

Temat :**PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY
odcinka sieci wodociągowej w ulicy Wiśniowej w Wólce**dz. nr ew. 174, Obręb 0031 Wólka
Jednostka ewidencyjna 143204_2 Leszno


KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne

Klasyfikacja robót w/g Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Adres obiektu :

Wólka, ulica Wiśniowa

Branża :**PRZEDMIAR ROBÓT****Stadium :****P.B.****Zamawiający :**Gmina Leszno
Al. Wojska Polskiego 21
05-084 LesznoDokumentacja nadaje się do
przekazania Zamawiającemuinż. Jan Wojcieszki Upr. bud. do proj. bez ograniczeń
i kier. rob. bud. w bud. osób fizycznych
w specjalności instal. inżynierskiej
w zakresie sieci sanitarnych Nr St-596/86

Data .06.2017 r. Podpis

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. WIŚNIOWEJ
W WÓLCE GM. LESZNO
ADRES INWESTYCJI : UL. WIŚNIOWA, WÓLKA GM. LESZNO
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO, ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2017 R..

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2017 R..

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|-----------------|---|--|---|----------------|
| 1 | | | roboty drogowe | | | |
| 1 | KNR 2-31 d.1 0802-05 | 10.1.1 | Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 407.0*1.0 | m ² m ² | 407.000 | |
| | | | | | RAZEM | 407.000 |
| 2 | KNR 2-31 d.1 0204-03 | 10.1.2 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm [tłuczeń z rozbiórki] 407.0*1.0 | m ² m ² | 407.000 | |
| | | | | | RAZEM | 407.000 |
| 3 | KNR 2-31 d.1 0204-04 | 10.1.2 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu dalsze 5 cm [tłuczeń z rozbiórki] Krotność = 5 407.0*1.0 | m ² m ² | 407.000 | |
| | | | | | RAZEM | 407.000 |
| 2 | | | roboty ziemne | | | |
| 4 | KNR AT-11 d.2 0105-05 | 10.2.1 | Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu płytowym, koparka 0,60 m ³ [1.68+1.74]/2*1.00*45.5*0.9 [1.74+1.87]/2*1.00*41.0*0.9 [1.87+1.79]/2*1.00*143.5*0.9 [1.79+1.87]/2*1.00*95.5*0.9 [1.87+1.82]/2*1.00*81.5*0.9 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 70.025 66.605 236.345 157.289 135.331 | |
| | | | | | RAZEM | 665.595 |
| 5 | KNR 2-01 d.2 0317-0501 | 10.2.1 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [1.68+1.74]/2*1.00*45.5*0.1 [1.74+1.87]/2*1.00*41.0*0.1 [1.87+1.79]/2*1.00*143.5*0.1 [1.79+1.87]/2*1.00*95.5*0.1 [1.87+1.82]/2*1.00*81.5*0.1 | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 7.781 7.401 26.261 17.477 15.037 | |
| | | | | | RAZEM | 73.957 |
| 6 | KNR-W 2- d.2 18 0901-01 współ.0,5 | 10.2.2 | Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 7 | KNR-W 2- d.2 18 0901-06 współ.0,5 | 10.2.2 | Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | KNR 5-10 d.2 0303-02 | 10.2.2 | Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie 1.0 | m m | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | KNR 2-18 d.2 0501-03 | 10.2.3 | podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [piasek] 407.0*1.0 | m ² m ² | 407.000 | |
| | | | | | RAZEM | 407.000 |
| 10 | KNR 2-01 d.2 0320-04 z.sz. 2.2 analogia | 10.2.4 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem [30 cm ponad wierzch rury], bez kosztu piasku 407.0*1.0*0.36-3.866 | m ³ m ³ | 142.654 | |
| | | | | | RAZEM | 142.654 |
| 11 | piasek d.2 | 10.2.4 | piasek 142.654 | m ² m ² | 142.654 | |
| | | | | | RAZEM | 142.654 |
| 12 | KNR 2-19 d.2 0219-01 analog. | 10.2.5 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową 407.0 | m m | 407.000 | |
| | | | | | RAZEM | 407.000 |
| 13 | KNR AT-11 d.2 0109-05 | 10.2.6 | Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu płytowym; koparka 0,60 m ³ [739.552-81.40-142.654-3.866]*0.9 | m ³ m ³ | 460.469 | |
| | | | | | RAZEM | 460.469 |

| Lp. | Podstawa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|--|-----------------|---|--|--------------|----------------|
| 14 | KNR 2-01 d.2 0320-05 z.sz. 2.2 | 10.2.6 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzędnio odspojony. [739.552-81.40-142.654-3.866]*0.1 | m ³ m ³ | 51.163 | |
| | | | | | RAZEM | 51.163 |
| 15 | KNR 2-01 d.2 0212-03 | 10.2.7 | Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzędnio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadwyżki ziemi z wykopówi 81.40+142.654+3.866 | m ³ m ³ | 227.920 | |
| | | | | | RAZEM | 227.920 |
| 3 | | | roboty montażowe | | | |
| 16 | KNR-W 2- d.3 18 0109-04 | 10.3.1 | Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 407.0 | m m | 407.000 | |
| | | | | | RAZEM | 407.000 |
| 17 | KNR-W 2- d.3 18 0110-04 | 10.3.1 | Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 68 | złącz. złącz. | 68.000 | |
| | | | | | RAZEM | 68.000 |
| 18 | KNR-W 2- d.3 18 0704-01 tab.9909 | 10.3.2 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm 1 | 407,0 m -1 prób. 407,0 m -1 prób. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 19 | KNR-W 2- d.3 18 0707-01 tab.9910 | 10.3.3 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm 1 | odc.4 07,0 m odc.4 07,0 m | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 20 | KNR-W 2- d.3 18 0708-01 tab.9910 | 10.3.3 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm 1 | odc.4 07,0 m odc.4 07,0 m | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 21 | KNR-W 2- d.3 18 0114-03 | 10.4.1 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T DN100/80 5 | szt szt | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |
| 22 | KNR-W 2- d.3 18 0112-02 | 10.4.1 | Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 8 | szt szt | 8.000 | |
| | | | | | RAZEM | 8.000 |
| 23 | KNR-W 2- d.3 18 0205-03 | 10.4.1 | Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową DN100 mm 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | KNR-W 2- d.3 18 0114-03 | 10.4.1 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz ślepy X DN100 1 | szt szt | 1.000 | |
| | | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | KNR-W 2- d.3 18 0219-03 | 10.4.2 | Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80 4 | kpl kpl | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 26 | KNR-W 2- d.3 18 0114-02 | 10.4.2 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm 4 | szt szt | 4.000 | |
| | | | | | RAZEM | 4.000 |
| 27 | KNR 2-19 d.3 0134-01 | 10.4.3 | Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe 5 | kpl. kpl. | 5.000 | |
| | | | | | RAZEM | 5.000 |

| Lp. | Podsta- wa | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|--|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 28 | KNR-W 2- d.3 18 0530-01 | 10.4.4 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B20 [bloki oporowe] 0.8 | m ³ m ³ | 0.800 | |
| | | | | | RAZEM | 0.800 |
| 29 | KNR-W 2- d.3 18 0530-01 | 10.4.5 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B10 [podbudowa obudowy skrzynki] 0.565+0.063 | m ³ m ³ | 0.628 | |
| | | | | | RAZEM | 0.628 |
| 30 | KNR-W 2- d.3 18 0511-06 | 10.4.5 | obudowa skrzynek do zasuw - zagęszczona warstwa piasku strabilizowanego cementem 1.13+0.565 | m ³ m ³ | 1.695 | |
| | | | | | RAZEM | 1.695 |
| 31 | KNR-W 2- d.3 18 0523-01 analog. | 10.4.5 | obudowa skrzynek do zasuw z kręgów żelbetowych o śr.800 mm 0.5*5 | m m | 2.500 | |
| | | | | | RAZEM | 2.500 |
| 32 | KNR AT-11 d.3 pt. 4.5 za- łożeń kata- logu | | czas pracy deskowania płytowego C= N /s x w [na czas wykonywania robót montażowych] 215.999/[3*0.84] | m-g m-g | 85.714 | |
| | | | | | RAZEM | 85.714 |