

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

Budowa: Przebudowa odcinka Kanału Przybrodzkiego dz. nr 46, 65 i 67/6 w rejonie ulicy Przełaj w m. Góra, gm. Tarnowo Podgórne
Rodzaj robót: Roboty melioracyjne
Lokalizacja: woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Tarnowo Podgórne, obręb Góra

Inwestor: GMINA TARNOWO PODGÓRNE
ul. Poznańska 115
62-080 Tarnowo Podgórne

Opracował: MW PROJEKT Maciej Wojtkowiak
ul. Janusza Meissnera 2B/13, 60-408 Poznań
NIP 7811375654 REGON 384047188

Przedmiar sporządził: mgr inż. Maciej Wojtkowiak
Data opracowania przedmiaru: 02-10-2023

SPIS DZIAŁÓW
PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej
Budowa: Przebudowa odcinka Kanału Przybrodzkiego dz. nr 46, 65 i 67/6 w rejonie
ulicy Przełaj w m. Góra, gm. Tarnowo Podgórne
Rodzaj robót: Roboty melioracyjne
Lokalizacja: woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Tarnowo Podgórne, obręb Góra
Zamawiający: GMINA TARNOWO PODGÓRNE
ul. Poznańska 115
62-080 Tarnowo Podgórne

PRZEDMIAR

Strona 1

02-10-2023

DZIAŁ

N A Z W A D Z I A Ł U

- 1 Roboty przygotowawcze
 - 2 Roboty zasadnicze
 - 3 Nasadzenia rekompensacyjne
-

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45240000-1 Budowa obiektów inżynierii wodnej

Budowa: Przebudowa odcinka Kanału Przybrodzkiego dz. nr 46, 65 i 67/6 w rejonie ulicy Przelaj w m. Góra, gm. Tarnowo Podgórne

Rodzaj robót: Roboty melioracyjne

Lokalizacja: woj. wielkopolskie, pow. poznański, gm. Tarnowo Podgórne, obręb Góra

