

Przyłącza wod.-kan. - szatnia sportowa w Głuchowie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Szatnia sportowa
 ADRES INWESTYCJI : Głuchów dz. nr 196/1 i 256
 INWESTOR : Gmina Trzebiechów
 ADRES INWESTORA : ul. Sulechowska 2, 66-132 Trzebiechów
 BRANŻA : Sanitarna
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Dach ul. Sulechowska 2 66-132 Trzebiechów
 DATA OPRACOWANIA :

Przyłącze wod-kan Głuchów1 ślepy.KST

PRZEDMIAR

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------|--|------|--------------|--------------|
| 1 | | Przyłącze kanalizacyjne | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1 | KNR-W 2-01 0212-03 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II | m3 | | |
| | | 0.8*6*1.2 | m3 | 5.760 | |
| | | | | RAZEM | 5.760 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm | m2 | | |
| | | 0.8*6 | m2 | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm i obsypka | m2 | | |
| | | 0.8*6 | m2 | 4.800 | |
| | | | | RAZEM | 4.800 |
| 4 d.1.1 | KNR-W 2-01 0222-01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m3 | | |
| | | 5.76-0.48-0.96-0.16^2/4*3.14*6 | m3 | 4.199 | |
| | | | | RAZEM | 4.199 |
| 2 | | Rurociagi i studnie | | | |
| 5 d.2 | KNR-W 2-18 0408-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 6 d.2 | KNR-W 2-18 0517-01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym (studzienka zbiorcza) h=1,26m | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 d.2 | KNR-W 2-18 0706-15 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 1600 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 1 | odc. -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 3 | | Zbiornik bezodpływowy | | | |
| 8 d.3 | | Posadowienie prefabrykowanego, bezodpływowego zbiornika na ścieki o V=4m ³ , | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 d.3 | KNR-W 2-01 0212-08 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop pod zbiornik | m ³ | | |
| | | 2.4*4.8*2 | m ³ | 23.040 | |
| | | | | RAZEM | 23.040 |
| 10 d.3 | KNR-W 2-01 0212-08 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.III - zasypianie zbiornika | m ³ | | |
| | | 23.04- 4 | m ³ | 19.040 | |
| | | | | RAZEM | 19.040 |
| 4 | | Przyłącze wodociągowe | | | |
| 4.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 11 d.4.1 | KNR-W 2-01 0212-04 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III | m ³ | | |
| | | (20)*0.8*(1.5+0.1)+2.4*2.4*2 | m ³ | 37.120 | |
| | | | | RAZEM | 37.120 |
| 12 d.4.1 | KNR 2-18 0501-01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm - podsypka piaskowa | m ² | | |
| | | (20)*0.8 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 13 d.4.1 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - obsypka piaskowa | m ² | | |
| | | (20)*0.8 | m ² | 16.000 | |
| | | | | RAZEM | 16.000 |
| 14 d.4.1 | KNR 2-01 0229-02 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III - zasypianie wykopów | m ³ | | |
| | | 37.12-16*0.1-16*0.2-1.62 | m ³ | 30.700 | |
| | | | | RAZEM | 30.700 |
| 4.2 | | Rurociagi | | | |
| 15 d.4.2 | KNR-W 2-18 0214-01 | Montaż nawiertki NWZ/PE90/40 z zasuwą fi 32 | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------|---|---------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 16 d.4.2 | KNR-W 2-18 0109-01 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32mm - analogia | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 17 d.4.2 | 0002 | Montaż rur osłonowych stalowych dn 50 L=0,8 m | m | | |
| | | 0.8 | m | 0.800 | |
| | | | | RAZEM | 0.800 |
| 18 d.4.2 | KNR-W 2-15 0130-02 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm + kształtka przejściowa PE/stal ocynk | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 d.4.2 | KNR-W 2-18 0529-05 | Osadzenie skrzynek ulicznych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.3 | | Studnia wodomierzowa | | | |
| 20 d.4.3 | KNR-W 2-18 0513-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 1 | stud. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 d.4.3 | KNR-W 2-18 0513-04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. | [0.5 m] stud. | | |
| | | -2 | [0.5 m] stud. | -2.000 | |
| | | | | RAZEM | -2.000 |
| 22 d.4.3 | KNR-W 2-15 0140-02 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 23 d.4.3 | KNR-W 2-15 0130-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawór antyskażeniowy | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 d.4.3 | KNR-W 2-15 0130-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4.4 | | Próby i płukanie sieci | | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--------------------|--|---------------|--------------|--------------|
| 25 d.4.4 | KNR-W 2-18 0704-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm | 200m -1 prób. | | |
| | | 1 | 200m -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 d.4.4 | KNR-W 2-18 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.200m | | |
| | | 1 | odc.200m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 d.4.4 | KNR-W 2-18 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm | odc.200m | | |
| | | 1 | odc.200m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |