

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont po zalaniu II US w Katowicach - zabudowa zasów burzowych na ciągach kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Paderewskiego 32B; 40-282 Katowice
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 25, 40-022 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Bartosiński
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|--|------------------------------------|--------|
| 1 | | Zasuwa burzowa na kanalizacji deszczowej | | | |
| 1.1 | 45111300-1 | Rozbiórki i roboty ziemne | | | |
| d.1.1 | 1 KNR 2-31 0803-01 0803-02 analogia | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm 2,0*2,0*2,0*2 | m ² m ² | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| d.1.1 | 2 KNR 2-31 0802-07 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 2,0*2,0*2,0*2 | m ² m ² | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| d.1.1 | 3 KNR-W 2-01 0203-09 studnia | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - 80% wykopu mechanicznego 2,0*2,0*2,0*0,8*2 | m ³ m ³ | 12,800 | |
| | | | | RAZEM | 12,800 |
| d.1.1 | 4 KNR-W 2-01 0301-03 studnia | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu IV) - przekop kontrolny, 20% wykop ręczny 2,0*2,0*2,0*0,2*2 | m ³ m ³ | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| d.1.1 | 5 KNR-W 4-01 0105-03 studnia objętość studni | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległości do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 2,0*2,0*2,0*2 -0,5*0,5*3,14*2,0*2 | m ³ m ³ m ³ | 16,000 -3,140 | |
| | | | | RAZEM | 12,860 |
| d.1.1 | 6 KNR-W 2-01 0313-02 studnia | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i głębokości do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 2,0*2*2,0*2*2 | m ² m ² | 32,000 | |
| | | | | RAZEM | 32,000 |
| d.1.1 | 7 KNR 4-01 0108-03 0108-04 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km grunt.kat. IV poz.3 poz.4 -poz.5 | m ³ m ³ m ³ m ³ | 12,800 3,200 -12,860 | |
| | | | | RAZEM | 3,140 |
| d.1.1 | 8 kalk. własna | Oplata za składowanie ziemi poz.7 | m ³ m ³ | 3,140 | |
| | | | | RAZEM | 3,140 |
| d.1.1 | 9 KNR 4-01 0108-09 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.1*0,06 poz.2*0,2 | m ³ m ³ m ³ | 0,960 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,160 |
| d.1.1 | 10 KNR 4-01 0108-10 | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.9 | m ³ m ³ | 4,160 | |
| | | | | RAZEM | 4,160 |
| d.1.1 | 11 kalk. własna | Oplata za utylizację gruzu poz.9 | m ³ m ³ | 4,160 | |
| | | | | RAZEM | 4,160 |
| 1.2 | 45210000-2 | Roboty instalacyjne | | | |
| d.1.2 | 12 KNNR 4 1322-03 analogia | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - dostawa i montaż zasuwy burzowej 2 | szt szt | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| d.1.2 | 13 KNNR 4 1417-02 | Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - fi 1000 mm h= 1,98 ze stopniami, włazem żeliwnym i kinetą przelotową 2 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| d.1.2 | 14 kalk. własna | Wyciecie odcinka kanalizacji dla wtawienia nowej studni i podłączenie rur 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.3 | 32410000-0 | Odtworzenie nawierzchni | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|----------------------------|---|----------------------------------|-----------------|-------|
| 15 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| d.1.3 | 0114-07 0114-08 studnia | 2,0*2,0*2 -0,5*0,5*3,14*2 | m ² m ² | 8,000 -1,570 | |
| | | | | RAZEM | 6,430 |
| 16 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.15 | m ² | | |
| d.1.3 | 0310-01 | | m ² | 6,430 | |
| | | | | RAZEM | 6,430 |
| 17 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm poz.15 | m ² | | |
| d.1.3 | 0310-05 | | m ² | 6,430 | |
| | | | | RAZEM | 6,430 |