

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:

Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień, ul. Woziwody 20/5, 02-908 Warszawa

tel. 604 700 233, e-mail: pp.traffic@gmail.com

| | | |
|---|--|---------------|
| Data opracowania: 17.04.2023 | Egz. 1 | |
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: Budowa drogi gminnej 1KDL w Jazgarzewie Etap I – odc. od km 0+344,00 do km 0+415,19 | | |
| KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IV – elementy dróg publicznych, XXII – place składowe, postojowe, składowiska odpadów, parkingi XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe, XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe | | |
| TYTUŁ OPRACOWANIA: PRZEDMIAR ROBÓT – TOM III/VII | | |
| ADRES /USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO: Województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, jednostka ewidencyjna 141804_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI, obręb 0017 Jazgarzew, działki ewidencyjne: 141804_5.0017.159, 141804_5.0017.158, 141804_5.0017.160/2, 141804_5.0017.241/2, 141804_5.0017.242/2 (242/5, 242/6), 141804_5.0017.263 (263/1, 263/2), 141804_5.0017.243/3 (243/4, 243/5), 141804_5.0017.307/2 (307/5, 307/6, 307/7), 141804_5.0017.262/3 (262/11, 262/12), 141804_5.0017.264 (264/8, 264/9, 264/10), 141804_5.0017.262/8, 141804_5.0017.448/2, 141804_5.0017.262/2 (262/13, 262/14), 262/10, 141804_5.0017.262/9, 141804_5.0017.261, 141804_5.0017.259, 141804_5.0017.459/8 * Sposób oznaczenia numerów działek: 2/11 – nr działki ew. przed podziałem (2/19 – nr działki ewidencyjnej po podziale, włączanej w pas drogowy, 2/20 – nr działki ewidencyjnej po podziale, pozostającej przy właścicielu) | | |
| INWESTOR: BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno | | |
| BRANŻA: SANITARNA – KANALIZACJA SANITARNA I WODOCIAĞ | | |
| SPECJALNOŚĆ | FUNKCJA, IMIĘ I NAZWISKO | PODPIS |
| SANITARNA/ SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIAĞOWYCH I KANALIZACYJNYCH | PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Skarżyński upr. Nr MAZ/0420/POOS/12 | |
| | PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Damian Kaczyński upr. Nr MAZ/0103/POOS/14 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej 1KDL w Jazgarzewie - Etap I
ADRES INWESTYCJI : ul.1KDL w Jazgarzewie
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
BRANŻA : budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Łukasz Skarżynski

