
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Budowa sieci wodociągowych w Rogoźniku przy ul. 11 Listopada" - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : Rogoźnik ul. 11 Listopada
INWESTOR : Urząd Gminy Bobrowniki
ADRES INWESTORA : 42-580 Bobrowniki ul. Gminna 8
BRANŻA : sieci sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Sowa
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2016

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------------------------------|----------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 ROBOTY ZIEMNE - WODOCIĄG | | | | | |
| 1 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - rów o głębokości 1,70m (30% całości) - SIEĆ WODOCIĄGOWA ŚREDNICA 160 | m ³ | | |
| d.1 | 0210-03 | 162.0*1.70*(0.16+0.6)*0.3 | m ³ | 62.79 | |
| | | | | RAZEM | 62.79 |
| 2 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - rów o głębokości 1,70m (70% całości) - SIEĆ WODOCIĄGOWA ŚREDNICA 160 | m ³ | | |
| d.1 | 0307-04 | 162.0*1.70*(0.16+0.6)*0.7 | m ³ | 146.51 | |
| | | | | RAZEM | 146.51 |
| 3 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - rów o głębokości 1,70m (30% całości) - SIEĆ WODOCIĄGOWA ŚREDNICA 110 | m ³ | | |
| d.1 | 0210-03 | 852.0*1.70*(0.11+0.6)*0.3 | m ³ | 308.51 | |
| | | | | RAZEM | 308.51 |
| 4 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - rów o głębokości 1,70m (70% całości) - SIEĆ WODOCIĄGOWA ŚREDNICA 110 | m ³ | | |
| d.1 | 0307-04 | 852.0*1.70*(0.11+0.6)*0.7 | m ³ | 719.85 | |
| | | | | RAZEM | 719.85 |
| 5 | KNNR 1 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - rów o głębokości 1,70m (30% całości) - SIEĆ WODOCIĄGOWA ŚREDNICA 63 | m ³ | | |
| d.1 | 0210-03 | 221.0*1.70*(0.063+0.6)*0.3 | m ³ | 74.73 | |
| | | | | RAZEM | 74.73 |
| 6 | KNNR 1 | Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - rów o głębokości 1,70m (70% całości) - SIEĆ WODOCIĄGOWA ŚREDNICA 63 | m ³ | | |
| d.1 | 0307-04 | 221.0*1.70*(0.063+0.6)*0.7 | m ³ | 174.36 | |
| | | | | RAZEM | 174.36 |
| 7 | KNNR 1 | Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m | m ² | | |
| d.1 | 0312-01 | (162.0+852.0+221.0)*2*1.70 | m ² | 4199.00 | |
| | | | | RAZEM | 4199.00 |
| 8 | KNNR 1 | Zасыpywanie 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 | 162.0*1.14*(0.16+0.6)+852.0*1.19*(0.11+0.6)+221.0*1.23*(0.063+0.6) | m ³ | 1040.43 | |
| | | | | RAZEM | 1040.43 |
| 9 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | | |
| d.1 | 0201-04 | 62.79+146.51+308.51+719.85+74.73+174.36-1040.43*0.5 | m ³ | 966.54 | |
| | | | | RAZEM | 966.54 |
| 10 | KNNR 1 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) | m ³ | | |
| d.1 | 0208-02 | Krotność = 3 966.54 | m ³ | 966.54 | |
| | | | | RAZEM | 966.54 |
| 11 | | Oplata za wysypisko | m ³ | | |
| d.1 | | 966.54 | m ³ | 966.54 | |
| | | | | RAZEM | 966.54 |
| 12 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - przywóz ziemi do zasypania wykopów | m ³ | | |
| d.1 | 0201-03 | 1040.43*0.5 | m ³ | 520.22 | |
| | | | | RAZEM | 520.22 |
| 2 BUDOWA WODOCIĄGU | | | | | |
| 13 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - podsypka | m ³ | | |
| d.2 | 1411-03 | 162*0.2*0.76+852.0*0.2*0.71+221.0*0.2*0.663 | m ³ | 174.91 | |
| | | | | RAZEM | 174.91 |
| 14 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - nadsypka | m ³ | | |
| d.2 | 1411-03 | 174.91 | m ³ | 174.91 | |
| | | | | RAZEM | 174.91 |
| 15 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka | m ³ | | |
| d.2 | 1411-03 | 174.91-3.14*0.08*0.08*162.0-3.14*0.055*0.055*852.0-3.14*0.0315*0.0315*221 | m ³ | 162.87 | |
| | | | | RAZEM | 162.87 |
| 16 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 160 mm | m | | |
| d.2 | 1009-07 | 162 | m | 162.00 | |
| | | | | RAZEM | 162.00 |
| 17 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 110 mm - Rura PE 100 do wody SDR 11 PN 10 śr.110 | m | | |
| d.2 | 1009-04 | 852 | m | 852.00 | |
| | | | | RAZEM | 852.00 |
| 18 | KNNR 4 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.ze-wnętrznej 63 mm | m | | |
| d.2 | 1009-01 | | | | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|--|------------------|--------------|----------------|
| | | 221 | m | 221.00 | |
| | | | | RAZEM | 221.00 |
| 19 | KNNR 4 d.2 1010-07 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 160 mm 30 | złącz. złącz. | 30.00 | |
| | | | | RAZEM | 30.00 |
| 20 | KNNR 4 d.2 1010-04 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 240 | złącz. złącz. | 240.00 | |
| | | | | RAZEM | 240.00 |
| 21 | KNNR 4 d.2 1010-01 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 63 mm 43 | złącz. złącz. | 43.00 | |
| | | | | RAZEM | 43.00 |
| 22 | KNR 2-19 d.2 0219-01 | Oznakowanie trasy taśmą z tworzywa sztucznego 162+852+221 | m m | 1235.00 | |
| | | | | RAZEM | 1235.00 |
| 23 | KNNR 4 d.2 1105-04 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 150 mm 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 24 | KNNR 4 d.2 1105-03 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm 7 | kpl. kpl. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 25 | KNNR 4 d.2 1105-01 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 50 mm 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 26 | KNNR 4 d.2 1119-03 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 6 | kpl. kpl. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 27 | KNNR 4 d.2 1012-03 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - trójnik redukcyjny PE100 200/160 SDR11 + 2 x łącznik kołnierzowy DN 200 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 28 | KNNR 4 d.2 1012-03 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - trójnik redukcyjny PE100 160/110 SDR11 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 29 | KNNR 4 d.2 1012-03 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - trójnik redukcyjny PE100 160/90 SDR11 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 30 | KNNR 4 d.2 1012-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - trójnik redukcyjny 110/90 PE SDR11 5 | szt. szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 31 | KNNR 4 d.2 1012-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - trójnik redukcyjny 110/63 PE SDR11 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 | KNNR 4 d.2 1012-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - trójnik równoprzelotowy 110 PE SDR11 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 33 | KNNR 4 d.2 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - trójnik równoprzelotowy 63 PE SDR11 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 34 | KNNR 4 d.2 1012-03 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - redukcja 160/110 PE SDR11 1 | szt. szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 35 | KNNR 4 d.2 1012-03 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - tuleja kołnierzowa 160/150 PE SDR11 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|----------------------------|---|--|--------------|--------------|
| 36 d.2 | KNNR 4 1012-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - redukcja 110/63 PE SDR11 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 37 d.2 | KNNR 4 1012-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - tuleja kołnierzowa 110/100 PE SDR11 14 | szt szt | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 38 d.2 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - tuleja kołnierzowa 90/80 PE 100 SDR-17 6 | szt szt | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 39 d.2 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - tuleja kołnierzowa 63/50 PE 100 SDR11 6 | szt szt | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 40 d.2 | KNNR 4 1012-03 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm - łuk 30st LS-160 PE SDR11 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 41 d.2 | KNNR 4 1012-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm- łuk 90st LS-110 PE SDR11 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 42 d.2 | KNNR 4 1012-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm- łuk 45st LS-110 PE SDR11 3 | szt szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 43 d.2 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk 22st LS-63 PE SDR11 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 44 d.2 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - łuk 11st LS-63 PE SDR11 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 45 d.2 | KNNR 4 1012-02 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm - zaślepka 110 PE SDR11 3 | szt szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 46 d.2 | KNNR 4 1012-01 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm - zaślepka 63 PE SDR11 3 | szt szt | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 47 d.2 | KNNR 4 1015-04 | Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr.150/160 - kołnierz stalowy galwanizowany 160/150 4 | szt szt | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 48 d.2 | KNNR 4 1015-03 | Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr. 110/100 - kołnierz galwanizowany 110/100 14 | szt szt | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 49 d.2 | KNNR 4 1015-02 | Sieci wodociągowe - kształtki stalowe kołnierzowe o śr. 63/50 - kołnierz stalowy galwanizowany 63/50 8 | szt szt | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 50 d.2 | KNNR 4 1430-01 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe 0.15*0.3*0.45*36 | m ³ m ³ | 0.73 | |
| | | | | RAZEM | 0.73 |
| 51 d.2 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 6 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 52 d.2 | KNNR 4 9914c-03 | Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. 150 mm Krotność = 10 -5 | 10m różn. 10m różn. | -5.00 | |

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|---------------------------|---|--|--------------|--------------|
| 53 d.2 | KNNR 4 1606-02 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 160 mm 1 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 1.00 | -5.00 |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 54 d.2 | KNNR 4 1606-01 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 6 | 200m - 1 prób. 200m - 1 prób. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 55 d.2 | KNNR 4 1612-01 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 6 | odc.200 m odc.200 m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 56 d.2 | KNNR 4 1612-02 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm 1 | odc.200 m odc.200 m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 57 d.2 | KNNR 4 1611-01 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 6 | odc.200 m odc.200 m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 58 d.2 | KNNR 4 1611-02 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm 1 | odc.200 m odc.200 m | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |