

Przedmiar robót

BUDOWA CHODNIKA W CIĄGU DRÓGI GMINNEJ NR K 363222, UL. GORCZAŃSKA W MIEJSCOWOŚCI ŁOPUSZNA (OD GMINNEGO OŚRODKA KULTURY DO UL. KOZAKA)

Data: 2014-02-06

Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

Zamawiający: Gmina Nowy Targ
ul. Bulwarowa 9
34-400 Nowy Targ

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów Drógi Mostów Promost Expert Wojciech Filip
ul. Białoprądnicka 24A/2
31-221 Kraków

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest wzdłuż lewej krawędzi ul. Gorczańskiej od Gminnego Ośrodka Kultury do ul. Kozaka.

Zakres opracowania:

- wykonanie chodnika lewostronnego km 0+014,45 ÷ km 0+694,60 wraz z poszerzeniem jezdni,
- poszerzenie prawego pasa jezdni km 0+115,24 ÷ 0+196,03,
- przebudowa istniejących zjazdów polegająca na budowie przejazdów przez chodnik (km: 0+036,89; 0+055,89; 0+072,82; 0+090,61; 0+109,71; 0+126,73; 0+230,08; 0+271,58; 0+286,32; 0+296,00; 0+360,13; 0+395,65; 0+401,91; 0+422,01; 0+478,37; 0+495,28; 0+502,50; 0+510,46; 0+647,84; 0+651,98; 0+676,33),
- przebudowa istniejących skrzyżowań (km: 0+185,62; 0+520,56),
- budowa studni chłonnej w km 0+077,00,
- budowa rowu krytego (kanalizacji deszczowej) – strona lewa km 0+223,68 ÷ 0+689,00,
- umocnienie skarpy – strona lewa km 0+222,51, km 0+536,00.

Przedmiar robót

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|---|----------------------------------|---|------------|-------|-------|
| 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 1.1 Rozbiórki elementów dróg i ulic | | | | | | |
| 1.1.1 | Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni i chodników, nawierzchnia z betonu, bruku, grubości do 8 cm | | | | | |
| | kostka betonowa ist. zjazdów | 13,2+29,6 | = | 42,800000 | | |
| | plyty chodnikowe ist. dojścia do furtki | 2,4 | = | 2,400000 | | |
| | plyty ażurowe ist. zjazdu | 9,6 | = | 9,600000 | | |
| | | | | 54,8 | 54,8 | m2 |
| 1.1.2 | Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość do 8 cm, mechanicznie nad kanałem deszczowym | 25,3+14 | = | 39,300000 | | |
| | przy wpuście deszczowym | 14*0,55 | = | 7,700000 | | |
| | | | | 47,0 | 47,0 | m2 |
| 1.1.3 | Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie krawężników i korytek ściekowych betonowych | | | | | |
| | krawężnik betonowy | 19,2 | = | 19,200000 | | |
| | korytko ściekowe | 21,6 | = | 21,600000 | | |
| | | | | 40,8 | 40,8 | m |
| 1.1.4 | Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, rury stalowe, betonowe, PCV | | | | | |
| | przewody przepustów kolidujące z chodnikiem / kanałem deszczowym | 6,8+5,5+5,7+7,3+12,9+6,4+10,1 | = | 54,700000 | | |
| | | | | 54,7 | 54,7 | m |
| 1.1.5 | Nr STWiOR: D-01.02.04 Rozebranie przepustów rurowych, ścianki czołowe i ławy betonowe | | | | | |
| | ścianki przepustów kolidujących z chodnikiem / kanałem deszczowym | 0,30*(2+3,1+2,7+2,6+2,6+2,6)*1,0 | = | 4,680000 | | |
| | | | | 4,7 | 4,7 | m3 |
| 1.2 Wycinka drzew | | | | | | |
| 1.2.1 | Nr STWiOR: D-01.02.01 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-60-100 cm | | | | 3 | szt |
| 1.2.2 | Nr STWiOR: D-01.02.01 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-60-100 cm | | | | 3 | szt |
| 1.3 Wywóz gruzu | | | | | | |
| 1.3.1 | Nr STWiOR: D-01.02.04 Wywóz gruzu na odległość i składowisko wg. decyzji wykonawcy | | | | | |
| | nawierzchnia asfaltowa | 54,8*0,08 | = | 4,384000 | | |
| | nawierzchnie betonowe chodników | 47,0*0,08-8,6 | = | -4,840000 | | |
| | krawężniki i korytka | 0,2*0,3*19,2+0,5*0,15*21,6 | = | 2,772000 | | |
| | przepusty - ścianki | 4,7 | = | 4,700000 | | |
| | przepusty - przewody | 54,7*0,1 | = | 5,470000 | | |
| | | | | 12,5 | 12,5 | m3 |
| 2 ROBOTY ZIEMNE | | | | | | |
| 2.1 Wykopy | | | | | | |
| 2.1.1 | Nr STWiOR: D-02.01.01 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami lub ręcznie na odkład do wbudowania w nasyp/zasyp lub odwóz | | | | | |
| | pod konstrukcję: chodnika, zjazdów, poszerzenia | | | | | |
| | jezdni, umocnienia skarp murem - str. lewa | 122,8 | = | 122,800000 | | |
| | pod konstrukcję: poszerzenia jezdni - str. prawa | 10,9 | = | 10,900000 | | |
| | pod odwodnienie - kanalizacja deszczowa | 517,9 | = | 517,900000 | | |
| | | | | 651,6 | 651,6 | m3 |
| 2.1.2 | Nr STWiOR: D-02.01.01 Odwóz nadmiaru gruntu z wykopu na odległość i składowisko wg. decyzji wykonawcy | | | | | |
| | wykop | | = | 0,000000 | | |
| | nasyp | | = | 0,000000 | | |
| | zasyp | | = | 0,000000 | | |
| | | | | | | m3 |
| 2.2 Nasypy | | | | | | |
| 2.2.1 | Nr STWiOR: D-02.03.01 Formowanie nasypów z gruntu uzdatnionego z wykopów lub materiałem z dowozu | | | | | |
| | pod konstrukcję: chodnika, zjazdów, poszerzenia | | | | | |
| | jezdni zasypu umocnienia skarp | 401,4 | = | 401,400000 | | |
| | | | | 401,4 | 401,4 | m3 |
| 2.2.2 | Nr STWiOR: D-02.03.01 Zagęszczanie nasypów, sposobem mechanicznym lub ręcznym | | | | | |
| | pod konstrukcję: chodnika, zjazdów, poszerzenia | | | | | |
| | jezdni zasypu umocnienia skarp | 401,4 | = | 401,400000 | | |
| | | | | 401,4 | 401,4 | m3 |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|--|---------------------------------|----------------------------|---|------------|
| 2.3 Zасыpy | | | | | |
| 2.3.1 | Nr STWiOR: D-02.03.01 Zасыpanie i zagęszczenie wykopów podłużnych, punktowych, rowów gruntem uzdatnionym z wykopów lub materiałem z dowozu zасыp studni rewizyjnych i kanału deszczowego pod konstrukcją chodnika | 248,4 | = | <u>248,400000</u> 248,4 | 248,4 m3 |
| 2.4 Odhumusowanie | | | | | |
| 2.4.1 | Nr STWiOR: D-01.02.02 Usunięcie ziemi urodzajnej ze skarpy gr. 15cm, zdjęcie humusu z roślinnością na odkład do ponownego wbudowania lub odwóz wg. decyzji wykonawcy strona lewa strona prawa | 1512,5 76,4 | = = = | 1 512,500000 <u>76,400000</u> 1 588,9 | 1 588,9 m2 |
| 3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | | |
| 3.1 Studnia chłonna Fi 1000 | | | | | |
| 3.1.1 | Nr STWiOR: D-03.04.01 Studnie chłonne z kręgów, Fi 1,0-m, głębokość do 2,5-m | | | 1 | 1 szt |
| 3.2 Studnia rewizyjna Fi 1000 | | | | | |
| 3.2.1 | Nr STWiOR: D-03.02.01 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1000-mm, głębokość 2,0-m | | | 14 | 14 szt |
| 3.3 Wpusty uliczne z osadnikiem | | | | | |
| 3.3.1 | Nr STWiOR: D-03.02.01 Studzienki ściekowe uliczne z osadnikiem bez syfonu | | | 15 | 15 szt |
| 3.4 Kanały z rur | | | | | |
| 3.4.1 | Nr STWiOR: D-03.02.01 Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, rury dwuścienne SN8, Dn-300-mm 5,81+35+35+29+35+34,5+34,5+35+35,29+ 34,47+34,45+35,12+37+32,69 | | = | <u>452,830000</u> 452,83 | 452,83 m |
| 3.4.2 | Nr STWiOR: D-03.02.01 Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe SN8, Dn-150-mm 13*0,8+2,7+1,5 | | = | <u>14,600000</u> 14,6 | 14,6 m |
| 3.4.3 | Nr STWiOR: D-03.03.01 Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w oplocie, prostych, Dn-150-mm Przedłużenie drenażu z wpięciem do studni chłonnej (przy posesji nr 11) | 20 | = | <u>20,000000</u> 20 | 20 m |
| 3.5 Podłoża i obsypki | | | | | |
| 3.5.1 | Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek Kanał z rur Fi 315 (300) - podłoże i obsypka (0,80*0,70-3,14*0,15*0,15)*452,83 Przykanalik z rur Fi 160 - podłoże i obsypka (0,60*0,50-3,14*0,08*0,08)*14,6 Studzienka ściekowa 0,2*15 | | = = = = | 221,592361 4,086598 <u>3,000000</u> 228,7 | 228,7 m3 |
| 3.5.2 | Nr STWiOR: D-03.02.01 Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, żwir zасыp kanału deszczowego pod konstrukcją jezdni | 22,5 | = | <u>22,500000</u> 22,5 | 22,5 m3 |
| 4 PODBUDOWY | | | | | |
| 4.1 Przygotowanie podłoża | | | | | |
| 4.1.1 | Nr STWiOR: D-04.01.01 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny / zagęszczarka płytowa/ stopa wibracyjna pod konstrukcję chodnika pod konstrukcję zjazdów pod konstrukcję poboczy pod konstrukcję poszerzenia jezdni | 936,7 221,4 72,6 184,8 | = = = = | 936,700000 221,400000 72,600000 <u>184,800000</u> 1 415,5 | 1 415,5 m2 |
| 4.2 Jezdnia | | | | | |
| 4.2.1 | Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 z domieszkami ulepszającymi, cement 3%, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm lewa str. jezdni - poszerzenie przy chodniku 1+0,3+0,3+4,9+0,6+0,2+2,5+8,3+8,2+1,1+1,9+ 4,9+5,7+0,1+0,5+0,1+1,2+12,2+9,8+15+6,4+ 0,4 lewa str. jezdni - nad kanałem deszczowym lewa str. jezdni - przy wpuście deszczowym prawa strona jezdni - poszerzenie 31,3+3,2+81,2*0,3 | | = = = = = = | 85,600000 34,700000 5,600000 <u>58,860000</u> 184,8 | 184,8 m2 |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---------------------------------------|--|-------|-------|-------|
| 4.2.2 | Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 z domieszkami ulepszającymi, cement 3%, dodatek za każdy dalszy 1 cm (17cm) lewa str. jezdni - poszerzenie przy chodniku 1+0,3+0,3+4,9+0,6+0,2+2,5+8,3+8,2+1,1+1,9+ 4,9+5,7+0,1+0,5+0,1+1,2+12,2+9,8+15+6,4+ 0,4 = 85,600000 lewa str. jezdni - nad kanałem deszczowym 22,4+12,3 = 34,700000 lewa str. jezdni - przy wpuście deszczowym 14*0,4 = 5,600000 prawa strona jezdni - poszerzenie 31,3+3,2+81,2*0,3 = 58,860000 184,8 | 184,8 | 17 | m2 |
| 4.3 Chodniki | | | | |
| 4.3.1 | Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm 37+25,5+19,3+20+25,8+19,6+103,3+67,5+ 63,8+15+7,3+11,2+50,7+53,5+1,6+25,7+90,7+ 19,9+3,4+3,5+1,7+213,4+34+23,3 = 936,700000 936,7 | 936,7 | | m2 |
| 4.4 Zjazdy | | | | |
| 4.4.1 | Nr STWiOR: D-04.04.02 Podbudowy z kruszyw łamanymi, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm pod zjazd o nawierzchni z kostki brukowej 10,5+10,5+11,9+12,1+13,4+10,4+9,5+12,2+ 10,8+9,5+11,4+9,4+10,3+10,4+10,4+10,9+ 8,4+16,9+11,4 = 210,300000 pod zjazd o nawierzchni asfaltowej w km 0+510,46 11,1 = 11,100000 221,4 | 221,4 | | m2 |
| 5 NAWIERZCHNIE | | | | |
| 5.1 Jezdnia | | | | |
| 5.1.1 | Nr STWiOR: D-05.03.05b Warstwa wiążąca z mieszanki min.-asf. ściśła AC 16 W, grubość po zagęszczeniu 5 cm lewa str. jezdni - poszerzenie przy chodniku 1+0,3+0,3+4,9+0,6+0,2+2,5+8,3+8,2+1,1+1,9+ 4,9+5,7+0,1+0,5+0,1+1,2+12,2+9,8+15+6,4+ 0,4 = 85,600000 lewa str. jezdni - nad kanałem deszczowym 25,3+14 = 39,300000 lewa str. jezdni - przy wpuście deszczowym 14*0,4 = 5,600000 prawa strona jezdni - poszerzenie 31,3+3,2+81,2*0,1 = 42,620000 = 0,000000 173,1 | 173,1 | | m2 |
| 5.1.2 | Nr STWiOR: D-05.03.05a Warstwa ścierna z betonu asfaltowego średnioziarnistego AC 11 S, grubość po zagęszczeniu 3 cm lewa str. jezdni - poszerzenie przy chodniku 1+0,3+0,3+4,9+0,6+0,2+2,5+8,3+8,2+1,1+1,9+ 4,9+5,7+0,1+0,5+0,1+1,2+12,2+9,8+15+6,4+ 0,4 = 85,600000 lewa str. jezdni - zjazd w km 0+510,46 11,1 = 11,100000 lewa str. jezdni - nad kanałem deszczowym 25,3+14 = 39,300000 lewa str. jezdni - przy wpuście deszczowym 14*0,4 = 5,600000 prawa strona jezdni - poszerzenie 34,5 = 34,500000 176,1 | 176,1 | | m2 |
| 5.1.3 | Nr STWiOR: D-05.03.05a Warstwa ścierna z betonu asfaltowego średnioziarnistego AC 11 S, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (2 cm) 176,1 = 176,100000 176,1 | 176,1 | 2 | m2 |
| 5.2 Chodniki | | | | |
| 5.2.1 | Nr STWiOR: D-05.03.23 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara 37+25,5+19,3+20+25,8+19,6+103,3+67,5+ 63,8+15+7,3+11,2+50,7+53,5+1,6+25,7+90,7+ 19,9+3,4+3,5+1,7+213,4+34+23,3 = 936,700000 936,7 | 936,7 | | m2 |
| 5.3 Zjazdy | | | | |
| 5.3.1 | Nr STWiOR: D-05.03.23 Chodniki (zjazdy) z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa lub szara (wg. decyzji zamawiającego) 10,5+10,5+11,9+12,1+13,4+10,4+9,5+12,2+ 10,8+9,5+11,4+9,4+10,3+10,4+10,4+10,9+ 8,4+16,9+11,4 = 210,300000 210,3 | 210,3 | | m2 |
| 5.4 Pobocza | | | | |
| 5.4.1 | Nr STWiOR: D-05.02.01 Nawierzchnie z tłuczni kamiennego, warstwa górna z tłuczni, grubość warstwy po uwałowaniu 7-cm pobocze jezdni z kruszywa - str. lewa (26,8+47,2)*0,5 = 37,000000 wyrównanie nawierzchni za nowymi zjazdami z (1,6+4,1+4,0+4,95+4,0+3,5+5,0+4,2+3,5+4,5+ kostki brukowej 3,5+4,0+4,0+4,0+4,3+7,6+4,5)*0,5 = 35,625000 72,6 | 72,6 | | m2 |

| Opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | Jedn. | |
|---|--|--|-------|-------|-----|
| 5.4.2 | Nr STWiOR: D-05.02.01 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości warstwy poboczne jezdni z kruszywa - str. lewa $(26,8+47,2)*0,5$ | = <u>37,000000</u> 37,00 | 37,00 | 3 | m2 |
| 5.5 Przełożenie nawierzchni | | | | | |
| 5.5.1 | Nr STWiOR: D-05.02.01 Ułożenie nawierzchni z elementów brukowych, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, materiał odzyskany z rozbiórki kostka betonowa ist. zjazdu 2,7 płyty chodnikowe ist. dojsca do furtki 1,0 płyty ażurowe ist. zjazdu 4,9 | = 2,700000 = 1,000000 = 4,900000 <u>8,6</u> | 8,6 | | m2 |
| 6 ELEMENTY ULIC | | | | | |
| 6.1 Krawężniki | | | | | |
| 6.1.1 | Nr STWiOR: D-08.01.01 Krawężniki betonowe, 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wzdłuż chodnika 172,8+119,1+191,8+171 przy zjeździe w km 0+510,46 5+8+2,1+3,2 | = 654,700000 = 18,300000 <u>673,0</u> | 673,0 | | m |
| 6.1.2 | Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod krawężniki, betonowa B15 0,0625*673 | = 42,062500 <u>42,1</u> | 42,1 | | m3 |
| 6.2 Obrzeża | | | | | |
| 6.2.1 | Nr STWiOR: D-08.03.01 Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 83,1+21,8+1,4+118,1+181,3+169,7 | = 575,400000 <u>575,4</u> | 575,4 | | m |
| 6.2.2 | Nr STWiOR: D-08.01.01 Ławy pod obrzeża, betonowa B10 0,0424*575,4 | = 24,396960 <u>24,4</u> | 24,4 | | m3 |
| 7 ROBOTY KONSTRUKCYJNE | | | | | |
| 7.1 Umocnienie skarp - mury | | | | | |
| 7.1.1 | Nr STWiOR: D-10.01.01 Zbrojenie konstrukcji betonowych, (mury oporowe), zbrojenie o średnicy 10-14-mm umocnienie skarpy nr 1 (zbrojenie poziome + pionowe) 0,617*(36,07+34,70)+0,617*(42,38+44,76+35*0,18+11*0,18) umocnienie skarpy nr 2 (zbrojenie poziome + pionowe) 0,617*(48,59+48,59)+0,617*(56,17+56,17+35*0,18) | = 102,539230 = 133,160940 <u>235,7</u> | 235,7 | | kg |
| 7.1.2 | Nr STWiOR: D-10.01.01 Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ściany proste, beton B30 (z wykonaniem deskowania) umocnienie skarpy nr 1 (fundament + ściana) (0,92+0,92)*0,8+(0,63+0,63)*0,66+1,75*0,425 umocnienie skarpy nr 2 (fundament + ściana) 2,8*1,0+1,75*1,135 | = 3,047350 = 4,786250 <u>7,83</u> | 7,83 | | m3 |
| 7.1.3 | Nr STWiOR: D-07.06.02 Bariera rurowa ze szczelinami pionowymi, typ U-12a osadzona w ścianie muru umocnienie skarpy nr 1 6,7 umocnienie skarpy nr 2 6,7 | = 6,700000 = 6,700000 <u>13,4</u> | 13,4 | | m |
| 8 ROBOTY INNE | | | | | |
| 8.1 Element | | | | | |
| 8.1.1 | Nr STWiOR: D-03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wazy kanałowe | | 8 | | szt |
| 8.1.2 | Nr STWiOR: D-01.03.05 Zabezpieczenie i przełożenie przyłącza wodociągowego z rur ciśnieniowych, rury Fi-32-mm przyłącze wodociągowe fi 32 pod/za chodnikiem w km 0+473,90 - 0+531,30 60 | = 60,000000 <u>60</u> | 60 | | m |
| 9 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | |
| 9.1 Humusowanie i obsianie trawą | | | | | |
| 9.1.1 | Nr STWiOR: D-06.01.01 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5 cm skarp za chodnikiem 473,9 | = 473,900000 <u>474</u> | 474 | | m2 |