|  |
| --- |
| …………………………….Pieczęć Wykonawcy**FORMULARZ CENOWY** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **BUDOWA OBWODNICY M.DREZDENKO - ETAP I (W CIAGU DRÓG WOJ. NR 158-160)** |
|  |  |  |  |  |
|  | **A** | **BRANŻA DROGOWA** |  |  |  |  |
| **Lp.** | **NR SST** | **Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych** | **Jednostka** | **Cena jednostkowa netto (zł)** | **Wartość netto (zł)****kol.5xkol.6** |
|
| **Jm.** | **Ilość robót** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| \* | **D 01.00.00** | **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV: 45110000-8 Przygotowanie terenu pod budowę** | \* | \* | \* | \* |
|  | **D 01.01.01**  | **ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOSCIOWYCH.**  | \* | \* | \* | \* |
| 1 |   | Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym. |  km | 1,66 |   |   |
| \* | **D 01.02.01**  | **USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.** | \* | \* | \* | \* |
| 2 |   | Wycięcie drzew o średnicy do 35 cm z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 40 km. |  szt. | 8,00 |   |   |
| 3 |   | Wycięcie drzew o średnicy 36-55 cm z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 40 km. |  szt. | 12,00 |   |   |
| 4 |   | Wycięcie drzew o średnicy ponad 55 cm z karczowaniem pni, utylizacją karpiny i gałęzi na składowisku Wykonawcy oraz wywóz drewna na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 40 km. | szt. | 23,00 |   |   |
| 5 |   | Wycięcie i wykarczowanie krzaków i poszycia z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy  | ha | 0,06 |   |   |
| \* | **D 01.02.02**  | **ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ HUMUSU LUB /I DARNINY/.** | \* | \* | \* | \* |
| 6 |   | Mechaniczne usunięcie darniny grubości 10 cm za pomocą spycharek z wywozem na skład wykonawcy | m2 | 4 525,00 |   |   |
| 7 |   | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z wywozem na składowisko wykonawcy | m3 | 7 582,00 |   |   |
| 8 |   | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) ze spryzmowaniem w bliskości robót i do wykorzystania przy humusowaniu | m3 | 1 804,00 |   |   |
| \* | **D 01.02.04**  | **ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW** | \* | \* | \* | \* |
| 9 |   | Rozebranie podbudowy z kruszywa grubości 3 cm z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy | m2 | 1 502,00 |   |   |
| 10 |   | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 15 cm z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy  | m2 | 25,00 |   |   |
| 11 |   | Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy  | szt. | 33,00 |   |   |
| 12 |   | Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy  | szt. | 20,00 |   |   |
| 13 |   | Rozebranie słupków hektometrowych i kilometrowych z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy  | szt. | 8,00 |   |   |
| 14 |   | Rozbiórki ścianek czołowych przepustów z wywozem i utylizacją na składowisko wykonawcy  | m3 | 5,00 |   |   |
| 15 |   | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: gr. w-wy od 7 - 21 cm, frezowina do późniejszego wykorzystania | m2 | 4 736,00 |   |   |
| **\*** | **D 02.00.00** | **ROBOTY ZIEMNE CPV 45112000-5: Roboty w zakresie usuwania gleby** | \* | \* | \* | \* |
| 16 | D.02.01.01. | Roboty ziemne poprzeczne na odkład | m3 | 505,00 |   |   |
| 17 |   | Wykonanie wykopów z wywozem i utylizacja na składowisko wykonawcy | m3 | 151,00 |   |   |
| \* | **D 02.03.01b**  | **WZMOCNIENIE PODŁOŻA GRUNTOWEGO I NASYPU GEOSYNTETYKAMI**  | \* | \* | \* | \* |
| 18 |   | Ułożenie zbrojenia nasypu z geotkaniny o wytrzymałości Fd = 25 kN/m, Fk = 100 kN/m | m2 | 12 144,00 |   |   |
| 19 |   | Zabezpieczenie skarp nasypu przed erozją - geosiatka o wytrzymałości Fd = 14 kN/m, Fk=15 kN/m | m2 | 8 060,00 |   |   |
| \* | **D 02.03.01**  | **WYKONANIE NASYPÓW.**  | \* | \* | \* | \* |
| 20 |   | Wykonywanie nasypów z gruntu uzyskanego z wykopu (roboty ziemne poprzeczne) z zagęszczaniem i formowaniem | m3 | 505,00 |   |   |
| 21 |   | Wykonywanie nasypów z materiału nasypowego - konstrukcja nr 2 , z pozyskaniem i transportem materiału | m3 | 55 537,00 |   |   |
| 22 |   | Schodkowanie skarp istniejących nasypów | m2 | 2 269,00 |   |   |
| \* | **D.03.00.00** | **ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO** | \* | \* | \* | \* |
| \* |   | **PRZEPUSTY POD KORONĄ DROGI** |   |   |   |   |
| 23 | D.03.01.02 | Montaż konstrukcji przepustu z rur stalowych spiralnych karbowanych kołowego o średnicy 800 mm  | m | 15,70 |   |   |
| 24 |   | Montaż konstrukcji przepustu z rur stalowych spiralnych karbowanych kołowego o średnicy 1000 mm  | m | 19,40 |   |   |
| 25 |   | Montaż konstrukcji przepustu z rur stalowych spiralnych karbowanych kołowego o średnicy 1200 mm  | m | 20,40 |   |   |
| 26 |   | Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem i rozparciem oraz odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy | m3 | 302,00 |   |   |
| 27 |   | Beton fundamentów klasy C 25/30 w deskowaniu - elementy kończące | m3 | 3,40 |   |   |
| 28 |   | Betonowanie podbudowy C8/10 pod umocnienie skarp nasypu przy przepuście |  m3 | 3,00 |   |   |
| 29 |   | Ułożenie podbudowy tłuczniowej średnia grubości 30 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym - z transportem materiału | m3 | 41,20 |   |   |
| 30 |   | Ułożenie warstwy fundamentu oraz podsypki zapierającej piaskowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 40 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem do Is>0,98; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy | m3 | 40,10 |   |   |
| 31 |   | Wykonanie obsypki i zasypki przeustu z gruntu przepuszczalnego niewysadzinowego  | m3 | 500,63 |   |   |
| 32 |   | Wykonanie narzutu kamiennego o grubości 33 cm - wlot i wylot | m3 | 13,40 |   |   |
| 33 |   | Ułożenie geotkaniny o wytrzymałości 45 kN/m | m2 | 292,60 |   |   |
| 34 |   | Ułożenie geotkaniny o wytrzymałości 120 kN/m | m2 | 324,10 |   |   |
| 35 |   | Montaż (założenie) reperów na konstrukcji mostu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi | szt. | 6,00 |   |   |
| **\*** | **D 04.00.00** | **PODBUDOWY CPV:45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.** | \* | \* | \* | \* |
| 36 | D.04.01.01 | Korytowanie z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 15 683,00 |   |   |
| \* | **D 04.03.01**  | **OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH.** | \* | \* | \* | \* |
| 37 |   | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne | m2 | 12 220,00 |   |   |
| 38 |   | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych - warstwy bitumiczne | m2 | 20 680,00 |   |   |
| 39 |   | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych - warstwy niebitumiczne | m2 | 11 692,00 |   |   |
| 40 |   | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych - warstwy bitumiczne | m2 | 20 680,00 |   |   |
| \* | **D 04.04.02** | **PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE.** | \* | \* | \* | \* |
| 41 |   | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy 15 cm | m2 | 365,00 |   |   |
| 42 |   | Wykonanie podbudowyj z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, grubość warstwy 20 cm | m2 | 11 183,00 |   |   |
| \* | **D 04.05.01**  | **PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM.** | \* | \* | \* | \* |
| 43 |   | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, śr.gr. w-wy 12 cm  | m2 | 9 999,00 |   |   |
| 44 |   | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, śr.gr. w-wy 16 cm  | m2 | 276,00 |   |   |
| \* | **D 04.06.01**  | **PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU.** | \* | \* | \* | \* |
| 45 |   | Wykonanie podbudowy z chudego betonu, gr. w-wy 20 cm | m2 | 252,00 |   |   |
| \* | **D 04.07.01**  | **PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO.CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.** | \* | \* | \* | \* |
| 46 |   | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P, gr. w-wy 10 cm | m2 | 10 166,00 |   |   |
| \* | **D 04.11.01**  | **PODBUDOWA Z DESTRUKTU POFREZOWEGO.**  | \* | \* | \* | \* |
| 47 |   | Wykonanie podbudowy z destruktu pofrezowego gr. warstwy 25 cm | m2 | 509,00 |   |   |
| **\*** | **05.00.00** | **NAWIERZCHNIE CPV:45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.** | \* | \* | \* | \* |
| \* | **D 05.01.03**  | **NAWIERZCHNIA ŻWIROWA.**  | \* | \* | \* | \* |
| 48 |   | Wykonanie nawierzchni żwirowych, warstwa górna, gr. w-wy 20 cm | m2 | 400,00 |   |   |
| \* | **D 05.03.01**  | **NAWIERZCHNIA KOSTKOWA.**  | \* | \* | \* | \* |
| 49 |   | Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej gr. 9 cm | m2 | 252,00 |   |   |
| \* | **D 05.03.05/b**  | **NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA**  | \* | \* | \* | \* |
| 50 |   | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W warstwa wiążąca, gr. warstwy 4 cm | m2 | 348,00 |   |   |
| 51 |   | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 22W warstwa wiążąca, gr. warstwy 9 cm | m2 | 10 471,00 |   |   |
| \* | **D 05.03.05/a**  | **NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA**  | \* | \* | \* | \* |
| 52 |   | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S, warstwa ścieralna o grubości 4 cm  | m2 | 348,00 |   |   |
| \* | **D 05.03.13a**  | **NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO-MASTYKSOWEJ (SMA).**  | \* | \* | \* | \* |
| 53 |   | Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11, grubość warstwy 4 cm | m2 | 10 166,00 |   |   |
| \* | **D 05.03.23a**  | **NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ.**  | \* | \* | \* | \* |
| 54 |   | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm  | m2 | 386,00 |   |   |
| \* | **D 05.03.26**  | **NAWIERZCHNIA Z DESTRUKTU FREZOWANIA NAWIERZCHNI**  | **\*** | **\*** | **\*** | \* |
| 55 |   | Wykonanie nawierzchni z destruktu po frezowaniu nawierzchni asfaltowej grubości 20 cm  | m2 | 570,00 |   |   |
| 56 | D.05.03.26g | Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącego - zakup i ułożenie geosiatki z włókna szklanego między warstwami asfaltowymi nawierzchni na połączeniu starej i nowej nawierzchni o wytrzymałości na rozciąganie w kierunku podłużnym i poprzecznym powyżej 80N/m.  | m2 | 15,00 |   |   |
| **\*** | **D 06.00.00** | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV:45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.** | \* | \* | \* | \* |
| \* | **D 06.01.01**  | **UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW.**  | \* | \* | \* | \* |
| 57 |  | Plantowanie powierzchni skarp z obrobieniem na czysto | m2 | 184,90 |   |   |
| 58 |   | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm  | m2 | 17 600,00 |   |   |
| 59 |   | Umocnienie skarp kamieniem naturalnym o śr. 15-20 cm układanym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm  | m2 | 3,00 |   |   |
| 60 |   | Umocnienie skrap brukowcem grubości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm, z wypełnieniem spoin piaskiem. | m2 | 71,90 |   |   |
| 61 |   | Umocnienie skarpy z kostki kamiennej o grubości 6 cm - szarej, na podbetonie C8/10 | m2 | 130,74 |   |   |
| 62 |   | Umocnienie dna rowów kamieniem naturalnym o śr. 15-20 cm układanym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm | m2 | 3,00 |   |   |
| 63 |   | Umocnienie wylotu z separatora betonem klasy C16/20 wg KPED k.02.16 | szt. | 3,00 |   |   |
| \* | D 06.02.01 | **PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI** |   |   |   |   |
| 64 |   | Montaż przepustu rurowego z rur PEHD o średnicy f 600 mm | m | 33,60 |   |   |
| 65 |   | Montaż przepustu rurowego z rur PEHD o średnicy f 1000 mm | m | 12,40 |   |   |
| 66 |   | Wykopy pod ławy wraz z umocnieniem i rozparciem oraz odwiezieniem urobku na składowisko Wykonawcy | m3 | 230,10 |   |   |
| 67 |   | Ułożenie podbudowy tłuczniowej średnia grubości 30 cm wraz z zagęszczeniem mechanicznym - z transportem materiału | m3 | 19,60 |   |   |
| 68 |   | Ułożenie warstwy fundamentu oraz podsypki zapierającej piaskowej 0-20 mm, o grubości warstwy do 40 cm pod rurą wraz z zagęszczeniem do Is>0,98; z dowiezieniem gruntu z dokopu Wykonawcy | m3 | 16,50 |   |   |
| 69 |   | Beton fundamentów klasy C 25/30 w deskowaniu - elementy kończące | m3 | 4,80 |   |   |
| 70 |   | Montaż (założenie) reperów na konstrukcji mostu wraz z niezbędnymi pracami geodezyjnymi | szt. | 8,00 |   |   |
| 71 |   | Wykonanie narzutu kamiennego o grubości 33 cm - wlot i wylot | m3 | 2,80 |   |   |
| 72 |   | Ułożenie geotkaniny o wytrzymałości 45 kN/m | m2 | 116,00 |   |   |
| \* | **D 06.04.01**  | **ROWY**  | \* | \* | \* | \* |
| 73 |   | Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem skarp rowu | m | 309,00 |   |   |
| **\*** | **D 07.00.00** | **OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV:45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.** | \* | \* | \* | \* |
| \* | **D 07.01.01**  | **OZNAKOWANIE POZIOME.**  | \* | \* | \* | \* |
| 74 |   | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (chemoutwardzalne) - linie ciągłe | m2 | 114,00 |   |   |
| 75 |   | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (chemoutwardzalne) - linie przerywane | m2 | 58,24 |   |   |
| 76 |   | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (chemoutwardzalne) - strzałki i inne symbole | m2 | 62,00 |   |   |
| \* | **D 07.02.01** | **OZNAKOWANIE PIONOWE.**  | \* | \* | \* | \* |
| 77 |   | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych o pow. do 1 m2 | kompl. | 54,00 |   |   |
| 78 |   | Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla tablic o pow. powyżej 4.5 m2 | szt. | 6,00 |   |   |
| 79 |   | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych o powierzchni do 1 m2  | szt. | 61,00 |   |   |
| 80 |   | Montaż znaków zintergrowanych C9 z U5a | kpl. | 7,00 |   |   |
| 81 |   | Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych o pow. Powyżej 4.5 m2 do gotowych podpór | szt. | 6,00 |   |   |
| \* | **D 07.02.03**  | **SŁUPKI PROWADZĄCE I KRAWĘDZIOWE ORAZ ZNAKI KILOMETROWE I HEKTOMETROWE.**  | \* | \* | \* | \* |
| 82 |   | Ustawienie słupków prowadzących - U1b ze znakami U7 i U8 | szt. | 2,00 |   |   |
| 83 |   | Ustawienie słupków prowadzących - U1a ze znakami U7, U8 i U1f | szt. | 28,00 |   |   |
| \* | **D 07.05.01**  | **BARIERY OCHRONNE STALOWE.**  | \* | \* | \* | \* |
| 84 |   | Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych N2W5A - przekładkowych w rozstawie co 4 m | m | 832,00 |   |   |
| 85 |   | Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych N2W5A - odcinki początkowe i końcowe o długości 12m | m | 216,00 |   |   |
| 86 |   | Zabezpieczenie ślepych wylotów z obwodnicy (zapory U-20 + B-1 oraz pryzmy z kruszywa) | kpl. | 2,00 |   |   |
| **\*** | **D 08.00.00** | **ELEMENTY ULIC CPV:45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.** | \* | \* | \* | \* |
| \* | **D 08.01.01b**  | **KRAWĘŻNIKI BETONOWE.**  | \* | \* | \* | \* |
| 87 |   | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm na ławie betonowej z oporem | m | 2 092,00 |   |   |
| \* | **D 08.01.02a**  | **KRAWĘŻNIKI KAMIENNE.**  | \* | \* | \* | \* |
| 88 |   | Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach o wys. 35 cm x szer. 20 cm na ławie betonowej z oporem | m | 334,00 |   |   |
| \* | **D 08.02.01**  | **CHODNIKI Z PŁYT BETONOWYCH .**  | \* | \* | \* | \* |
| 89 |   | Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm w kolorze szarym na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem  | m2 | 80,00 |   |   |
| \* | **D 08.03.01**  | **OBRZEŻA BETONOWE**  | \* | \* | \* | \* |
| 90 |   | Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr. 5 cm  | m | 150,00 |   |   |
| 91 |   | Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm  | m | 38,00 |   |   |
| \* | **D 08.05.01**  | **ŚCIEKI Z PREFABRYKOWANYCH ELEMENTÓW BETONOWYCH.**  | \* | \* | \* | \* |
| 92 |   | Ułożenie prefabrykowanych płyt betonowych (wg KPED k. 01.03) na dnie rowu  | m | 6,00 |   |   |
| \* | **D 08.05.04**  | **ŚCIEKI Z BRUKOWCA.**  | \* | \* | \* | \* |
| 93 |   | Ułożenie ścieku z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej prostokątnej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej 0,20x0,30 m z betonu C12/15 | m | 355,00 |   |   |
| **\*** | **D 09.00.00** | **ZIELEŃ DROGOWA CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych** | \* | \* | \* | \* |
| \* | **D 09.01.01**  | **ZIELEŃ DROGOWA (TRAWNIKI, DRZEWA LUB KRZEWY, KWIETNIKI)** | \* | \* | \* | \* |
| 94 |   | Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem  | m2 | 116,00 |   |   |
| 95 |   | Wykonanie trawników parkowych siewem przy uprawie ręcznej z nawożeniem  | m2 | 1 041,00 |   |   |
| 96 |   | Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie z zaprawą dołów średnicy i głębokości 0,5m. | szt. | 47,00 |   |   |
| 97 |   | Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie bez zaprawy dołów o średnicy głębokości 0,5m | szt. | 6,00 |   |   |
| 98 |   | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5m. | szt. | 4 865,00 |   |   |
| 99 |   | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie bez zaprawy dołów o średnicy i głębokości 0,5m | szt. | 83,00 |   |   |
|    **WARTOŚĆ ROBÓT NETTO (suma poz. od poz.1 do poz. 99) zł:**  |  |

Słownie wartość netto: ……………………………………………………………………………………………….. zł

 Podpisano:

.................................................................... *(czytelny podpis upełnomocnionego przedstawiciela lub imienna pieczątka + podpis)*