
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232151-5 Roboty budowlane w zakresie węzłów do przepompowywania wody
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : Miejsko-Gminne Centrum Kultury i Sportu
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 29, 16-070 Choroszcz
INWESTOR : Gmina Choroszcz
ADRES INWESTORA : ul. Dominikańska 2, 16-070 Choroszcz
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Rafał Buczyński
DATA OPRACOWANIA : 01.09.2017

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy obejmujący:

SIEĆ I INSTALACJE:

sieć kanalizacji deszczowej

instalacja uzdatniania wody i zasilania fontann

instalację zasilania hydrantów zewnętrznych

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------|----------------------|--|-------|--------------|----------------|
| 1 | | | KANALIZACJA DESZCZOWA | | | |
| 1 | KNR-W 2- | S01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym | kpl | | |
| d.1 | 01 0113-08 | | | kpl | 1.000 | |
| | analogia | | 1 | | | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | KNR 2-01 | S01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II | m³ | | |
| d.1 | 0217-05 | | (202,0x1,4x1)+(101,0x1,0x1,0)= 383,4 | | | |
| | | | 383,4x0,9 = 345 | m³ | 345.000 | |
| | | | 345 | | | |
| | | | | | RAZEM | 345.000 |
| 3 | KNR 2-01 | S01 | Wykopy ręczne rowów i kanałów - dod.za każde 0.2m różnicy głębok.od 0.8 do 2m - o szer.dna 1-2.5 m - kat.gr.III | m³ | | |
| d.1 | 0414-05 | | (202,0x1,4x1)+(101,0x1,0x1,0)= 383,4 | | | |
| | | | 383,4x0,1 = 38,4 | m³ | 38.400 | |
| | | | 38.4 | | | |
| | | | | | RAZEM | 38.400 |
| 4 | KNR 2-01 | S01 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 6m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką | m² | | |
| d.1 | 0324-03 | | 202x1,4x2 = 565,6 | m² | 565.600 | |
| | | | 565.6 | | | |
| | | | | | RAZEM | 565.600 |
| 5 | KNR 2-18 | S01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm | m² | | |
| d.1 | 0501-01 | | PODSYPKA | m² | 303.000 | |
| | | | (202+101)x1,0 = 303 | | | |
| | | | 303 | | | |
| | | | | | RAZEM | 303.000 |
| 6 | KNR 2-18 | S01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm OB- | m² | | |
| d.1 | 0501-02 | | SYPKA | m² | 303.000 | |
| | | | (202+101)x1,0= 303 | | | |
| | | | Krotność = 2 | | | |
| | | | 303 | | | |
| | | | | | RAZEM | 303.000 |
| 7 | KNR 2-01 | S01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m³ | | |
| d.1 | 0236-01 | | 383.4 | m³ | 383.400 | |
| | | | | | RAZEM | 383.400 |
| 8 | KNR 2-01 | S01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m³ | | |
| d.1 | 0230-01 | | 383.6 | m³ | 383.600 | |
| | analogia | | | | | |
| | | | | | RAZEM | 383.600 |
| 9 | KNR-W 4- | S01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II) | m³ | | |
| d.1 | 01 0109-05 | | (202+101)x0,4= 121,2 | m³ | 121.200 | |
| | analogia | | 121.2 | | | |
| | | | | | RAZEM | 121.200 |
| 10 | KNR-W 2- | S01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| d.1 | 18 0408-02 | | 101 | m | 101.000 | |
| | | | | | RAZEM | 101.000 |
| 11 | KNR-W 2- | S01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| d.1 | 18 0408-03 | | 202 | m | 202.000 | |
| | | | | | RAZEM | 202.000 |
| 12 | KNR-W 2- | S01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| d.1 | 18 0513-01 | | 9 | stud. | 9.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 13 | KNR-W 2- | S01 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| d.1 | 18 0524-02 | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec · techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---------------------------|---|-------|--------------|----------------|
| 14 | KNR-W 2- d.1 18 0803-04 analogia | S01 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 160 mm pozycja zastępcza trójnik 160/200 mm | wcin. | | |
| | | 3 | | wcin. | 3.000 | |
| | | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 | KNR-W 2- d.1 18 0803-02 | S01 | Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 80 mm | wcin. | | |
| | | 1 | | wcin. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 | KNR 2-18 d.1 0305-02 | S01 | Zasuwy zwrotna żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudowa o śr. 80 mm montowane sprzętem ręcznym | kpl. | | |
| | | 1 | | kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 2-18 d.1 0627-01 analogia | S01 | Zabezpieczenie wlotu wpustu ulicznego polbrukiem | szt | | |
| | | 4 | | szt | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 18 | KNR 2-18 d.1 0804-02 | S01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm | m | | |
| | | 202 | | m | 202.000 | |
| | | | | | RAZEM | 202.000 |
| 19 | analiza in- d.1 dywidualna | S01 | procedura przedodbiorowa - inspekcja wideo sieci rurowej | kpl | | |
| | | 1 | | kpl | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | | INSTALACJA FONTANNY I UZDATNIANIA WODY | | | |
| 20 | KNR 2-15 d.2 0103-06 analogia | S02 | Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 50 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych Doprowadzenie wody do pomieszczenia technicznego | m | | |
| | | 50 | | m | 50.000 | |
| | | | | | RAZEM | 50.000 |
| 21 | KNR 2-15 d.2 0105-03 | S02 | Rurociągi o śr.nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych | m | | |
| | | 20 | | m | 20.000 | |
| | | | | | RAZEM | 20.000 |
| 22 | KNR 2-15 d.2 0105-02 | S02 | Rurociągi o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych | m | | |
| | | 15 | | m | 15.000 | |
| | | | | | RAZEM | 15.000 |
| 23 | KNR 2-15 d.2 0118-04 | S02 | Zestaw wodomierzowy o śr.nom. 50 mm | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 2- d.2 15 0131-01 | S02 | Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. no- minalnej 15 mm ZAWÓR DO PRÓBEK | szt. | | |
| | | 4 | | szt. | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 25 | KNR-W 2- d.2 15 0130-06 | S02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalo- wych o śr. nominalnej 65 mm | szt. | | |
| | | 1 | | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | KNR-W 2- d.2 15 0130-06 | S02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalo- wych o śr. nominalnej 50 mm | szt. | | |
| | | 9 | | szt. | 9.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |
| 27 | KNR-W 2- d.2 15 0130-04 | S02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalo- wych o śr. nominalnej 32 mm | szt. | | |
| | | 6 | | szt. | 6.000 | |
| | | | | | RAZEM | 6.000 |
| 28 | KNR-W 2- d.2 15 0130-03 | S02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalo- wych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 2 | | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 29 | KNR-W 2- d.2 15 0530-02 | S02 | Manometry montowane w gotowej tulei | szt. | | |
| | | 2 | | szt. | 2.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec · techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|---------------------------|---|------|--------------|--------------|
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 30 | KNR INS- d.2 TAL 0111- 06 | S02 | Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 50 mm | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 31 | KNR INS- d.2 TAL 0111- 04 | S02 | Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 32 | KNR-W 2- d.2 15 0130-06 | S02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stało- wych o śr. nominalnej 50 mm Zawór elektromagentyczny automatyczny | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 33 | KNR-W 2- d.2 15 0131-06 alaogia | S02 | Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. no- minalnej 65 mm ZAWÓR ZWROTNY KLAPOWY | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 34 | KNR-W 2- d.2 15 0131-06 alaogia | S02 | Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. no- minalnej 65 mm ZAWÓR MOTYŁOWY | szt. | | |
| | | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | | RAZEM | 2.000 |
| 35 | KNP 18 d.2 D13 1356- 10 | S02 | Pomiar czujnika CZUJNIK POZIOMU | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 36 | KNR INS- d.2 TAL 0111- 06 ALTER- NATYWA | S02 | FILTR PIASKOWY Z ARMATURĄ I ZAWOREM 6-DROGOWYM, Z PEŁNYM UZBROJENIEM | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 37 | KNR INS- d.2 TAL 0111- 06 ALTER- NATYWA | S02 | FILTR ZMIĘKCZAJĄCY- ZMIĘKCZACZ Z PEŁNYM UZBROJE- NIEM | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 38 | KNR INS- d.2 TAL 0111- 06 ALTER- NATYWA | S02 | FILTR ZMIĘKCZAJĄCY- ZMIĘKCZACZ Z PEŁNYM UZBROJE- NIEM | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 39 | KNR INS- d.2 TAL 0111- 06 ALTER- NATYWA | S02 | POMPY GRUNDFOS POMPA ZATAPIALNA POMPA OBIEGOWA POMPA DO DYSZY | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | KNR INS- d.2 TAL 0111- 06 ALTER- NATYWA | S02 | DYSZA | szt. | | |
| | | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | KNR INS- d.2 TAL 0111- 06 ALTER- NATYWA | S02 | SPUST Z KORKIEM | szt. | | |
| | | | 9 | szt. | 9.000 | |
| | | | | | RAZEM | 9.000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec · techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---------------|---------------------------|---|-------|--------------|--------------|
| 42 | KNR 2-18 | S02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. IV | stud. | | |
| d.2 | 0614-09 | | POMIESZCZENIE TECHNICZNE - STUDNIA O ŚREDNICY 4000MM | | | |
| | ANALO- | | ANALIZA INDYWIDUALNA | stud. | 1.000 | |
| | GIA | | 1 | | | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |