**Kosztorys ofertowy**

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilość robót | Cj roboty [zł] | Wartość [zł] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | KANAŁ SANITARNY | | | | |
| 1.1 | | Roboty ziemne | | | | |
| 1.1.1 (P1) | KNNR 1 0111-0100 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | 0,151 | | |
| 1.1.2 (P2) | KNNR 1 0202-0800 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV - z obj. obsypki rur piaskiem i wymiany gruntu | m3 | 267,282 | | |
| 1.1.3 (P3) | KNNR 1 0301-0200 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III - j.w. | m3 | 47,168 | | |
| 1.1.4 (P4) | KNNR 1 0208-0200 | Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.do 5t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV Krotność=4 | m3 | 314,450 | | |
| 1.1.5 (P5) | kalk. własna | Umocnienie ścian wykopów szalunkami klatkowymi, specjalnymi i zwykłymi | m2 | 493,500 | | |
| 1.1.6 (P6) | KNNR 4 1411-0100 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10 cm - z piasku | m3 | 17,800 | | |
| 1.1.7 (P7) | KNNR 1 0318-0100 | Zasypywanie rur piaskiem 30 cm nad ich wierzch - z wartością piasku | m3 | 70,720 | | |
| 1.1.8 (P8) | KNNR 1 0318-0100 | Ręczne zasypanie wykopów piaskiem - z wartością piasku | m3 | 33,240 | | |
| 1.1.9 (P9) | KNNR 1 0214-0400 | Mechaniczne zasypanie wykopów dostarczonym piaskiem z jego wartością . Zagęszczanie ubijakami | m3 | 188,370 | | |
| 1.1.10 (P10) | KNNR 1 0605-0100 | Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m - w/g potrzeb. | szt. | 50,000 | | |
| 1.1.11 (P11) | kalk. własna | Pompowanie wody z igłofiltrów - j.w. | r-g | 80,000 | | |
| 1.1.12 (P12) | KNNR 1 0501-0100/analogia | Odtworzenie pobocza i terenu do stanu pierwotnego | m2 | 30,000 | | |
| 1.1.13 (P13) | KNNR 6 1301-0100 | Profilowanie dróg gruntowych | m2 | 780,000 | | |
| 1.1.14 (P14) | KNNR 6 1301-0200 | Zagęszczanie naprawianych dróg gruntowych | m2 | 780,000 | | |
| 1.1.15 (P15) | KNR 2-25 0417-0100 | Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych | m | 300,000 | | |
| 1.1.16 (P16) | KNR 2-25 0417-0200 | Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych | m | 300,000 | | |
| 1.2 | | Roboty montażowe - kolektor tłoczny | | | | |
| 1.2.1 (P17) | kalk. własna | Przecisk rurą PE fi-90mm | m | 9,000 | | |
| 1.2.2 (P18) | KNNR 4 1009-0100/analogia | Rurociągi z rur polietylenowych PE100 PN5 SDR 33 o średnicy zewnętrznej 40 mm | m | 146,000 | | |
| 1.2.3 (P19) | KNNR 4 1209-0100 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej do 110 mm prowadzonych w rurach przeciskowych - bez wartości rur przewodowych | m | 6,000 | | |
| 1.2.4 (P20) | KNNR 4 1210-0100 - analogia | Zamknięcia rur ochronnych/przeciskowych pianką poliuretanową | szt. | 2,000 | | |
| 1.2.5 (P21) | KNNR 4 1010-0101/analogia | Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej 40mm metodą zgrzewania czołowego z zastosowaniem 4 szt. łuków/kolan | złącze | 8,000 | | |
| 1.2.6 (P22) | KNNR 4 1413-0100 | Studnie rozprężna z kręgów żelbet. średnicy 1000 mm, łączone na uszczelkę ..... z włazem żeliwnym typu ciążkiego D400, o głębokości 3 m,w gotowym wykopie | kpl. | 1,000 | | |
| 1.2.7 (P23) | KNNR 4 1413-0200 | Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie - tylko R i S | 0.5 m | - 2,000 | | |
| 1.2.8 (P24) | KNR 2-18 0801-0100/analogia | Próba szczelności sieci tłocznej kanalizacyjnej z rur PE fi-63mm | próba | 1,000 | | |
| 1.2.9 (P25) | KNR 2-19 0219-0100 | Oznakowanie trasy wodociągo ułożonego w ziemi przewodem lokalizacyjnym | m | 146,000 | | |
| 1.2.10 (P26) | KNR-W 2-19 0306-0800 | Rury osłonowe dwudzielne Arota na kablu | m | 2,000 | | |
| 1.3 | | Roboty montażowe - rurociąg grawitacyjny | | | | |
| 1.3.1 (P27) | kalk. własna | Właczenie rury PVC-U fi-200mm do istn. studzienki fi-425mm | kpl. | 1,000 | | |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilość robót | Cj roboty [zł] | Wartość [zł] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1.3.2 (P28) | KNNR 4 1308-0300 | Rurociągi PVC-U o średnicy zewnętrznej 200x4,5 mm,łączone na wcisk | m | 135,000 | | |
| 1.3.3 (P29) | KNNR 4 1417-0200 | Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425 mm.Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną,D 400, kineta studzienki z PE h od 1,5 do 1,7m | szt. | 5,000 | | |
| 1.3.4 (P30) | KNR 2-18 0804-0200 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm. | m | 135,000 | | |
| 1.3.5 (P31) | kalk. własna | Inspekcja TV (monitring) kanału sanitarnego | m | 135,000 | | |
| 1.4 | | Przepompownia | | | | |
| 1.4.1 (P32) | KNNR 4 1413-0100 | Przepompownia ścieków, zbiornik z żywicy ep[oksydowejzbrojonej włóknem szklanym fi-800mm h ok 2,6m z kryzą zewnętrznąz zakotwieniem do dolnej płyty przeciwwyporowej, żelbetowj wyposażona w dwa agregaty pompowe zatapialne pracyjące naprzeminennie, ze sterowaniem i automatyką, oraz z wywiewką z filtrem antyodorowym | kolumna | 1,000 | | |
| 1.4.2 (P33) | KNNR 6 0113-0200 | Dolna warstwa przy nawierzchniach z tłucznia grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (faktyczna 10cm) - utwardzenie terenu przy przepompowni<br>Krotność=0,5 | m2 | 6,250 | | |
| 1.4.3 (P34) | KNNR 6 0113-0500 | Górna warstwa przy nawierzchniach z tłucznia ,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - utwardzenie terenu przy przepompowni - faktyczna gr. 20 cm.<br>Krotność=2 | m2 | 6,250 | | |
| 1.4.4 (P35) | kalk. własna | Wykonanie ogrodzenia szafy sterowniczej z siatki z drutu st. ocynk. w ramach z kątownika z furtką,kwadrat o wm. 2,5x2,5m | kpl. | 1,000 | | |
| 2 | | ROBOTY TOWARZYSZĄCE | | | | |
| 2.1 (P36) | kalk. własna | Obsługa geodezyjna | kpl. | 1,000 | | |
| 2.2 (P37) | kalk. własna | Projekt organizacji ruchu i zajęcie pasa | kpl. | 1,000 | | |

Wartość kosztorysowa: 0,00zł
Podatek VAT (VAT) = 23%WK: 0,00zł
**Wartość ogółem: 0,00zł**