

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Gmina Elk**

Obiekt : **Barany Chruściele - aktualizacja**


Sieć wodociągowa Chruściele - Barany

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Inwestor : **Zakład Usług Gminnych Spółka z o. o.**

Adres : T. Kościuszki 28A, Siedziba Suwalska 84, 19-300 Elk

Opracował : Roman Stańczyk


mgr inż. Roman Stańczyk
upr. bud. Nr St - 407/78
SUW-9/98
upr. proj. SUW-17/98

Data : 28.05.2021

Sieć wodociągowa Chrusciele - Barany

Budowa : Gmina Elk

Obiekt : Barany Chrusciele - aktualizacja

Data: 05.06.2021

Str. 1

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|----------------------|--------------|
| 1 | Roboty przygotowawcze | | |
| 1 | KNR 201-0109-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: rzadkich | 0,001 | ha |
| 2 | KNR 201-0110-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Transport na odległość do 2 km gałęzi Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza - metr przestrzenny | 14,000 | mp |
| 3 | KNR 201-0120-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - w terenie równinnym | 1,624 | km |
| 2 | Roboty drogowe - wymiana gruntu | | |
| 4 | KNR 201-0203-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III - wymiana gruntu pod drogę rowerową - wymiana górnej warstwy 0,5 m na szerokości 1,5 m | 687,750 | m3 |
| | | $0.5 * 1.5 * 917 =$ | 687,750 |
| | | Razem = | 687,750 m3 |
| 5 | KNR 201-0210-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po drogach utwardzonych samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t - grunt kat.III-IV | 5 502,000 | m3 |
| 6 | Kalk. własna Dowóz piasku do wymiany gruntu - grunt należy wymienić do głębokości 0,5 m poniżej warstw konstrukcyjnych drogi i ścieżki rowerowej. | 687,750 | m3 |
| 7 | KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm | 734,000 | m2 |
| 8 | KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy ze żwiru, o grubości: 10 cm | 170,000 | m2 |
| 9 | KNR 231-0202-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa dolna jezdni o grubości po zagęszczeniu: 10 cm - warstwa wykonana z rozbiórki istniejącej nawierzchni | 170,000 | m2 |
| 10 | KNR 231-0202-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie żwirowe, z rozścieleniem mechanicznym - warstwa jezdni o grubości po zagęszczeniu: 10 cm - nowa warstwa z dowiezonego materiału | 170,000 | m2 |
| 11 | KNR 231-0201-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczystogliniastych na gruncie rodzimym piaszczystym, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 10 cm | 564,000 | m2 |
| 3 | Roboty ziemne - sieć wodociągowa | | |
| 12 | KNR 201-0211-09-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60 m3, w gruncie kategorii: III | 6 759,970 | m3 |
| | | $7447.72 - 687.75 =$ | 6 759,970 |
| | | Razem = | 6 759,970 m3 |
| 13 | KNR 201-0203-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności do 5 t, na odległość do 1 km: grunt kat. III | 416,900 | m3 |

Sieć wodociągowa Chrusciele - Barany

3. Roboty ziemne - sieć wodociągowa

Data: 05.06.2021

Str. 2

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|--|-----------|-------------|
| 14 | KNR 201-0203-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Roboty ziemne 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 - dowóz zmagazynowanej ziemi do zasypki wykopów | 416,900 | m3 |
| 15 | KNR 201-0310-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 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 | 61,040 | m3 |
| 16 | KNR 201-0313-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi wraz z rozbiórką, w gruntach suchych, przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV | 109,870 | m2 |
| 17 | KNR 201-0312-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 3,0 m: grunt kat. III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m | 61,040 | m3 |
| 18 | KNR 201-0228-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie ubijakami mechanicznymi grunt spoisty, kat.III-IV | 7 433,200 | m3 |
| 19 | KNR 201-0222-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Przemieszczanie mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, przy zasypywaniu wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy: 55 kW (75 KM), kat.gruntu III | 7 433,720 | m3 |
| 20 | KNR 228-0501-04-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Podłoża z materiałów sypkich pod rurociągi - grubość podłoża: 10 cm | 1 052,000 | m2 |
| 21 | KNR 201-0609-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana ze żwiru | 4,500 | m3 |
| 22 | KNR 201-0610-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Drenaż rurowy jednorzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym, wykonany z sączków ceramicznych o średnicy nominalnej 50 - 100 mm | 23,000 | m |
| 4 | Roboty montażowe - sieć wodociągowa | | |
| 23 | KNR 218-0109-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 110 mm - (Rury PE 100 RC - SDR 11) - w pozycji należy uwzględnić kształtki przejściowe | 326,900 | m |
| 24 | KNR 218-0109-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE,PEHD), przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm - (Rury PE 100 RC - SDR 11) - w pozycji należy uwzględnić kształtki przejściowe | 1 284,800 | m |
| 25 | KNR 228-0301-03-00 MRiGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rurociągi z rur PVC łączonych na uszczelki gumowe dwudzielne, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm - zabezpieczenie kabli | 6,000 | m |
| 26 | KNR 218-0219-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm | 4,000 | kpl |
| 27 | KNR 218-0214-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż trójnika kołnierzewego 16 atm, na rurociągach PE - średnica trójnika: 150 mm | 2,000 | kpl |

Sieć wodociągowa Chrusciele - Barany

4. Roboty montażowe - sieć wodociągowa

Data: 05.06.2021

Str. 3

| Lp. | Podstawa kalkulacji / opis pozycji | Ilość | Jedn. miary |
|-----|---|-----------|-------------|
| 28 | KNR 218-0212-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zasuwy kołnierzone typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuwy: 100 mm | 1,000 | kpl |
| 29 | KNR 218-0212-03-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zasuwy kołnierzone typu "E", z obudową, montowane na rurociągach PVC /PE/ - średnica zasuwy: 150 mm | 5,000 | kpl |
| 30 | KNR 218-0704-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba wodna szczelności sieci wodociągowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m/, z rur wodociągowych typu HOBAS,PCW,PVC,PE,PEHD, o średnicy: 250 - 280 mm | 3,000 | próba |
| 31 | KNR 228-0315-02-00 MRIGŻ [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami: na słupku betonowym | 9,000 | kpl |
| 32 | KNR 219-0219-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi | 1 612,000 | m |
| 5 | Przeciski | | |
| 33 | Kalk. własna Przecisk sterowany z rur PE RC - PE160 mm | 729,350 | m |
| 34 | Kalk. własna Przecisk sterowany z rur PE RC - PE110 mm | 320,510 | m |
| 35 | KNR 201-0618-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu oraz osadniki piasku, o średnicy nominalnej 800 do 1000 mm i głębokości 2,0 m, wykonane w gruncie kat.IV | 2,000 | szt |
| 36 | KNR 201-0616-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe o średnicy nominalnej rur 150 mm | 45,000 | m |
| 37 | KNR 201-0604-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Pompowanie wody - analogia | 64,000 | m-g |