

Ogłoszenie powiązane:

**Ogłoszenie nr 58918-2016 z dnia 2016-03-16 r.** Ogłoszenie o zamówieniu - Tarnawatka

Przedmiotem zamówienia jest realizacja projektu budowlanego pod nazwą: Budowa dróg gminnych: ulic Ogrodowej wraz z łącznikiem z drogą powiatową nr 3504L, Nowej, Sadowej i Spokojnej w miejscowości Tarnawatka-Tartak 1. Kody Wspólnego...

Termin składania ofert: 2016-04-04

---

---

**Numer ogłoszenia: 71878 - 2016; data zamieszczenia: 30.03.2016**

## OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA

**Ogłoszenie dotyczy:** Ogłoszenia o zamówieniu.

**Informacje o zmienianym ogłoszeniu:** 58918 - 2016 data 16.03.2016 r.

### **SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY**

Urząd Gminy Tarnawatka, ul. Lubelska 39, 22-604 Tarnawatka, woj. lubelskie, tel. 0-84 662-47-10, fax. 0-84 662-47-24.

### **SEKCJA II: ZMIANY W OGŁOSZENIU**

#### **II.1) Tekst, który należy zmienić:**

**Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:** II. 1.4).

**W ogłoszeniu jest:** 2. Przedmiot zamówienia obejmuje następujący zakres robót: Budowa dróg gminnych: ulic Ogrodowej wraz z łącznikiem z drogą powiatową nr 3504L, Nowej, Sadowej i Spokojnej w miejscowości Tarnawatka-Tartak I. Budowa drogi gminnej: ulicy Ogrodowej wraz z łącznikiem ulic Ogrodowej i Leśnej w miejscowości Tarnawatka-Tartak 1) Roboty przygotowawcze a) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - 0,641 km b) Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej w km 0+011 - 40,000m c) Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej w km 0+011 - 30,000m<sup>2</sup> d) Ustawienie obrzeży betonowych (z odzysku) o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - po wykonaniu nawierzchni ul. Ogrodowej - 28,000m e) Ułożenie chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm (z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, po wykonaniu nawierzchni ul. Ogrodowej - 21,000m<sup>2</sup> f) Transport prefabrykatów bet.samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1km - 0,684m<sup>3</sup> g) Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m<sup>3</sup> (studnie kanalizacji sanitarnej, zawór wody) - 2,200m<sup>3</sup> 2) Roboty ziemne a) Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5m ze skarpami o szerokości dna do 1,5m w gruncie kat.III - wykonane ręcznie z

przerzutem porzecznym - 108,050m<sup>3</sup> b) Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV - 252,100m<sup>3</sup> c) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV z transp.urobku na odl.do 1km sam.samowylad. z wbudowaniem nasypu - 146,250m<sup>3</sup> d) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV z transp.urobku na odl.do 1km samochodami samowyladowczymi - odkład - ul. Nowa - 796,200m<sup>3</sup> e) Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys.do 3,0m spycharkami w gruncie kat.III - 506,400m<sup>3</sup> 3) Podbudowa a) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 3678,350m<sup>2</sup> b) Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10cm - 3678,350 c) Podbudowy betonowe w-wa dolna z betonu B-10 gr. 20cm pielęgnowane piaskiem i wodą - 3678,350m<sup>2</sup> d) Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 8cm - 3678,350m<sup>2</sup> 4) Ścieżka rowerowa a) Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - 1306,000m b) Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce paskowej, spoiny wypełnione piaskiem - 611,100m c) Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 10cm pod ścieżkę rowerową - 845,900m<sup>2</sup> d) Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm na wykonanej uprzednio podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (w tym 20% kostka kolorowa) - 845,900m<sup>2</sup> 5) Roboty nawierzchniowe a) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3cm (warstwa wiążąca) - 3678,350m<sup>2</sup> b) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna) - 3678,350m<sup>2</sup> 6) Zjazdy a) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25m<sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku na odl.do 1km sam.samowylad - 158,000m<sup>3</sup> b) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat.II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów - 604,900m<sup>2</sup> c) Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20cm pod zjazdy z kostki brukowej - 282,900m<sup>2</sup> d) Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 282,900m<sup>2</sup> e) Krawężniki kamienne wtopione (oporniki) w wymiarach 12x20cm bez ław na podsypce piaskowej - 282,900m f) Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 282,900m g) Nawierzchnia z kamienia tłuczonego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm na zjazdach bez chodnika - 303,000m<sup>2</sup> 7) Przepust a) Wykopy oraz przekopy o głęb. 3,0m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV - pod przepust w km 0+003 - 4,800m<sup>3</sup> b) Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe - 1,800m<sup>3</sup> c) Przepustu rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50cm - 12,000m d) Przepusty rurowe pod zjazdami - kołnierzowe zakończenie rur betonowych o średnicy 50cm - 2,000m e) Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys.zasypania do 4,0m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kat.III - 2,400m<sup>3</sup> f)

Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1m<sup>3</sup> ziemi na 1m wykopu, gr.kat.III - 2,400m<sup>3</sup>

8) Roboty wykończeniowe a) Plantowanie (obrabianie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - 1481,300m<sup>2</sup> b) Plantowanie (obrabianie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III - 366,450m<sup>2</sup>

9) Oznakowanie a) Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - 25,000szt. b) Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow.ponad 0,3m<sup>2</sup> - 6,000szt. c) Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow.do 0,3m<sup>2</sup> - 20,000szt. d) Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - 39,170m<sup>2</sup>

II. Budowa dróg gminnych: ulicy Nowej, ulicy Sadowej w miejscowości Tarnawatka-Tartak

1. Roboty przygotowawcze a) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - 0,654km b) Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m<sup>3</sup> - 0,200m<sup>3</sup>

2. Roboty ziemne a) Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5m ze skarpami o szer.dna do 1,5m w gruncie kat.III - z ręcznym przerzutem poprzecznym - 57,000m<sup>3</sup> b) Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV z przerzutem poprzecznym - 128,950m<sup>3</sup> c) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV z transp.urobku na odl.do 1km sam.samowład.z wbudowaniem w nasyp - 635,400m<sup>3</sup> d) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV z transp.urobku na odl.do 1km sam.samowład. - dokop - 1164,650m<sup>3</sup> e) Dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I-IV) - 1164,650m<sup>3</sup> f) Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys.do 3,0m spycharkami w gruncie kat.III - 1986,000m<sup>3</sup>

3. Przepust a) Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV - wykop pod przepust i ścianki czołowe - 15,180m<sup>3</sup> b) Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednonotworowych z rur śr. 60cm - 8,000m c) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - 1,920m<sup>3</sup> d) Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys.zasypania do m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczenie ręczne, grunt kat.III - 7,590m<sup>3</sup> e) Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów przy 1m<sup>3</sup> ziemi na 1m wykopu, grunt kat.III - 7,590m<sup>3</sup> f) Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV wykonanie rowu do i odpływowego od przepustu - 20,000m<sup>3</sup> g) Brukowanie wlotu i wylotu kostką brukową gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - 6,800m<sup>2</sup>

4. Podbudowa a) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 2708,100m<sup>2</sup> b) Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10cm - 2708,100m<sup>2</sup> c) Podbudowa betonowa (w-wa dolna) z betonu B-10 gr. 20cm pielęgnowane piaskiem i wodą - 2708,100m<sup>2</sup> d) Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 8cm - 2770,040m<sup>2</sup>

5. Nawierzchnia a) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych

asfaltowych o grubości 3cm (warstwa wyrównawczo-wzmacniająca) - 2699,670m<sup>2</sup> b) Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna) - 2422,300m<sup>2</sup> c) Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna) - 706,500m<sup>2</sup> 6. Ścieżka rowerowa a) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat.II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ścieżki rowerowej - 434,050m<sup>2</sup> b) Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - 339,500m<sup>3</sup> c) Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - 311,500m<sup>3</sup> d) Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 10cm pod ścieżkę rowerową - 434,050m<sup>2</sup> e) Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na uprzednio wykonanej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (w tym 20% kostka kolorowa) - 434,050m<sup>2</sup> 7. Zjazdy a) Roboty ziemne przy korycie pod zjazdy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25m<sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku na odl.do 1km sam.samowylad. z wbudowaniem w nasyp - 30,000m<sup>3</sup> b) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25m<sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku na odl.do 1km sam.samowylad. - dokop - 75,000m<sup>3</sup> c) Dodatek za każdy rozp. 1km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogacg o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I-IV) - 75,000m<sup>3</sup> d) Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys.do 3,0m spycharkami w gruncie kat.III - 105,000m<sup>3</sup> e) Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 20cm - 2,100m<sup>3</sup> f) Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50cm - 15,000m<sup>3</sup> g) Przepusty rurowe pod zjazdami - kołnierzone zakończenia rur betonowych o średnicy 50cm - 6,000m<sup>3</sup> h) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat.II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów - 437,000m<sup>2</sup> i) Krawężniki kamienne wtopione (oporniki) o wymiarach 12x20cm bez ław na podsypce piaskowej - 105,000m<sup>3</sup> j) Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 207,600m<sup>3</sup> k) Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20cm - 437,000m<sup>2</sup> l) Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 437,000m<sup>2</sup> 8. Utwardzenie poboczy - ulica Sadowa a) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat.II-IV pod utwardzenie poboczy - 260,350m<sup>2</sup> b) Utwardzenie poboczy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 15cm - 260,350m<sup>2</sup> 9. Roboty wykończeniowe a) Plantowanie (obrabianie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - 2263,550m<sup>2</sup> b) Plantowanie (obrabianie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV - 376,800m<sup>2</sup> 10. Oznakowanie a) Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - 25,000szt. b) Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow.do 0,3m<sup>2</sup> - 22,000szt. c) Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0,3m<sup>2</sup> - 11,000szt. d) Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - 40,000m<sup>2</sup> e) Bariery ochronne stalowe jednostronne o

masie 1m 24kg - 24,000m III. Budowa ul. Ogrodowej i Nowej w m. Tarnawatka-Tartak, gm.

Tarnawatka - Branża sanitarna - Budowa kanalizacji deszczowej z separatorem ropopochodnych 1.

Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze oraz ziemne a) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - 1,1951km b) Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20cm za pomocą spycharek - 1526,7150m<sup>2</sup> c) Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0,15m<sup>3</sup> w gr.kat.III - 2929,8395m<sup>3</sup> d) Wykopy liniowe szer.0,8-2,5m o głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z ręcznym wydobywaniem urobku w gruntach suchych kat.III-IV - 10% robót - 325,5377m<sup>3</sup> e) Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, wykopy o głębokości do 3,0m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1m szerokości ponad 1m w gruncie kat.III-IV - 3377,9490m<sup>2</sup> f) Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm (analogia) - 425,0535m<sup>3</sup> g) Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - osypka kanałów gr. 30cm (analogia) - 401,5756m<sup>3</sup>Przewierthy o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600mm w gruntach kat.III-IV - 10,0000m h) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych , rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30cm) - kat.gr.III-IV - do projektowanej rzędnej podbudowy drogi - 90% robót - 1967,4386 i) Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 3,0m w gr.kat.III-IV - do projektowanej rzędnej podbudowy drogi - 10% ręcznie - 218,6043m<sup>3</sup> j) Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunty spoiste kat.III-IV - zagęszczenie wykopów ręcznie - 218,6043m<sup>3</sup> k) Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - 305,3430m<sup>3</sup> 2. Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa a) Montaż systemowych studni włączonych z rur strukturalnych (karbowanych) dwuściennych z PVC-U o średnicy 1094 na 1000mm klasy SN4 - 43,0000stud. b) Pierścień żelbetowy odciążający PO-223 na 123 gr. 25cm na studnię rewizyjną, fi 1125 na 1000mm - 43,0000kpl. c) Uzupelnienie wyposażenia studni fi 1000 rewizyjną - płyta nastropowe PPG-180 na 60 i płyta pokrywowa pełna fi 144 gr. 13cm z włazem kanałowym fi 600mm D400 z ryglami - 43,0000kpl. d) Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - transport japonkami, ławy, wypełnianie kinety studni betonem B-7,5 - 6,4500m<sup>3</sup> e) Kanały z strukturalnych dwuściennych PEHD o średnicy 226 na 200mm klasy SN8, łączonych na wcisk - przykanaliki - 192,6000m f) Kanały z strukturalnych dwuściennych PEHD o średnicy 341 na 300mm klasy SN8, łączonych na wcisk - 673,6000m g) Kanały z strukturalnych dwuściennych PEHD o średnicy 455 na 400mm klasy SN8, łączonych na wcisk- 328,9000m h) Studzienki ściekowe uliczne prefabrykowane z rur strukturalnych (karbowanych) dwuściennych z PVC-U o średnicy 655 na 600mm klasy SN4 z wspawanymi na sztywno króćcami z rur PVC-U 219,5 na 200mm oraz osadnikami piasku h=0,8m bez syfonu, Hc=2,05m wraz z pierścieniem odciążającym PO-130 na 70 na 20, teleskopowym adapterem do włazów, żelbetowym adapterem do wpustów osadnikowych oraz płytą pokrywową pełną PP-96 na 12 - 58,0000szt. i) Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z

rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200mm - 0,9630próba j) Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300mm - 03,3680próba k) Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 400mm - 1,6445próba l) Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow. 8 do 14mm - konstrukcje proste - zbrojenie płyty zbierającej wpustów w25.2, w29.3, w31.1, w31.2 - 0,0074tony m) Montaż zbrojenia łąw i płyt fundamentowych o śr.stali pow. 8 do 14mm - zbrojenie płyty zbierającej wpustów w25.2, w29.3, w31.1, w31.2 - 0,0074tony n) Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - łąwy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - wylewanie płyty zbierającej wpustów w25.2, w29.3, w31.1, w31.2 - 0,9600m<sup>3</sup> o) Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m - 20,0000kpl. p) Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m - 5,0000kpl. q) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - 1,1951km<sup>3</sup>. Roboty montażowe - separator ropopochodnych a) Separator ropopochodnych koalescencyjny lamelowy z auto-zamknięciem, z obejściem burzowym 5-krotnym, zintegrowany z osadnikiem, wykonany z polietylenu PE-HD typu MAKOH-PE-20 na 100-2 o następujących parametrach: Q<sub>n</sub>=35dm<sup>3</sup> na s; Q<sub>max</sub>=175dm<sup>3</sup> na s; poj.osadnika 3,5m<sup>3</sup>; Średnica zbiornika - D<sub>z</sub> 1900mm; Wysokość dna wylotu - B=2680mm; Średnica wlotu, wylotu - 400mm - 1kpl. b) Wykonanie płyty betonowej stabilizującej gr. 20cm z betonu B-25 pod separator - 0,9126m<sup>3</sup> 4. Wylot do stawu a) Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu w wyładunku ręcznym przy wys.burt do 0,1-1,5m - otoczaki - 0,5000m<sup>3</sup> b) Umocnienia U-2 z płyt betonowych chodnikowych przy przepustach P-2 śr. 60cm przy minimalnej długości umocnień - ułożenie płyt YOMB - 8,0000szt. c) Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - 43,9000m<sup>2</sup> d) Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 500mm - 1,0000szt. e) Drenaż rurowy dwurzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska PVC 80 z otworami 1,5x5mm - 10,0000m f) Pompowanie wody z wykopu - 50m-g g) Wąż parciany fi 75 do odprowadzania wody z wykopów - 80m IV. Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ulicy Ogrodowej w miejscowości Tarnawatka-Tartak 1. Oświetlenie uliczne a) Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 210,560m<sup>3</sup> b) Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m - 658,000m c) Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 157,920m<sup>3</sup> d) Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140mm - 173,000m e) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,kg na m, przykrycie folią - 485,000m f) Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0kg na m - 225,000m g) Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4 żyłowy do 50mm<sup>2</sup> - 32,000szt. h) Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. 4-żyłowy - 16,000odcinków i) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300kg, stalowy - 16,000szt. j) Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15kg - 16,000st. k) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy,

rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10m, przewody kabelkowe - 16,000kpl. l) Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - 16,000szt. m) Układanie uziomów w rowach kablowych - 42,000m n) Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - 42,000m o) Badania i pomiary uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy - 1,000szt. p) Badania i pomiary uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny - 15,000szt. q) Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego n.n., obwód 1-fazowy - 21,000pomiar r) Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20kg na fundamencie prefabrykowanym - 1,000szt. s) Inwentaryzacja - 1,000kpl. V. Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ulicy Nowej, Sadowej oraz Spokojnej w miejscowości Tarnawatka-Tartak 1. Oświetlenie uliczne a) Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 280,320m<sup>3</sup> b) Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m - 876,000m c) Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 210,240m<sup>3</sup> d) Przewiert sterowany - 17,000m e) Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140mm - 238,000m f) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0kg na m, przykrycie folią - 638,000m g) Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0kg na m - 322,00m h) Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy do 50mm<sup>2</sup> - 42,000szt. i) Badanie linii kablowych średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. 4-żyłowy - 21,000odcinek j) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300kg stalowy - 21,000szt. k) Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych na słupie, wysięgnik do 15kg - 21,000szt. l) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10m, przewody kabelkowe - 21,000kpl m) Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - 21,000szt. n) Układanie uziomów w rowach kablowych - 48,000m o) Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - 48,000m p) Badanie i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania - pomiar pierwszy - 1,000szt. q) Badanie i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania - pomiar każdy następny - 20,000szt. r) Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy - 21,000pomiar s) Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20kg na fundamencie - 1,000szt. t) Inwentaryzacja - 1000kpl. 2. Wykonanie obostrzeń słup nr 29 a) Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70mm<sup>2</sup> - 2,000szt..

**W ogłoszeniu powinno być:** 3. Przedmiot zamówienia obejmuje następujący zakres robót: Budowa dróg gminnych: ulic Ogrodowej wraz z łącznikiem z drogą powiatową nr 3504L, Nowej, Sadowej i Spokojnej w miejscowości Tarnawatka-Tartak I. Budowa drogi gminnej: ulicy Ogrodowej wraz z łącznikiem ulic Ogrodowej i Leśnej w miejscowości Tarnawatka-Tartak 1) Roboty przygotowawcze a) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - 0,641 km b) Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej w km 0+011 - 40,000m c) Rozebranie chodników z kostki brukowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej w

km 0+011 - 30,000m<sup>2</sup> d) Ustawienie obrzeży betonowych (z odzysku) o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - po wykonaniu nawierzchni ul. Ogrodowej - 28,000m<sup>3</sup> e) Ułożenie chodnika z kostki brukowej betonowej gr. 6cm (z odzysku) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, po wykonaniu nawierzchni ul. Ogrodowej - 21,000m<sup>2</sup> f) Transport prefabrykatów bet.samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1km - 0,684m<sup>3</sup> g) Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m<sup>3</sup> (studnie kanalizacji sanitarnej, zawór wody) - 2,200m<sup>3</sup> 2) Roboty ziemne a) Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5m ze skarpami o szerokości dna do 1,5m w gruncie kat.III - wykonane ręcznie z przrzutem porzecznym - 108,050m<sup>3</sup> b) Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV - 252,100m<sup>3</sup> c) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV z transp.urobku na odl.do 1km sam.samowład. z wbudowaniem nasypu - 146,250m<sup>3</sup> d) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV z transp.urobku na odl.do 1km samochodami samowładowczymi - odkład - ul. Nowa - 796,200m<sup>3</sup> e) Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys.do 3,0m spycharkami w gruncie kat.III - 506,400m<sup>3</sup> 3) Podbudowa a) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 3678,350m<sup>2</sup> b) Warstwy odsączające wykonywane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10cm - 3678,350 c) Podbudowy betonowe w-wa dolna z betonu B-10 gr. 20cm pielęgnowane piaskiem i wodą - 3678,350m<sup>2</sup> d) Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 8cm - 3678,350m<sup>2</sup> 4) Ścieżka rowerowa a) Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - 1306,000m b) Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - 611,100m c) Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 10cm pod ścieżkę rowerową - 845,900m<sup>2</sup> d) Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej o gr. 6cm na wykonanej uprzednio podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (w tym 20% kostka kolorowa) - 845,900m<sup>2</sup> 5) Roboty nawierzchniowe a) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3cm (warstwa wiążąca) - 3678,350m<sup>2</sup> b) Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna) - 3678,350m<sup>2</sup> 6) Zjazdy a) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25m<sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku na odl.do 1km sam.samowład - 158,000m<sup>3</sup> b) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat.II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów - 604,900m<sup>2</sup> c) Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20cm pod zjazdy z kostki brukowej - 282,900m<sup>2</sup> d) Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 282,900m<sup>2</sup> e) Krawężniki kamienne wtopione (oporniki) w wymiarach 12x20cm bez ław na podsypce



piaskowej - 282,900m<sup>3</sup> f) Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 282,900m<sup>3</sup> g) Nawierzchnia z kamienia łupczego stabilizowanego mechanicznie o gr. 20cm na zjazdach bez chodnika - 303,000m<sup>2</sup> 7) Przepust a) Wykopy oraz przekopy o głęb. 3,0m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV - pod przepust w km 0+003 - 4,800m<sup>3</sup> b) Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwy fundamentowe żwirowe - 1,800m<sup>3</sup> c) Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50cm - 12,000m<sup>3</sup> d) Przepusty rurowe pod zjazdami - kołnierzowe zakończenie rur betonowych o średnicy 50cm - 2,000m<sup>3</sup> e) Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys.zasypania do 4,0m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kat.III - 2,400m<sup>3</sup> f) Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1m<sup>3</sup> ziemi na 1m wykopu, gr.kat.III - 2,400m<sup>3</sup> 8) Roboty wykończeniowe a) Plantowanie (obrabianie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - 1481,300m<sup>2</sup> b) Plantowanie (obrabianie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III - 366,450m<sup>2</sup> 9) Oznakowanie a) Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - 25,000szt. b) Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow.ponad 0,3m<sup>2</sup> - 6,000szt. c) Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow.do 0,3m<sup>2</sup> - 20,000szt. d) Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - 39,170m<sup>2</sup> II. Budowa dróg gminnych: ulicy Nowej, ulicy Sadowej w miejscowości Tarnawatka-Tartak 1. Roboty przygotowawcze a) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - 0,654km b) Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych przy objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m<sup>3</sup> - 0,200m<sup>3</sup> 2. Roboty ziemne a) Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5m ze skarpami o szer.dna do 1,5m w gruncie kat.III - z ręcznym przerzutem poprzecznym - 57,000m<sup>3</sup> b) Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV z przerzutem poprzecznym - 128,950m<sup>3</sup> c) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV z transp.urobku na odl.do 1km sam.samowład.z wbudowaniem w nasyp - 635,400m<sup>3</sup> d) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV z transp.urobku na odl.do 1km sam.samowład. - dokop - 1164,650m<sup>3</sup> e) Dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I-IV) - 1164,650m<sup>3</sup> f) Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys.do 3,0m spycharkami w gruncie kat.III - 1986,000m<sup>3</sup> 3. Przepust a) Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV - wykop pod przepust i ścianki czołowe - 15,180m<sup>3</sup> b) Wykonanie części przelotowej prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednonotworowych z rur śr. 60cm - 8,000m<sup>3</sup> c) Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych - 1,920m<sup>3</sup> d) Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynieryjnych przy wys.zasypania do 4m wraz z dostarczeniem ziemi, zagęszczanie ręczne, grunt kat.III - 7,590m<sup>3</sup> e) Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z

wykopów przy 1m<sup>3</sup> ziemi na 1m wykopu, grunt kat.III - 7,590m<sup>3</sup> f) Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3,0m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25-0,60m<sup>3</sup> w gr.kat.III-IV wykonanie rowu do i odpływowego od przepustu - 20,000m<sup>3</sup> g) Brukowanie wlotu i wylotu kostką brukową gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - 6,800m<sup>2</sup> 4. Podbudowa a) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat.II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - 2708,100m<sup>2</sup> b) Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 10cm - 2708,100m<sup>2</sup> c) Podbudowa betonowa (w-wa dolna) z betonu B-10 gr. 20cm pielęgnowane piaskiem i wodą - 2708,100m<sup>2</sup> d) Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 8cm - 3284,990m<sup>2</sup> 5. Nawierzchnia a) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3cm (warstwa wyrównawczo-wzmacniająca) - 2699,670m<sup>2</sup> b) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4cm (warstwa ścieralna) - 2422,300m<sup>2</sup> c) Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5cm (warstwa ścieralna) - 706,500m<sup>2</sup> 6. Ścieżka rowerowa a) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat.II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ścieżki rowerowej - 434,050m<sup>2</sup> b) Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem na podsypce cementowo-piaskowej - 339,500m<sup>3</sup> c) Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - 311,500m<sup>3</sup> d) Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr. 10cm pod ścieżkę rowerową - 434,050m<sup>2</sup> e) Ścieżka rowerowa z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na uprzednio wykonanej podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (w tym 20% kostka kolorowa) - 434,050m<sup>2</sup> 7. Zjazdy a) Roboty ziemne przy korycie pod zjazdy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25m<sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku na odl.do 1km sam.samowylad. z wbudowaniem w nasyp - 30,000m<sup>3</sup> b) Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25m<sup>3</sup> w gr.kat.III z trans.urobku na odl.do 1km sam.samowylad. - dokop - 75,000m<sup>3</sup> c) Dodatek za każdy rozp. 1km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr.I-IV) - 75,000m<sup>3</sup> d) Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys.do 3,0m spycharkami w gruncie kat.III - 105,000m<sup>3</sup> e) Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe gr. 20cm - 2,100m<sup>3</sup> f) Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 50cm - 15,000m<sup>3</sup> g) Przepusty rurowe pod zjazdami - kołnierzone zakończenia rur betonowych o średnicy 50cm - 6,000m<sup>3</sup> h) Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat.II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów - 437,000m<sup>2</sup> i) Krawężniki kamienne wtopione (oporniki) o wymiarach 12x20cm bez ław na podsypce piaskowej - 105,000m<sup>3</sup> j) Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - 207,600m<sup>3</sup> k) Wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 20cm - 437,000m<sup>2</sup> l) Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm (kolorowa) na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - 437,000m<sup>2</sup> 8. Utwardzenie poboczy - ulica Sadowa a) Profilowanie i zagęszczanie podłoża

wykonywane ręcznie w gruncie kat.II-IV pod utwardzenie poboczy - 194,500m<sup>2</sup> b) Utwardzenie poboczy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 15cm - 194,500m<sup>2</sup> 9. Roboty wykończeniowe a) Plantowanie (obrabianie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III - 2263,550m<sup>2</sup> b) Plantowanie (obrabianie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.IV - 376,800m<sup>2</sup> c) Mechaniczne wykonanie koryta pod umocnienie rowów na ul. Sadowej, w gruncie kat.I-IV głębok. 20cm - 156,800m<sup>2</sup> d) Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grb.po zagęszczeniu 15cm (pod korytko ściekowe) - 67,200m<sup>2</sup> e) Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5cm grub.warstwy po zagęszcz. (pod korytko ściekowe) - 67,200m<sup>2</sup> f) Ścieki z pref.betonowych o grub. 15cm na podsypce piaskowej - 112,000m<sup>2</sup> Podbudowa betonowa 5 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10cm (pod umocnienia skarp płytami ażurowymi) - 89,600m<sup>2</sup> h) Umocnienie skarp płytami ażurowymi prefabrykowanymi - 89,600m<sup>2</sup> 10. Oznakowanie a) Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - 25,000szt. b) Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne o pow.do 0,3m<sup>2</sup> - 22,000szt. c) Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze i informacyjne o pow.ponad 0,3m<sup>2</sup> - 11,000szt. d) Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie - 40,000m<sup>2</sup> e) Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1m 24kg - 24,000m III. Budowa ul. Ogrodowej i Nowej w m. Tarnawatka-Tartak, gm. Tarnawatka - Branża sanitarna - Budowa kanalizacji deszczowej z separatorem ropopochodnych 1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze oraz ziemne a) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - 1,1951km b) Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20cm za pomocą spycharek - 1526,7150m<sup>2</sup> c) Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziębnymi o poj.łyżki 0,15m<sup>3</sup> w gr.kat.III - 2929,8395m<sup>3</sup> d) Wykopy liniowe szer.0,8-2,5m o głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych kat.III-IV - 10% robót - 325,5377m<sup>3</sup> e) Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, wykopy o głębokości do 3,0m - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1m szerokości ponad 1m w gruncie kat.III-IV - 3377,9490m<sup>2</sup> f) Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30cm (analogia) - 425,1570m<sup>3</sup> g) Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - osypka kanałów gr. 30cm (analogia) - 402,1521m<sup>3</sup> h) Przewierthy o długości do 20m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600mm w gruntach kat.III-IV - 10,0000m i) Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300mm w rurach ochronnych - 10,0000m j) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30cm) - kat.gr.III-IV - do projektowanej rzędnej podbudowy drogi - 90% robót - 1966,8266m<sup>3</sup> k) Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości do 3,0m w gr.kat.III-IV - do projektowanej rzędnej podbudowy drogi - 10% ręcznie - 218,5363m<sup>3</sup> l) Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunty spoiste kat.III-IV - zagęszczenie wykopów ręcznie - 218,5363m<sup>3</sup> m)

Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim - 305,3430m<sup>3</sup>

2. Roboty montażowe - kanalizacja deszczowa

a) Montaż systemowych studni włączonych z rur strukturalnych dwuściennych z jednorodnego materiału HD-PE o średnicy 1130 na 1000mm klasy SN4 - 43,0000stud.

b) Pierścień żelbetowy odciążający PO-223 na 123 gr. 25cm na studnię rewizyjną, fi 1125 na 1000mm - 43,0000kpl.

c) Uzupełnienie wyposażenia studni fi 1000 rewizyjną - płyta nastropowa PPG-180 na 60 i płyta pokrywowa pełna fi 144 gr. 13cm z włazem kanałowym fi 600mm D400 z ryglami - 43,0000kpl.

d) Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - transport japonkami, ławy, wypełnianie kinety studni betonem B-7,5 - 6,4500m<sup>3</sup>

e) Kanały z strukturalnych dwuściennych PPb o średnicy 226 na 200mm klasy SN8, łączonych na wcisk - przykanaliki - 192,6000m

f) Kanały z strukturalnych dwuściennych PEHD o średnicy 341 na 300mm klasy SN8, łączonych na wcisk - 673,6000m

g) Kanały z strukturalnych dwuściennych PEHD o średnicy 455 na 400mm klasy SN8, łączonych na wcisk - 328,9000m

h) Studzienki ściekowe uliczne prefabrykowane z rur strukturalnych dwuściennych z PEHD o średnicy 500 na 568mm klasy SN4 z wspawanymi na sztywno króćcami z rur PPb 200 na 226mm oraz osadnikami piasku h=0,8m bez syfonu, Hc=2,05m wraz z pierścieniem odciążającym PO-120 na 60 na 20, teleskopowym adapterem do włączów, żelbetowym adapterem do wpustów osadnikowych oraz płytą pokrywową pełną PP-96 na 12 - 58,0000szt.

i) Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200mm - 0,9630próba

j) Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 300mm - 3,3680próba

k) Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 400mm - 1,6445próba

l) Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow. 8 do 14mm - konstrukcje proste - zbrojenie płyty zbierającej wpustów w25.2, w29.3, w31.1, w31.2 - 0,0074tony

m) Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych o śr.stali pow. 8 do 14mm - zbrojenie płyty zbierającej wpustów w25.2, w29.3, w31.1, w31.2 - 0,0074tony

n) Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami - wylewanie płyty zbierającej wpustów w25.2, w29.3, w31.1, w31.2 - 0,9600m<sup>3</sup>

o) Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki, element o rozpiętości 4m - 20,0000kpl.

p) Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, element o rozpiętości 4m - 5,0000kpl.

q) Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza - 1,1951km

3. Roboty montażowe - separator ropopochodnych

a) Separator ropopochodnych koalescencyjny lamelowy z auto-zamknięciem, z obejściem burzowym 5-krotnym, zintegrowany z osadnikiem, wykonany z polietylenu PE-HD typu MAKOH-PE-20 na 100-2 o następujących parametrach: Qn=35dm<sup>3</sup> na s; Qmax=175dm<sup>3</sup> na s; poj.osadnika 3,5m<sup>3</sup>; Średnica zbiornika - Dz 1900mm; Wysokość dna wylotu - B=2680mm; Średnica wlotu, wylotu - 400mm - 1kpl.

b) Wykonanie płyty betonowej stabilizującej gr. 20cm z betonu B-25 pod separator - 0,9126m<sup>3</sup>

4. Wylot do stawu

a) Wykonanie wylotu betonowego DN400 z systemowym przejściem szczelnym PEHD 455 na 400 - 1,0000m<sup>3</sup>

b) Wykonanie narzutu

kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem z brzegu z wyładunkiem ręcznym przy wys.burt do 0,1-1,5m - otoczaki - 0,5000m<sup>3</sup> c) Umocnienia U-2 z płyt betonowych chodnikowych przy przepustach P-2 śr. 60cm przy minimalnej długości umocnień - ułożenie płyt YOMB - 8,0000szt. d) Wykonanie palisady przy średnicy kołków 7 do 9cm i głębokości wbicia 1,20m w gruncie kat.I-II - 2,5000m e) Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - 43,9000m<sup>2</sup> f) Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 500mm - 1,0000szt. g) Drenaż rurowy dwurzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym - rura drenarska PVC 80 z otworami 1,5x5mm - 10,0000m h) Pompowanie wody z wykopu - 50m-g i) Wąż parciany fi 75 do odprowadzania wody z wykopów - 80 5.

Odtworzenie rowu a) Wykopy oraz przekopy wykonane na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,15m<sup>3</sup> w gr.kat. III - 47,0800m<sup>3</sup> b) Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III - 84,3160m<sup>2</sup> c) Obsianie skarp w ziemi urodzajnej - 84,3160m<sup>2</sup> d) Oczyszczenie przepustów o śr. 0,8m z namułu - 10,0000m

IV. Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ulicy Ogrodowej w miejscowości Tarnawatka-Tartak 1. Oświetlenie uliczne a) Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 210,560m<sup>3</sup> b) Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m - 1316,000m c) Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 157,920m<sup>3</sup> d) Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140mm - 173,000m e) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,kg na m, przykrycie folią - 485,000m f) Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0kg na m - 225,000m g) Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4 żyłowy do 50mm<sup>2</sup> - 32,000szt. h) Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. 4-żyłowy - 16,000odcinków i) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300kg, stalowy - 16,000szt. j) Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15kg - 16,000st. k) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10m, przewody kabelkowe - 16,000kpl. l) Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - 16,000szt. m) Układanie uziomów w rowach kablowych - 42,000m n) Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - 42,000m o) Badania i pomiary uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy - 1,000szt. p) Badania i pomiary uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny - 15,000szt. q) Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego n.n., obwód 1-fazowy - 21,000pomiar r) Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20kg na fundamencie prefabrykowanym - 1,000szt. s) Inwentaryzacja - 1,000kpl.

V. Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego ulicy Nowej, Sadowej oraz Spokojnej w miejscowości Tarnawatka-Tartak 1. Oświetlenie uliczne a) Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 280,320m<sup>3</sup> b) Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m - 1752,000m c) Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - 210,240m<sup>3</sup> d) Przewiert sterowany - 17,000m e) Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140mm - 238,000m f) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0kg na m,

przykrycie folią - 638,000m g) Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0kg na m - 322,00m h) Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy do 50mm<sup>2</sup> - 42,000szt. i) Badanie linii kablowych średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. 4-żyłowy - 21,000odcinek j) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300kg stalowy - 21,000szt. k) Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych na słupie, wysięgnik do 15kg - 21,000szt. l) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10m, przewody kabelkowe - 21,000kpl m) Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - 21,000szt. n) Układanie uziomów w rowach kablowych - 48,000m o) Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - 48,000m p) Badanie i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania - pomiar pierwszy - 1,000szt. q) Badanie i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania - pomiar każdy następny - 20,000szt. r) Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy - 21,000pomiar s) Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa do 20kg na fundamencie - 1,000szt. t) Inwentaryzacja - 1000kpl. 2. Wykonanie obostrzeń słup nr 29 a) Montaż mostków, rozłącznych, przewodów do 70mm<sup>2</sup> - 2,000szt..

**Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:** IV.4.4).

**W ogłoszeniu jest:** Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 04.04.2016 godzina 11:00, miejsce: Urząd Gminy Tarnawatka, ul. Lubelska 39, 22-604 Tarnawatka, pokój nr 16 (sekretariat)..

**W ogłoszeniu powinno być:** Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 11.04.2016 godzina 11:00, miejsce: Urząd Gminy Tarnawatka, ul. Lubelska 39, 22-604 Tarnawatka, pokój nr 16 (sekretariat)..