

Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa
t. 604.700.233
f. 22.300.12.89
e. pp.traffic@gmail.com



INWESTOR:

BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO
ul. Kościuszki 5
05-500 Piaseczno

**NAZWA I ADRES
JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ**

Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

TOM III

OBIEKT:

Rozbudowa drogi gminnej – ul. 1 KUL w Piasecznie

FAZA OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA:

SANITARNA – KANALIZACJA SANITARNA I WODOCIĄG

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

działki nr ewid.: 6/1, 6/2, 7/1, 8/1 obręb 39 jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO

działki nr ewid.: 30/13, 31, 10/13, 10/14, 10/15, 11/3, 11/2, 11/4, 11/5, 23/5 obręb 26 jednostka ewidencyjna 141804_4, PIASECZNO – MIASTO

KATEGORIA OBIEKTU BUD.: **Kategoria IV, XXV, XXVI**

| Branża | STANOWISKO | IMIĘ I NAZWISKO | UPRAWNIENIA | PODPIS |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|------------------|--------|
| Sanitarna Specjalność instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych | Projektant | mgr inż. Łukasz Skarżyński | MAZ/0420/POOS/12 | |

Egz. nr 1

WARSZAWA 30.09.2019 r.

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 : Rozbudowa ul.1 KUL w Piasecznie
ADRES INWESTYCJI : ul.1 KUL w Piasecznie
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5
BRANŻA : sanitarna - przebudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Łukasz Skarżynski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2019

Poziom cen : III kw 2019r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 275497.02 zł

Słownie: dwieście siedemdziesiąt pięć tysięcy czterysta dziewięćdziesiąt siedem i 02/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2019

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|
| Rozbudowa ul. 1 KUL Piasecznie | | | | | |
| 1 45231300-8 ROBOTY ZIEMNE - WODOCIĄG | | | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału | km | | |
| d.1 | 0111-01 | | | | |
| | analogia | | | | |
| | | (920+52)/1000 | km | 0.97 | |
| | | | | RAZEM | 0.972 |
| 2 | KNNR 1 | Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębier- nymi w gr.kat. III-IV | m ³ | | |
| d.1 | 0210-03 | | | | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 0.00 | |
| | | 972*0.5*1.8*0.8 | m ³ | 699.84 | |
| | | | | RAZEM | 699.84 |
| 3 | KNNR 1 | Wykopy ręczne 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 | | |
| d.1 | 0307-04 | | | | |
| | | 972*0.5*1.8*0.2 | m ³ | 174.96 | |
| | | | | RAZEM | 174.96 |
| 4 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II | m ³ | | |
| d.1 | 0214-04 | | | | |
| | | A (obliczenia pomocnicze) | | ===== | |
| | | | | 0.00 | |
| | | (972*0.5*1.8*0.8-460)*0.8 | m ³ | 191.87 | |
| | | | | RAZEM | 191.87 |
| 5 | KNNR 1 | Zасыpywanie 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 | | |
| d.1 | 0318-03 | | | | |
| | | (972*0.5*1.8*0.8-460)*0.2 | m ³ | 47.97 | |
| | | | | RAZEM | 47.97 |
| 6 | KNNR 1 | Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladow- czymi | m ³ | | |
| d.1 | 0206-04 | 460 | m ³ | 460.00 | |
| | | | | RAZEM | 460.00 |
| 7 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za nast. 9 km | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | Krotność = 9 | | | |
| | | 460 | m ³ | 460.00 | |
| | | | | RAZEM | 460.00 |
| 2 ROBOTY MONTAŻOWE - WODOCIĄG | | | | | |
| 8 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm | m ³ | | |
| d.2 | 1411-03 | | | | |
| | | 0.5*1*920 | m ³ | 460.00 | |
| | | | | RAZEM | 460.00 |
| 9 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 40 mm | m | | |
| d.2 | 0109-07 | 42 | m | 42.00 | |
| | | | | RAZEM | 42.00 |
| 10 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 50 mm | m | | |
| d.2 | 0109-07 | 25.5 | m | 25.50 | |
| | | | | RAZEM | 25.50 |
| 11 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 90 mm | m | | |
| d.2 | 0109-07 | 10 | m | 10.00 | |
| | | | | RAZEM | 10.00 |
| 12 | KNR-W 2-18 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 160 mm | m | | |
| d.2 | 0109-07 | 840 | m | 840.00 | |
| | | | | RAZEM | 840.00 |
| 13 | analiza indy- widualna | Węzeł hydrantowy podziemny o śr. 80 mm wraz z zasuwą | szt. | | |
| d.2 | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 14 | analiza indy- widualna | Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem klina wykonana z żeliwa sferi- dalnego DN150 PN16 wraz ze skrzynką uliczną śr 18cm i przedłużeniem trzępienia | szt. | | |
| d.2 | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| 15 | d.2 analiza indywidualna | Trójnik redukcyjny DN160/90 | szt. | | |
| | | 5 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 16 | d.2 analiza indywidualna | Trójnik redukcyjny DN160/40 | szt. | | |
| | | 31 | szt. | 31.00 | |
| | | | | RAZEM | 31 |
| 17 | d.2 analiza indywidualna | Przewód lokalizacyjny miedziany Dy 1x2,5mm oraz taśma identyfikacyjna koloru niebieskiego | m | | |
| | | 920 | m | 920.00 | |
| | | | | RAZEM | 920 |
| 18 | KNR-W 2-18 d.2 0704-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD | m | | |
| | | 920 | m | 920.00 | |
| | | | | RAZEM | 920.00 |
| 19 | KNR-W 2-18 d.2 0708-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej | m | | |
| | | 920 | m | 920.00 | |
| | | | | RAZEM | 920.00 |
| 20 | KNR-W 2-18 d.2 0707-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych | m | | |
| | | 920 | m | 920.00 | |
| | | | | RAZEM | 920.00 |
| 3 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA | | | | | |
| 21 | KNNR 4 d.3 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm | m ³ | | |
| | | 0.5*1*(6.5+1.5+34.5) | m ³ | 21.25 | |
| | | | | RAZEM | 21.25 |
| 22 | KNR 2-28 d.3 0503-01 | Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z litego PVC SN8kN/m2 o śr. nom. 160 mm | m | | |
| | | 6.5 | m | 6.50 | |
| | | | | RAZEM | 6.50 |
| 23 | KNR-W 2-18 d.3 0109-07 | Rury kanalizacyjne tłoczne z polietylenu (PE, PEHD) o śr. 40 mm | m | | |
| | | 34.5 | m | 34.50 | |
| | | | | RAZEM | 34.50 |
| 24 | KNR-W 2-18 d.3 0109-07 | Rury kanalizacyjne tłoczne z polietylenu (PE, PEHD) o śr. 50 mm | m | | |
| | | 10.5 | m | 10.50 | |
| | | | | RAZEM | 10.50 |
| 25 | KNR-W 2-18 d.3 0706-02 analogia | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200-500 | m | | |
| | | 10.5+6.5+34.5 | m | 51.50 | |
| | | | | RAZEM | 51.50 |