
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA I PRZYŁĄCZA
ADRES INWESTYCJI : MARIANOWO, NOWA WIEŚ, GRĄDY ZALEWNE GM.DŁUGOSIODŁO
INWESTOR : GMINA DŁUGOSIODŁO
ADRES INWESTORA : DŁUGOSIODŁO UL. KOŚCIUSZKI 2 WOJ. MAZOWIECKIE
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 02.02.2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2016r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|-----------------|---|------|--------------|----------------|
| 1 ROBOTY ZIEMNE DLA SIECI WODOCIĄGOWYCH -CPV -45112100-6 | | | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych | km | | |
| d.1 | 0111-01 | 4.9 | km | 4.90 | |
| | | | | RAZEM | 4.90 |
| 2 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 | m³ | | |
| d.1 | 0210-03 | 1.5*0.6*4899*90% | m³ | 3968.19 | |
| | | | | RAZEM | 3968.19 |
| 3 | KNNR 1 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III | m³ | | |
| d.1 | 0305-02 | 1.5*0.6*4899*10% | m³ | 440.91 | |
| | | | | RAZEM | 440.91 |
| 4 | KNNR 2 | Podkłady z ubitych materiałów sypkich | m³ | | |
| d.1 | 1201-03 | 0.15*0.5*4899 | m³ | 367.43 | |
| | | | | RAZEM | 367.43 |
| 5 | KNNR 1 | Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) | m³ | | |
| d.1 | 0214-02 | [3968.19+440.91]-367.43 | m³ | 4041.67 | |
| | | | | RAZEM | 4041.67 |
| 6 | KNR 2-01 | Mechaniczne rozplantowanie nadmiaru ziemi | m² | | |
| d.1 | 0233-02 | 367.43 | m² | 367.43 | |
| | | | | RAZEM | 367.43 |
| 2 SIECI WODOCIĄGOWE -CPV -45330000-9 | | | | | |
| 7 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 160 mm z wydłużonym kielichem, uszczelką wargową z elastomeru EPDM, z pierścieniem wzmacniającym z polipropylenu (PP) z włuknem szklanym zgodnie z normą PN-EN 681-1 WC. Uszczelki trwale i termicznie mocowane z kielichu rur w trakcie procesu produkcyjnego | m | | |
| d.2 | 1008-04 | 1811 | m | 1811.00 | |
| | | | | RAZEM | 1811.00 |
| 8 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 110 mm z wydłużonym kielichem, uszczelką wargową z elastomeru EPDM, z pierścieniem wzmacniającym z polipropylenu (PP) z włuknem szklanym zgodnie z normą PN-EN 681-1 WC. Uszczelki trwale i termicznie mocowane z kielichu rur w trakcie procesu produkcyjnego | m | | |
| d.2 | 1008-03 | 2020 | m | 2020.00 | |
| | | | | RAZEM | 2020.00 |
| 9 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 90 mm z wydłużonym kielichem, uszczelką wargową z elastomeru EPDM, z pierścieniem wzmacniającym z polipropylenu (PP) z włuknem szklanym zgodnie z normą PN-EN 681-1 WC. Uszczelki trwale i termicznie mocowane z kielichu rur w trakcie procesu produkcyjnego | m | | |
| d.2 | 1008-02 | 820 | m | 820.00 | |
| | | | | RAZEM | 820.00 |
| 10 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PE łączone na wcisk o śr.ze-wnętrznej 63 mm | m | | |
| d.2 | 1008-01 | 248 | m | 248.00 | |
| | | | | RAZEM | 248.00 |
| 11 | KNNR 4 | Zasuwy kołnierzone PN 16 z żeliwa sferoidalnego z wymiennym uszczelnieniem trzpienia z możliwością wymiany oringów pod pełnym ciśnieniem o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE. Kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego, gat. min EN-GJS-400-15. Klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub EBR | kpl. | | |
| d.2 | 1113-05 | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 12 | KNNR 4 | Zasuwy kołnierzone PN 10 z żeliwa sferoidalnego z wymiennym uszczelnieniem trzpienia z możliwością wymiany oringów pod pełnym ciśnieniem o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE. Kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego, gat. min EN-GJS-400-15. Klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub EBR | kpl. | | |
| d.2 | 1113-03 | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 13 | KNNR 4 | Zasuwy kołnierzone PN 9 z żeliwa sferoidalnego z wymiennym uszczelnieniem trzpienia z możliwością wymiany oringów pod pełnym ciśnieniem o śr.80 mm montowane na rurociągach PVC i PE. Kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego, gat. min EN-GJS-400-15. Klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub EBR | kpl. | | |
| d.2 | 1113-02 | 3 | kpl. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|------------------------------|--|------------------|-----------------|------------------------|
| 14 d.2 | KNNR 4 1113-01 | Zasuwy kołnierzone PN 6,3 z żeliwa sferoidalnego z wymiennym uszczelnieniem trzpienia z możliwością wymiany oringów pod pełnym ciśnieniem o śr.50 mm montowane na rurociągach PVC i PE. Kadłub, pokrywa i klin wykonane z żeliwa sferoidalnego, gat. min EN-GJS-400-15. Klin nawulkanizowany wewnątrz i zewnątrz gumą EPDM lub EBR 1 | kpl. kpl. | 1.00 | 1.00 |
| 15 d.2 | KNNR 4 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm łamane korpus górny i komora zaworowa z żeliwa sferoidalnego gat. min. EN-GJS-400-15, kolumna stalowa ocynkowana ogniowo, trzpień ze stali nierdzewnej, rura trzpieniowa stalowa ocynkowana malowana antykorozyjnie z zewnątrz i wewnątrz. Tłok hydrantu nawulkanizowany gumą EPDM o twardości 70stopni Sh. Całe jako kołnierzone przyłącze zgodnie z PN-EN 1092-2 26 | kpl. kpl. | 26.00 | 26.00 |
| 16 d.2 | KNNR 4 1206-02 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.273/7,1mm w gruntach kat.III-IV [pod rzeką i drogą] 7 | m m | 7.00 | 7.00 |
| 17 d.2 | KNNR 4 1206-02 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219/6,7mm w gruntach kat.III-IV -[pod drogą] 14 | m m | 14.00 | 14.00 |
| 18 d.2 | KNNR 4 1206-02 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.168/7,3mm w gruntach kat.III-IV [pod drogą] 7 | m m | 7.00 | 7.00 |
| 19 d.2 | KNNR 4 1608-02 | Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociagowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr. ;160 ;110;90;63mm 24 | szt szt | 24.00 | 24.00 |
| 20 d.2 | KNNR 4 1612-02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej o śr. nominalnej 160;110;90;63mm 24 | szt szt | 24.00 | 24.00 |
| 21 d.2 | KNNR 4 1611-02 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej 160;110;90;63 mm 24 | szt szt | 24.00 | 24.00 |
| 3 ROBOTY ZIEMNE DLA PRZYŁĄCZY -CPV -45112100-6 | | | | | |
| 22 d.3 | KNNR 1 0305-02 | Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0.6*1.5*1643 | m³ m³ | 1478.70 | 1478.70 |
| 23 d.3 | KNNR 1 0317-01 | Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 1478.7 | m³ m³ | 1478.70 | 1478.70 |
| 4 PRZYŁĄCZA -CPV-45330000-9 | | | | | |
| 24 d.4 | KNNR 4 1707-01 | Przyłącze wodociagowe z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 1643 | m m | 1643.00 | 1643.00 |
| 25 d.4 | KNNR 4 1206-01 | Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.88,9/4mm w gruntach kat.I-II 9*7.0 | m m | 63.00 | 63.00 |
| 26 d.4 | KNNR 2-28 0313-03 | Nawiertki na istniejących rurociągach PVC 38 | kpl. kpl. | 38.00 | 38.00 |
| 27 d.4 | KNNR 4 1110-01 | Zasuwy typu"E" kielichowe z obudową o śr.40mm montowane na rurociągach PVC i PE 38 | kpl. kpl. | 38.00 | 38.00 |
| 28 d.4 | KNNR 4 0140-03 | Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm 38 | kpl. kpl. | 38.00 | 38.00 |
| 29 d.4 | KNNR 4 0132-03 | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 38 | szt. szt. | 38.00 | 38.00 |
| 30 d.4 | KNNR 4 0122-01 | Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych | kpl. | | |

| Lp. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 38 | kpl. | 38.00 | |
| | | | | RAZEM | 38.00 |
| 31 d.4 | KNR 2-28 0315-01 | Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami | kpl. | | |
| | | 74 | kpl. | 74.00 | |
| | | | | RAZEM | 74.00 |
| 32 d.4 | KNNR 4 1430-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe 36*0.5 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 33 d.4 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim piaskiem 100 | m ² | | |
| | | | m ² | 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 100.00 |
| 34 d.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej -kostka z odzysku 100 | m ² | | |
| | | | m ² | 100.00 | |
| | | | | RAZEM | 100.00 |
| 35 d.4 | KNNR 6 1303-03 | Żwirowanie i miałowanie nawierzchni | m ² | | |
| | | 4899*1*70% | m ² | 3429.30 | |
| | | | | RAZEM | 3429.30 |