

Przedmiar robót dla zadania pn. „Budowa kanalizacji deszczowej, przewodu tłoczego wraz z przepompownią wód opadowych P1, przyłączy wod-kan dla potrzeb boiska wielofunkcyjnego ORLIK 2012 i obiektów towarzyszących zlokalizowanych w m. Mała Nieszawka gm. Wielka Nieszawka”

I. ODWODNIENIE BOISKA

1. Wykonanie wykopów

1. KNR 2-01 0224/02 Wykopy rowków melioracyjnych wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m³ w gruncie kat.III-512m³
2. KNR 2-01 0319/02 Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. III-IV - 883,35m³
3. KNR 2-01 0324/02 Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kat. III-IV - 1.076,22m²

2. Zasypanie wykopów

1. KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m - 512m³
2. KNR 2-01 0320/05 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kat. III-IV - 883,35m³

3. Roboty montażowe

1. KNR 2-18w 0408/02 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 160mm - 45m
2. KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - 133m
3. KNNR 11 0702/01 Warstwa wzmacniająca grunt - geowłóknina TS 40 - 3.498m²
4. KNNR 11 0703/02 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach dn=80mm - z filtrem z włókna syntetycznego - 1.600m
5. KI Przepompownia wód opadowych (armatura, orurowanie ze stali k.o., sterowanie, zasilanie energetyczne pompy KSB ze stopami sprzęgającymi i przewodnicami rurowymi, rozruch przepompowni) - 1kpl
6. KNR 2-01 0621/02 Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu o średnicy nominalnej 1000mm, grunt kat. III - 6szt
7. KNR 2-18 0613/02 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni- 11m głęb.
8. KNR 2-18 0208/04 Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE), o średnicy zewnętrznej 160mm, łączone metodą zgrzewania - 274m

9. KNR 2-18 0409/02 Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP30/60 o długości do 20m, rurami o średnicy nominalnej 160mm, w gruncie kategorii III-IV - 10m
10. K.I. Studnia rozprężna - technologia-montaż deflektora - 1kpl
11. KNR 2-18w 0704/01 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD, o średnicy nominalnej 110mm - 1próba
12. KNR 2-18 0613/03 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m - 1szt
13. KNR 2-18 0613/04 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni- -1,5m głęb.
14. KNR 2-18 0712/10 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur żelbetowych, o średnicy 1200mm - 1,5m
15. KNR 2-11 0145.2/03 Zabezpieczanie przez obsypanie żwirem rurociągów drenarskich o średnicy 8cm - 1.600m
16. KI Inwentaryzacja geodezyjna - 1kpl

II. PODŁĄCZENIE KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Wykonanie wykopów

1. KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat. III - 137,69m³
2. KNR 2-01 0212/07 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m³, grunt kat. I-III - 3,8m³
3. KNR 2-01 0214/04 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kat. III-IV - 3,8m³

2. Zasypanie wykopów

1. KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m - 133,89m³

3. Roboty montażowe

1. KNR 2-18w 0408/03 Kanały z rur PCW łączone na wcisk, o średnicy zewnętrznej 200mm - 49m
2. KNR 2-18 0613/01 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 3m - 2szt
3. KNR 2-18 0613/02 Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm - za każde 0,5m różnicy głębokości studni- -3,1m głęb

4. KNR 2-18 0712/09 Dwukrotna izolacja abizolem zewnętrznych powierzchni rur żelbetowych, o średnicy 1000mm - 2m
5. KI Obsługa geodezyjna - 1kpl
6. KNR 2-01 0607/04 Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m - 49szt
7. KNR 2-01 0616/02 Rurociągi tymczasowe z rur stalowych kołnierzowych o średnicy nominalnej 150mm - 160m
8. KI Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem - pompowo próżniowym AJ 80 - 72mg

III. PODŁĄCZENIE WODOCIĄGOWE

1. Wykonanie wykopów

1. KNR 2-01 0218/02 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kat. III - 334,59m³

2. Zasypanie wykopów

1. KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat. I-III na odległość do 10m - 334,59m³

3. Roboty montażowe

1. KNR 2-18 0902/02 Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o średnicy 100mm - 1szt
2. KNR 2-18 0907/01 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm, łączonych metodą zgrzewania - 57m
3. KNR 2-15w 0123/04 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych - podejście o średnicy nominalnej 32mm - 1kpl
4. KNR 2-15 0112/05 Zawory przelotowe sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 40mm - 3szt
5. KNR 2-15 0112/05 Zawór zwrotny, antyskażeniowy z możliwością nadzoru typ EA-RV 281 o średnicy nominalnej 40mm - 1szt
6. KNR 2-19 0134/02 Oznakowanie armatury wodociągowej na słupku stalowym - 1kpl
7. KNR 2-18w 0507/01 Deskowanie ław fundamentowych - 1m²
8. KNR 2-18w 0508/01 Układanie mieszanki betonowej z transportem japonkami, w ławach fundamentowych i blokach oporowych - 0,3m³
9. KNR 2-18 0802.2/01 Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE, o średnicy nominalnej do 100mm - 1szt
10. KNR 2-18 0803/01 Dezynfekcja rurociągów wodociągowych, o średnicy nominalnej do 150mm - 1próba\200m
11. KI Badanie wody- pełna analiza - 1kpl

12. KNR 2-01 0607/04 Igłofiltry o średnicy do 50mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 4m - 57szt
13. KNR 2-01 0616/02 Rurociągi tymczasowe z rur stalowych kołnierзовych o średnicy nominalnej 150mm - 160m
14. KI Pompowanie wody z igłofiltrów agregatem - pompowo próżniowym AJ 80 - 72mg