

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Instalacyjna sieci

Inwestycja PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA MIEJSKIEGO PRZEDSZKOLA W KROŚNIEWICACH WRAZ Z ADAPTACJĄ POMIESZCZEŃ NA ŻŁOBEK PRZY UL. MICKIEWICZA 2 w KROŚNIEWICACH
SIECI ZEWNĘTRZNE SANITARNE
BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ

Adres:

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Inwestor: GMINA KROŚNIEWICE
POZNAŃSKA 15
99-340 KROŚNIEWICE

Wykonawca:

Sporządził: mgr inż. Marek Szulc upr.25/86
Sprawdził:
Data opracowania: 31-10-2022

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-------------------------|--|------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne. Roboty ziemne. Kanalizacja grawitacyjna - sieć. \$1.10{150,328} | m3 m3 | 150,328 | 150,328 |
| 1.1 | KNR 2-01 0120-0300 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.Tyczenie i inwentaryzacja. Krotność=2,5 {Tyczenie i inwentaryzacja} (25,5+16,9)*0,001 | km km | 0,042 | 0,042 |
| 1.2 | KNR 2-01 0126-0100 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomocą spycharek.Grubość warstwy do 15 cm. 3,0*(25,5+16,9) | m2 m2 | 127,200 | 127,200 |
| 1.3 | KNR 2-01 0126-0200 | Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomocą spycharek.Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy Krotność=2 {do 25cm} 127,20 | m2 m2 | 127,200 | 127,200 |
| 1.4 | KNP 01-13 1306-0101 | Rozplantowanie żyznej ziemi na terenie poziomym 127,20 | m2 m2 | 127,200 | 127,200 |
| 1.5 | KNR 2-28 0712-0500 | Ręczne wykonanie trawników dywanowych,siewem z nawożeniem,na terenie płaskim,grunt kategorii III 127,2 | m2 m2 | 127,200 | 127,200 |
| 1.6 | KNR 2-01 0206-0400 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowylad.do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) ((25,5+16,9)*1,0*(1,89+0,1)+5*2,4*2,4*(1,99+0,3))*0,85 | m3 m3 | 127,779 | 127,779 |
| 1.7 | KNR 2-01 0301-0200 | Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t,na odległość do 1 km.Grunt kategorii III. Ręczne wykopy w pobliżu istniejącego uzbrojenia) ((25,5+16,9)*1,0*(1,89+0,1)+5*2,4*2,4*(1,99+0,3))*0,15 | m3 m3 | 22,549 | 22,549 |
| 1.8 | KNR 2-01 0322-0300 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 6,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.I-II - szalunki skrzynkowe. (25,5+16,9)*2*(1,89+0,1)+5*(2,4*4)*(1,89+0,3) | m2 m2 | 273,872 | 273,872 |
| 1.9 | KNR 2-01 0322-1000 | Pełne Umocnienie pion.ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Dodatek za każdy dalszy 1m szer.,głęb.do 9m.Grunt I-IV Krotność=3 {3Xpow.1,0m szer.} 5*(2,4*4)*(1,89+0,3) | m2 m2 | 105,120 | 105,120 |
| 1.10 | KNR 2-01 0214-0300 | Nakłady uzupeł.do tab.0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowylad.do 5t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II(B.I.nr 8/96) Krotność=8 {Następne 4km} \$1.6{127,779}+\$1.7{22,549} | m3 m3 | 150,328 | 150,328 |
| 1.11 | KNR 2-01 0607-0500 | Igłofiltrы o średnicy do 50 mm,wplukiwane w grunt z obsypką do głębokości 6,0 m. 25,5/1,2*0,1 | szt. szt. | 2,125 | 2,125 |
| 1.12 | KNR 2-01 0605-0100 | Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające. 7*24 | r-g r-g | 168,000 | 168,000 |
| 1.13 | KNR 2-01 0230-0100 | Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) dowieziony z kopalni wraz z kosztami dowozu. \$1.10{150,328}-0,1*\$1.15{42,4}-1,2*1,2*3,14*0,25*(1,89+0,3)*5-0,2*0,2*3,14*0,25*(25,5)-0,16*0,16*3,14*0,25*(16,9) | m3 m3 | 132,570 | 132,570 |
| 1.14 | KNR 2-01 0236-0100 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) \$1.13{132,57} | m3 m3 | 132,570 | 132,570 |
| 1.15 | KNR 2-18 0501-0100 | Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich (25,5+16,9)*1,0 | m2 m2 | 42,400 | 42,400 |
| 1.16 | KNR-W 2-18 0901-0100 | Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego,podwieszę kabli energetycznych i telekomunikacyjnych i przewodów gazowych. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 1.17 | KNR 5-02 0201-1000 | Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym na gruncie kat.IV. Przepust rurą o średnicy 100 mm-rury dwudzielne na kablach oraz gazociągach. (1)*3,0 | m m | 3,000 | 3,000 |

| Lp | Kod | Opis | Jm | Ilości składowe | Ilość robót |
|------|-------------------------|---|------------------------------|--------------------|-------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.18 | KSNR 5 0602-0800 | Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii III - badanie wskaźnika zagęszczenia sondą - przy każdej studni i co 20mb kanału. Głębokość sondowania sondą do 2,0 m średnio. (5)*2,0 | m m | 10,000 | 10,000 |
| 1.19 | KNR 4-05 0409-0301 | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie przy użyciu sprzętu mechanicznego. 3 | kpl. kpl. | 3,000 | 3,000 |
| 1.20 | KNR 4-04 1102-0100 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załad.,ręcz.wyład.Załadowanie koparko-ładowarką samochodów skrzyn.przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samoch 2,0 | m3 m3 | 2,000 | 2,000 |
| 1.21 | KNR 4-05 2103-0100 | Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału. Kanały o średnicy 0,20 m-zamulenie istniejących kanałów. 51,3 | m m | 51,300 | 51,300 |
| 2 | 45255600-5 | Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji Roboty montażowe kanalizacji sanitarnej. 25,5+16,9 | m m | 42,400 | 42,400 |
| 2.1 | KNR-W 2-18 0408-0300 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm łączonych na wcisk 25,5 | m m | 25,500 | 25,500 |
| 2.2 | KNR-W 2-18 0408-0200 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk 16,9 | m m | 16,900 | 16,900 |
| 2.3 | KNR-W 2-18 0807-0401 | Nakłady materiałów (kształtki, uszczelki, korki 160PCW) na jedno przyłącze z rur PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk i uszczelkę gumową. 3 | 1 przył . 1 przył . | 3,000 | 3,000 |
| 2.4 | KNR-W 2-18 0513-0100 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów żelbetonowych o średnicy 1000 mm z pokrywą nadstudzienną żelbetową (gł. średnia 2,06m) 5 | szt. szt. | 5,000 | 5,000 |
| 2.5 | KNR-W 2-18 0513-0200 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości -5 | 0.5 m 0.5 m m | - 5,000 | - 5,000 |
| 3 | 45200000-9 | Próby i odbiory. 1 | kpl. kpl. | 1,000 | 1,000 |
| 3.1 | KNR-W 2-18 0706-0300 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 250 mm lub monitoring kamerą telewizyjną wraz z opracowaniem na CD. Krotność=2 {odcinek powyżej 200mb.} 2 | prób a prób a | 2,000 | 2,000 |