

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO, DRENAŻU ORAZ OŚWIETLENIA WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 1 W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ
Drenaż
ADRES INWESTYCJI : Skarżysko-Kamienna DZ. NR EWID. 46/10, obręb ewid. 0003 Place ark. 19
INWESTOR : Gmina Skarżysko-Kamienna
ADRES INWESTORA : 26-110 Skarżysko-Kamienna, ul. Sikorskiego 18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------------------|---|----------------------------------|---------|--------|
| 1 | | Kanalizacja deszczowa - drenaż | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 1 d.1.1 | KNNR 1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek poz.13+poz.20*0,3 | m ² m ² | 350,68 | |
| | | | | RAZEM | 350,68 |
| 2 d.1.1 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi poz.13*((0,98+1,53)/2+0,2)*0,7+poz.20*1,38*0,7*0,3+3,16*7,48*3 | m ³ m ³ | 415,72 | |
| | | | | RAZEM | 415,72 |
| 3 d.1.1 | KNNR 1 0307-04 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku poz.13*((0,98+1,53)/2+0,2)*0,3+poz.20*1,38*0,3+0,3 | m ³ m ³ | 375,45 | |
| | | | | RAZEM | 375,45 |
| 4 d.1.1 | KNNR 1 0608-02 | Podsypka + obsypka rurociągu (0,2+0,46)*poz.13 | m ³ m ³ | 76,10 | |
| | | | | RAZEM | 76,10 |
| 5 d.1.1 | KNNR 1 0608-02 | Podsypka - drenaż (0,1)*poz.20 | m ³ m ³ | 78,46 | |
| | | | | RAZEM | 78,46 |
| 6 d.1.1 | KNNR 1 0608-02 | Obsypka - drenaż - żwir (1,28)*poz.20*0,3 | m ³ m ³ | 301,29 | |
| | | | | RAZEM | 301,29 |
| 7 d.1.1 | KNNR 1 0608-02 | Obsypka piaskiem zbiornika 3,16*7,48*3-29,26-3,14*0,36*0,36*0,56 | m ³ m ³ | 41,42 | |
| | | | | RAZEM | 41,42 |
| 8 d.1.1 | KNNR 1 0608-02 | Podsypka pod studnie 1,5*1,5*0,2*2 | m ³ m ³ | 0,90 | |
| | | | | RAZEM | 0,90 |
| 9 d.1.1 | KNNR 1 0214-02 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV (poz.2/0,7-poz.4-poz.5-poz.6-poz.7-poz.8-29,26-3,14*0,6*0,6*3)*0,7 | m ³ m ³ | 44,15 | |
| | | | | RAZEM | 44,15 |
| 10 d.1.1 | KNNR 1 0318-03 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III (poz.2/0,7-poz.4-poz.5-poz.6-poz.7-poz.8-29,26-3,14*0,6*0,6*3)*0,3 | m ³ m ³ | 18,92 | |
| | | | | RAZEM | 18,92 |
| 11 d.1.1 | KNNR 1 0315-04 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na głębokość do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórka 4*1,5*2 | m ² m ² | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 12 d.1.1 | KNNR 1 0501-01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III poz.13+poz.20*0,3 | m ² m ² | 350,68 | |
| | | | | RAZEM | 350,68 |
| 1.2 | | Roboty instalacyjne | | | |
| 13 d.1.2 | KNNR 4 1308-02 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 54,8+1,4+11+15,3*2+17,5 | m m | 115,30 | |
| | | | | RAZEM | 115,30 |
| 14 d.1.2 | KNNR 4 1321-02 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - trójnik 160/110 10 | szt szt | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 15 d.1.2 | KNNR 4 1413-01 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 2 | stud. stud. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 16 d.1.2 | KNNR 4 1413-02 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. Krotność = -3 1 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 17 d.1.2 | KNNR 2-18 0804-01 | Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm poz.13 | m m | 115,30 | |
| | | | | RAZEM | 115,30 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|--------------|--|------|---------|--------|
| 18 | KNNR 4 | studnia drenarska fi 315 | szt. | | |
| d.1.2 | 1417-02 | 12 | szt. | 12,00 | |
| | | | | RAZEM | 12,00 |
| 19 | | Zbiornik na ścieki sanitarne o poj. 29,26 | kpl. | | |
| d.1.2 | kalk. własna | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 20 | KNNR 4 | Rury drenarskie z opłotem z kokosa fi 113 mm | m | | |
| d.1.2 | 1308-01 | 24,4*22+11,8*21 | m | 784,60 | |
| | | | | RAZEM | 784,60 |