

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Stare Budkowice ul. Zagwiździańska etap 2
ADRES INWESTYCJI : 46-030 Stare Budkowice
INWESTOR : Gmina Murów
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 2, 46-030 Murów
DATA OPRACOWANIA : 12.05.2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.05.2021r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | Kanalizacja sanitarna | | | |
| 1.1 | | Sieć kanalizacji grawitacyjnej | | | |
| 1.1.1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 1 | | | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1. 0111-01 1.1 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji | km | | |
| | | 1,201 | km | 1,201 | |
| | | | | RAZEM | 1,201 |
| 2 | KNNR AT-03 d.1. 0101-04 1.1 | Roboty remontowe - cięcie płyt nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm | m | | |
| | | 22,0 | m | 22,0 | |
| | | | | RAZEM | 22,0 |
| 3 | KNNR AT-03 d.1. 0105-01 1.1 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumo-szu na odl. do 1 km | m ² | | |
| | | 22,0*1,2 | m ² | 26,4 | |
| | | | | RAZEM | 26,4 |
| 4 | KNNR 4-04 d.1. 1103-04 1.1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowładowniczym na odległość 1 km | m ³ | | |
| | | 26,4*0,10 | m ³ | 2,6 | |
| | | | | RAZEM | 2,6 |
| 5 | KNNR 4-04 d.1. 1103-05 1.1 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła-dowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny roz-poczęty 1 km - dalsze 4 km Krotność = 4 | m ³ | | |
| | | 2,6 | m ³ | 2,6 | |
| | | | | RAZEM | 2,6 |
| 6 | wycena d.1. własna 1.1 | Opłata za składowisko | t | | |
| | | 2,6*2,0 | t | 5,2 | |
| | | | | RAZEM | 5,2 |
| 1.1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 2 | | | | | |
| 7 | KNNR 1 d.1. 0202-08 1.2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykop pod ru-rociągi, studnie i komory przewiertowe na czasowy odkład 761,4+164,1 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 925,5 | |
| | | | | RAZEM | 925,5 |
| 8 | KNNR 1 d.1. 0301-02 1.2 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - j.w. | m ³ | | |
| | | 84,6 | m ³ | 84,6 | |
| | | | | RAZEM | 84,6 |
| 9 | KNNR 1 d.1. 0210-03 1.2 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - j.w. | m ³ | | |
| | | 1306,8+291,6 | m ³ | 1 598,4 | |
| | | | | RAZEM | 1 598,4 |
| 10 | KNNR 1 d.1. 0307-04 1.2 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-nowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 145,2 | m ³ | 145,2 | |
| | | | | RAZEM | 145,2 |
| 11 | KNNR 1 d.1. 0313-01 1.2 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta-łowymi (wypraskami) w gruntach suchych - pod rurociągi, studnie i komory przewiertowe 5103,3+118,6 | m ² | | |
| | | | m ² | 5 221,9 | |
| | | | | RAZEM | 5 221,9 |
| 12 | KNNR 4 d.1. 1411-02 1.2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| | | 150,9 | m ³ | 150,9 | |
| | | | | RAZEM | 150,9 |
| 13 | KNNR 4 d.1. 1411-04 1.2 analogia | Wykonanie obsypki rurociągów piaskiem na wys. 30 cm ponad rurę | m ³ | | |
| | | 497,5 | m ³ | 497,5 | |
| | | | | RAZEM | 497,5 |
| 14 | KNNR 1 d.1. 0206-04 1.2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. - załadunek gruntu piaszczystego i transport z czasowego odkładu 591,4+112,9-109,9 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 594,4 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|----------------------|------------------------|
| 15 | KNNR 1 d.1. 0406-01 1.2 analogia | Nasypy wykonywane koparkami grunt kat.I-II - zasypanie wykopów dowiezio- nym gruntem oraz gruntem złożonym obok wykopu 1651,1+335,8-109,9 | m ³ m ³ | RAZEM 1 877,0 | 594,4 1 877,0 |
| 16 | KNNR 1 d.1. 0408-01 1.2 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi 1877,0 | m ³ m ³ | RAZEM 1 877,0 | 1 877,0 1 877,0 |
| 17 | KNNR 1 d.1. 0206-04 1.2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. - odwóz nadmiaru gruntu na odl. do 5 km 109,9+646,8 | m ³ m ³ | RAZEM 756,7 | 756,7 756,7 |
| 18 | KNNR 1 d.1. 0208-02 1.2 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładow- czymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km Krotność = 4 756,7 | m ³ m ³ | RAZEM 756,7 | 756,7 756,7 |
| 1.1. | | Roboty montażowe | | | |
| 3 | | | | | |
| 19 | KNNR 4 d.1. 1308-03 1.3 | Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x 5,9 mm 1185,5-16,0 | m m | RAZEM 1 169,5 | 1 169,5 1 169,5 |
| 20 | wyc. własna d.1. 1.3 | Wykonanie przewiertu sterowanego w osłonie bentonitowej rurami PE100 RC SDR17 śr. 315x18,7 mm 16,0 | m m | RAZEM 16,0 | 16,0 16,0 |
| 21 | KNNR 4 d.1. 1209-01 1.3 | Przeciąganie rurociągu PCV SN8 śr. 200x5,9 mm w rurze ochronnej PEHD RC śr. 315x18,7 mm 16,0 | m m | RAZEM 16,0 | 16,0 16,0 |
| 22 | KNNR 4 d.1. 1308-02 1.3 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 x4,7 mm - rury PCV SN8 śr. 160 mm 15,5 | m m | RAZEM 15,5 | 15,5 15,5 |
| 23 | KNNR 4 d.1. 1413-0 1.3 ST-00.03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur , 13 | stud. stud. | RAZEM 13,0 | 13,0 13,0 |
| 24 | KNNR 4 d.1. 1413-03 1.3 ST-00.03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,0m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur , 10 | stud. stud. | RAZEM 10,0 | 10,0 10,0 |
| 25 | KNNR 4 d.1. 1413-03 1.3 ST-00.03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5 m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur, 12 | stud. stud. | RAZEM 12,0 | 12,0 12,0 |
| 26 | KNNR 4 d.1. 1413-03 1.3 ST-00.03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 3,0 m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur, 4 | stud. stud. | RAZEM 4,0 | 4,0 4,0 |
| 27 | KNNR 4 d.1. 1413-03 1.3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok do. 3,5 m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur 3 | stud. stud. | RAZEM 3,0 | 3,0 3,0 |
| 28 | KNNR 4 d.1. 1413-03 1.3 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok do. 4,0 m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur 3 | stud. stud. | RAZEM 3,0 | 3,0 3,0 |
| 29 | KNNR 4 d.1. 1321-03 1.3 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - kształtki dla 2 studni kaskadowych: trójnik 200x200, prostka śr. 200 i łuk śr. 200 po 1 sztuce na studnię - krotność 2 Krotność = 2 | szt | RAZEM | 3,0 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|---|--|------------------|---------|--------|
| | | 3 | szt | 3,0 | |
| | | | | RAZEM | 3,0 |
| 30 | KNNR 4 d.1. 1321-03 1.3 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik 200/160 PVC SN8 | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,0 | |
| | | | | RAZEM | 6,0 |
| 31 | KNNR 4 d.1. 1430-01 1.3 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - obetonowanie studni kaskadowych | m ³ | | |
| | | 0,8 | m ³ | 0,8 | |
| | | | | RAZEM | 0,8 |
| 32 | KNNR-W 2-19 d.1. 0119-02 1.3 analogia | Rury ochronne - rury ochronne dwudzielne tyou AROT na istniejących kablach | m | | |
| | | 2,0*1 | m | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 33 | KNNR 4 d.1. 1610-02 1.3 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm | odc. -1 prób. | | |
| | | 6 | odc. -1 prób. | 6,0 | |
| | | | | RAZEM | 6,0 |
| 1.1. 4 | | Roboty odtworzeniowe | | | |
| 34 | KNNR 6 d.1. 0113-02 1.4 | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - droga gminna | m ² | | |
| | | 603,3 | m ² | 603,3 | |
| | | | | RAZEM | 603,3 |
| 35 | KNNR 6 d.1. 0204-01 1.4 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm | m ² | | |
| | | 550 | m ² | 550,0 | |
| | | | | RAZEM | 550,0 |
| 36 | KNNR 6 d.1. 0204-05 1.4 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm | m ² | | |
| | | 550 | m ² | 550,0 | |
| | | | | RAZEM | 550,0 |
| 37 | KNNR 6 d.1. 0109-01 1.4 | Nawierzchnie betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą | m ² | | |
| | | 26,4 | m ² | 26,4 | |
| | | | | RAZEM | 26,4 |
| 1.2. 1 | | Przykanaliki | | | |
| 1.2. 1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | |
| 38 | KNNR 1 d.1. 0111-01 2.1 analogia | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji | km | | |
| | | 0,270 | km | 0,2700 | |
| | | | | RAZEM | 0,2700 |
| 39 | KNNR 6 d.1. 0805-06 2.1 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypance piaskowej | m ² | | |
| | | 3,5 | m ² | 3,5 | |
| | | | | RAZEM | 3,5 |
| 1.2. 2 | | Roboty ziemne | | | |
| 40 | KNNR 1 d.1. 0202-08 2.2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod rurociąg, studnie | m ³ | | |
| | | 68,3 | m ³ | 68,3 | |
| | | | | RAZEM | 68,3 |
| 41 | KNNR 1 d.1. 0301-02 2.2 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III) - j.w. | m ³ | | |
| | | 7,6 | m ³ | 7,6 | |
| | | | | RAZEM | 7,6 |
| 42 | KNNR 1 d.1. 0210-03 2.2 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - j.w. | m ³ | | |
| | | 142,7+68,0 | m ³ | 210,7 | |
| | | | | RAZEM | 210,7 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---|---|----------------|---------|-------|
| 43 | KNNR 1 d.1. 0307-04 2.2 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 15,9 | m ³ | 15,9 | |
| | | | | RAZEM | 15,9 |
| 44 | KNNR 1 d.1. 0313-01 2.2 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych - pod rurociągi, studnie i komory przewiertowe | m ² | | |
| | | 520,9+127,0 | m ² | 647,9 | |
| | | | | RAZEM | 647,9 |
| 45 | KNNR 4 d.1. 1411-02 2.2 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm | m ³ | | |
| | | 21,9 | m ³ | 21,9 | |
| | | | | RAZEM | 21,9 |
| 46 | KNNR 4 d.1. 1411-04 2.2 analogia | Wykonanie obsypki rurociągów piaskiem na wys. 30 cm ponad rurę | m ³ | | |
| | | 65,8 | m ³ | 65,8 | |
| | | | | RAZEM | 65,8 |
| 47 | KNNR 1 d.1. 0206-04 2.2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - załadunek gruntu piaszczystego i transport z czasowego odkładu | m ³ | | |
| | | 45,6 | m ³ | 45,6 | |
| | | | | RAZEM | 45,6 |
| 48 | KNNR 1 d.1. 0406-01 2.2 analogia | Nasypy wykonywane koparkami grunt kat.I-II - zasypianie wykopów dowiezionym piaskiem | m ³ | | |
| | | 146,5+53,6 | m ³ | 200,1 | |
| | | | | RAZEM | 200,1 |
| 49 | KNNR 1 d.1. 0408-01 2.2 | Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi | m ³ | | |
| | | 200,1 | m ³ | 200,1 | |
| | | | | RAZEM | 200,1 |
| 50 | KNNR 1 d.1. 0206-04 2.2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - odwóz nadmiaru gruntu na odl. do 5 km | m ³ | | |
| | | 302,5-200,1 | m ³ | 102,4 | |
| | | | | RAZEM | 102,4 |
| 51 | KNNR 1 d.1. 0208-02 2.2 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 4 102,4 | m ³ | 102,4 | |
| | | | | RAZEM | 102,4 |
| 1.2. | | Roboty montażowe | | | |
| 3 | | | | | |
| 52 | KNNR 4 d.1. 1308-02 2.3 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 x4,7 mm - rury PCV SN8 śr. 160 mm | m | | |
| | | 270,0-7,5 | m | 262,5 | |
| | | | | RAZEM | 262,5 |
| 53 | wyc. własna d.1. 2.3 | Wykonanie przewiertu sterowanego w osłonie bentonitowej rurami PEHD RC SDR17 śr. 250x14,8 mm | m | | |
| | | 7,5 | m | 7,5 | |
| | | | | RAZEM | 7,5 |
| 54 | KNNR 4 d.1. 1209-01 2.3 | Przeciąganie rurociągu PCV SN8 śr. 160x4,7 mm w rurze ochronnej PEHD RC śr. 250x14,8 mm | m | | |
| | | 7,5 | m | 7,5 | |
| | | | | RAZEM | 7,5 |
| 55 | KNNR 4 d.1. 1321-02 2.3 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - zaślepki śr. 160 mm | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,0 | |
| | | | | RAZEM | 4,0 |
| 56 | KNNR 4 d.1. 1321-02 2.3 | Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - kształtki do 8 studni kaskadowych - trójnik 160x160 mm, kolano 160 mm i prostka śr. 160 mm 8x3 = 24 kształtki | szt | | |
| | | Krotność = 8 3 | szt | 3,0 | |
| | | | | RAZEM | 3,0 |
| 57 | KNNR 4 d.1. 1417-02 2.3 KS.01.00.00 | Studzienki kanalizacyjne systemowe 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, wys. do 2 m | szt | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------------|--|---|--|--------------|-------|
| | | 30 | szt | 30,0 | |
| | | | | RAZEM | 30,0 |
| 58 | KNNR 4 d.1. 1413-0 2.3 ST-00.03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 1,5m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur , 5 | stud. stud. | 5,0 | |
| | | | | RAZEM | 5,0 |
| 59 | KNNR 4 d.1. 1413-03 2.3 ST-00.03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. do 2,5 m - studnia typu BS z kręgów łączonych na uszczelkę, z dnem, kinetą i szczelnymi przejściami dla rur, 1,0 | stud. stud. | 1,0 | |
| | | | | RAZEM | 1,0 |
| 60 | KNNR 4 d.1. 1610-01 2.3 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 2 | odc. -1 prób. odc. -1 prób. | 2,0 | |
| | | | | RAZEM | 2,0 |
| 1.2. 4 | | Roboty odtworzeniowe | | | |
| 61 | KNNR 6 d.1. 0113-02 2.4 | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - droga gminna 62,0 | m ² m ² | 62,0 | |
| | | | | RAZEM | 62,0 |
| 62 | KNNR 6 d.1. 0503-04 2.4 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - płyty z rozbiórki 3,5 | m ² m ² | 3,5 | |
| | | | | RAZEM | 3,5 |