

Przedmiar robót

Modernizacja sieci wodociągowej na terenie ROD "POLANA".

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|--------------------------------|---|---|-------------|----------|
| 1 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0901-01-090 | Montaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych. krotność= 1,00 | kpl | 15,00 |
| 1. kolizje z trasami kablowymi | | | | |
| 2. 15 | | | | 15,00 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0408-01-040 | Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm łączonych na wcisk. krotność= 1,00 | m | 37,50 |
| 1. 15*2,50 | | | | 37,50 |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0901-06-090 | Demontaż elementów konstrukcji o rozpiętości 4,00 m typu lekkiego, podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych. krotność= 1,00 | kpl | 15,00 |
| 1. 15 | | | | 15,00 |
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-070-040 | Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm . (Rury PE 100, PN 10, SDR 17 o długości 12,00m). krotność= 1,00 | m | 236,00 |
| 1. 236,0 | | | | 236,00 |
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41009-040-040 | Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm. (Rury PE 100, PN 16, SDR 17 o długości 12,00m). krotność= 1,00 | m | 9 552,00 |
| 1. 9552,0 | | | | 9 552,00 |
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-07010-171 | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego). krotność= 1,00 | złaczce | 20,00 |
| 1. 20 | | | | 20,00 |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-04010-171 | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego (przy użyciu agregatu prądotwórczego). krotność= 1,00 | złaczce | 796,00 |
| 1. 796 | | | | 796,00 |

| | | | | |
|---|--|--|--------|-------|
| 8 | wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-020 | Trójnik redukcyjny bony PE 110, SDR 17 typ 160 x 110 x160mm dla rur PE. (Uwaga : w Materiale przyjąć do wyceny tylko trójnik). krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 1. 1 | | | | 1,00 |
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-07010-171 | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czołowego (trójnika przy użyciu agregatu prądotwórczego). krotność= 1,00 | złącze | 3,00 |
| 1. 1*3 | | | | 3,00 |
| 10 | wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-020 | Trójniki bony PE 100, SDR 17 typ 110x110x110mm dla rur PE . (Uwaga : w Materiale przyjąć do wyceny tylko trójnik). krotność= 1,00 | szt | 25,00 |
| 1. 25 | | | | 25,00 |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-04010-171 | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego (trójników przy użyciu agregatu prądotwórczego). krotność= 1,00 | złącze | 75,00 |
| 1. 25*3 | | | | 75,00 |
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-030-020 | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 225 mm na luźny kołnierz. (Analogia - podejścia pod zasuwę kołnierzową na rurociągu dn 160 mm). Uwaga : w Materiale przyjąć o wyceny tylko tuleję i pierścień. krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 1. podejścia pod zasuwę kołnierzową dn 160 mm | | | | |
| 2. 1*2 | | | | 2,00 |
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-07010-171 | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160 mm metodą zgrzewania czołowego (tulei kołnierzowych przy użyciu agregatu prądotwórczego). krotność= 1,00 | złącze | 2,00 |
| 1. 1*2 | | | | 2,00 |
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-280309-04-020 | Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 160 mm na rurociągach PVC i PE. krotność= 1,00 | szt | 1,00 |

| | | | | |
|--|--|--|--------|----------|
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-030-020 | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 225 mm na luźny kołnierz. (Analogia - podejścia pod zasuwę kołnierzowe na rurociągu dn 110 mm). Uwaga : w Materiale przyjęć o wyceny tylko tuleję i pierścień. krotność= 1,00 | szt | 52,00 |
| 1. podejścia pod zasuwę kołnierzowe dn 110 mm | | | | |
| 2. 26*2 | | | | 52,00 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-04010-171 | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego (tulei kołnierzowych przy użyciu agregatu prądotwórczego). krotność= 1,00 | złącze | 52,00 |
| 1. 26*2 | | | | 52,00 |
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-280309-03-020 | Zasuwę żeliwne kołnierzowe z obudową o średnicy nominalnej 110 mm na rurociągach PVC i PE. krotność= 1,00 | szt | 26,00 |
| 1. zasuwę kołnierzowe na sieci dn 110 mm | | | | |
| 2. 26 | | | | 26,00 |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-280313-02-090 | Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o średnicy zewnętrznej 110 mm (do podłączenia przyłączy dn 32 na działki - nawiertka bez zasuwę). Uwaga : w materiale przyjęć tylko nawiertkę . krotność= 1,00 | kpl | 638,00 |
| 1. 638 | | | | 638,00 |
| 19 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-280314-01-040 | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE, średnica zewnętrzna rurociągu 32 mm . (Rury PE 100, PN 10, SDR 17 o długości 25,00m). krotność= 1,00 | m | 2 233,00 |
| 1. 638*3,50 | | | | 2 233,00 |
| 20 | wg nakładów rzeczowych KNNR 40132-04020-020 | Zawory przelotowe proste o średnicy nominalnej 32 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu. (Analogia - zawór żeliwny ocynkowany grzybkowy dn 32 - zakończenie przyłącza wody dn 32 na działce). krotność= 1,00 | szt | 638,00 |
| 1. zawór przelotowy, żeliwny, grzybkowy z gwintem wewnętrznym dn 32mm na zakończeniu rury przyłącza. | | | | |
| 2. 638 | | | | 638,00 |
| 21 | wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-020 | Pionowa ochronna (obudowa) zaworu dn 32 mm z rury kanalizacyjnej zewnętrznej PCV 250mm/7,3mm SN 8 dł. około 1,50m na podstawie z płyty betonowej chodnikowej 50x50 7cm , rura dołem obetonowana, zamknięta od góry korkiem z PCV dn 250mm krotność= 1,00 | szt | 638,00 |
| 1. 638 | | | | 638,00 |

| | | | | |
|--|--|--|--------|-----------|
| 22 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41012-030-020 | Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych, tuleje kołnierzowe o średnicy zewnętrznej 225 mm na luźny kołnierz. (Analogia - podejścia pod hydranty podziemne dn 80mm z rurociągu dn 110 mm). krotność= 1,00 | szt | 28,00 |
| 1. podejścia pod hydrant dn 80 mm | | | | |
| 2. 28 | | | | 28,00 |
| 23 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-04010-171 | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego (tulei przy użyciu agregatu prądotwórczego). krotność= 1,00 | złącze | 28,00 |
| 1. 28*1 | | | | |
| 28,00 | | | | |
| 24 | wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-020 | Redukcja PE z 110 na 80mm dla rur PE (do hydrantów). krotność= 1,00 | szt | 28,00 |
| 1. redukcja - podejście pod hydrant dn 80 mm | | | | |
| 2. 28 | | | | 28,00 |
| 25 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-04010-171 | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego (redukcji przy użyciu agregatu prądotwórczego). krotność= 1,00 | złącze | 56,00 |
| 1. 28*2 | | | | |
| 56,00 | | | | |
| 26 | wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-020 | Kolano dn 110mm, bosc PE 110, PN 10, SDR 17 dla rur PE. (Uwaga : w Materiale przyjąć do wyceny tylko kolano). krotność= 1,00 | szt | 20,00 |
| 1. 20 | | | | |
| 20,00 | | | | |
| 27 | wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-020 | Kolano dn 160mm, bosc PE 110, PN 10, SDR 17 dla rur PE. (Uwaga : w Materiale przyjąć do wyceny tylko kolano). krotność= 1,00 | szt | 3,00 |
| 1. 3 | | | | |
| 3,00 | | | | |
| 28 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41010-04010-171 | Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego (kolana przy użyciu agregatu prądotwórczego). krotność= 1,00 | złącze | 46,00 |
| 1. kolano dn 160mm | | | | |
| 2. 3*2 | | | | 6,00 |
| 3. kolana dn 110 mm | | | | |
| 4. 20*2 | | | | 40,00 |
| 29 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-190219-01-040 | Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego. (Analogia). krotność= 1,00 | m | 12 021,00 |
| 1. 236,00+9552,00+638*3,50 | | | | 12 021,00 |

| | | | | |
|------------------------------|---|---|-------|--------|
| 30 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-190134-02-090 | Oznakowanie trasy wodociągu (armatury) na słupku stalowym. (Analogia). krotność= 1,00 | kpl | 27,00 |
| 1. oznakowanie miejsca zasuw | | | | |
| 2. 27 | | | | 27,00 |
| 31 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-010-172 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy do 110 mm. krotność= 1,00 | próba | 48,00 |
| 1. 48 | | | | 48,00 |
| 32 | wg nakładów rzeczowych KNNR 41606-020-172 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 160 mm. krotność= 1,00 | próba | 1,00 |
| 1. 1 | | | | 1,00 |
| 33 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0707-01-176 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm. krotność= 1,00 | 200 m | 60,00 |
| 1. 60 | | | | 60,00 |
| 34 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-18W0708-01-176 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm. krotność= 1,00 | 200 m | 60,00 |
| 1. 60 | | | | 60,00 |
| 35 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-180408-02-040 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP-15/25 długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 150 - 250 mm w gruncie kategorii III-IV. krotność= 1,00 | m | 35,00 |
| 1. 20 | | | | 20,00 |
| 2. 15 | | | | 15,00 |
| 36 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-180408-04-040 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 30 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruntach kategorii III-IV. krotność= 1,00 | m | 28,00 |
| 1. 28 | | | | 28,00 |
| 37 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-180408-06-040 | Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 długości do 40 m rurami o średnicy nominalnej 150-250 mm w gruncie kategorii III-IV. krotność= 1,00 | m | 47,00 |
| 1. 47 | | | | 47,00 |
| 38 | wg nakładów rzeczowych KNR 2-180412-01-040 | Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych. krotność= 1,00 | m | 110,00 |
| 1. 15+20+28+47 | | | | 110,00 |