

RICHTER INSTALACJE SANITARNE
83-000 PRUSZCZ GDAŃSKI UL.JANA Z KOLNA 1/S11

PRZEDMIAR ROBÓT nr JUSZKOWO_C.O.

NR ZLECENIA

OBIEKT

BUDYNEK URZĘDU GMINY I PRZEDSZKOŁA

ADRES

JUSZKOWO DZ. 164/6, 164/22, OBRĘB 0017, PRUSZCZ GDAŃSKI DZ.
415 OBRĘB 13

RODZAJ ROBÓT

SIEĆ CIEPŁOWNICZA WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

INWESTOR

PPC PEC SP. Z O.O. UL. TYSIĄCLECIA 16, 83-00 PRUSZCZ GDAŃSKI

KOSZTORYS OPRACOWAŁ

MGR INŻ. PIOTR RICHTER . .

PODSTAWA : KNNRy, KSNRy, KNRy I KALKULACJE INDYWIDUALNE

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

45231110-9 Kładzenie rurociągów

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA :

ELEMENT 1. ROBOTY ZIEMNE

CPV 45231100-6

| | | | |
|---|----------------|-------|------------|
| Pozycja 1. | 0201-0120 -03 | Ilość | 1,141 km |
| Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (trasa strumieni, rzek, rowów melioracyjnych zapór ziemnych i kanałów spławnych i nawadniających). Trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. ANALOGIA | | | |
| Pozycja 2. | 0201-0317 -02a | Ilość | 27,760 m3 |
| Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m, grunt kategorii III-IV. | | | |
| Pozycja 3. | 0201-0217 -04 | Ilość | 527,400 m3 |
| Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Pojemność łyżki 0,25 m3, na odkład, grunt kategorii III. | | | |
| Pozycja 4. | 0218-0501 -21 | Ilość | 443,950 M2 |
| PODŁOŻA Z MATERIAŁÓW SYPKICH O GRUB.10CM Z PIASKU | | | |
| Pozycja 5. | 0218-8003 -03 | Ilość | 133,690 M3 |
| OBSYPANIE RUR MATERIAŁAMI SYPKIMI PIASEK | | | |
| Pozycja 6. | 0201-0230 -01a | Ilość | 377,075 m3 |
| Zасыpywanie wykopów spycharkami. Spycharką 55 kW (75 KM), przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III. | | | |
| Pozycja 7. | 0201-0236 -01 | Ilość | 377,075 m3 |
| Zagęszczenie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-III. | | | |
| Pozycja 8. | 0401-0108 -06 | Ilość | 178,085 M3 |
| WYWOZ ZIEMI I GRUZU WYWOZ ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYLAD.NA ODL.1 KM GRUNT KAT.III | | | |
| Pozycja 9. | WYSYPISK | Ilość | 284,936 T |
| KOSZT WYSYPISKA - 178.085M3*1.6T/M3 | | | |

ELEMENT 2. ROBOTY MONTAŻOWE

CPV 45231110-9

| | | | |
|---|---------------|-------|-----------|
| Pozycja 1. | 0220-0501 -02 | Ilość | 366,600 M |
| MONTAZ RUR PREIZOLOWANYCH O SREDNICY DO 225MM D=65/140MM | | | |
| Pozycja 2. | 0220-0501 -04 | Ilość | 774,080 M |
| MONTAZ RUR PREIZOLOWANYCH O SREDNICY DO 225MM D=D 125/225MM | | | |

| | | |
|--|---------------|----------------------|
| Pozycja 3. | 0220-0503 -02 | Ilość 52,000 ZLACZE |
| SPAWANIE RECZNE GAZOWE RUR PREIZOLOWANYCH ZE STALI WEGLOWYCH I NISKOSTOPOWYCH D=76.1/140MM | | |
| Pozycja 4. | 0220-0503 -02 | Ilość 4,000 ZLACZE |
| SPAWANIE RECZNE GAZOWE RUR PREIZOLOWANYCH ZE STALI WEGLOWYCH I NISKOSTOPOWYCH D= 88.9/160MM | | |
| Pozycja 5. | 0220-0504 -02 | Ilość 120,000 ZLACZE |
| SPAWANIE RECZNE LUKOWE RUR PREIZOLOWANYCH ZE STALI WEGLOWYCH I NISKOSTOPOWYCH D=DO 139.7/225MM | | |
| Pozycja 6. | 0220-0218 -11 | Ilość 14,000 SZT |
| ELEMENTY RUROCIAGOW C.O.Z RUR PREIZOL.-KOLANA LUKOWE D=OD 26.9/90-76.1/160 D=76.1*2.9/140 | | |
| Pozycja 7. | 0220-0219 -05 | Ilość 36,000 SZT |
| ELEMENTY RUROCIAGOW C.O.Z RUR PREIZOL.-KOLANA LUKOWE D=OD 88.9/160-273.0/450 D=139.7*3.6/225 | | |
| Pozycja 8. | 0220-0219 -01 | Ilość 4,000 SZT |
| ELEMENTY RUROCIAGOW C.O.Z RUR PREIZOL.-ZWĘŻKA 80/65 ANALOGIA | | |
| Pozycja 9. | 0220-0505 -04 | Ilość 52,000 SZT |
| ZESPÓŁ ZŁĄCZA D=65/140MM | | |
| Pozycja 10. | 0220-0505 -05 | Ilość 4,000 SZT |
| ZESPÓŁ ZŁĄCZA D=80/160MM | | |
| Pozycja 11. | 0220-0506 -02 | Ilość 120,000 SZT |
| ZESPÓŁ ZŁĄCZA D=125/225MM | | |
| Pozycja 12. | w220-0505 -04 | Ilość 4,000 SZT |
| MONTAZ ZAKOŃCZENIA IZOLACJI END CAP E-140 ANALOGIA | | |
| Pozycja 13. | 0220-0113 -03 | Ilość 4,000 SZT |
| PRZEJSCIA PRZEZ SCIANY BETOWOWE Z PIERŚCIENIEM PRZEJŚCIOWYM P-140 | | |
| Pozycja 14. | 0219-0119 -04 | Ilość 91,000 m |
| RURY OCHRONNE - MONTAŻ NA PŁOZACH DYSTANSOWYCH D=250 MM | | |
| Pozycja 15. | 0219-0119 -05 | Ilość 136,000 m |
| RURY OCHRONNE - MONTAŻ NA PŁOZACH DYSTANSOWYCH D=300 MM | | |
| Pozycja 16. | 0219-0122 -04 | Ilość 12,000 szt. |
| USZCZELNIENIE KONCOW RURY OCHRONNEJ - MANSZETY OCHRONNE D=250 MM | | |

| | | | |
|---|---------------|-------|--------------|
| Pozycja 17. | 0219-0122 -05 | Ilość | 20,000 szt. |
| USZCZELNIENIE KONCOW RURY OCHRONNEJ - MANSZETY OCHRONNE D=300 MM | | | |
| Pozycja 18. | 0215-0409 -04 | Ilość | 4,000 SZT |
| ZAWORY KULOWE D=65 | | | |
| Pozycja 19. | 0215-0409 -11 | Ilość | 4,000 SZT |
| ZAWORY KULOWE SPUSTOWE D=32 | | | |
| Pozycja 20. | 0220-0512 -01 | Ilość | 2,000 SZT |
| MONTAZ ODGALEZIEN TEOWYCH TRÓJNIK WZNOŚNY TW 125/125 D=125/125MM | | | |
| Pozycja 21. | 0220-0302 -04 | Ilość | 2,000 SZT |
| ANALOGIA ZAWÓR KULOWY ODPOWIETRZAJĄCY ZD-125 ZE SKRZYNKĄ ULICZNĄ D=125 | | | |
| Pozycja 22. | 0220-0512 -01 | Ilość | 2,000 SZT |
| MONTAZ ODGALEZIEN TEOWYCH TRÓJNIK WZNOŚNY TWR 125/80/80 D=125/80/80MM | | | |
| Pozycja 23. | BAD.125 | Ilość | 120,000 SZT |
| BADANIE RADIOLOGICZNE SPAWÓW DN125 | | | |
| Pozycja 24. | BAD80,65 | Ilość | 56,000 SZT |
| BADANIE RADIOLOGICZNE SPAWÓW DN80-4SZT, DN65 52SZT | | | |
| Pozycja 25. | 0219-0218 -01 | Ilość | 9,000 szt. |
| ZABEZPIECZENIE KABLI W ZIEMI ZABEZPIECZENIE KABLA O DLUG. DO 1.5M | | | |
| Pozycja 26. | w218-0903 -01 | Ilość | 1,000 kpl. |
| MONTAŻ I DEMONTAŻ PODWIESZEŃ RUROCIĄGOW I KANAŁÓW MONTAŻ-ELEMENT O ROZPIĘTOŚCI 4M | | | |
| Pozycja 27. | w218-0903 -06 | Ilość | 1,000 kpl. |
| MONTAŻ I DEMONTAŻ PODWIESZEŃ RUROCIĄGOW I KANAŁÓW DEMONTAŻ-ELEMENT O ROZPIĘTOŚCI 4M | | | |
| Pozycja 28. | 0220-8015 -01 | Ilość | 1140,680 M |
| RURY PROIZOL.-TASMA OSTRZEGAWCZA ULOZENIE TASMY OSTRZEGAWCZEJ NR 1606 | | | |
| Pozycja 29. | 0220-0207 -01 | Ilość | 1140,680 M |
| PROBY SZCZELNOSCI RUROCIAGOW SIECI CIEPLNYCH SREDN. DO 150 | | | |
| Pozycja 30. | w218-0708 -01 | Ilość | 6,000 1 czyn |
| JEDNOKROTNE PŁUKANIE SIECI - ANALOGIA RUROCIĄGI O SREDNICY NOMINALNEJ DO 150 MM (NAKŁADY NA 200M) | | | |

