
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : UZBROJENIE SANITARNE TERENU W ZAKRESIE ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ
ETAP - 1
ADRES INWESTYCJI : BIAŁKA TATRZAŃSKA, REJON UL. GRAPA / POWIAT TATRZAŃSKI
INWESTOR : GMINA BUKOWINA TATRZAŃSKA
ADRES INWESTORA : 34-530 BUKOWINA TATRZAŃSKA, UL. DŁUGA 144

DATA OPRACOWANIA :
: 01.07.2024 r.

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| UZBROJENIE SANITARNE TERENU W ZAKRESIE ROZBUDOWY SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ ETAP - 1, BIAŁKA TA-TRZAŃSKA, REJON UL. GRAPA / POWIAT TATRZAŃSKI/DZ.NR.EWID.: 9/6, 43/14,44/16, 45/1, 47/1, 49/8, 70/11, 70/13, 80/17, 80/18, 80/20, 100/56, 100/57, 100/58, 100/104, 100/105, 100/108, 100/109, 189/26, 237/32, 350/28, 350/26, 350/32, 350/33, 350/39, 350/46, 350/47, 350/48, 80/21, 43/19, 6658, 288/1, 350/8 J.E. BUKOWINA TATRZAŃSKA OBR. BIAŁKA TATRZAŃSKA | | | | | |
| 1 | | WYKONANIE KANALIZACJI SANITARNEJ - ROZLICZENIE KOSZTORYSOWE | | | |
| 1 | d.1 analiza indywidualna | Ułożenie rur PEHD (rurociąg tłoczny) łączonych metodą zgrzewania o śr. zewn. 160 mm w wykopach o głębokości do 3 metrów W pozycji należy również uwzględnić Roboty pomiarowe, wykopy wykonywane koparkami, w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy ręczne pod rurociągi, kolektory, umocnienie ścian wykopów liniowych, wykonanie podsypki, nadsypki, obsypki, wypompowanie wody, oraz wymianę gruntu (30% z całości wykopów), znakowanie trasy rurociągu, przeprowadzenie prób szczelności, wykonanie płukana oraz wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km | m | | |
| | RUROCIĄG TŁO CZNY OD STUDNI SRR71 | 403.5 | m | 403.500 | |
| | | | | RAZEM | 403.500 |
| 2 | d.1 analiza indywidualna | Ułożenie rur PCV-U, SN 12, łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm w wykopach o głębokości do 3 metrów W pozycji należy również uwzględnić Roboty pomiarowe, wykopy wykonywane koparkami, w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy ręczne pod rurociągi, kolektory, umocnienie ścian wykopów liniowych, wykonanie podsypki, nadsypki, obsypki, wypompowanie wody, oraz wymianę gruntu (30% z całości wykopów), znakowanie trasy rurociągu, przeprowadzenie prób szczelności, wykonanie płukana oraz wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km | m | | |
| | SR73-SR73b | 44.3 | m | 44.300 | |
| | SR76 - przyłącze | 20.53 | m | 20.530 | |
| | SR73-SR73b | 15.4 | m | 15.400 | |
| | Przyłącze SR753 - SR753a | 12 | m | 12.000 | |
| | Przyłącze SR760 - SR760a | 17.83 | m | 17.830 | |
| | Przyłącze SR740 - SR740a | 21.74 | m | 21.740 | |
| | Przyłącze SR744 - SR744a | 11.58 | m | 11.580 | |
| | SR736-SR736a | 10.9 | m | 10.900 | |
| | SR711 - SR712 | 13.86 | m | 13.860 | |
| | SR712 - SR712a | 12.26 | m | 12.260 | |
| | SR716 - SR716a | 14.33 | m | 14.330 | |
| | SR717 - SR717a | 6.41 | m | 6.410 | |
| | SR718 - SR718a | 41.71 | m | 41.710 | |
| | SR719 - SR719a | 23.47 | m | 23.470 | |
| | SR78 - SR78 | 10.69 | m | 10.690 | |
| | | | | RAZEM | 277.010 |
| 3 | d.1 analiza indywidualna | Ułożenie rur PCV-U, SN 12, łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm w wykopach o głębokości do 6 metrów W pozycji należy również uwzględnić Roboty pomiarowe, wykopy wykonywane koparkami, w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy ręczne pod rurociągi, kolektory, umocnienie ścian wykopów liniowych, wykonanie podsypki, nadsypki, obsypki, wypompowanie wody, oraz wymianę gruntu (30% z całości wykopów), znakowanie trasy rurociągu, przeprowadzenie prób szczelności, wykonanie płukana oraz wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km | m | | |
| | Przyłącze SR737 - SR737a | 5.77 | m | 5.770 | |
| | | | | RAZEM | 5.770 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------|
| 4 | analiza indywidualna | Ułożenie rur PCV-U, SN 12, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm w wykopach o głębokości do 3 metrów W pozycji należy również uwzględnić Roboty pomiarowe, wykopy wykonywane koparkami, w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy ręczne pod rurociągi, kolektory, umocnienie ścian wykopów liniowych, wykonanie podsypki, nadsypki, obsypki, wypompowanie wody, oraz wymianę gruntu (30% z całości wykopów), znakowanie trasy rurociągu, przeprowadzenie prób szczelności, wykonanie płukania oraz wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km | m | | |
| | SR75-SR76 | 45.12 | m | 45.120 | |
| | Odcinek kanalizacji | 24.5 | m | 24.500 | |
| | SR754 - SR756 | | | | |
| | SR751-SR761 | (251.48)-<przewiert>9 | m | 242.480 | |
| | SR735-SR736 | 39.2 | m | 39.200 | |
| | SR733-SR734 | (97.73-79) | m | 18.730 | |
| | SR71 - X2 | 65.7 | m | 65.700 | |
| | SR710 - SR713 | 47.22 | m | 47.220 | |
| | SR710-SR72a | (521.47-372.56) | m | 148.910 | |
| | SR77-SR79 | 56.88 | m | 56.880 | |
| | SR710-SR720 | 152.66 | m | 152.660 | |
| | | | | RAZEM | 841.400 |
| 5 | analiza indywidualna | Ułożenie rur PCV-U, SN 16, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm w wykopach o głębokości do 6 metrów W pozycji należy również uwzględnić Roboty pomiarowe, wykopy wykonywane koparkami, w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy ręczne pod rurociągi, kolektory, umocnienie ścian wykopów liniowych, wykonanie podsypki, nadsypki, obsypki, wypompowanie wody, oraz wymianę gruntu (30% z całości wykopów), znakowanie trasy rurociągu, przeprowadzenie prób szczelności, wykonanie płukania oraz wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km | m | | |
| | SR730-SR733 | 79 | m | 79.000 | |
| | | | | RAZEM | 79.000 |
| 6 | analiza indywidualna | Ułożenie rur PCV-U, SN 12, łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm w wykopach o głębokości do 3 metrów W pozycji należy również uwzględnić Roboty pomiarowe, wykopy wykonywane koparkami, w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy ręczne pod rurociągi, kolektory, umocnienie ścian wykopów liniowych, wykonanie podsypki, nadsypki, obsypki, wypompowanie wody, oraz wymianę gruntu (30% z całości wykopów), znakowanie trasy rurociągu, przeprowadzenie prób szczelności, wykonanie płukania oraz wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km | m | | |
| | SR751-SR748 | (54.49-0) | m | 54.490 | |
| | SR739-SR741 | (41.4) | m | 41.400 | |
| | SR743-SR744 | (145.2-112.08) | m | 33.120 | |
| | | | | RAZEM | 129.010 |
| 7 | analiza indywidualna | Ułożenie rur PCV-U, SN 16, łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm w wykopach o głębokości do 6 metrów W pozycji należy również uwzględnić Roboty pomiarowe, wykopy wykonywane koparkami, w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy ręczne pod rurociągi, kolektory, umocnienie ścian wykopów liniowych, wykonanie podsypki, nadsypki, obsypki, wypompowanie wody, oraz wymianę gruntu (30% z całości wykopów), znakowanie trasy rurociągu, przeprowadzenie prób szczelności, wykonanie płukania oraz wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km | m | | |
| | PUNKT WŁĄCZENIA DO SIECI - SR751 | 9.95 | m | 9.950 | |
| | SR748-SR738 | (120.81-54.49) | m | 66.320 | |
| | SR724-SR710 | (372.56-230.14) | m | 142.420 | |
| | SR741-SR743 | (112.08-41.4) | m | 70.680 | |
| | | | | RAZEM | 289.370 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|
| 8 d.1 | analiza indywidualna | Ułożenie rur PCV-U, SN 16, łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm w wykopach o głębokości do 9 metrów W pozycji należy również uwzględnić Roboty pomiarowe, wykopy wykonywane koparkami, w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy ręczne pod rurociągi, kolektory, umocnienie ścian wykopów liniowych, wykonanie podsypki, nadsypki, obsypki, wypompowanie wody, oraz wymianę gruntu (30% z całości wykopów), znakowanie trasy rurociągu, przeprowadzenie prób szczelności, wykonanie płukania oraz wywóz nadmiaru gruntu z wykopów na odległość do 10 km (230.14-120.81) | m m | 109.330 | |
| | SR738-SR724 | | | RAZEM | 109.330 |
| 9 d.1 | analiza indywidualna | Wykonanie przewiertu wraz z montażem rury osłonowej PE o śr. 400 mm W pozycji należy również ująć wykonanie studni startowych i końcowych, wykonanie zabezpieczeń, koszty zajęcia pasa drogowego itp. | m m | 9.000 | |
| | 9 | | | RAZEM | 9.000 |
| 10 d.1 | analiza indywidualna | Wciąganie ("nawleczenie") rury przewodowej śr. 250 mm do rury osłonowej | m m | 9.000 | |
| | 9 | | | RAZEM | 9.000 |
| 11 d.1 | analiza indywidualna | Wymiana przepustu DN600 mm | szt szt | 2.000 | |
| | 1+1 | | | RAZEM | 2.000 |
| 12 d.1 | analiza indywidualna | Zabezpieczenie przewodów elektroenergetycznych i teletechnicznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z tworzywa sztucznego śr. 110 mm w odcinakach po 3 m. | m m | 9.000 | |
| | 9 | | | RAZEM | 9.000 |
| 13 d.1 | analiza indywidualna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m W pozycji należy również ująć: pomiar, wykop, podsypkę, obsypanie z zagęszczeniem, regulacja wjazdu - zamknięcie klasy D400 <SR77-3,0>1+<SR75-2,5>1+<SR74-2,5>1+<SR73-2,0>1+<SR72-2,0>1+<SR752-3,0>1+<SR753-2,5>1+<SR754-3,0>1+<SR756-3,0>1+<SR757-3,0>1+<SR758-2,5>1+<SR759-2,5>1+<SR760-2,5>1+<SR744-2,5>1+<SR734-2,0>1+<SR725-2,5>1+<SR711-3,0>1+<SR713-2,5>1+<SR716-3,0>1+<SR717-2,5>1+<SR718-2,0>1+<SR719-1,5>1+<SR720-1,5>1+<SR78-1,5>1+<SR79-2,0>1 | stud. stud. | 25.000 | |
| | | | | RAZEM | 25.000 |
| 14 d.1 | analiza indywidualna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m W pozycji należy również ująć: pomiar, wykop, podsypkę, obsypanie z zagęszczeniem, regulacja wjazdu - zamknięcie klasy D400 <SR749-3,0>1+<SR740-3,0>1+<SR736-2,5>1 | stud. stud. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 15 d.1 | analiza indywidualna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 4m W pozycji należy również ująć: pomiar, wykop, podsypkę, obsypanie z zagęszczeniem, regulacja wjazdu - zamknięcie klasy D400 <SR750-3,5>1+<SR721-4,0>1+<SR710-3,5>1+<SR741-3,5>1+<SR742-3,5>1+<SR743-3,5>1+<SR733-4,0>1 | stud. stud. | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 16 d.1 | analiza indywidualna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 5m W pozycji należy również ująć: pomiar, wykop, podsypkę, obsypanie z zagęszczeniem, regulacja wjazdu - zamknięcie klasy D400 <SR748-5,0>1+<SR722-5,0>1+<SR747-5,0>1+<SR731-4,5>1+<SR732-4,5>1 | stud. stud. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 17 d.1 | analiza indywidualna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 6m W pozycji należy również ująć: pomiar, wykop, podsypkę, obsypanie z zagęszczeniem, regulacja wjazdu - zamknięcie klasy D400 <SR739-6,0>1+<SR724-6,0>1+<SR723-5,5>1 | stud. stud. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 d.1 | analiza indywidualna | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 7m W pozycji należy również ująć: pomiar, wykop, podsypkę, obsypanie z zagęszczeniem, regulacja wjazdu - zamknięcie klasy D400 <SR751-6,5>1+<SR738-6,5>1+<SR737-7,0>1+<SR735-7,0>1+<SR730-7,0>1+<SR729-7,0>1+<SR716-6,5>1+<SR724-6,0>1 | stud. stud. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|
| 19 d.1 | analiza indywidualna | Studzienka śr. 600 mm z tworzywa sztucznego w gotowym wykopie o głębok. 3m W pozycji należy również ująć: pomiar, wykop, podsypkę, obsypanie z zagęszczeniem, regulacja wjazdu - zamknięcie klasy D400 7+2+2+1+1+4+1 | szt. szt. | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 20 d.1 | analiza indywidualna | Ułożenie drenażu odwadniającego o śr. 110 mm W pozycji należy również ująć: ułożenie geowłókniny oraz kruszywa filtracyjnego w ilości od 0,10 do 0,15 m3 na mb 518 | m m | 518.000 | |
| | | | | RAZEM | 518.000 |
| 21 d.1 | analiza indywidualna | Odtworzenie nawierzchni asfaltowych po robotach kanalizacyjnych - drogi wewnętrzne - frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej wraz z wywozem materiału - wykopy - rozebranie istniejącej podbudowy wraz z wywozem materiału - wykonanie nowej nawierzchni o układzie warstw: *geowłóknina separująca *warstwa odsączająca gr. 15cm z kruszywa filtracyjnego o $k \geq 8$ m/dobę i $CBR \geq 25\%$ *warstwa mrozochronna gr. 25cm z pospółki $CBR \geq 25\%$ *podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm, kruszywo C90/3 *warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 5 cm *warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm 447+439+4.19+1.14+449+194 | m ² m ² | 1 534.330 | |
| | | | | RAZEM | 1 534.330 |
| 22 d.1 | analiza indywidualna | Odtworzenie nawierzchni żwirowych po robotach kanalizacyjnych - rozebranie istniejącej nawierzchni żwirowej wraz z wywozem i opłatą na wysypisku - wykonanie nowej nawierzchni żwirowej o gr. 30 cm 3.02+8.53+45.91+38.86+64.56 | m ² m ² | 160.880 | |
| | | | | RAZEM | 160.880 |
| 23 d.1 | analiza indywidualna | Odtworzenie nawierzchni betonowej po robotach kanalizacyjnych - rozebranie istniejącej nawierzchni betonowej wraz z wywozem i opłatą na wysypisku - wykonanie nowej nawierzchni betonowej o układzie warstw: *nawierzchnia betonowa gr. 20 cm *podbudowa z kruszywa gr. 40 cm 8.57+3.91 | m ² m ² | 12.480 | |
| | | | | RAZEM | 12.480 |
| 2 | | ODTWORZENIE DROGI GMINNEJ - ROZLICZENIE RYCZAŁTOWE | | | |
| 24 d.2 | analiza indywidualna | Odtworzenie nawierzchni asfaltowych po robotach kanalizacyjnych - drogi gminne W pozycji należy uwzględnić: - frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej - materiał z frezowania ma zostać przekazany Zamawiającemu - wywóz we wskazane przez Zamawiającego miejsce na terenie Gminy Bukowina Tatrzańska - wykopy - rozebranie istniejącej podbudowy wraz z wywozem materiału - wykonanie nowej nawierzchni o układzie warstw: *geowłóknina separująca *warstwa odsączająca gr. 15cm z kruszywa filtracyjnego o $k \geq 8$ m/dobę i $CBR \geq 25\%$ *warstwa mrozochronna gr. 25cm z pospółki $CBR \geq 25\%$ *podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm, kruszywo C90/3 *warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 8 cm *warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm 2950 | m ² m ² | 2 950.000 | |
| | | | | RAZEM | 2 950.000 |