

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 1 | | SIEĆ WODOCIĄGOWA : | | | |
| 1.1 | | ROBOTY ZIEMNE : | | | |
| 1 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.II-III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyladowczymi. Inwestor nie wskazuje miejsca wywozu. | m ³ | | |
| d.1. | 0202-08 | kol. 11 bilansu mas ziemnych : | | | |
| 1 | | 8.92 | m ³ | 8.92 | |
| | | | | RAZEM | 8.92 |
| 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 w gr.kat. I-II - 80 % | m ³ | | |
| d.1. | 0210-02 | kol. 5 bilansu mas ziemnych : | | | |
| 1 | | (1502.80-8.92)*0.80 | m ³ | 1195.10 | |
| | | | | RAZEM | 1195.10 |
| 3 | KNNR 1 | Wykopy ręczne liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 20 % | m ³ | | |
| d.1. | 0307-03 | (1502.80-8.92)*0.20 | m ³ | 298.78 | |
| 1 | | | | RAZEM | 298.78 |
| 4 | KNNR 1 | Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III wraz z zagęszczeniem - obsypka rur od podłoża do 30 cm ponad rurę (strefa ochronna rury) - gruntem rodzimym | m ³ | | |
| d.1. | 0318-03 | kol.9 bilansu mas ziemnych : 50% | | | |
| 1 | | 188.09 <376.17*0.50> | m ³ | 188.09 | |
| | | | | RAZEM | 188.09 |
| 5 | KNNR 1 | Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-III | m ³ | | |
| d.1. | 0214-04 | - 50% strefy ochronnej rury i powyżej strefy ochronnej rury - gruntem rodzimym | | | |
| 1 | | kol.9 50% + kol. 10 | m ³ | 1211.87 | |
| | | 1211.87 <(376.17*0.50)+1023.78> | | RAZEM | 1211.87 |
| 6 | KNNR 1 | Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II | m ² | | |
| d.1. | 0218-01 | 939.25*3.00 | m ² | 2817.75 | |
| 1 | | | | RAZEM | 2817.75 |
| 1.2 | | UMOCNIENIENIE WYKOPÓW I PODWIESZENIA : | | | |
| 7 | KAT.INDYW. | Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej (boks) wykop o śr. głębokości 1,60 m , szerokości 0,80 m , grunt kat.I-III | m ³ | | |
| d.1. | 1/501/1 | kol. 5 bilansu mas ziemnych | | | |
| 2 | | 1502.80 | m ³ | 1502.80 | |
| | | | | RAZEM | 1502.80 |
| 8 | KNNR 1 | Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m | kpl. | | |
| d.1. | 0527-01 | kol. 12 bilansu mas ziemnych | | | |
| 2 | | 8 | kpl. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 9 | KNNR 1 | Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości do 4 m | kpl. | | |
| d.1. | 0527-06 | 8 | kpl. | 8.00 | |
| 2 | | | | RAZEM | 8.00 |
| 10 | KNNR 1 | Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m | kpl. | | |
| d.1. | 0529-01 | kol. 13 bilansu mas ziemnych | | | |
| 2 | | 2 | kpl. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 11 | KNNR 1 | Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów; element o rozpiętości do 4 m | kpl. | | |
| d.1. | 0529-06 | 2 | kpl. | 2.00 | |
| 2 | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.3 | | ODWODNIENIE : | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-----------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| 12 | KNNR 1 d.1. 0605-01 3 | Igłofiltr o średnicy do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości do 5 m. - wpułkanie igłofiltru, praca agregatu i odprowadzenie wody Odwodnienie jednostronne. 922*15% | szt szt | 138.30 | |
| | | | | RAZEM | 138.30 |
| 13 | kalk. własna 3 | Przepompowywanie wody pompą spalinową lub elektryczną (wcinka w istniejący wodociąg) węzeł W0 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 1.4 | | ROBOTY MONTAŻOWE : | | | |
| 14 | KNNR 4 d.1. 1411-01 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm kol.6 bilansu mas ziemnych : 93.93 | m ³ m ³ | 93.93 | |
| | | | | RAZEM | 93.93 |
| 15 | KNNR 4 d.1. 1008-03 4 | Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC -U łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm PN 1,0 MPa z uszczelką ANGER -LOCK. 921.25 | m m | 921.25 | |
| | | | | RAZEM | 921.25 |
| 16 | KNNR 4 d.1. 1105-03 4 | Zasuwy żeliwne kołnierzowe miękouszczelnione z obudową teleskopową o śr.100 mm i skrzynką uliczną PEHD z pokrywką z żeliwa szarego na podkładce PEHD 5 | kpl. kpl. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 17 | KNNR 4 d.1. 1014-03 4 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (żeliwo sferoidalne GGG40 malowane epoksydowo) - trójnik kołnierzowy Dn 100/100 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 18 | KNNR 4 d.1. 1014-03 4 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (żeliwo sferoidalne GGG40 malowane epoksydowo) - trójnik kołnierzowy Dn 100/80 6 | szt szt | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 19 | KNNR 4 d.1. 1014-03 4 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (żeliwo sferoidalne GGG40 malowane epoksydowo) - trójnik dwukielichowy kołnierzowy 110/100 7 | szt szt | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 20 | KNNR 4 d.1. 1014-03 4 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (żeliwo sferoidalne GGG40 malowane epoksydowo) - trójnik dwukielichowy kołnierzowy 110/80 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 21 | KNNR 4 d.1. 1014-03 4 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (żeliwo sferoidalne GGG40 malowane epoksydowo) - króciec jednokołnierzowy (FW) 20 | szt szt | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 22 | KNNR 4 d.1. 1014-03 4 | Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm (żeliwo sferoidalne GGG40 malowane epoksydowo) - kołnierz ślepy 6 | szt szt | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 23 | KNNR 4 d.1. 1023-03 4 | Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwka 27 | szt szt | 27.00 | |
| | | | | RAZEM | 27.00 |
| 24 | KNNR 4 d.1. 1119-03 4 | Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony przed złamaniem Dn 80 mm z zabezpieczeniem odwadniaka skorupą perforowaną z tworzywa sztucznego : zasuwka kołnierzowa miękouszczelniona Dn 80 mm z obudową teleskopową, skrzynka PEHD z pokrywką żeliwną na podkładce PEHD, kolano stopowe Dn 80 mm , króciec dwukołnierzowy (FF) Dn 80 mm l=0,50 m , redukcja (FFR) Dn 100/80 mm. W8Hpn8, W15Hpn5 | kpl | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---|---|-------------------|--------------|---------------|
| | | 2 | kpl | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 25 | KNNR 4 d.1. 1119-03 4 | Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony przed złamaniem Dn 80 mm z zabezpieczeniem odwadniaka skorupą perforowaną z tworzywa sztucznego : zasuwą kołnierзова miękouszczelnioną Dn 80 mm z obudową teleskopową, skrzynka PEHD z pokrywką żeliwną na podkładce PEHD, kolano stopowe Dn 80 mm , króciec dwukołnierzowy (FF) Dn 80 mm l=0,50 m , W1Hpn1, W10Hpn2, W16Hpn6, W17Hpn7 | kpl | | |
| | | 4 | kpl | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 26 | KNNR 4 d.1. 1119-03 4 | Hydrant pożarowy nadziemny z podwójnym zamknięciem zabezpieczony przed złamaniem Dn 80 mm z zabezpieczeniem odwadniaka skorupą perforowaną z tworzywa sztucznego : zasuwą kołnierзова miękouszczelnioną Dn 80 mm z obudową teleskopową, skrzynka PEHD z pokrywką żeliwną na podkładce PEHD, kolano stopowe Dn 80 mm , króciec dwukołnierzowy (FF) Dn 80 mm l=0,50 m , W9Hpn1", W11Hpn3, W12Hpn4 | kpl | | |
| | | 3 | kpl | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 27 | KNR 2-19 d.1. 0219-01 4 | Oznakowanie trasy wodociągu i węzłów taśmą z tworzywa sztucznego | m | | |
| | | 939.25 | m | 939.25 | |
| | | | | RAZEM | 939.25 |
| 28 | KNNR 4 d.1. 1430-01 4 | Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki podporowe i oporowe oddzielone od żeliwa folią gr. 0,3 mm | m ³ | | |
| | | 0.30*0.30*0.35*56 | m ³ | 1.76 | |
| | | | | RAZEM | 1.76 |
| 29 | KNR 231- d.1. 0303-03 4 +analogia | Obramowania z POLBRUK-10 na podsypce na podsypce cementowej gr. 10 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przy skrzynkach ulicznych zasuw 0.60*0.60*15 | m ² | | |
| | | | m ² | 5.40 | |
| | | | | RAZEM | 5.40 |
| 30 | KNNR 4 d.1. 1606-01 4 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PVC o śr. do 110 mm | 200m - 1 prób. | | |
| | | 4 | 200m - 1 prób. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 31 | KNNR 4 d.1. 1611-01 4 | Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (PVC 110 mm) | odc.20 0m | | |
| | | 5 | odc.20 0m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 32 | KNNR 4 d.1. 1612-01 4 | Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm | odc.20 0m | | |
| | | 5 | odc.20 0m | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 33 | KNR 2-19 d.1. 0134-02 4 | Oznakowanie lokalizacji zasuw i hydrantów na słupku stalowym 1 1/4"(14 szt.) +23 szt tabliczek | kpl. | | |
| | | 14 | kpl. | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |