

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont kanalizacji sanitarnej w Szkole Podstawowej nr 20
ADRES INWESTYCJI : Dąbrowa Górnicza ul. Adamieckiego
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Górnicza
ADRES INWESTORA : 41-300 Dąbrowa Górnicza, u;. Graniczna 21

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : przedmiar opracował mgr inż. Robert Skorus
DATA OPRACOWANIA : przedmiar opracował mgr inż. Aneta Bochenek-Korwin
16.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------|---|----------------|---------|--------|
| 1 | | Przejście rury kanalizacyjnej przez ścianę w tulei przepustowej i demontaż | | | |
| 1 | KNR AT-17 | Wiercenie otworów o głębokości 50 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym | cm | | |
| d.1 | 0101-04 | | | | |
| | analogia | 50*2 | cm | 100,00 | |
| | | | | RAZEM | 100,00 |
| 2 | KNR-W 2-15 | Rury przepustowe o śr. 200 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m | | |
| d.1 | 0208-10 | | | | |
| | analogia | 0,7*2 | m | 1,40 | |
| | | | | RAZEM | 1,40 |
| 3 | kalk. własna | Uszczelnienie przestrzeni między murem a tuleją przepustową bezskurczową zaprawą cementową oraz kitem trwale elastycznym | m | | |
| d.1 | | 0,5*2 | m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 4 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku | m | | |
| d.1 | 0230-07 | | | | |
| | | 3,0+3,9*2 | m | 10,80 | |
| | | | | RAZEM | 10,80 |
| 5 | KNR 4-02 | Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku | m | | |
| d.1 | 0230-08 | | | | |
| | | 2,0 | m | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 2 | | Roboty kanalizacyjne wewnętrzne | | | |
| 6 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.2 | 0208-03 | 3,5 | m | 3,50 | |
| | | | | RAZEM | 3,50 |
| 7 | KNR-W 2-15 | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m | | |
| d.2 | 0208-04 | 3,5 | m | 3,50 | |
| | | | | RAZEM | 3,50 |
| 8 | KNR 0-34 | Izolacja rurociągów śr. 160 mm otulinami Thermaflex Ultra M gr. 13 mm (G) | m | | |
| d.2 | 0105-04 | | | | |
| | analogia | 0,5*2 | m | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | | Roboty kanalizacyjne zewnętrzne | | | |
| 9 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.3 | 0805-01 | 60 | m ² | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 10 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.3 | 0814-01 | 70 | m | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 11 | KNR 2-01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III - 50% mechaniczne | m ³ | | |
| d.3 | 0215-06 | (53,0*1,5*1,7)*0,5 | m ³ | 67,58 | |
| | | | | RAZEM | 67,58 |
| 12 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy obiektowe ze skarpami lub o ścianach pionowych wykonywane przy użyciu przenośnika taśmowego - kat. gruntu III (50% ręcznie) | m ³ | | |
| d.3 | 0309-02 | (53,0*1,5*1,7)*0,5 | m ³ | 67,58 | |
| | | | | RAZEM | 67,58 |
| 13 | KNR 2-01 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.5 m) | m ² | | |
| d.3 | 0322-07 | | | | |
| | 0322-11 | 53,0*1,7*2 | m ² | 180,20 | |
| | | | | RAZEM | 180,20 |
| 14 | KNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości po 25 cm - podsypka i obsypka | m ³ | | |
| d.3 | 1411-04 | 1,5*0,5*53 | m ³ | 39,75 | |
| | | | | RAZEM | 39,75 |
| 15 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC SN4 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione | m | | |
| d.3 | 0408-02 z. sz.3.4. 9908 | 13,0 | m | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 16 | kalk. własna | Ocieplenie rury PCV śr. 160 mm zewnętrznej otuliną styropianową EPS 70-039 grub. 30 mm | m | | |
| d.3 | | 13,0 | m | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 17 | KNR-W 2-18 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| d.3 | 0408-03 | 40,0 | m | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------------------------------|---|----------------------------------|-----------|-------|
| 18 | KNR-W 2-18 d.3 0517-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 4 | szt. szt. | 4,00 | |
| | | | | RAZEM | 4,00 |
| 19 | kalk. własna | Włączenie do stdni betonowej rurą PCV śr. 200 mm z przejściem szczelnym 1 | szt. szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 20 | kalk. własna | Wykopanie bylin w ilości 20 szt, zabezpieczenie i ponowne zasadzenie po wykonaniu robót ziemnych 1 | kpl. kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 21 | KNR 2-01 d.3 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - 70% mechanicznie (67,58+67,58-39,75)*0,7 | m ³ m ³ | 66,79 | |
| | | | | RAZEM | 66,79 |
| 22 | KNR 2-01 d.3 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - 30% ręcznie (67,58+67,58-39,75)*0,3 | m ³ m ³ | 28,62 | |
| | | | | RAZEM | 28,62 |
| 23 | KNR 2-31 d.3 0106-01 0106-02 | Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.9 | m ² m ² | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 24 | KNR 2-31 d.3 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.9 | m ² m ² | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 25 | KNR 2-31 d.3 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku poz.9 | m ² m ² | 60,00 | |
| | | | | RAZEM | 60,00 |
| 26 | KNR 2-31 d.3 0407-02 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z odzysku poz.10 | m m | 70,00 | |
| | | | | RAZEM | 70,00 |
| 27 | KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Wykonawcę - grunt.kat. III i rury Pcv z demontażu wraz z kosztem utylizacji 40,0 | m ³ m ³ | 40,00 | |
| | | | | RAZEM | 40,00 |