
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA ODWODNIENIA FUNDAMENTÓW WRAZ Z ODPROWADZENIEM WODY DE-SZCZOWEJ DO ZBIORNIKA V=10m3
ADRES INWESTYCJI : Dom Pomocy Społecznej w Kobylej Górze - Budynek mieszkalny w Myślniewie
INWESTOR : Powiat Ostrzeszowski
ADRES INWESTORA : 63-500 Ostrzeszów, ul. Zamkowa 31
BRANŻA : Sanitarna.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Ibron
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024

mgr inż. Jacek Ibron
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod-kan.
ciepłnych, wentylacyjnych i gazowych
DOS/0191/PWBS/19
63-500 Ostrzeszów, Siedlików 215B

Data opracowania
kwiecień 2024

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| DPS Kobyła Góra - Budynek Mieszkalny w Myślniewie | | | | | |
| 1 | | INSTALACJA ODWODNIENIA FUNDAMENTÓW WRAZ Z ODPROWADZENIEM WODY DESZCZOWEJ DO ZBIORNIKA V=10m³ | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne i przygotowawcze oraz odtworzenie nawierzchni | | | |
| 1 | KNR 2-31 | Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | | |
| d.1. | 0109-01 | | | | |
| 1 | analiza indywidualna | | | | |
| | | 115 | m ² | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 2 | KNR 2-31 | Obrzeże granitowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - kostka granitowa z odzysku | m | | |
| d.1. | 0405-03 | | | | |
| 1 | analogia | | | | |
| | | 93 | m | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 3 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 90% kostka z robiorczy - 10% kostki nowej | m ² | | |
| d.1. | 0511-01 | | | | |
| 1 | analiza indywidualna | | | | |
| | | 115 | m ² | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 4 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II (wykopy pod rurociągi) | m ³ | | |
| d.1. | 0218-01 | | | | |
| 1 | | $((44.6+34.05+24.6)*0.8*1.3)*0.8$ | m ³ | 85.904 | |
| | | | | RAZEM | 85.904 |
| 5 | KNR 2-01 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II (wykop pod zbiornik) | m ³ | | |
| d.1. | 0221-07 | | | | |
| 1 | | 4*3*2.05 | m ³ | 24.600 | |
| | | | | RAZEM | 24.600 |
| 6 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład | m ³ | | |
| d.1. | 0310-02 | | | | |
| 1 | | $((44.6+34.05+24.6)*0.8*1.3)*0.2$ | m ³ | 21.476 | |
| | | | | RAZEM | 21.476 |
| 7 | KNR 2-31 | Podbudowa betonowa pod zbiornik - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - beton B7,5 | m ² | | |
| d.1. | 0109-03 | | | | |
| 1 | analiza indywidualna | | | | |
| | | 4*3 | m ² | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 8 | KNR 2-18 | Podsypka z materiałów sypkich o grubości 15 cm | m ² | | |
| d.1. | 0501-02 | | | | |
| 1 | | $(44.6+34.05+24.6)*0.8$ | m ² | 82.600 | |
| | | | | RAZEM | 82.600 |
| 9 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1. | 0230-01 | | | | |
| 1 | | $((80*1.2*1.7)+((44.6+34.05+24.6)*0.8*1.3))-((82.6*0.45)-(3.5*2.4*1.45))$ | m ³ | 221.230 | |
| | | | | RAZEM | 221.230 |
| 10 | KNR 2-01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.1. | 0236-01 | | | | |
| 1 | | $((80*1.2*1.7)+((44.6+34.05+24.6)*0.8*1.3))-((82.6*0.45)-(3.5*2.4*1.45))$ | m ³ | 221.230 | |
| | | | | RAZEM | 221.230 |
| 11 | KNR 2-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego | m ² | | |
| d.1. | 0505-01 | | | | |
| 1 | | 80 | m ² | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 12 | KNR-W 2- | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru ziemi i przywóz piasku | m ³ | | |
| d.1. | 01 0201-07 | | | | |
| 1 | | 80 | m ³ | 80.000 | |
| | | | | RAZEM | 80.000 |
| 1.2 | | Roboty montażowe instalacji дренаżu opaskowego oraz kanalizacji deszczowej, izolacja ścian piwnicy | | | |
| 13 | KNR-W 2- | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - spieniona SN8 | m | | |
| d.1. | 18 0408-02 | | | | |
| 2 | | 58 | m | 58.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|---|---|----------------|--------|--------|
| 14 | KNR-W 2- d.1. 18 0408-01 2 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - spieniona SN8 | m | RAZEM | 58.000 |
| | | 49 | m | 49.000 | |
| 15 | KNR 2-28 d.1. 0703-03 2 z.sz. 3.4. | Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm - rury z gotową otuliną | m | RAZEM | 49.000 |
| | | 86 | m | 86.000 | |
| 16 | KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2 | Studzienki drenazowe rewizyjne o śr 315mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | RAZEM | 86.000 |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| 17 | KNR 2-01 d.1. 0610-07 2 | Drenaż - podsypka i zasypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa | m ³ | RAZEM | 2.000 |
| | | 86*0.5*0.5 | m ³ | 21.500 | |
| 18 | KNR 2-01 d.1. 0610-07 2 analogia | Drenaż - zasypanie wykopu piaskiem dowiezionym | m ³ | RAZEM | 21.500 |
| | | (86*0.8*1.2)-(83*0.5*0.5) | m ³ | 61.810 | |
| 19 | analiza indy- d.1. 2 widualna | Wyłożenie powierzchni drenażu geowłókniną | kpl | RAZEM | 61.810 |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| 20 | KNR-W 2- d.1. 18 0109-01 2 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm - SDR11 | m | RAZEM | 1.000 |
| | | 60 | m | 60.000 | |
| 21 | KNR-W 2- d.1. 18 0111-01 2 analogia | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek o śr.zewnętrznej 32 mm - PE/stal fi32/ 1" | złącz. | RAZEM | 60.000 |
| | | 2 | złącz. | 2.000 | |
| 22 | analiza indy- d.1. 2 widualna | Dostawa zbiorników bezpodpływowch na ścieki deszczowe o poj. 10m3, Zbiornik betonowy o wymiarach zewnętrznych 3,5m*2,4m*1,6m | szt | RAZEM | 2.000 |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| 23 | analiza indy- d.1. 2 widualna | Montaż zbiorników w gotowym wykopie oraz na przygotowanym podłożu z chudego betonu B7,5 | kpl | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| 24 | KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2 | Studzienki kanalizacyjne systemowe fi400 z włazem żeliwnym B125, kineta fi160 | szt | RAZEM | 1.000 |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| 25 | KNR-W 2- d.1. 18 0517-02 2 | Studzienki kanalizacyjne systemowe 315 z włazem żeliwnym B125, kineta fi110 | szt | RAZEM | 2.000 |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| 26 | analiza indy- d.1. 2 widualna | Przewód ziemny 3x2,5mm2 zasilający do pompy zatapilanej DIVERTRON1200 ułożony w gotowym wykopie - 60m | kpl | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | kpl | 1.000 | |
| 27 | KNR 7-07 d.1. 0107-01 2 | Pompy zatapialne i głębinowe z podwodnym silnikiem elektrycznym np. DAB DIVERTRON1200 lub równoważne | kpl. | RAZEM | 1.000 |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------|----------------------|---|------|--------------|--------------|
| 28 | KNR-W 2- | Studzienki systemu nawadniania z zaworem czerpalnym DN20 ze złączką do węża | szt | | |
| d.1. | 18 0517-02 | | | | |
| 2 | analogia | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | KNR 4-01 | Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm | m2 | | |
| d.1. | 0209-01 | | | | |
| 2 | | 0.05 | m2 | 0.050 | |
| | | | | RAZEM | 0.050 |
| 30 | analiza indywidualna | Wykonanie rynny i rury spustowej z dachu nad schodami od strony podwórza | kpl. | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |