
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodoci gów i ruroci gów do odprowadzania cieków
45233200-1 Roboty w zakresie ró nych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Nad Zalewem i ul. Bugaj
ADRES INWESTYCJI : ul. Nad Zalewem i ul. Bugaj w Komorowie Wsi
INWESTOR : GMINA MICHAŁOWICE
ADRES INWESTORA : Requły, ul. Aleja Powsta ców Warszawy 1, 05 -816 Michałowice
BRAN A : Sanitarna

SPORZ DZIŁ KALKULACJE : Jan Wojcieszki (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 3 lipiec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3 lipiec 2019

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyciecznia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------------------|-----------------|--|--|--|----------------|
| 1 | 45111200-0 | | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budow i roboty ziemne | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0119-03 analogia | SST 06-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału 0,0515+0,0037 | km km | 0,055 | |
| | | | | | RAZEM | 0,055 |
| 2 | KNR 2-25 d.1 0417-01 | SST 06-08 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (poz.1*1000+2)*2 | m m | 114,000 | |
| | | | | | RAZEM | 114,000 |
| 3 | KNR 2-25 d.1 0417-02 | SST 06-08 | Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie poz.2 | m m | 114,000 | |
| | | | | | RAZEM | 114,000 |
| 4 | KNR 2-01 d.1 0607-01 | SST 01-00 | Iłofiltry o r. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpo rednio bez obsypki na gł boko do 4 m 51,5*2 | szt. szt. | 103,000 | |
| | | | | | RAZEM | 103,000 |
| 5 | KNR 2-01 d.1 0616-01 | SST 01-00 | Ruroci gi stalowe kołnierzowe tymczasowe- r. 80-125 mm 51,5 | m m | 51,500 | |
| | | | | | RAZEM | 51,500 |
| 6 | KNR 2-01 d.1 0605-01 analogia | SST 01-00 | Pompowanie wody z wykopu 10*12 | godz. godz. | 120,000 | |
| | | | | | RAZEM | 120,000 |
| 7 | KNR 2-01 d.1 0206-02 | SST 01-00 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsi biernymi o poj. ty ki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km <kanał DN200>((2,68+2,43)/2*17+(2,43+2,26)/2*16+(2,26+1,99)/2*18,5)*1 <kanał DN160>((1,99+1,50)/2*3,7)*0,9 A (suma cz ciowa) <studnie DN1200>2,5*2,5*(2,73+2,56+2,29) B (suma cz ciowa) C (obliczenia pomocnicze) poz.7C*0,8 | m ³ m ³ | 120,268 5,811 ----- 126,079 47,375 ----- 47,375 ===== 173,454 138,763 | |
| | | | | | RAZEM | 138,763 |
| 8 | KNR 2-01 d.1 0301-02 | SST 01-00 | R czne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglo do 1 km (kat. gruntu III) poz.7C*0,2 | m ³ m ³ | 34,691 | |
| | | | | | RAZEM | 34,691 |
| 9 | KNR 2-01 d.1 0322-02 | SST 01-00 | Pełne umocnienie pionowych cian wykopów liniowych o gł bok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m) <kanał DN200>((2,68+2,43)/2*17+(2,43+2,26)/2*16+(2,26+1,99)/2*18,5)*2 <kanał DN160>((1,99+1,50)/2*3,7)*2 | m ² m ² m ² | 240,535 12,913 | |
| | | | | | RAZEM | 253,448 |
| 10 | KNNR 1 d.1 0315-04 | SST 01-00 | Umocnienie cian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł - boko do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewn trzynych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórk<studnie DN1200>2,5*(2,73+2,56+2,29)*4 | m ² m ² | 75,800 | |
| | | | | | RAZEM | 75,800 |
| 11 | KNR-W 2- d.1 18 0903-01 | SST 01-00 | Monta konstrukcji podwiesz ruroci gów i kanałów o rozpi to ci elementu 4.0 m 2 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 | KNR-W 2- d.1 18 0903-06 | SST 01-00 | Demonta konstrukcji podwiesz ruroci gów i kanałów o rozpi to ci elementu 4.0 m poz.11 | kpl. kpl. | 2,000 | |
| | | | | | RAZEM | 2,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--|-----------------|---|--|-----------------|----------------|
| 13 d.1 | KNR 2-01 0211-07 | SST 01-00 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km - dowóz ziemi do zasypki poz.7C-poz.16*0,2-poz.17-poz.18-poz.22-3,14*1,4 ² /4*(2,23+2,06+1,79)-3,14*0,2 ² /4*poz.19-3,14*0,16 ² /4*poz.20-poz.31*0,28-poz.34*0,2 | m ³ m ³ | 101,428 | |
| | | | | | RAZEM | 101,428 |
| 14 d.1 | KNNR 1 0214-05 z. o.2.11.4. 9911-02 | SST 01-00 | Zасыpanie wykopów fundamentowych podłóg nych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagłębieniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagłębienia Js=0.98 poz.13 | m ³ m ³ | 101,428 | |
| | | | | | RAZEM | 101,428 |
| 15 d.1 | KNR 2-01 0211-05 0214-04 | SST 01-00 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 4 km poz.7C-poz.14 | m ³ m ³ | 72,026 | |
| | | | | | RAZEM | 72,026 |
| 2 | 45231300-8 | | Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków | | | |
| 16 d.2 | KNR 2-18 0501-03 | SST 01-00 | Kanały rurowe - podłoga z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka z piasku <pod kanał DN 200> poz.19*1 <pod kanał DN 160>poz.20*0,9 | m ² m ² m ² | 51,500 3,330 | |
| | | | | | RAZEM | 54,830 |
| 17 d.2 | KNNR 4 1411-03 | SST 01-00 | Podłoga pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm <studnie DN1200>2,5*2,5*0,2*3 | m ³ m ³ | 3,750 | |
| | | | | | RAZEM | 3,750 |
| 18 d.2 | KNNR 4 1410-03 | SST 01-00 | Podłoga betonowa o grubości 15 cm <studnie DN1200>2,5*2,5*0,15*3 | m ³ m ³ | 2,813 | |
| | | | | | RAZEM | 2,813 |
| 19 d.2 | KNNR 4 1308-03 z. sz.3.4. 9913-2 | SST 04-11 | Kanały z rur PVC łęczonych na wcisk o r. zewn. 200 mm - wykopy umocnione 51,5 | m m | 51,500 | |
| | | | | | RAZEM | 51,500 |
| 20 d.2 | KNNR 4 1308-02 z. sz.3.4. 9913-2 | SST 04-11 | Kanały z rur PVC łęczonych na wcisk o r. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 3,7 | m m | 3,700 | |
| | | | | | RAZEM | 3,700 |
| 21 d.2 | KNNR 4 1322-02 z. sz.3.4. 9913-3 | SST 04-11 | Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łęczone na wcisk o r. zewn. 160 mm - wykopy umocnione - korek 1 | szt szt | 1,000 | |
| | | | | | RAZEM | 1,000 |
| 22 d.2 | KNNR 4 1411-04 analogia | SST 01-00 | Obsypka rur piaskiem do wysokości 30 cm ponad rur poz.19*0,5-3,14*0,2 ² /4*poz.19+poz.20*0,46-3,14*0,16 ² /4*poz.20 | m ³ m ³ | 25,761 | |
| | | | | | RAZEM | 25,761 |
| 23 d.2 | KNNR 4 1413-03 | SST 04-11 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości bok. 3m 3 | stud. stud. | 3,000 | |
| | | | | | RAZEM | 3,000 |
| 24 d.2 | KNNR 4 1413-04 | SST 04-11 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o r. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości -6 | [0.5 m] stud. [0.5 m] stud. | -6,000 | |
| | | | | | RAZEM | -6,000 |
| 25 d.2 | KNR 4-01 0208-01 | SST 04-11 | Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu wirowego o grubości do 10 cm 7 | szt. szt. | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 26 | KNNR 4 d.2 2017-07 | SST 04-11 | Przejście przez cian betonową o grubości 15-20 cm dla rurociągu o r. 150-200 mm - przejście szczelne poz.25 | przej- ście przej- ście | 7,000 | |
| | | | | | RAZEM | 7,000 |
| 27 | KNR 2-18 d.2 0804-02 | SST 04-11 | Próba szczelności kanałów rurowych o r.nom. 200 mm poz.19 | m m | 51,500 | |
| | | | | | RAZEM | 51,500 |
| 3 | 45233200- 1 | | Roboty w zakresie różnych nawierzchni | | | |
| 28 | KNR AT- d.3 03 0101- 02 | SST 06-08 | Roboty remontowe - cięcie piły nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 31*2+3 | m m | 65,000 | |
| | | | | | RAZEM | 65,000 |
| 29 | KNR 2-31 d.3 0803-01 0803-02 | SST 06-08 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 2,5*2,5+31*1 | m ² m ² | 37,250 | |
| | | | | | RAZEM | 37,250 |
| 30 | KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12 | SST 06-08 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km poz.29*0,08*1,4 | m ³ m ³ | 4,172 | |
| | | | | | RAZEM | 4,172 |
| 31 | KNR 2-31 d.3 0109-03 0109-04 | SST 06-03 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagłębieniu 20 cm poz.29 | m ² m ² | 37,250 | |
| | | | | | RAZEM | 37,250 |
| 32 | KNR 2-31 d.3 0310-01 z. o. 2.12. 9901-04 | SST 06-03 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiązająca asfaltowa - grubość po zagłębieniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szerszości 2,5 m poz.29 | m ² m ² | 37,250 | |
| | | | | | RAZEM | 37,250 |
| 33 | KNR 2-31 d.3 0310-05 z. o. 2.12. 9901-04 0310-06 | SST 06-03 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa cieżka asfaltowa - grubość po zagłębieniu 4 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szerszości 2,5 m poz.32 | m ² m ² | 37,250 | |
| | | | | | RAZEM | 37,250 |
| 34 | KNR 2-31 d.3 0204-03 z. o. 2.12. 9901-02 | SST 05-03 | Nawierzchnia z tłuczni kamienno-żwirowego - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagłębieniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szerszości 2,5 m (51,5-31+3,7)*1,5 | m ² m ² | 36,300 | |
| | | | | | RAZEM | 36,300 |
| 35 | KNR 2-31 d.3 0204-05 z. o. 2.12. 9901-02 0204-06 | SST 05-03 | Nawierzchnia z tłuczni kamienno-żwirowego - warstwa górna z tłuczni - grubość po zagłębieniu 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach w szerszości 2,5 m poz.34 | m ² m ² | 36,300 | |
| | | | | | RAZEM | 36,300 |