

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Teren Gminy Orzysz

Obiekt : Sieć wodociągowa i kanalizacyjna

Przepompownię ścieków w m. Grądy

Kod CPV : 45232423-3 Przepompownię ścieków

Inwestor : Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o.

Adres : 12-250 Orzysz, ul. Wyzwolenia 5,

Opracował : Roman Stańczyk

Data : 10.08.2018

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość   | Jedn. miary    |
|-----|--|---------|----------------|
| 1   | Roboty ziemne pod budowę przepompowni ścieków  |         |                |
| 1   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyładowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t, na odległość do 1 km: grunt kat. IV                         | 6,900   | m <sup>3</sup> |
| 2   | Roboty ziemne wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,60 m <sup>3</sup> , w gruncie kategorii: III  | 167,000 | m <sup>3</sup> |
| 3   | Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odpojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów   | 160,100 | m <sup>3</sup> |
| 4   | Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatką lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m                | 1,200   | m <sup>3</sup> |
| 5   | Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 6,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 2,6-4,5 m   | 1,200   | m <sup>3</sup> |
| 6   | Podsypanie filtracyjna w gotowym suchym wykopie wraz z przygotowaniem kruszywa, wykonana ze żwiru  | 0,800   | m <sup>3</sup> |
| 7   | Studzienki rewizyjne i zbiorniki drenazowe w dnie wykopu oraz osadniki piasku, przy średnicy nominalnej 800 mm, w gruncie kat. III   | 1,000   | szt.           |
| 8   | Pomiarowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, przy średnicy otworów od 150 do 500 mm  | 8,000   | m-g            |
| 9   | Ogrodzenie z siatki w ramach, na słupkach stalowych o rozstawie 1,5 m obsadzonych w gniazdach cokołów - montaż i dwukrotne malowanie słupów i ram farbą olejną, przy wysokości siatki: 1,8 m i słupkach z teownika 100x100x11 mm | 16,000  | m              |
| 10  | Brama o szer. 3,0 m, wykonane z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy - zawieszona na gotowych słupkach i dwukrotnie malowane farbą olejną - wys.wrot. 1,80 m   | 1,000   | kpl            |
| 11  | Warstwy odsączające w korycie zagęszczeniu ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm   | 13,700  | m <sup>2</sup> |
| 12  | Nawierzchnie żwirowe, rozścielane ręcznie, warstwa jezdni dolna - grubość warstwy po zagęszczeniu: 15 cm   | 14,000  | m <sup>2</sup> |
| 13  | Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach - zagęszczenie ręczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm  | 14,000  | m <sup>2</sup> |
| 14  | Podbudowy z kruszywa naturalnego, jednowarstwowe z domieszką kruszywa łamanego 18 %, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 15 cm   | 14,000  | m <sup>2</sup> |
| 15  | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe 30x30cm: kategoria gruntu III-IV  | 16,000  | m              |
| 16  | Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem   | 0,960   | m <sup>3</sup> |
| 17  | Krawężniki betonowe wystające, na podstyce płaskowej, o wymiarach: 15x30 cm  | 16,000  | m              |



| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji   | Ilość  | Jedn. miary |
|-----|--|--------|-------------|
| 18  | Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka rzędowa o wysokości:<br>KNR 231-0302-01-00  | 14,000 | m2          |
| 3   | Instalacje technologiczne  |        |             |
| 19  | A.wł kalk, ind.<br>PG - Dostawa i montaż przepompowni z polimerobetonu 1200 mm, z kompletnym wyposażeniem w tym:<br>- instalacja technologiczna<br>- automatyka i sterowanie<br>- szafy zasilające i sterownicze<br>- zuraw szypowy o udźwigu do 250 kg  | 1,000  | kpl         |
| 20  | A.wł kalk, ind.<br>PI 1 - Dostawa i montaż przepompowni przydomowych - zbiornik PEHD 800x2500 mm z pompą wyporową Q =<br>0,8 l/s, H = 1 MPa - szt 1<br>z kompletnym wyposażeniem w tym:<br>- instalacja technologiczna<br>- układ sterowania z sygnalizatorami pływakowymi<br>- szafy zasilające i sterownicze | 8,000  | kpl         |
| 21  | A.wł kalk, ind.<br>Monitoring przepompowni ścieków   | 1,000  | kpl         |
| 22  | kalk, ind.<br>Dostawa trójnaga z wciągarką o udźwigu 250 kg  | 1,000  | kpl         |
| 23  | kalk, własna<br>Projekt budowlany przyłącza elektrycznego do szty sterowniczej w ramach ogrodzenia przepompowni  | 1,000  | kpl         |
| 24  | kalk, własna<br>Montaż przyłącza elektrycznego do szty sterowniczej w ramach ogrodzenia  | 1,000  | kpl         |
| 25  | kalk, własna<br>Montaż przyłącza elektrycznego zalicznikowego do szty sterowniczej przepompowni lokalnych  | 8,000  | kpl         |

--- Koncepcja wydruku ---