DATA OPRACOWANIA : 18.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2023

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------------|--|----------------|---------|--------|
| KS+W | | | | | |
| 1 | 45231300-8 | ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA SANITARNA | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału | km | | |
| d.1 | 0111-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 0,019 | km | 0,019 | |
| | | | | RAZEM | 0,019 |
| 2 | KNNR 1 | Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębier- | m ³ | | |
| d.1 | 0210-03 | nymi w gr.kat. III-IV | | | |
| | | 38 | m ³ | 38,00 | |
| | | | | RAZEM | 38,00 |
| 3 | KNNR 1 | Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- | m ³ | | |
| d.1 | 0307-04 | nowych w gruntach suchych kat. III-IV | | | |
| | | 9,5 | m ³ | 9,50 | |
| | | | | RAZEM | 9,50 |
| 4 | KNNR 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stało- | m ² | | |
| d.1 | 0313-01 | wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV | | | |
| | 0313-05 | | | | |
| | | 95 | m ² | 95,00 | |
| | | | | RAZEM | 95,00 |
| 5 | KNNR 1 | Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m | m ² | | |
| d.1 | 0315-04 | pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. | | | |
| | | I-IV wraz z rozbiórką | | | |
| | | 5 | m ² | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 6 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiek- | m ³ | | |
| d.1 | 0214-04 | towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w sta- | | | |
| | | nie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II | | | |
| | | 28,5 | m ³ | 28,50 | |
| | | | | RAZEM | 28,50 |
| 7 | KNNR 1 | Zasypywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i | m ³ | | |
| d.1 | 0318-03 | głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III | | | |
| | | 9,5 | m ³ | 9,50 | |
| | | | | RAZEM | 9,50 |
| 8 | KNNR 1 | Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladowczy- | m ³ | | |
| d.1 | 0206-04 | mi | | | |
| | | 9,5 | m ³ | 9,50 | |
| | | | | RAZEM | 9,50 |
| 9 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za nast. 9 km | | | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | 9,5 | m ³ | 9,50 | |
| | | | | RAZEM | 9,50 |
| 2 | 45231300-8 | ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA | | | |
| 10 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm | m ³ | | |
| d.2 | 1411-03 | | | | |
| | | 4,75 | m ³ | 4,75 | |
| | | | | RAZEM | 4,75 |
| 11 | KNR 2-28 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z polichlorku winylu SN8kN/m2 o | m | | |
| d.2 | 0503-01 | śr. nom. 160 mm | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 6 | m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 12 | KNR 2-28 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z polichlorku winylu SN8kN/m2 o | m | | |
| d.2 | 0503-01 | śr. nom. 200 mm | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 13 | m | 13,00 | |
| | | | | RAZEM | 13,00 |
| 13 | KNR-W 2-18 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony- | stud. | | |
| d.2 | 0515-05 | wane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m | | | |
| | | 1 | stud. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 14 | KNR-W 2-18 | Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem | kpl. | | |
| d.2 | 0523-06 | odciążającym i włazem o śr.1200 mm | | | |
| | | 1 | kpl. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1,00 |
| 3 | 45231300-8 | ROBOTY ZIEMNE - WODOCIĄG | | | |
| 15 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału | km | | |
| d.3 | 0111-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | 0,082 | km | 0,082 | |
| | | | | RAZEM | 0,082 |
| 16 | KNNR 1 | Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębier- | m ³ | | |
| d.3 | 0210-03 | nymi w gr.kat. III-IV | | | |
| | | 118,08 | m ³ | 118,08 | |
| | | | | RAZEM | 118,08 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------|--|----------------|---------|-------|
| 17 | KNNR 1 d.3 0307-04 | Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 29,52 | m ³ | 29,52 | |
| | | | | RAZEM | 29,52 |
| 18 | KNNR 1 d.3 0214-04 | Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | | |
| | | 88,56 | m ³ | 88,56 | |
| | | | | RAZEM | 88,56 |
| 19 | KNNR 1 d.3 0318-03 | Zasypywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III | m ³ | | |
| | | 29,52 | m ³ | 29,52 | |
| | | | | RAZEM | 29,52 |
| 20 | KNNR 1 d.3 0206-04 | Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladowczy-mi | m ³ | | |
| | | 29,52 | m ³ | 29,52 | |
| | | | | RAZEM | 29,52 |
| 21 | KNNR 1 d.3 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za nast. 9 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 9 | m ³ | 29,52 | |
| | | 29,52 | | RAZEM | 29,52 |
| 4 | | ROBOTY MONTAŻOWE - WODOCIĄG | | | |
| 22 | KNNR 4 d.4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm | m ³ | | |
| | | 20,5 | m ³ | 20,50 | |
| | | | | RAZEM | 20,50 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.4 0109-07 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 40 mm | m | | |
| | | 5 | m | 5,00 | |
| | | | | RAZEM | 5,00 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.4 0109-07 | Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 90 mm | m | | |
| | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | RAZEM | 10,00 |
| 25 | KNR-W 2-18 d.4 0109-07 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 160 mm | m | | |
| | | 67 | m | 67,00 | |
| | | | | RAZEM | 67,00 |
| 26 | analiza indywidualna | Węzeł hydrantowy podziemny o śr. 80 mm wraz z zasuwą | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 27 | analiza indywidualna | Zasuwa kołnierзова z miękkim uszczelnieniem klina wykonana z żeliwa sferoidalnego DN150 PN16 wraz ze skrzynką uliczną śr 18cm i przedłużeniem trzpienia | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,00 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 28 | analiza indywidualna | Zasuwa domowa z miękkim uszczelnieniem klina wykonana z żeliwa sferoidalnego DN40 PN16 wraz ze skrzynką uliczną śr 18cm i przedłużeniem trzpienia | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 29 | analiza indywidualna | Trójnik równoprzelotowy kołnierзовy DN150 wraz ze śrubunkiem redukcjami 150/100 i tulejami kołnierзовymi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 30 | analiza indywidualna | Trójnik redukcyjny kołnierзовy DN150/80 wraz ze śrubunkiem i tulejami kołnierзовymi | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 31 | analiza indywidualna | Obejma kołnierзова do nawiercania rur PE160 z odejściem PE40 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,00 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 32 | analiza indywidualna | Przewód lokalizacyjny miedziany Dy 1x2,5mm oraz taśma identyfikacyjna koloru niebieskiego | m | | |
| | | 82 | m | 82,00 | |
| | | | | RAZEM | 82 |
| 33 | KNR-W 2-18 d.4 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD | m | | |
| | | 82 | m | 82,00 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|------------|--|------|---------|-------|
| | | | | RAZEM | 82,00 |
| 34 | KNR-W 2-18 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej | m | | |
| d.4 | 0708-01 | 82 | m | 82,00 | |
| | | | | RAZEM | 82,00 |
| 35 | KNR-W 2-18 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych | m | | |
| d.4 | 0707-01 | 82 | m | 82,00 | |
| | | | | RAZEM | 82,00 |