
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek pawilonu sportowego
Przyłącze i wewnętrzna instalacja gazu
ADRES INWESTYCJI : Pionki ul. Sportowa
INWESTOR : Urząd Miasta w Pionkach
ADRES INWESTORA : 26-670 Pionki ul. Kolejowa
BRANŻA : instalacyjna
KOD CPV : 45231221-0; 45333000-0
PODSTAWA OPRACOWANIA : ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia
18 maja 2004 roku w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr.130 poz. 1389)
DATA OPRACOWANIA : 9 styczeń 2012

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data aktualizacji
9 styczeń 2012

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--------------|---|----------------|--------|--------|
| 1 | | Roboty zewnętrzne | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.1 | 0815-02 | 33 | m ² | 33,000 | |
| | | | | RAZEM | 33,000 |
| 2 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm | m ² | | |
| d.1 | 0803-03 | 6,6 | m ² | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 3 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. | m ² | | |
| d.1 | 0803-04 | Krotność = 2 6,6 | m ² | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm | m ² | | |
| d.1 | 0801-03 | 6,6 | m ² | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 5 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. | m ² | | |
| d.1 | 0801-04 | Krotność = 3 6,6 | m ² | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 6 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-09 | 3,63 | m ³ | 3,630 | |
| | | | | RAZEM | 3,630 |
| 7 | KNR 4-01 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-10 | Krotność = 4 3,63 | m ³ | 3,630 | |
| | | | | RAZEM | 3,630 |
| 8 | KNR 2-01 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.6 w gruncie kat. III | m | | |
| d.1 | 0701-05 | 44 | m | 44,000 | |
| | | | | RAZEM | 44,000 |
| 9 | KNR 2-01 | Wywóz nadmiaru ziemi na odl. do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0301-02 | 6,6 | m ³ | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 10 | KNR 2-01 | Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0214-04 | Krotność = 8 6,6 | m ³ | 6,600 | |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 11 | kalk. własna | Skrócenie rury osłonowej Dn 250 i demontaż części rurociągu Dn 125 mm (przygotowanie do montażu odejścia-1 | kpl | | |
| d.1 | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 12 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm | m ³ | | |
| d.1 | 1411-01 | 2,7 | m ³ | 2,700 | |
| | | | | RAZEM | 2,700 |
| 13 | KNR-W 2-19 | Montaż trójnika siodłowego Dn 125 mm w rurociągach z PE | szt | | |
| d.1 | 0304-07 | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 14 | KNR-W 2-19 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 125 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa | szt. | | |
| d.1 | 0303-10 | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 15 | KNR-W 2-19 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 90 mm | m | | |
| d.1 | 0301-08 | 22 | m | 22,000 | |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 16 | KNR-W 2-19 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - trójnik siodłowy | szt. | | |
| d.1 | 0303-08 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 17 | KNR-W 2-19 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano | szt. | | |
| d.1 | 0303-08 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 18 | KNR-W 2-19 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - zaślepka | szt. | | |
| d.1 | 0303-08 | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------------------|---|----------------------------------|--------|--------|
| 19 | KNR-W 2-19 d.1 0303-08 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa 3 | szt. szt. | 3,000 | 3,000 |
| 20 | KNR-W 2-19 d.1 0301-06 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm 21,5 | m m | 21,500 | 21,500 |
| 21 | KNR-W 2-19 d.1 0303-06 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 22 | KNR-W 2-19 d.1 0204-05 | Kształtki stalowe o śr. nom. 50 mm - PE/stal 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 23 | KNR-W 2-19 d.1 0303-06 | Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| 24 | KNR-W 2-19 d.1 0201-05 | Montaż rurociągu niskiego i średniego ciśnienia gazociągi o śr. nom. 50 mm montowanego przy użyciu sprzętu ręcznego 3,5 | m m | 3,500 | 3,500 |
| 25 | KNR-W 2-19 d.1 0204-05 | Kształtki stalowe o śr. nom. 50 mm - kolano 1 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| 26 | S-219 0800- d.1 01 | Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 27 | S-219 0800- d.1 02 | Próby szczelności i wytrzymałości przyłączy 44 | m m | 44,000 | 44,000 |
| 28 | KNNR 4 d.1 1411-01 | Obsypka z materiałów sypkich grub. 10 cm 3,9 | m ³ m ³ | 3,900 | 3,900 |
| 29 | KNNR 4 d.1 1411-04 | Zasypanie warstwą ziemi rodzimej o grubości 30 cm z ubiciem 7,9 | m ³ m ³ | 7,900 | 7,900 |
| 30 | KNR-W 2-19 d.1 0102-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 44 | m m | 44,000 | 44,000 |
| 31 | KNNR 4 d.1 1411-04 | Zasypanie warstwą ziemi z ubiciem pozostałej ilości 7,1 | m ³ m ³ | 7,100 | 7,100 |
| 32 | KNR-W 2-19 d.1 0210-01 | Montaż punktu redukcyjno-pomiarowego w szafce typ PP-10/G6-GX 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 33 | KNR-W 2-19 d.1 0216-01 | Przejścia gazociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły dla przyłączy o śr. nom. 50 mm w tulejach z rur stal. o śr. 80 mm 1 | przej. przej. | 1,000 | 1,000 |
| 34 | KNR 2-31 d.1 0502-04 | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin zapr. cem. 33 | m ² m ² | 33,000 | 33,000 |
| 35 | KNR 2-31 d.1 0109-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grub. warstwy po zagęszczeniu 12 cm 6,6 | m ² m ² | 6,600 | 6,600 |
| 36 | KNR 2-31 d.1 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 6,6 | m ² m ² | 6,600 | 6,600 |
| 37 | KNR 2-31 d.1 0311-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub. po zagęszczeniu 3 cm 6,6 | m ² m ² | 6,600 | 6,600 |
| | | | | RAZEM | 6,600 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------|---|--------------------------------------|----------------|----------------|
| 38 d.1 | KNR 2-31 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz. Krotność = 2 6,6 | m ² m ² | 6,600 | 6,600 |
| | | | | RAZEM | 6,600 |
| 2 | | Roboty wewnętrzne | | | |
| 39 d.2 | KNR 2-15 0304-03 | Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 14 | m m | 14,000 | 14,000 |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 40 d.2 | KNR 2-15 0304-01 | Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8 | m m | 8,000 | 8,000 |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 41 d.2 | KNR 2-15 0306-03 | Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do odbiorników o śr.przylączy 32 mm 2 | kpl. kpl. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 42 d.2 | KNR 2-15 0305-02 | Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm 22 | m m | 22,000 | 22,000 |
| | | | | RAZEM | 22,000 |
| 43 d.2 | KNR 7-12 0101-04 | Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 3,66 | m ² m ² | 3,660 | 3,660 |
| | | | | RAZEM | 3,660 |
| 44 d.2 | KNR 7-12 0204-04 | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 3,66 | m ² m ² | 3,660 | 3,660 |
| | | | | RAZEM | 3,660 |
| 45 d.2 | KNR 7-12 0213-04 | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 3,66 | m ² m ² | 3,660 | 3,660 |
| | | | | RAZEM | 3,660 |

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-----------|-----|----------|------------|---------|
| 1. | robocizna | r-g | 240,6881 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----------------|---------|------------|---------|
| 1. | acetylen techniczny rozpuszczony | kg | 0,1502 | | |
| 2. | Beton zwykły B-10 | m ³ | 1,0048 | | |
| 3. | cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 | t | 0,6105 | | |
| 4. | Drut do spaw.niepokryty SPG1 fi 0,8-6,0 mm | kg | 0,3371 | | |
| 5. | drut stalowy do spawania | kg | 0,1784 | | |
| 6. | Farba chlorokaucz.do grunt.chemoodp. | dm ³ | 0,5490 | | |
| 7. | Farba chlorokaucz.nawierz.og.stos- | dm ³ | 0,5490 | | |
| 8. | Kolano 90 st.elektrooporowe z PE fi 63 mm | szt | 1,0100 | | |
| 9. | Kolano 90 st.elektrooporowe z PE fi 90 mm | szt | 1,0000 | | |
| 10. | Kolano z rur stal.b/s 1,6 MPa fi 57,0 mm | szt | 1,0000 | | |
| 11. | krawędziaki iglaste kl.II | m ³ | 0,0033 | | |
| 12. | łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 15 mm | szt | 0,2640 | | |
| 13. | łącznik z żeliwa ciągliwego czarny 32 mm | szt | 16,3200 | | |
| 14. | Miesz.asf.lanego grysova do warst.ścier. | t | 0,8250 | | |
| 15. | Mufa elektrooporowa z PE śr. 125 mm | szt | 2,0800 | | |
| 16. | Mufa elektrooporowa z PE śr. 63 mm | szt | 5,0500 | | |
| 17. | Mufa elektrooporowa z PE śr. 90 mm | szt | 3,0000 | | |
| 18. | piasek | m ³ | 10,8537 | | |
| 19. | Płyta chodnikowa o wym. 50x50x7 cm, szara | m ² | 33,6600 | | |
| 20. | Przewód LY-750V 1,5mm ² | m | 45,2400 | | |
| 21. | Punkt redukcyjno-pomiarowy typ PP-10/G6-GX (wyposażony w/g dokumentacji) | kpl | 1,0000 | | |
| 22. | rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczowych | dm ³ | 0,0878 | | |
| 23. | Rura st.typ S inst.cz.fi 114,3/4,5(100) mm | m | 0,3500 | | |
| 24. | Rura st.typ S inst.cz.fi 114,3/4,5(100) mm - osłonowa | m | 1,5000 | | |
| 25. | Rury ciśnieniowe z PE SDR 11 śr. 63x5,8 mm | m | 22,1450 | | |
| 26. | Rury ciśnieniowe z PE SDR 11 śr. 90x10,0 mm | m | 22,6600 | | |
| 27. | rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 32 mm | m | 8,2400 | | |
| 28. | rury stal.inst.typ S czarne z końcami gładkimi na przewody gazu 50 mm | m | 18,0250 | | |
| 29. | rury stalowe ze szwem gwintowane typ S czarne śr.15 mm | m | 0,8800 | | |
| 30. | Sznur konopny - smołowany | kg | 2,7000 | | |
| 31. | Taśma z folii poliet.do znak.tras gazociąg | m | 47,0800 | | |
| 32. | tlen techniczny sprężony | m ³ | 0,1688 | | |
| 33. | Trójnik siodłowy bosy z PE średnica 125/90 mm SDR 11 | szt | 1,0000 | | |
| 34. | Trójnik siodłowy bosy z PE średnica 90/63 mm SDR 11 | szt | 1,0000 | | |
| 35. | Uchwyt do rurociąg.fi 32-40 mm | szt | 8,1600 | | |
| 36. | Uchwyt do rurociąg.fi 50 mm | szt | 7,2800 | | |
| 37. | woda | m ³ | 1,0098 | | |
| 38. | Zaślepka elektrooporowa z PE fi 90 mm | szt | 1,0000 | | |
| 39. | zawory przelotowe mosiężne z uchwytem śr.15 mm | szt | 0,0044 | | |
| 40. | zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm | szt | 0,0044 | | |
| 41. | Złączka rurowa PE/stal do gazu fi 63/50 mm | szt | 1,0100 | | |
| 42. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|---------|------------|---------|
| 1. | agregat prądotwórczy | m-g | 4,6000 | | |
| 2. | prościarka do rur PE | m-g | 2,5088 | | |
| 3. | rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m | m-g | 0,0620 | | |
| 4. | samochód samowładawczy 5 t | m-g | 3,0466 | | |
| 5. | sprężarka | m-g | 7,1700 | | |
| 6. | środek transportowy | m-g | 7,8476 | | |
| 7. | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t | m-g | 0,3326 | | |
| 8. | walec statyczny samojezdny 10 t | m-g | 0,1241 | | |
| 9. | zagęszczarka wibracyjna | m-g | 15,1320 | | |
| 10. | zgrzewarka do zgrzewania elektrooporowego rur PE | m-g | 4,6000 | | |
| 11. | żuraw samochodowy | m-g | 0,4884 | | |
| | | | | RAZEM | |

Słownie: