|  |  |
| --- | --- |
| **Inwestor:**  Gmina PRZYSTAJŃ  ul. Częstochowską 5  42-141 Przystajń | **Wykonawca:**  WYLONIONY W DRODZE PRZETARGU |

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV - 45223200-8

Nazwa budowy: BUDOWA KOMPLEKSU SPRTOWEGO PRZY

UL. NOWEJ W PRZYSTAJNI

Obiekt: **BOISKO WIELUFUNKCYJNE**

Rodzaj robót: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Załączniki:

Podstawa opracowania: KNR 2-01I, KNR 2-18, KNR-W - 2-18

Waluta: PLN

Opracował : mgr Waldemar Czekała

Częstochowa, październik 2012 r

Przedmiar robót

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Podstawa**  **ustalenia** | **Opis robót** | **Jedn. miary** | **Obmiar** |

|  |
| --- |
| **1. I. PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE Z HYDRANTAMI** |

| 1 | 2 | | 3 | | | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-01I0120-06-043 | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.  krotność= 1,00 | | | km | 0,11 |
| 1. | | 107,5/1000 | |  |  |  | 0,11 |
| 2 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-01I0125-02-050 | | Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu z darnią. Grubość warstwy do 15 cm  krotność= 1,00 | | | m2 | 161,25 |
| 1. | | 107,5 \* 1,5 | |  |  |  | 161,25 |
| 3 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-01I0217-04-060 | | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 na odkład. Grunt kategorii III  krotność= 1,00 | | | m3 | 135,97 |
| 1. | | 135,97 | |  |  |  | 135,97 |
| 4 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-010322-02-050 | | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV  krotność= 1,00 | | | m2 | 419,25 |
| 1. | | 107,5 \* 1,95 \* 2 | |  |  |  | 419,25 |
| 5 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-180501-03-050 | | Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich  krotność= 1,00 | | | m2 | 86,00 |
| 1. | | 86,0 | |  |  |  | 86,00 |
| 6 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-18-0218-0111-03-020 | | Montaż trójnika równoprzelotowego PE SDR 17 = 90/90 mm - analogia  krotność= 1,00 | | | szt | 2,00 |
| 1. | | 2 | |  |  |  | 2,00 |
| 7 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-18 218-0212-01-020 | | Zasuwy kołnierzowe z obudową o średn. 65 mm  krotność= 1,00 | | | szt | 1,00 |
| 1. | | 1,0 | |  |  |  | 1,00 |
| 8 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-180109-02-040 | | Ułożenie rurociągu z politylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 75 x 4,5 mm łączone metodą zgrzewania  krotność= 1,00 | | | m | 23,00 |
| 1. | | 23,0 | |  |  |  | 23,00 |
| 9 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-180111-02-020 | | Sieci wodociagowej - połączenie rur polirtylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o średn. zewn. 75 mm - analogia  krotność= 1,00 | | | szt | 2,00 |
| 1. | | 2 | |  |  |  | 2,00 |
| 10 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-180109-01-040 | | Ułożenie rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 65 mm łączone metodą zgrzewania  krotność= 1,00 | | | m | 84,50 |
| 1. | | 84,5 | |  |  |  | 84,50 |
| 11 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-18 0218-0111-01-020 | | Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o średn.63 mm - analogia  krotność= 1,00 | | | szt | 3,00 |
| 1. | | 3 | |  |  |  | 3,00 |
| 12 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR-W 2-18- 0111-01 | | Montaż trojnika redukcyjnego o śr. 75/63 mm SDR11 i redukcji SDR11 d-75/65 mm  krotność= 1,00 | | | Szt. | 2,00 |
| 1. | | 1 + 1 | |  |  |  | 2,00 |
| 13 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-18 2-18 0219-01-090 | | Hydranty ogrodowe podziemne o średn. 50 mm - analogia  krotność= 1,00 | | | kpl | 2,00 |
| 1. | | 2 | |  |  |  | 2,00 |
| 14 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-19 0108-01-090 | | Bloki oporowe  krotność= 1,00 | | | kpl | 9,00 |
| 1. | | 9,0 | |  |  |  | 9,00 |
| 15 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-180802-0102-172 | | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PCV, PEHD o średnicy nominalnej 90 - 110 mm  krotność= 1,00 | | | próba | 1,00 |
| 1. | | 1 | |  |  |  | 1,00 |
| 16 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR-W 2-18 0708-01-040 | | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śred. do 150 mm - (107,5 /200)=0,537  krotność= 1,0 | | | 200 m | 84,0 |
| 1. | | 84,0 | |  |  |  | 84,00 |
| 17 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-180803-01-176 | | Dezynfekcja rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm, sieci wodociągowych  krotność= 1,00 | | | 200 m | 0,54 |
| 1. | | odc. 200 m : | |  |  |  |  |
| 2. | | 0,535 | |  |  |  | 0,54 |
| 18 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-180501-02-050 | | Obsypka rur z materiałów sypkich o gr. 15 cm  krotność= 1,00 | | | m2 | 86,00 |
| 1. | | 86,0 | |  |  |  | 86,00 |
| 19 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-01I0230-01-060 | | Zasypywanie wykopów spycharkami o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III  krotność= 1,00 | | | m3 | 135,97 |
| 1. | | 135,97 | |  |  |  | 135,97 |
| 20 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-01I0212-01-060 | | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębier.0,15m3,spycharkami 75KM z transp.samochodami samowył.do 5t do 1km lecz w ziem izmagazyn.w hałdach. Grunt kat.I-III  krotność= 1,00 | | | m3 | 38,66 |
| 1. | | 38,66 | |  |  |  | 38,66 |
| 21 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-01I0510-01-050 | | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm  krotność= 1,00 | | | m2 | 161,25 |
| 1. | | 161,25 | |  |  |  | 161,25 |
| 22 | **wg nakładów**  **rzeczowych**  KNR 2-01I0510-02-050 | | Humusowanie z obsianiem skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu  krotność= 1,00 | | | m2 | 161,25 |
| 1. | | 161,25 | |  |  |  | 161,25 |