Inwestor: GMINA TARNOWO PODGÓRNE
ul. Poznańska 115
62-080 Tarnowo Podgórne

PRZEDMIAR

Strona 1

02-10-2023

| | | | | | | | SYKAL |
|----|-----------------------|-------------------|------------------|-------------|---|---------------|----------|
| DZ | POZ | SYMBOL POZYCJI | | NUMER ST | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
| 1 | Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 1 | 10 | KNNR | N010-21-01-01-00 | SST 1 | Roboty pomiarowe na trasie strumieni i rzek o szer dna do 7 m | km | 0,138 |
| 1 | 20 | KNNR | N010-25-08-05-01 | SST 1 | Ręczne wykoszenie porostów z dna i skarp wraz z transportem na składowisko | m² | 1380,000 |
| | | Lp | Nazwa | | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 | | | (3+1+3)*138+3*138 | | 1380,000 |
| 1 | 30 | KNNR | N001-01-01-02-00 | SST 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 16-25 cm | szt | 5,000 |
| 1 | 40 | KNNR | N001-01-01-03-00 | SST 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 26-35 cm | szt | 5,000 |
| 1 | 50 | KNNR | N001-01-01-07-00 | SST 1 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni ø 66-75 cm - wsp. 2 | szt | 1,000 |
| 1 | 60 | KNNR | N001-01-08-02-00 | SST 1 | Wywożenie pni ø 16-25 i korzeni w terenie normalnym | szt | 5,000 |
| 1 | 70 | KNNR | N001-01-08-03-00 | SST 1 | Wywożenie pni ø 26-35 i korzeni w terenie normalnym | szt | 5,000 |
| 1 | 80 | KNNR | N001-01-08-09-00 | SST 1 | Wywożenie pni ø 101-130 i korzeni w terenie normalnym | szt | 1,000 |
| 1 | 90 | KNNR | N001-01-07-01-00 | SST 1 | Transport dłużyc na odległość do 2 km | m³ | 4,570 |
| | | Lp | Nazwa | | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 | ø 16-25 cm | | 0,20*5 | | 1,000 |
| | | 2 | ø 26-35 cm | | 0,24*5 | | 1,200 |
| | | 3 | ø 101-130 cm | | 2,37*1 | | 2,370 |
| 1 | 100 | KNNR | N001-01-07-02-00 | SST 1 | Transport karpiny na odległość do 2 km | m³ | 2,380 |
| | | Lp | Nazwa | | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 | ø 16-25 cm | | 0,07*5 | | 0,350 |
| | | 2 | ø 26-35 cm | | 0,17*5 | | 0,850 |
| | | 3 | ø 101-130 cm | | 1,18*1 | | 1,180 |
| 1 | 110 | KNNR | N001-01-07-03-00 | SST 1 | Transport gałęzi na odległość do 2 km | m³ | 6,180 |
| | | Lp | Nazwa | | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 | ø 16-25 cm | | 0,17*5 | | 0,850 |
| | | 2 | ø 26-35 cm | | 0,42*5 | | 2,100 |
| | | 3 | ø 101-130 cm | | 3,23*1 | | 3,230 |
| 1 | 120 | KNNR | N001-01-02-04-00 | SST 1 | Mechaniczne karczowanie krzaków gęstych powyżej 60% powierzchni | HA | 0,010 |
| 1 | 130 | KNNR | N001-01-07-03-00 | SST 1 | Transport gałęzi na odległość do 2 km | m³ | 4,290 |
| | | Lp | Nazwa | | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 | | | 0,01*429 | | 4,290 |
| 1 | 140 | KNR | 225-03-07-03-00 | ST 0 | Rozbiórka ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych wraz z odwozem | m² | 90,000 |
| | | Lp | Nazwa | | Obliczenie ilości | | |
| | | 1 | | | 50*1,8 | | 90,000 |
| 1 | 150 | KNR | 225-03-07-01-00 | ST 0 | Ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych. Siatka ocynkowana 1800/60/3,0 wys.1800mm szer.oczka 60x60 średnica drutu 3,0mm | m² | 90,000 |
| 1 | 160 | KNNR | N004-14-29-01-00 | ST 0 | Osadzenie włazu żeliwnego o wadze do 60 kg na studni na działce 67/6 | szt | 1,000 |
| | | | | | | | |
| 2 | Roboty zasadnicze | | | | | | |
| 2 | 170 | KNR | 1501-01-08-02-02 | SST 1 | Oczyszczenie przepustu rurowego z namułu - zamulenie 60% | metr | 10,000 |

| DZ | POZ | SYMBOŁ POZYCJI | | NUMER ST | N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J | JEDN MIARY | IŁOŚĆ |
|----|-----|-------------------|------------------|-------------|---|----------------|---------|
| 2 | 180 | KNNR | N001-02-06-01-00 | SST 1 | Załadunek urobku koparką podsiębierną 0,15 m ³ w gruncie kategorii 1-3 z transportem urobku wywrotką 5 MG na 5 km - pierwszy km | m ³ | 1,178 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | | | 3,14*0,5*0,5/4*10*0,60 | | 1,178 |
| 2 | 190 | KNNR | N001-02-08-02-00 | SST 1 | Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 5 Mg przy przewożeniu po drogach utwardzonych - 4 dodatki | m ³ | 1,178 |
| 2 | 200 | KNNR | N001-02-10-02-00 | SST 1 | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej ze skarp i dna koparką podsiębierną 0,25 m ³ | m ³ | 96,600 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | | | (3+1+3)*138*0,10 | | 96,600 |
| 2 | 210 | KNNR | N001-02-10-02-00 | SST 2 | Wykopy głęb do 3 m wykonywane koparką podsiębierną 0,25 m ³ w gruncie kat 1-2 o normalnej wilgotności na odkład - wykop pod podsypkę i studnie | m ³ | 28,280 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | | | 0,6*0,1*138+(2+2)*1*5 | | 28,280 |
| 2 | 220 | KNNR | N001-05-03-03-00 | SST 2 | Plantowanie dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kat 1-3 | m ² | 158,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | | | 1*138+(2+2)*5 | | 158,000 |
| 2 | 230 | KNNR | N001-06-05-01-00 | SST 1 | Igłofiltr wplukiwane w grunt bez obsypki głęb do 4,0 m | szt | 30,000 |
| 2 | 240 | KNNR | N001-06-03-02-00 | SST 1 | Pompowanie wody - instalacja urządzeń | szt | 1,000 |
| 2 | 250 | KNNR | N010-19-03-01-00 | SST 1 | Odwodnienie wykopu przez pompowanie wody | szt | 1,000 |
| 2 | 260 | KNNR | N001-04-10-01-00 | SST 4 | Ułożenie geowłókniny TS40 | m ² | 552,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | | | 4*138 | | 552,000 |
| 2 | 270 | KNNR | N010-02-03-01-00 | SST 5 | Podłoże betonowe C12/15 pod studnie | m ³ | 3,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | | | 2*2*0,15*5 | | 3,000 |
| 2 | 280 | KNNR | N004-14-13-03-00 | SST 3 | Kompletna studnia z kręgów betonowych ø 1200 głębokości do 3 m | szt | 5,000 |
| 2 | 290 | KNNR | N004-13-07-04-00 | SST 3 | Ułożenie rury drenarskiej PP ø500 mm ze szczelinami wykonanymi na 120° obwodu, sztywność SN8 | metr | 129,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | | | 40+89 | | 129,000 |
| 2 | 300 | KNNR | N010-01-01-03-00 | SST 3 | Ułożenie rury drenarskiej PP ø100 mm - włączenie istn. дренаżu do studni S2 | metr | 5,000 |
| 2 | 310 | KNNR | N004-14-12-02-01 | SST 5 | Obustronne obetonowanie rury przy przepuszczeniu oraz istniejącym wylocie betonem C12/15 | m ³ | 0,750 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | | | 0,25*3 | | 0,750 |
| 2 | 320 | KNNR | N001-06-08-02-00 | SST 3 | Obsypka filtracyjna ze żwiru 8-16 mm wraz z zagęszczeniem | m ³ | 70,950 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | | | 0,55*129 | | 70,950 |
| 2 | 330 | KNNR | N001-06-08-02-00 | SST 3 | Obsypka filtracyjna ze żwiru 2-8 mm wraz z zagęszczeniem | m ³ | 23,220 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | | | 0,18*129 | | 23,220 |
| 2 | 340 | KNNR | N001-02-14-04-00 | SST 3 | Obsypanie rury piaskiem za pomocą spycharki 75 KM z zagęszczeniem ubijakami warstwami grub 35 cm w gruncie kat 1-2 | m ³ | 158,280 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | Piasek z wykopu | | 28,28 | | 28,280 |
| | | 2 | Zakup piasku | | 130 | | 130,000 |
| 2 | 350 | MAT | 1601099 | SST 3 | Piasek z dowozem | m ³ | 130,000 |
| 2 | 360 | KNNR | N001-05-03-05-00 | SST 2 | Plantowanie terenu | m ² | 690,000 |
| | | <i>Lp</i> | <i>Nazwa</i> | | <i>Obliczenie ilości</i> | | |
| | | 1 | | | 5*138 | | 690,000 |
| 2 | 370 | KNNR | N001-05-26-01-00 | SST 6 | Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim spycharką | m ³ | 96,600 |
| 2 | 380 | KNNR | N001-05-07-03-00 | SST 6 | Obsianie terenu | m ² | 690,000 |
| 2 | 390 | KNR | 712-01-10-04-00 | ST 0 | Czyszczenie strum-ściernie barier | m ² | 5,000 |
| 2 | 400 | KNR | 712-01-05-04-00 | ST 0 | Odtłuszczenie | m ² | 5,000 |

| DZ | | POZ | | SYMBOL POZYCJI | NUMER ST | NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ | JEDN MIARY | ILOŚĆ |
|----|----------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------|---|---------------|--------|
| 2 | 410 | KNR | 712-02-05-04-10 | ST 0 | | Malowanie pędzlem barierok farbą epoksydową grunt minia 55% | m² | 5,000 |
| 2 | 420 | KNR | 712-02-11-04-20 | ST 0 | | Malowanie pędzlem barierok emalią epoksyd chemoodp - dwukrotnie, wsp. 2 | m² | 5,000 |
| 3 | Nasadzenia rekompensacyjne | | | | | | | |
| 3 | 430 | KNR | 221-03-01-09-00 | ST 0 | | Sadzenie drzew liściastych wraz z opalikowaniem | szt | 16,000 |
| | | <i>Lp</i> 1 | <i>Nazwa</i> | | | <i>Obliczenie ilości</i> (8*1)+(2*2)+(1*4) | | 16,000 |