkulacja własna [ST-03.00] PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU Jednostka: kpl 1,0000	
9. KNR 2-01W 0212-0500 [ST-03.00] Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparki podsięberne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. I-II Jednostka: m3 60,8600 wykop mech 80%: 126,8*0,6*0,8	
10. KNR 2-01W 0203-0500 [ST-03.00] Roboty ziemne wyk. kop.podsiębiernymi z transp. urobku sam.samowyladowczymi. na odległość do 1 km.. Koparki podsięberne o poj.łyżki 0,40 m3 grunt kat. I-II. samochód samowyladowczy do 5 t Jednostka: m3 60,8600 wykop mech 80%: 126,8*0,6*0,8	
11. KNR 2-01W 0210-0102 [ST-03.00] Nakłady uzupeł.za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odlegl. transp.ponad 1 km sam.samowyl.i ponad 0,5km. Nakłady uzupeł.za każde 0,5 km sam.samowyl.10-15t na odl.ponad 1 km. po terenie lub drogach gruntowych grunt kat. I-II /do 20km/ Jednostka: m3 19 * 60,8600 126,8*0,6*0,8	
12. KNR 2-01W 0310-0500 [ST-03.00] Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fund.ruroc.i kolektory w grunt.suchych,z wydobyciem urobku łoptą. Głębokość wykopu do 3,0 m, szerokość wykopu 0,8 - 1,5 m. kategoria gruntu I-II Jednostka: m3 15,2200 wykop ręczny: 126,8*0,6*0,2	
Dział nr 1.4. TECHNOLOGIA /RUROCIĄGI, KSZTAŁTKI/ I PRÓBY [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków] [ST-05.00]	
13. KNR 2-19W 0301-0200 [ST-05.00] Montaż gazociagu. Rurociągi montowane z rur w zwojach. rurociąg o śred.nomin. 25 mm Jednostka: 100 m 0,2400	
14. KNR 2-19W 0301-0400 [ST-05.00] Montaż gazociagu. Rurociągi montowane z rur w zwojach. rurociąg o śred.nomin. 40 mm SIEĆ Jednostka: m 102,8000	
15. KNR 2-19W 0303-0400 [ST-05.00] Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych. Rur o średnicy nominalnej 40 mm Jednostka: złącze 12,0000 PE/stal 40/32: (1) tr. stalowy 50/32: (1) C40: (1) RC40/25: (1) TT40/25: (8)	

Opis robót	Ilość robót
16. KNR 2-19W 0303-0200 [ST-05.00] Połączenia za pomocą kształtek elektrooporowych. Rur o średnicy nominalnej 25 mm Jednostka: złącze	28,0000
PE/stal 25/20: (10) złączka do kurka 25/20: (1) C25: (17)	
17. KNR 2-19W 0102-0100 [ST-05.00] Oznakowanie trasy taśma z tworzywa sztucznego. Taśma z tworzywa sztucznego Jednostka: m	126,8000
18. KNR 2-19W 0211-0100 [ST-05.00] Próby szczelności gazociągów na ciśnienie do 0.6 MPa. O średnicach nominalnych do 65 mm Jednostka: m	126,8000
Dział nr 1.5. ROBOTY ZIEMNE /ZASYPANIE, ZAGĘSZCZENIE/ [CPV: 45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby] [ST-03.00]	
19. KNR 2-18W 0511-0100 [ST-03.00] Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich . Podłoże z materiałów sypkich o gr. 10 cm Jednostka: m3	20,2900
126,8*0,4*0,4	
20. KNR 4-01W 0109-0500 [ST-03.00] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.I-II Jednostka: m3	76,0800
126,8*1*0,6	
21. KNR 4-01W 0109-0800 [ST-03.00] Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km Jednostka: 1 m3	19 * 76,0800
126,8*1*0,6	
22. KNR 4-01W 0109-0500 [ST-03.00] Dowóz ziemi. Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.I-II Jednostka: m3	45,6500
126,8*0,6*0,6	
23. KNR 4-01W 0109-0800 [ST-03.00] Dowóz ziemi. Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km (do 20km) Jednostka: m3	19 * 45,6500
126,8*0,6*0,6	
24. KNR 2-01W 0222-0100 [ST-03.00] Zasypanie wykopów spycharkami. Przemieszczanie gruntu na odległość do 10 m kategoria gruntu I-II. spycharka gąsienicowa 75 KM Jednostka: m3	45,6500
126,8*0,6*0,6	
25. KNR 2-01W 0228-0300 [ST-03.00] Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki, rodzaj i kategoria gruntu - sypkie I-II Jednostka: m3	45,6500
126,8*0,6*0,6	
Dział nr 1.6. ODBUDOWA NAWIERZCHNI DRÓG [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [ST-06.00]	

Opis robót	Ilość robót
Dział nr 1.6.1. PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [ST-06.01]	
26. KNR 2-31 0109-0100 [ST-06.01] Podbudowy betonowe. Z dylatacją; grubość warstwy po zagęszczeniu 12cm Jednostka: m2 126,8*0,8	101,4400
Dział nr 1.6.2. NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO [CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg] [ST-06.02]	
27. KNR 2-31 0313-0300 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszank asfaltu lanego (warstwa wiążąca). Mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2cm Jednostka: m2 126,8*0,8	101,4400
28. KNR 2-31 0313-0400 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszank asfaltu lanego (warstwa wiążąca). Mieszanka grysowo-żwirowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości /3CM/ Jednostka: m2 126,8*0,8	101,4400
29. KNR 2-31 0314-0300 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszank asfaltu lanego (warstwa ścieralna). Mieszanka grysowo-żwirowa, grubość warstwy 2cm Jednostka: m2 126,8*0,8	101,4400
30. KNR 2-31 0314-0400 [ST-06.02] Nawierzchnie z mieszank asfaltu lanego (warstwa ścieralna). Mieszanka grysowo-żwirowa; dodatek za każdy dalszy 1cm grubości /4CM/ Jednostka: m2 126,8*0,8	2 * 101,4400