**Zestawienie materiałów:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | W | Kod | Nazwa | Jedn. | Limit | Cena | Wartość KB |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | 1 | 01 | trójnik równoprzewodowy PE SDR 17 d=90/90 mm | szt | 2,0000 | 69,60 | 139,20 |
| 2. | 1 | 010 | skrzynki żeliwne do zasuw o śred. 50-65 mm | szt | 1,0000 | 66,75 | 66,75 |
| 3. | 1 | 011 | kolana PE d- 75 mm | szt | 2,0000 | 107,64 | 215,28 |
| 4. | 1 | 013 | kolana PE d- 63 mm | szt | 3,0000 | 83,53 | 250,59 |
| 5. | 1 | 014 | trójink redukcyjny d-75/63 mm SDR11 | szt | 2,0000 | 88,56 | 177,12 |
| 6. | 1 | 015 | redukcja SDR11 d-75/65 mm | szt | 2,0000 | 64,80 | 129,60 |
| 7. | 1 | 015 | hydrant żeliwny, ogrodowy, podziemny o śred. 50 mm | kpl | 2,0000 | 1 492,34 | 2 984,68 |
| 8. | 1 | 016 | zasuwa AVK kolnierzowa o sredn. 50 mm | szt | 2,0000 | 321,60 | 643,20 |
| 9. | 1 | 016 | obudowy do zasuw o śred. 50 mm | kpl | 2,0000 | 118,80 | 237,60 |
| 10. | 1 | 017 | skrzynki uliczne do hydrantów | szt | 2,0000 | 138,22 | 276,44 |
| 11. | 1 | 018 | skrzynki żeliwne do zasuw o sred, 50 mm | szt | 2,0000 | 66,75 | 133,50 |
| 12. | 1 | 019 | kolana żeliwne stopowe kołnierzowe do hydrantów | szt | 2,0000 | 75,60 | 151,20 |
| 13. | 1 | 02 | redukcja PE SDR 11 d=90/75 | szt | 2,0000 | 37,20 | 74,40 |
| 14. | 1 | 021 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kolnierzowych ośredn. 50 mm | szt | 10,0000 | 2,36 | 23,60 |
| 15. | 1 | 022 | śruby stalowe średniodokładne z nakrętakami i podkładkami M 16 | kg | 4,0800 | 7,18 | 29,29 |
| 16. | 1 | 023 | tuleja kolnierzowa PE d- 63/50 mm | szt | 2,0000 | 21,72 | 43,44 |
| 17. | 1 | 023 | beton żwirowy C 20/25 | m3 | 1,3500 | 265,06 | 357,83 |
| 18. | 1 | 024 | redukcja SDR 11 d - 75/65 | szt | 2,0000 | 64,80 | 129,60 |
| 19. | 1 | 024 | ICOPAL WATER RENOVATOR | kg | 22,5000 | 2,75 | 61,88 |
| 20. | 1 | 025 | kołnierz stalowy d - 63/50 mm | szt | 2,0000 | 171,60 | 343,20 |
| 21. | 1 | 025 | deski iglaste obrzynane dł. 2,4 - 6,3 m gr. 19-25 mm kl III | m3 | 0,0990 | 649,16 | 64,27 |
| 22. | 1 | 028 | podchloryn sodowy 0,5 kg/200 m | kg | 0,2675 | 2,79 | 0,75 |
| 23. | 1 | 04 | zasuwa AVK kołnierzowa o średn, 65 mm | szt | 1,0000 | 396,00 | 396,00 |
| 24. | 1 | 05 | tuleja kołnierzowa PE d-75/65 mm | szt | 2,0000 | 44,82 | 89,64 |
| 25. | 1 | 06 | kołnierz stalowy d-75/65 mm SDR | szt | 1,0000 | 214,80 | 214,80 |
| 26. | 1 | 07 | uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śred. 50 - 65 mm | szt | 2,0000 | 3,38 | 6,76 |
| 27. | 1 | 08 | śruby stalowe średniodokładne z nakretkami i podkładkami M-14 | kg | 1,5700 | 12,60 | 19,78 |
| 28. | 1 | 09 | obudowy teleskopowe do zasu o śred. 65 mm | szt | 1,0000 | 118,80 | 118,80 |
| 29. | 0 | 1121199 | Pale szalunkowe stalowe (wypraski) | t | 0,1132 | 3 792,00 | 429,24 |
| 30. | 0 | 1330400 | Gwoździe budowlane okrągłe,gołe | kg | 4,0248 | 5,81 | 23,38 |
| 31. | 0 | 1341200 | Klamry ciesielskie U 10-12x250 mm | kg | 6,2000 | 6,23 | 38,63 |
| 32. | 0 | 1341299 | Klamry ciesielskie | kg | 49,8908 | 6,73 | 335,76 |
| 33. | 0 | 1602197 | Pospółka kruszywo nienormowane | m3 | 36,7220 | 46,18 | 1 695,82 |
| 34. | 0 | 2640003 | Bale iglaste obrzynane gr. 50-63 mm,kl.III | m3 | 0,5892 | 820,63 | 483,53 |
| 35. | 0 | 2640900 | Drewno iglaste okrągłe nasycone na stemple | m3 | 0,3973 | 626,24 | 248,82 |
| 36. | 0 | 2641614 | Krawędziaki iglaste nasycone kl.III | m3 | 0,2460 | 780,06 | 191,89 |
| 37. | 1 | 393000 | woda z rurociągu | m3 | 73,0425 | 10,00 | 730,43 |
| 38. | 0 | 3930000 | Woda | m3 | 6,0000 | 10,00 | 60,00 |
| 39. | 0 | 3951300 | Słupki drewniane iglaste śred. 70 mm | m3 | 0,0233 | 170,42 | 3,98 |
| 40. | 0 | 3951303 | Słupki drewniane iglaste śred.120 mm | m3 | 0,0124 | 178,36 | 2,21 |
| 41. | 0 | 3990400 | Ziemia urodzajna (humus) | m3 | 16,7700 | 40,00 | 670,80 |
| 42. | 0 | 3990799 | Nasiona traw | kg | 1,9350 | 15,00 | 29,03 |
| 43. | 1 | 5063800 | Rury stalowe ocynkowane śred. 50 mm 1,5 m/odc. 200 m | m | 1,5040 | 24,30 | 36,55 |
| 44. | 0 | 5319998 | Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe | szt | 0,2000 | 36,00 | 7,20 |
| 45. | 1 | 5321199 | Kołnierze dociskowe "X-W" śred, zewn. 65 mm | szt | 1,0750 | 21,54 | 23,16 |
| 46. | 0 | 5321999 | Króćce żel.ciśnien.kołnierz.przejściowe | kg | 3,9100 | 0,00 | 0,00 |
| 47. | 1 | 5631199 | Rury z PE 100 SDR 17 d- 63 x 3,8 mm | m | 114,5650 | 19,46 | 2 229,43 |
| 48. | 1 | 5643299 | Tuleje kołnierzowe z PE niskociśnieniowe kołnierzowe 75 mm | szt | 1,1825 | 42,51 | 50,27 |
| 49. | 1 | 5701099 | Zawory przelotowe żeliwne z kurkiem spust. śred. 50 mm | szt | 0,7350 | 50,58 | 37,18 |
| 50. | 1 | 5821699 | Zawory zwrotne grzybkowe żeliwne, kołnierzowe + 16 kg/cm2 z kpl. srub | szt | 0,2268 | 202,21 | 45,85 |
| 51. | 0 | 6804005 | Śruby stal.M-16 z podkładkami i nakrętkami | kg | 6,3040 | 7,56 | 47,66 |
| 52. | 0 | 6832099 | Uszczelki gumowe płaskie D/połącz.kołnierz | szt | 2,0000 | 4,20 | 8,40 |
| 53. | 0 | 6832099 | Uszczelki gumowe płaskie | kg | 0,1413 | 3,38 | 0,48 |
|  |  |  | Materiały pomocnicze |  |  |  | 190,71 |
|  |  |  | **Razem:** |  |  |  | 14 999,59 |