

Przedmiar

| | |
|--------------------|--|
| Obiekt | BUDOWA DRÓG GMINNYCH : NR120006P – ULICY BRZEZINSKIEGO, NR 120033P – ULICY KOCIKA, NR 120074P – ULICY RADOWSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TECHNICZNĄ ETAP -VI |
| Kod CPV | 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |
| Budowa | ul. Brzezińskiego, ul. Kocika, ul. Radowskiego w Złotowie |
| Inwestor | Gmina Miasto Złotów, Al. Piasta 1, 77-400 Złotów |
| Biuro kosztorysowe | „PRO-BUD” PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY mgr inż. GRZEGORZ WITKOWICZ, 77-400 ZŁOTÓW, UL. NORWIDA 7 |

Występujące w opracowaniach nazwy i typy produktów nie są wiążące dla wykonawców instalacji. Dopuszcza się stosowanie produktów o parametrach równych lub większych niż dobrane. Podane w opracowaniu nazwy nie mają na celu naruszenia art. 7 i art. 29 z dn. 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013 r., poz. 907 ze zmianami), a mają na celu sprecyzowanie oczekiwań jakościowych i technologicznych Inwestora.

Sporządził Grzegorz Witkowicz

Złotów styczeń 2018 r.

BUDOWA DRÓG GMINNYCH : NR120006P – ULICY BRZEZINSKIEGO, NR 120033P – ULICY KOCIKA, NR 120074P – ULICY RADOWSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TECHNICZNĄ ETAP -VI

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|---|--------------------------|---|----------------|-----------|
| 1. Etap VI - trasa "B" w km 0+363 do km 0+389 oraz trasa "E" | | | | |
| 1.1. Roboty pomiarowe | | | | |
| 1 | D.01.01.01a | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,141 | km | 0,141 |
| | | razem | km | 0,141 |
| 1.2. Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 2 | D.02.01.00 D.02.01.01 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z wywozem i utylizacją 3,00*1,50*1,50*2,20+195,00*1,30+8,00*0,60*1,20 | m ³ | 274,110 |
| | | razem | m ³ | 274,110 |
| 3 | D.03.02.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm 145*0,60*0,15+8,00*0,60*0,15 | m ³ | 13,770 |
| | | razem | m ³ | 13,770 |
| 4 | D.03.02.01 | Studzienki ściekowe - inspekcjna WAVIN TEGRA 4250 z włazem żeliwnym D400 -2,00m/gł 3 | studnia | 3,000 |
| | | razem | studnia | 3,000 |
| 5 | D.03.02.01 | Montaż wpustów ulicznych na studzienkach systemowych z tworzywa sztucznych fi 315 z rurą teleskopową i pierścieniem odciążającym, w klasie obciążenia SN8, D400 2 | szt | 2,000 |
| | | razem | szt | 2,000 |
| 6 | D.03.02.01 | Kanały z rur PCW o średnicy 250mm SN8 łączone na wcisk 99,50 | m | 99,500 |
| | | razem | m | 99,500 |
| 7 | | Kanały z rur PCW o średnicy 160mm SN8 łączone na wcisk 8,00 | m | 8,000 |
| | | razem | m | 8,000 |
| 8 | D.02.01.00 D.02.01.03 | Zasypanie wykopów gruntem kategorii I-II (3,00*1,50*1,50*2,20+195,00*1,30+8,00*0,60*1,20)-(3,00*2,00*3,14*0,235*0,235+99,50*3,14*0,258*0,258+8,00*3,14*0,88*0,88) | m ³ | 232,820 |
| | | razem | m ³ | 232,820 |
| 9 | D.02.01.00 D.02.01.03 | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi (3,00*1,50*1,50*2,20+195,00*1,30+8,00*0,60*1,20)-(3,00*2,00*3,14*0,235*0,235+99,50*3,14*0,258*0,258+8,00*3,14*0,88*0,88) | m ³ | 232,820 |
| | | razem | m ³ | 232,820 |
| 10 | D.02.01.03 | Zakup gruntu kat I-II do budowy nasypu - piasek średni (ilość z uwzględnieniem wsp. zagęszczenia wg tabl. 0002 Założeń ogólnych do KNNR 201 (3,00*1,50*1,50*2,20+195,00*1,30+8,00*0,60*1,20)-(3,00*2,00*3,14*0,235*0,235+99,50*3,14*0,258*0,258+8,00*3,14*0,88*0,88) | m ³ | 232,820 |
| | | razem | m ³ | 232,820 |
| 1.3. Roboty ziemne | | | | |
| 11 | D.02.01.00 D.02.01.01 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z wywozem i utylizacją tabela robót ziemnych nr 2 192,86 tabela robót ziemnych nr 5 368,26 dodatek do wykopu - chodniki, zjazdy, place 367,00 | m ³ | 192,860 |
| | | | m ³ | 368,260 |
| | | | m ³ | 367,000 |
| | | razem | m ³ | 928,120 |
| 1.4. Podbudowa | | | | |
| 12 | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1457,00 | m ² | 1.457,000 |
| | | razem | m ² | 1.457,000 |
| 13 | D.04.02.01 | Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm zjazdy, chodniki 424,00 | m ² | 424,000 |
| | | razem | m ² | 424,000 |
| 14 | D.04.02.01 | Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm jezdnia 1033,00 | m ² | 1.033,000 |
| | | razem | m ² | 1.033,000 |
| 15 | D.04.04.00 D.04.04.02 | Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 998,00 | m ² | 998,000 |
| | | razem | m ² | 998,000 |
| 16 | D.04.04.00 D.04.04.02 | Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 109,00 | m ² | 109,000 |
| | | razem | m ² | 109,000 |
| 17 | D.04.04.00 D.04.04.02 | Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 350,00 | m ² | 350,000 |
| | | razem | m ² | 350,000 |

BUDOWA DRÓG GMINNYCH : NR120006P – ULICY BRZEZINSKIEGO, NR 120033P – ULICY KOCIKA, NR 120074P – ULICY RADOWSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TECHNICZNĄ ETAP -VI

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----------------------------------|--------------------------|--|----------|------------------|
| 1.5. Nawierzchnia | | | | |
| 18 | D.04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej 998,00 | m2 | 998,000 |
| | | razem | m2 | 998,000 |
| 19 | D.04.03.01 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2 998,00 | m2 | 998,000 |
| | | razem | m2 | 998,000 |
| 20 | D.04.08.01 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W, KR 2, (D50/70) o grubości po zagęszczeniu 4cm 998,00 | m2 | 998,000 |
| | | razem | m2 | 998,000 |
| 21 | D.04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu 998,00 | m2 | 998,000 |
| | | razem | m2 | 998,000 |
| 22 | D.04.03.01 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2 998,00 | m2 | 998,000 |
| | | razem | m2 | 998,000 |
| 23 | D.05.03.13a | Warstwa ścieralna SMA 0/5, KR 2, (D50/70) o grubości po zagęszczeniu 3cm 998,00 | m2 | 998,000 |
| | | razem | m2 | 998,000 |
| 24 | D.05.03.23a | Wjazdy do bram, próg zwalniający z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm - kolor czerwony wjazdy 74,00 próg zwalniający 35,00 | m2 m2 | 74,000 35,000 |
| | | razem | m2 | 109,000 |
| 25 | D.05.03.23a | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - kolor szary (70,00 m2 kostka kolor) 350,00 | m2 | 350,000 |
| | | razem | m2 | 350,000 |
| 1.6. Elementy ulic | | | | |
| 26 | D.08.01.01 | Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,072 m3/m 195,00*0,072 | m3 | 14,040 |
| | | razem | m3 | 14,040 |
| 27 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 195,00 | m | 195,000 |
| | | razem | m | 195,000 |
| 28 | D.08.01.01 | Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod krawężniki w ilości 0,0675 m3/m 58,00*0,0675 | m3 | 3,915 |
| | | razem | m3 | 3,915 |
| 29 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 58,00 | m | 58,000 |
| | | razem | m | 58,000 |
| 30 | D.08.01.01 | Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod opornik wraz ze ściekiem w ilości 0,060 m3/m 113,00*0,060 | m3 | 6,780 |
| | | razem | m3 | 6,780 |
| 31 | D.08.01.01 | Opornik betonowy o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej 113,00 | m | 113,000 |
| | | razem | m | 113,000 |
| 32 | D.08.03.01 | Ława betonowa z betonu C-12/15 pod ściek w ilości 0,062 m3/m 113,00*0,062 | m3 | 7,006 |
| | | razem | m3 | 7,006 |
| 33 | D.08.05.06a | Ścieki uliczne płaskie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szer. 0,20 m na podsypce cementowo- piaskowej 113,00 | m | 113,000 |
| | | razem | m | 113,000 |
| 34 | D.08.05.06a | Ława betonowa z betonu C-12/15 pod ściek w ilości 0,150 m3/m 175,00*0,15 | m3 | 26,250 |
| | | razem | m3 | 26,250 |
| 35 | D.08.05.06a | Ścieki uliczne płaskie z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm szer. 0,50 m na podsypce cementowo- piaskowej 175,00 | m | 175,000 |
| | | razem | m | 175,000 |
| 36 | D.08.03.01 | Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,060 m3/m 315,00*0,06 | m3 | 18,900 |
| | | razem | m3 | 18,900 |
| 37 | D.08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 315,00 | m | 315,000 |
| | | razem | m | 315,000 |
| 1.7. Roboty wykończeniowe | | | | |
| 38 | D.06.03.02 D.09.01.01 | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 520,00 | m2 | 520,000 |

BUDOWA DRÓG GMINNYCH : NR120006P – ULICY BRZEZINSKIEGO, NR 120033P – ULICY KOCIKA, NR 120074P – ULICY RADOWSKIEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ DROGOWĄ I TECHNICZNĄ ETAP -VI

| Nr | Nr ST | Podstawa, opis robót | Jm | Ilość |
|----------------------------------|--------------------------|--|----------------|--------------------------|
| | | razem | m2 | 520,000 |
| 39 | D.06.03.02 D.09.01.01 | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 520,00 | m2 | 520,000 |
| | | razem | m2 | 520,000 |
| 40 | D.03.02.01a | Regulacja pionowa włączów kanałowych 5 | szt | 5,000 |
| | | razem | szt | 5,000 |
| 41 | D.03.02.01a | Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 3 | szt | 3,000 |
| | | razem | szt | 3,000 |
| 42 | D.07.01.01 | Oznakowanie poziome wykonywane mechanicznie - linie P-10, P-14, P-25 P-10 20,00 P-14 2,40 P-25 2,00 | m2 m2 m2 | 20,000 2,400 2,000 |
| | | razem | m2 | 24,400 |
| 43 | D.07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 44 | D.07.02.01 | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - D-18 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |
| 2. Etap VI-a | | | | |
| 2.1. Roboty pomiarowe | | | | |
| 45 | D.01.01.01a | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,075 | km | 0,075 |
| | | razem | km | 0,075 |
| 2.2. Roboty ziemne | | | | |
| 46 | D.02.01.01 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III z wywozem i utylizacją 86,00 | m3 | 86,000 |
| | | razem | m3 | 86,000 |
| 2.4. Podbudowa | | | | |
| 47 | D.04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 188,00 | m2 | 188,000 |
| | | razem | m2 | 188,000 |
| 48 | D.04.02.01 | Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10cm 188,00 | m2 | 188,000 |
| | | razem | m2 | 188,000 |
| 49 | | Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 188,00 | m2 | 188,000 |
| | | razem | m2 | 188,000 |
| 2.5. Nawierzchnia | | | | |
| 50 | D.05.03.23 | Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm - kolor szary (38,00 m2 kostka kolor) 188,00 | m2 | 188,000 |
| | | razem | m2 | 188,000 |
| 2.6. Elementy ulic | | | | |
| 51 | D.08.03.01 | Ława betonowa z betonu C-12/15 z oporem pod obrzeże w ilości 0,060 m3/m 150,00*0,06 | m3 | 9,000 |
| | | razem | m3 | 9,000 |
| 52 | D.08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 150,00 | m | 150,000 |
| | | razem | m | 150,000 |
| 2.7. Roboty wykończeniowe | | | | |
| 53 | D.06.01.01 | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem 180,00 | m2 | 180,000 |
| | | razem | m2 | 180,000 |
| 54 | D.06.01.01 | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm 180,00 | m2 | 180,000 |
| | | razem | m2 | 180,000 |
| 55 | D.03.02.01a | Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych 1 | szt | 1,000 |
| | | razem | szt | 1,000 |