

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa drogi - odc. ul. Borek w m. Wielichowo - Wieś

Obiekt : Roboty ziemne i montażowe

| |
|----------------------------------|
| Roboty ziemne i montażowe |
|----------------------------------|

Inwestor : Gmina Wielichowo
ul. Rynek 10, 64-050 Wielichowo

Roboty ziemne i montażowe

Budowa : Przebudowa drogi - odc. ul. Borek w m. Wielichowo - Wieś

Objekt : Roboty ziemne i montażowe

Data : 2019-10-21

Str: 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| 1 | STAN : Sieć kanalizacji deszczowej | | |
| 1.1 | ELEMENT : Roboty ziemne | | |
| 1 | KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | 0,422 | km |
| 2 | KNR 201-0217-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II | 380,475 | m3 |
| 3 | KNR 201-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III | 380,475 | m3 |
| 4 | KNR 201-0317-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m | 15,530 | m3 |
| 5 | 201-0325-01-01 Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks | 1 552,960 | m2 |
| 6 | KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i objekty - grubość podłoża: 10 cm z gruntu dowiezionego (piasek) | 33,760 | m3 |
| 7 | KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II - grunt dowieziony (piasek) | 367,140 | m3 |
| 8 | ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV - grunt rodzimy | 367,140 | m3 |
| 9 | KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II | 2 097,943 | m2 |
| 1.2 | ELEMENT : Roboty montażowe | | |
| 10 | KNR 920-0103-04-10 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanaliz.grawitacyjnej z rur ze ścianką profilowaną łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 315 mm - rury PP strukturalne | 422,000 | m |
| 11 | KNR 218-0513-01-00 WACETOB Warszawa Ustawienie studni rewizyjnej z kręgów betonowych z uszczelką, w gotowym wykopie, o głębokości 3,0 m - średnica kręgów: 1000 mm z włazem typu D400 z wypełnieniem betonowym - (studnia ozn. "D1" na planie sytuacyjnym) | 1,000 | studnia |
| 12 | KNR 920-0307-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 6,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm i zwieńczeniem z wpustem żeliwnym C250 na adapterze teleskopowym i pierścieniu odciążającym | 9,000 | szt |
| 13 | KNR 218-0903-01-00 WACETOB Warszawa Montaż konstrukcji podwieszęń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu: 4,0 m | 3,000 | kpl |
| 14 | KNR 218-0910-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Przełożenie przykanalików do sieci kanalizacyjnych, z rur PCV o średnicy: 160 mm - usunięcie kolizji z proj. kan. deszczową przyłącza do budynku na dz. nr ewid. 642/3 | 20,000 | m |
| 15 | KNR 920-0305-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.425 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem żeliwnym D400 - studzienki na przyłączy kanalizacji sanitarnej | 3,000 | szt |
| 16 | KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa Przewierć w przepuście drogowym murowanym oraz w istniejącej studni betonowej ozn. "Dist1" grubości: ponad 10 cm do 30 cm - otwór na rurę PP fi 315 mm | 2,000 | szt |
| 17 | kalk. indywid. Włączenie kolektora PP fi 315 mm za pomocą przejścia szczelnego PP | 2,000 | kpl |

Roboty ziemne i montażowe

STAN : 1. Sieć kanalizacji deszczowej
ELEMENT : 1.3. Odwodnienie wykopów

Data : 2019-10-21

Str: 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| 1.3 ELEMENT : Odwodnienie wykopów | | | |
| 18 | KNR 201-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Iglófiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m (rozstaw co 1 m po jednej stronie wykopu) | 200,000 | szt |
| 19 | kalk. indywidual. Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów | 160,000 | m-g |
| 1.4 ELEMENT : Roboty różne | | | |
| 20 | kalk. indywidual. Oplata za zajęcie pasa drogowego | 840,000 | m2 |
| 21 | kalk. indywidual. Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją | 422,000 | m |
| 22 | kalk. indywidual. Inwentaryzacja powykonawcza sieci wraz z przykanalikami | 1,000 | kpl |
| 2 STAN : Przykanaliki kanalizacji deszczowej | | | |
| 2.5 ELEMENT : Roboty ziemne | | | |
| 23 | KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | 0,030 | km |
| 24 | KNR 201-0217-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II | 18,240 | m3 |
| 25 | KNR 201-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III | 18,240 | m3 |
| 26 | KNR 201-0317-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. I-II, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m | 2,400 | m3 |
| 27 | 201-0325-01-01 Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks | 96,000 | m2 |
| 28 | KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm z gruntu rodzimego | 1,800 | m3 |
| 29 | KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II - grunt dowieziony (piasek) | 18,000 | m3 |
| 30 | ZAL.1 - KNNR 001-0214-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, -grub.zagęszczanej warstwy 30 cm - grunt rodzimy | 18,000 | m3 |
| 31 | KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II | 102,857 | m2 |
| 2.6 ELEMENT : Roboty montażowe | | | |
| 32 | KNR 920-0101-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 160 mm - rury PVC-U | 30,000 | m |
| 33 | KNNR 004-1424-02-00 MRRiB Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem 0,5 m, z wpustem żeliwnym krawężnikowo-jedniowym klasy C250 | 3,000 | szt |
| 34 | KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa Przewiert w studni betonowej ozn. "D1" grubości: ponad 10 cm do 30 cm - otwór na rurę PVC fi 160 mm | 3,000 | szt |
| 35 | kalk. indywidual. Włączenia przykanalików PVC 160 mm za pomocą tulei ochronnych - przejść szczelnych do studni betonowej ozn. "D1" | 3,000 | kpl |

Roboty ziemne i montażowe

Data : 2019-10-21 STAN : 3. Separator ścieków

Str: 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 3 | STAN : Separator ścieków | | |
| 3.7 | ELEMENT : Roboty ziemne | | |
| 36 | KNR 201-0221-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25 m3, w gruncie kategorii: I-II | 24,666 | m3 |
| 37 | KNR 201-0317-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 6,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m | 1,298 | m3 |
| 38 | KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks | 29,673 | m2 |
| 39 | KNR 218-0501-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 10 cm z gruntu dowiezonego (piasek) | 0,314 | m3 |
| 40 | KNR 218-0504-03-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża betonowe z betonu B 7,5 pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm | 0,471 | m3 |
| 41 | ZAŁ.1 - KNNR 001-0214-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem mechanicznym -grub.zagęszczanej warstwy 30 cm - grunt dowieziony (piasek) | 19,233 | m3 |
| 42 | KNR 201-0236-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II | 54,950 | m2 |
| 3.8 | ELEMENT : Roboty montażowe | | |
| 43 | KNR 218-0513-05-00 WACETOB Warszawa Montaż separatora lamelowego o parametrach 6/60 l/s z bypassem wewnętrznym | 1,000 | kpl |
| 3.9 | ELEMENT : Odwodnienie wykopów | | |
| 44 | KNR 201-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Iглоfiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki, do głębokości 6,0 m (rozstaw co 1 m wokół wykopu) | 13,000 | szt |
| 45 | kalk. indywid. Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów | 48,000 | m-g |