
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KRYTEGO ROWU PRZYDROŻNEGO PRZY DRODZE GMINNEJ Nr 312343E W MIEJSCOWOŚCI TOPOŁA KATOWA - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : dz. nr ew. 99/1, 106. Jednostka ewidencyjna 100405_2 Łęczyca, Obręb 100405_2.0032 Topola Katowa,
INWESTOR : Gmina Łęczyca
ADRES INWESTORA : UL.M.KONOPNICKIEJ 14,99-100 ŁĘCZYCA
BRANŻA : Instalacyjna sieci

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Szulc
DATA OPRACOWANIA : 09.2016

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2016

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-----------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne | | | |
| 1.1 | KNR 2-01 0122-0100 | Pomiary przy wykopach fundamentowych, teren równinny i nizinny. \$1.4{40,723}+\$1.6{228,893} 158.62 | m ³ | | |
| | korekta ob- miaru | | m ³ | 158.620 | |
| | | | | RAZEM | 158.620 |
| 1.2 | KNNR 6 1302-0200 | Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm. Regulacja dna rowu przed montażem rurociągu sącząco przepływowego oraz rowu wzdłuż drogi powiatowej na odcinku 150,0 mb. 142.3+10.0+150.0 | m | | |
| | | | m | 302.300 | |
| | | | | RAZEM | 302.300 |
| 1.3 | KNR 2-18 0501-0100 | Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich - wypełnienie po usunięciu gruntu rozluźnionego w dnie rowu oraz podbudowa pod rurociąg, umocnienie rowu na wlocie i wylocie. Krotność = 2 142.3+10.0 | m ² | | |
| | | | m ² | 152.300 | |
| | | | | RAZEM | 152.300 |
| 1.4 | KNR 2-01 0501-0100 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III - obsypka rur do wysokości 35cm gruntem kat. I-II dowiezionym. $((0.5+0.35)*0.35-0.85*0.4*0.4*0.25*3.14)*142.3$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 27.142 | |
| | | | | RAZEM | 27.142 |
| 1.5 | KNNR 2 0604-0100 analogia | Izolacja warstw obsypki i zasypki. 0.45*2*142.3 | m ² | | |
| | | | m ² | 128.070 | |
| | | | | RAZEM | 128.070 |
| 1.6 | KNR 2-01 0501-0100 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III - zasypka wykopów zgodnie z rysunkiem nr 4 gruntem kat. I-II dowiezionym, zasypka drenażowa zasypywana warstwami grubości 10 cm. $142.3*(1.06-0.35)*(0.8+(1.06-0.35))$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 152.560 | |
| | | | | RAZEM | 152.560 |
| 1.7 | KNR 2-01 0501-0100 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III - zasypka wykopów zgodnie z rysunkiem nr 4 gruntem kat. I-II rodzimym, zasypka warstwami grubości 10 cm. $142.3*(1.06-0.35)*(0.45+(1.06-0.35))$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 117.198 | |
| | | | | RAZEM | 117.198 |
| 1.8 | KNR 2-01 0510-0100 | Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm. 142.3*3.8 | m ² | | |
| | | | m ² | 540.740 | |
| | | | | RAZEM | 540.740 |
| 1.9 | KNR 2-01 0510-0200 | Humusowanie i obsianie skarp. Dodatek za każde następne 5 cm humusu. \$1.7{175,839} 72.7 | m ² | | |
| | korekta ob- miaru | | m ² | 72.700 | |
| | | | | RAZEM | 72.700 |
| 1.10 | KNR 2-01 0220-0300 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami chwytakowymi 0,40 m ³ na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I. nr 8/96) - demontaż przepustów. $(1.4+0.5+1.4)*1.4*2*5.0$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 46.200 | |
| | | | | RAZEM | 46.200 |
| 2 | | Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji | | | |
| 2.1 | KNNR 4 1307-0300 | Kanały z rur z tworzyw sztucznych sącząco przepływowe o średnicy 400 mm. 142.3 | m | | |
| | | | m | 142.300 | |
| | | | | RAZEM | 142.300 |
| 2.2 | KNNR 4 1308-0300 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk 2.0 | m | | |
| | | | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2.3 | KNR 2-28 0408-0201 | Studzienki rewizyjne głębokości do 2,0 m z rury o średnicy 425 mm. 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 2.4 | KNKRB 42 0202-0100 analogia | Studnie z PEHD SN8 prefabrykowane osadnikowe o średnicy 60 cm i głębokości 3 m 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2.5 | KNR 2-11 1601-0600 | Wyloty o średnicy 40 cm skarpy umocnione korytkami betonowymi (1 wylot) 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-----------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 2.6 | KNR 2-01 0520-0100 | Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi np. typu U. | m ² | | |
| | | 20 | m ² | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 2.7 | KNR 2-01 0518-0200 | Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym, oporowa ścianka żelbetowa. | m | | |
| | | 1.0 | m | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |