

| | | | | |
|--|--|--|---------------------|---------------|
| NAZWA I ADRES INWESTORA: |  | Prezydent Miasta Pruszkowa Urząd Miasta Pruszkowa ul. J. I. Kraszewskiego 14/16 05-800 Pruszków | | |
| NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWANIA: |  | Mosty Gdańsk Sp. z o.o. ul. Jaśminowy Stok 12A 80-177 Gdańsk | | |
| NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO: | Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu | | | |
| TOM: | <p style="text-align: center;">Przedmiar robót</p> <p style="text-align: center;">PRZEBUDOWA GAZOCIĄGU</p> | | | |
| Zespół autorski: | | | | |
| <i>Stanowisko</i> | <i>Imię i Nazwisko</i> | <i>Specjalność</i> | <i>Nr uprawnień</i> | <i>Podpis</i> |
| Projektant | Agnieszka Halicka | Sanitarna | MAZ/0200/POOS/08 | |
| Opracował | - | - | - | |
| Sprawdzający | Beata Skorupińska | Sanitarna | 78/DOŚ/05 | |

Warszawa, sierpień 2018r.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany przebudowy sieci gazowej dla wiaduktu drogowego przekraczającego linię kolejową numer 1 i linię kolejową nr 447 ok. km 13+730. Obiekt jest częścią zadania inwestycyjnego "Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) - wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu".

W ramach powyższej przebudowy wykonane zostaną rurociagi PE100 SDR11 Dz63 i Dz25 wraz z niezbędnymi kształtkami, rurą osłonową PE100 Dz125mm oraz z przebudową szafki gazowej.

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| 1 | 45111200-0 | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie tras | km | | |
| d.1 | 0111-01 | rurociągów 0.0335 | km | 0.034 | |
| | | | | RAZEM | 0.034 |
| 2 | KNNR 1 | Inwentaryzacja fotograficzna stanu istniejącego w rejonie robót budowlanych (jezszt | | | |
| d.1 | kalk. własna | nia, ogrodzenia, budynki, mała architektura) | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | 45111200-0 | Roboty ziemne | | | |
| 3 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w | m ³ | | |
| d.2 | 0201-06 | gr.kat. III-IV z transportem (odległość określa Oferent) wraz z montażem i demon- | m ³ | 34.840 | |
| | | tażem konstrukcji podwieszę | | | |
| | | 0.8*1.3*33.5*1 | | RAZEM | 34.840 |
| 4 | KNNR 1 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem (odległość określa Oferent) wraz z | m ³ | | |
| d.2 | 0301-01 | montażem i demontażem konstrukcji podwieszę | m ³ | 8.710 | |
| | | 0.2*1.3*33.5*1 | | RAZEM | 8.710 |
| 5 | KNNR 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowy | m ² | | |
| d.2 | 0313-01 | mi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt | m ² | 97.150 | |
| | | kat. I-IV | | RAZEM | 97.150 |
| | | 2*33.5*(1.3+0.15) | | | |
| 6 | KNNR 11 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | | |
| d.2 | 0501-05 | 0.2*33.5*1 | m ³ | 6.700 | |
| | | | | RAZEM | 6.700 |
| 7 | KNR-W 4-01 | Dowóz piasku samochodami samowyladowczymi - podsypka, obsypka, zasypka | m ³ | | |
| d.2 | 0109-05 | | | | |
| | 0109-08 | | | | |
| | analogia | poz.6 | m ³ | 6.700 | |
| | | | | RAZEM | 6.700 |
| 8 | KNNR 1 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3 | m ³ | | |
| d.2 | 0318-03 | m w gr.kat. I-III | m ³ | 43.450 | |
| | | poz.3+poz.4-3.14*0.063*0.063/4*32-3.14*0.025*0.025/4*1.5 | | RAZEM | 43.450 |
| 9 | KNR 2-01 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaż- | m ³ | | |
| d.2 | 0236-01 z.sz. | nik zagęszczenia Js = 0.97 | m ³ | 43.450 | |
| | 2.5.2. 9907 | poz.8 | | RAZEM | 43.450 |
| 10 | KNR-W 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi (odległość określa Oferent) | m ³ | | |
| d.2 | 0109-05 | poz.6+3.14*0.063*0.063/4*32+3.14*0.025*0.025/4*1.5 | m ³ | 6.800 | |
| | | | | RAZEM | 6.800 |
| 3 | 45230000-8 | Roboty montażowe | | | |
| 11 | KNR 2-19 | Gazociągi rozdzielcze o śr.nom.do 80 mm na terenach o średnim uzbrojeniu po- | m | | |
| d.3 | 0202-02 | dziemnym- PE100 SDR11 Dz63 | m | 32.000 | |
| | | 32 | | RAZEM | 32.000 |
| 12 | KNR 2-19 | Gazociągi rozdzielcze o śr.nom.do 50 mm na terenach o średnim uzbrojeniu po- | m | | |
| d.3 | 0202-01 | dziemnym | m | 1.500 | |
| | | PE100 SDR11Dz25 | | RAZEM | 1.500 |
| | | 1.5 | | | |
| 13 | KNNR 4 | Rura ochronna polietylenowa Dz125 mm z manszetami i płozami dystansowymi | m | | |
| d.3 | 1307-01 | | m | 15.800 | |
| | analogia | 15.8 | | RAZEM | 15.800 |
| 14 | KNR 2-19 | Łuki gładkie lub segmentowe o śr.nom.do 80 mm- kolano 30st. | szt. | | |
| d.3 | 0204-02 | | szt. | 1.000 | |
| | analogia | 1 | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 2-19 | Łuki gładkie lub segmentowe o śr.nom.do 80 mm- kolano 45st. | szt. | | |
| d.3 | 0204-02 | | szt. | 2.000 | |
| | analogia | 2 | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNR 2-19 | Trójnik redukcyjny Dz63/32 | szt. | | |
| d.3 | 0204-02 | | | | |
| | analogia | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|-------------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 17 | KNR 2-19 d.3 0204-02 analogia | Redukcja Dz32/25 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 18 | KNR 2-19 d.3 0204-02 analogia | Zaślepka Dz63 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR 4 d.3 1011-01 | Mufa elektrooporowa PE100 Dz63 | szt | | |
| | | 4 | szt | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 20 | kalk. własna | Likwidacja sieci gazowej Dz63 | m | | |
| | | 32.5 | m | 32.500 | |
| | | | | RAZEM | 32.500 |
| 21 | KNR 2-19 d.3 0210-01 analogia | Szafka redukcyjno- pomiarowa - przebudowa | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | KNR 2-19 d.3 0219-01 | Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 33.5 | m | 33.500 | |
| | | | | RAZEM | 33.500 |
| 23 | KNR 2-19 d.3 0211-01 analogia | Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 25-100 mm na ciśnienie do 0.6 MPa | km | | |
| | | 0.0335 | km | 0.034 | |
| | | | | RAZEM | 0.034 |
| 24 | kalk. własna | Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |