

Przedmiar robót 13P-20-N

Instalacje sanitarne zewnętrzne

| | |
|----------|---|
| Obiekt | Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - kanalizacja deszczowa |
| Kod CPV | 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne |
| Budowa | 42-200 Częstochowa, ul. T. Kościuszki 8 dz.nr ewid 28 obręb 149 |
| Inwestor | Gmina Miasto Częstochowa ul. Śląska 11/13 , 42-200 Częstochowa |

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dziennik Ustaw nr 130 poz. 1389

| | | | |
|------------|-------------|--------------------------|----------------|
| Sporządził | Jan Uliński | upr. UAN-VIII-7342/75/93 | SLK/BO/1910/02 |
|------------|-------------|--------------------------|----------------|

Częstochowa 30 czerwiec 2020 r.

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - kanalizacja deszczowa

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-----------------------|--|------------------------|---------------------------------|
| | | 1. Kanalizacja deszczowa. | | |
| | | 1.1. Roboty ziemne | | |
| 1 | KNR 2-19 0219/01 | Oznakowanie trasy z tworzywa sztucznego ułożonego w ziemi 8,20 60,00 razem | m m m | 8,20 60,00 68,20 |
| 2 | KNR 2-01u1 0803/01 | Wykopy z zasypaniem o głębokości do 2,50m i szerokości 0,9-1,0m, wykonywane w gruncie kategorii IV o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI typ boksowy 8,20*0,90*1,20 60,00*0,90*1,06 razem | m3 m3 m3 | 8,86 57,24 66,10 |
| 3 | KNNR 1 0208/02 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej x9 (8,20+14,00)*0,90*0,56 46,00*0,90*0,36 razem | m3 m3 m3 | 11,19 14,90 26,09 |
| 4 | KNNR 4 1411/01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 8,20*0,90*0,10 14,00*0,90*0,10 razem | m3 m3 m3 | 0,74 1,26 2,00 |
| 5 | KNR 4-01 0107/08 | Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego 2,50*1,50*4 razem | m2 m2 | 15,00 15,00 |
| 6 | KNR 2-25 0417/01 | Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 2,00*2*4 razem | m m | 16,00 16,00 |
| 7 | KNR 2-25 0417/02 | Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych razem | m | 16,00 |
| 8 | KNR-W 218 0901/01 | Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie, elementy o rozpiętości 4,00 m razem | kpl | 1,00 |
| 9 | KNR-W 218 0901/06 | Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie, elementy o rozpiętości 4,00m razem | kpl | 1,00 |
| 10 | KNR 5-10 0303/02 | Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110mm - dwudzielna "AROTA" 3,00 razem | m m | 3,00 3,00 |
| 11 | KNNR 1 0305/03 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m, w gruncie kategorii IV (3,50-1,00)*0,90*0,90 razem | m3 m3 | 2,03 2,03 |
| 12 | KNNR 1 0318/02 | Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii III-IV o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 1,5m 2,03*1,25 razem | m3 m3 | 2,54 2,54 |
| | | 1.2. Odtworzenie nawierzchni. | | |
| 13 | KNR.AT.-03 0101 02 | Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych razem | m | 136,40 |
| 14 | KNNR 6 0802/04 | Rozebraniemechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm 68,20*2,00 razem | m2 m2 | 136,40 136,40 |
| 15 | KNNR 6 0801/02 | Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm razem | m2 | 136,40 |
| 16 | KNR. AT-03 0102/02 | Frezowanie nawierzchni bitumicznych. razem | m2 | 136,40 |
| 17 | KNR 4-01 0108/18 | Wywiezienie gruzu żużlobetonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 136,40*0,19 razem | m3 m3 | 25,92 25,92 |

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - kanalizacja deszczowa

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|---------|--------|
| 18 | KNR 4-01 0108/20 | Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km x6 | m3 | 25,92 |
| 19 | Kalkulacja indywidualna | Koszt składowania gruzu | m3 | 25,92 |
| 20 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI | m2 | 136,40 |
| 21 | KNNR 6 0104/04 | Wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość po zagęszczeniu 20cm | m2 | 136,40 |
| 22 | KNNR 6 0113/03 | Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm | m2 | 136,40 |
| 23 | KNNR 6 0308.1/03 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm | m2 | 136,40 |
| 24 | KNNR 6 0309.1/02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 136,40 |
| | | 1.3. Kanalizacja deszczowa. | | |
| 25 | KNR 2-18 0722/05 | Izolacja żużlem przed zamarzaniem rurociągów o średnicy 150mm | | |
| | | 8,20 | m | 8,20 |
| | | 14,00 | m | 14,00 |
| | | razem | m | 22,20 |
| 26 | KNNR 4 1412/02 | Wykonanie otuliny betonowej kanałów | | |
| | | 46,00*0,36*0,36 | m3 | 5,96 |
| | | razem | m3 | 5,96 |
| 27 | KNNR 4 1008/04 | Rurociągi z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk | | |
| | | 8,20 | m | 8,20 |
| | | 60,00 | m | 60,00 |
| | | razem | m | 68,20 |
| 28 | KNR 2-18 0804/01 | Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm | m | 68,20 |
| 29 | KNNR 4 1417/01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 425mm z zamknięciem stożkiem betonowym | | |
| | | D1 1 | szt | 1,00 |
| | | D3 1 | szt | 1,00 |
| | | D4 1 | szt | 1,00 |
| | | D5 1 | szt | 1,00 |
| | | razem | szt | 4,00 |
| 30 | KNNR 4 1417/01 | Studzienki kanalizacyjne systemowe TEGRA o średnicy 600mm z zamknięciem stożkiem betonowym | szt | 1,00 |
| 31 | KNNR 4 1413/01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m w gotowym wykopie | studnię | 1,00 |
| 32 | KNNR 4 1413/02 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni | 0,5m | -4,00 |
| 33 | KNNR 4 1427/01 | Przejścia tulejami kielichowymi PVC i bosc PVC | szt | 12,00 |

Instalacje sanitarne dla budynku bursy miejskiej w Częstochowie - kanalizacja deszczowa

| Nr | Opis robót | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kp | Zysk | Inne | Ogółem |
|------|-------------------------------|-----------|-----------|--------|----|------|------|--------|
| 1. | Kanalizacja deszczowa. | | | | | | | |
| 1.1. | Roboty ziemne | | | | | | | |
| 1.2. | Odtworzenie nawierzchni. | | | | | | | |
| 1.3. | Kanalizacja deszczowa. | | | | | | | |
| | Razem | | | | | | | |