

BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. CHOPINA W KROŚNIE

| PRZEDMIAR ROBÓT | | | | | | |
|--------------------------------------------|---------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------|
| BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. CHOPINA W KROŚNIE | | | | | | |
| L.p. | Podstawa | Nr poz. cen. | Opis i wyliczenia | J.m. | Ilość jednostek | Razem |
| SST CPV | 01.00.00.00 45111000-8 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne | | | |
| | 01.01.01 | | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | |
| 1 | 01.01.01 | 12 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym | km km | 0,312 | 0,31 |
| | 01.02.02 | | Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny | | | |
| 2 | 01.02.02 | 11 | Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 10cm Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 10 cm. Wartość humusu do zdjęcia obliczona metodą przekrojów poprzecznych wynosi 1094 m2 < Ręczne zdjęcie humusu - Załącznik nr 2 (przyjęto 10%) | m ² m ² | 109,0 | 109,0 |
| 3 | 01.02.02 | 12 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 10cm Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o średniej gr. w-wy 10 cm. Wartość humusu do zdjęcia obliczona metodą przekrojów poprzecznych wynosi 1094 m2 < Mechaniczne zdjęcie humusu - Załącznik nr 2 (przyjęto 90%) | m ² m ² | 985,0 | 985,0 |
| 4 | | | Wywóz nadmiaru humusu Nadmiar humusu stanowi własność Wykonawcy i jest on zobowiązany od usunięcia go z miejsca inwestycji do czasu zakończenia robót oraz utylizacji. | m ³ | 62,0 | 62,0 |
| | 01.02.04 | | Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | | |
| 5 | 01.02.04 | 11 | Rozebranie podbudowy z kruszywa na gr. 15 cm Rozebranie podbudowy z kruszywa pod przebudowywanym chodnikiem. Przyjęto grubość istniejącej warstwy podbudowy 15cm dla chodników, zjazdów i placów. | m ² m ² | 295,0 | 295,0 |
| 6 | 01.02.04 | 22 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych na głębokość 5 cm Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych na głębokość 5 cm na szerokości zjazdów w ciągu chodnika. | m ² m ² | 105,0 | 105,0 |
| 7 | 01.02.04 | 29 | Rozebranie chodników z płyt betonowych Rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych na istniejącym chodniku. | m ² m ² | 190,0 | 250,0 |
| 8 | 01.02.04 | 44 | Rozebranie obrzeży betonowych Rozebranie obrzeży betonowych 8/30 wraz z ławą betonową wzdłuż istniejących chodników. | m m | 255,0 | 255,0 |
| 9 | 01.02.04 | 71 | Rozebranie przepustów z rur betonowych oraz rowu krytego Rozebranie przepustów o średnicach ø30-ø60 pod zjazdami wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów. | m m | 62,0 | 62,0 |
| 10 | 01.02.04 | 91 | Rozebranie ścianek czołowych przepustów Rozebranie istniejących ścianek czołowych z betonu cementowego przy przepustach pod zjazdami. Przyjęto średnie wymiary ścianki do rozbiórki: szerokość: 0.25m, długość 2.m, wysokość 1.2m 8 szt. | m ³ m ³ | 4,8 | 4,8 |

BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. CHOPINA W KROŚNIE

| L.p. | Podstawa | Nr poz. cen. | Opis i wyliczenia | J.m. | Ilość jednostek | Razem |
|---------|------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-------|
| 11 | - | - | Wywóz materiału z rozbiórki (płyty chodnikowe) Materiały pochodzące z rozbiórek nawierzchni i elementów betonowych należy przekruszyć i wbudować ponownie w projektowane nasypy. Wyjątkiem są płyty chodnikowe, które stanowią własność Inwestora. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia ich na placu budowy i wywiezienia na swój koszt w miejsce wskazane przez Inwestora (odległość do 10 km). Materiały, których nie uda się ponownie wbudować stanowią własność Wykonawcy i jest on zobowiązany do usunięcia ich z miejsca inwestycji do czasu zakończenia robót oraz utylizacji. | m ³ m ³ | 20,0 | 20,0 |
| | | | | | | |
| SST CPV | 02.00.00 45112000-5 | | ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby | | | |
| | 02.01.01 | | Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. | | | |
| 12 | 02.01.01 | 14 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład na odległość do 6-15km Wartość obliczonych wykopów wynosi 149,3 m3 < Roboty ziemne - Załącznik 1 (przyjęto 90%) < Zestawienie zjazdów - Załącznik 4 (przyjęto 90%) Przyjęto wykonanie 90% wykopów z obliczonej całości mechanicznie, a 10% wykopów ręcznie. Wykonawca zapewni miejsce składowania materiału pochodzącego z wykopu własnym staraniem i na własny koszt. | m ³ m ³ m ³ | 117,0 17,3 | 134 |
| 13 | 02.01.01 | 24 | Wykonanie wykopów ręcznie w gruntach kat. I-V z transportem urobku na odkład na odległość do 6-15km Wartość obliczonych wykopów wynosi 149,3 m3 < Roboty ziemne - Załącznik 1 (przyjęto 10%) < Zestawienie zjazdów - Załącznik 4 (przyjęto 10%) Przyjęto wykonanie 90% wykopów z obliczonej całości mechanicznie, a 10% wykopów ręcznie. Wykonawca zapewni miejsce składowania materiału pochodzącego z wykopu własnym staraniem i na własny koszt. | m ³ m ³ m ³ | 13,0 2,0 | 15 |
| | 02.03.01 | | Wykonanie nasypów | | | |
| 14 | 02.03.01 | 11 | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu Wykonanie nasypów z materiału pochodzącego z rozbiórki istniejących nawierzchni i elementów betonowych lub gruntu pochodzącego z wykopu (wraz z niezbędnym ulepszeniem spoiwem). Nasypy pod projektowaną konstrukcję chodnika należy wykonać z gruntów przydatnych bez zastrzeżeń lub z zastrzeżeniami do górnej warstwy nasypów w granicy przemarzania wg normy PN-S-02205:1998. < Roboty ziemne - Załącznik 1 | m ³ | 132,0 | 132,0 |
| 15 | - | - | Wywóz nadmiaru gruntu pochodzącego z wykopu Nadmiar gruntu, którego nie uda się ponownie wbudować stanowi własność Wykonawcy i jest on zobowiązany do jego usunięcia z miejsca inwestycji do czasu zakończenia robót oraz utylizacji. | m ³ m ³ | 83,6 | 83,6 |

BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. CHOPINA W KROŚNIE

| L.p. | Podstawa | Nr poz. cen. | Opis i wyliczenia | J.m. | Ilość jednostek | Razem |
|-------------------|-------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------|
| SST CPV | 03.00.00 45231000-5 | | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych | | | |
| | 03.02.01 | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| | 03.02.01 | 40 | Studzienki ściekowe | | | |
| 16 | 03.02.01 | 41 | Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50cm Wykonanie studzienek ściekowych z kręgów betonowych Dn 500mm. | szt. szt. | 1,0 | 1 |
| 16,1 | | | Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 15cm Przyjęto średnie wymiary powierzchni podsypki piaskowej na jedną studzienkę wodościekową - 0,7m x 0,7m | m ³ | | 0,1 |
| 16,2 | | | Wpust żeliwny D400 podkrawężnikowy | szt. | | 1 |
| 16,3 | | | Pierścień odciążający prefabrykowany | szt. | | 1 |
| 16,4 | | | Nakrywa studni prefabrykowana | szt. | | 1 |
| 16,5 | | | Przebiecie otworów na przykanalik | szt. | | 1 |
| 16,6 | | | Przejście szczelne przez otwory tulejami ochronnymi PS | szt. | | 1 |
| | 03.02.01 | 20 | Przykanalik | | | |
| 17 | 03.02.01 | 28 | Wykonanie przykanalików z rur PP o średnicy 20 cm Wykonanie przykanalików z rur kanalizacyjnych PP (SN8) o średnicy Dn 200 mm wraz z podłączeniem do studni ściekowych. | m m | 10,0 | 10 |
| 17,1 | | | Wykonanie obsypki piaskowej o grubości 20cm po zagęszczeniu do Is ≥ 0,95. Przyjęto średnie wymiary powierzchni podsypki piaskowej na jeden mb przykanalika 0,25m ² | m ³ | | 2,5 |
| 17,2 | | | Wykonanie obudowy wlotu przykanaliku do rowu otwartego kostką brukową | szt. | | 1 |
| | 03.02.01 | 30 | Studnia wpadowa z osadnikiem | | | |
| 18 | 03.02.01 | 31 | Wykonanie studni wpadowej z osadnikiem o średnicy 100 cm Wykonanie studni wpadowej o średnicy Dn 1000mm z kręgów żelbetowych z osadnikiem głębokości min. 50 cm. Wykonanie połączenia z rowem otwartym i włączenia w istniejący system kanalizacji deszczowej. Podstawa studni prefabrykowana. | szt. szt. | 1,0 | 1 |
| 18,1 | | | Wyposażenie studni - systemowa płyta pokrywowa z włazem żeliwnym w klasie obciążenia C250 | kpl. | | 1 |
| 18,2 | | | Wykonanie wykopu na studnię Przyjęto średnie wymiary wykopu 1,6 x 1,6 x 1,5 m. | m ³ | | 3,8 |
| 18,3 | | | Wykonanie warstwy wyrównawczej z pospółki o grubości 15cm po zagęszczeniu do Is ≥ 0,95. Przyjęto średnie wymiary powierzchni warstwy wyrównawczej na jedną studnię rewizyjną - 2,3m ² | m ³ | | 0,3 |
| 18,4 | | | Wykonanie zasypki z piaskowej. Przyjęto wykonanie zasypki o średniej powierzchni (1,6x1,6x1,5 - (3,14*0,6*0,25)*2) | m ³ | | 2,9 |
| | 03.02.01 | | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych | | | |
| 19 | 03.02.01 | 74 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych Regulacja pionowa istniejących studzienek teletechnicznych do projektowanego poziomu niwelety chodników. < Istniejące studnie teletechniczne | szt. szt. | 2 | 2 |

BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. CHOPINA W KROŚNIE

| L.p. | Podstawa | Nr poz. cen. | Opis i wyliczenia | J.m. | Ilość jednostek | Razem |
|------------|------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------|
| SST CPV | 04.00.00 45233000-9 | | PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | | | |
| | 04.04.01 | | Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie | | | |
| 20 | 04.04.01 | 11 | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna gr. w-wy 15 cm W-wa ulepszonego podłoża chodnika oraz pod zjazdami z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm. | m ² m ² | 458,0 | 458,0 |
| | 04.04.02 | | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | | |
| 21 | 04.04.02 | 23 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 15 cm W-wa górna podbudowy nawierzchni chodnika z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm. | m ² m ² | 636,0 | 636,0 |
| | 05.02.01 | | Nawierzchnia z kruszywa łamanego | | | |
| 22 | 05.02.01 | 12 | Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego, w-wa górna, gr. w-wy 30 cm Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm gr. 30cm na zjazdach indywidualnych i publicznych. | m ² m ² | 23,0 | 23,0 |
| | | | | | | |
| SST CPV | 06.00.00 45233000-9 | | ROBOTY WYKONCZENIOWE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | | | |
| | 06.01.01 | | Umocnienie skarp, rowów i ścieków | | | |
| 23 | 06.01.01 | 22 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm Grubość warstwy humusu 10cm. Do humusowania należy wykorzystać zdjęty uprzednio humus. Wartość humusu do ułożenia obliczona metodą przekrojów poprzecznych wynosi 475 m2. <Ułożenie humusu - Załącznik nr 3 | m ² m ² | 475,0 | 475,0 |
| 24 | 06.01.01 | 66 | Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi Umocnienie skarp rowu płytami ażurowymi 60x40x10 typu "mała kratka" na podsypce piaskowo-cementowej 1:4 o gr. 5 cm. | m ² m ² | 165,0 | 165,0 |
| 25 | 06.01.01 | | Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi korytkowymi Ustawienie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych 50x50x15 cm typu "mulda". | m m | 105,0 | 105,0 |
| | 06.02.01a | | Przepusty z rur polietylenowych pod zjazdami | | | |
| 26 | 06.02.01 | 27 | Ułożenie przepustów rurowych HDPE lub PP o średnicy 40 cm pod zjazdami Wykonanie przepustów pod zjazdami publicznymi z rur HDPE lub PP Ø400mm o sztywności obwodowej min. SN8 na podsypce piaskowej gr. 20 cm wraz z wykonaniem odpowiedniego wykopu i zasypki. | m m | 20,0 | 20,0 |
| 25,1 | | | Wykonanie podsypki piaskowej pod przepustami. Przyjęto średnie wymiary fundamentu piaskowego pod przepustem: 0.7 m x 0.2 m | m ³ | | 2,8 |
| 25,2 | | | Wykonanie zasypki z piaskowej przepustu. Przyjęto wykonanie zasypki o średniej powierzchni (0,7m x 0.7m x - (3,14*0.2*0.2m)) | m ³ | | 7,3 |
| 27 | 06.02.01 | 34 | Wykonanie obudowy wlotów i wylotów przepustów | szt. | | 5 |
| | | | Wykonanie obudowy wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami. Przyjęto następujące ilości materiału na 1 szt. wlotu/wylotu - wykop 0.30m3 - kostka brukowa 1.5m2 - podsypka cem.-piask. 0.06m3 | | | |

BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. CHOPINA W KROŚNIE

| L.p. | Podstawa | Nr poz. cen. | Opis i wyliczenia | J.m. | Ilość jednostek | Razem |
|------------|-------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------|
| | 06.03.01 | | Ścinanie i uzupełnianie poboczy | | | |
| 28 | 06.03.01 | 35 | Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm Pobocza ul. Chopina i zjazdów z kruszywa łamanego 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm . Szerokość poboczy 0.5 m. | m ² m ² | 76,0 | 76,0 |
| | | | | | | |
| SST CPV | 08.00.00 45233000-9 | | ELEMENTY ULIC Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | | | |
| | 08.01.01 | | Krawężniki betonowe | | | |
| 29 | 08.01.01 | 12 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm na ławie betonowej Krawężniki betonowe wystające lub obniżone o wymiarach 15x30cm, ułożone na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm po zagęszczeniu oraz na ławie betonowej (beton klasy C12/15) V=0,083m ³ /m. Po obcięciu krawędzi jezdni ubytki nawierzchni i powstałe szczeliny należy uzupełnić bitumiczna lub cementową masą zalewową odstępiecie 12 cm odstępiecie 4 cm lub 2 cm | m m m | 126,0 98,0 | 224,0 |
| 30 | 08.01.01 | 12 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x25cm na ławie betonowej Krawężniki betonowe o wymiarach 15x25cm, ułożone na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm po zagęszczeniu oraz na ławie betonowej (beton klasy C12/15) V=0,060m ³ /m. | m m | 78,0 | 78,0 |
| | 08.02.01 | | Chodnik z płyt betonowych | | | |
| 31 | 08.02.01 | 11 | Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm "dotykowych" Nawierzchnia przejścia dla pieszych z płyt chodnikowych "dotykowych" 35x35x5cm, ułożonych na podsypce piaskowej gr. 6cm po zagęszczeniu. | m ² m ² | 3,0 | 3,0 |
| | 08.02.02 | | Chodnik z brukowej kostki betonowej | | | |
| 32 | 08.02.02 | 31 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm kostka szara Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 3cm na chodnikach | m ² m ² | 467,0 | 467,0 |
| 33 | 08.02.02 | 32 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o gr. 8cm kostka czerwona Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej 1:4 o gr. 5cm na zjazdach i przejściach dla pieszych. | m ² m ² | 175,0 | 175,0 |
| | 08.03.01 | | Obrzeża betonowe | | | |
| 34 | 08.03.01 | 12 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo piaskowej 3cm, po zagęszczeniu, na ławie betonowej (beton klasy C8/10) V=0,035m ³ /m | m m | 400,0 | 400,0 |
| | | | | | | |
| SST CPV | 10.00.00. 45233000-9 | | INNE ROBOTY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg | | | |
| | 10.09.01 | 00 | Rury ochronne | | | |
| 35 | 10.09.01 | 11 | Wykonanie rur ochronnych Wykonanie osłony podziemnych przewodów teletechnicznych, energetycznych lub gazowych dwudzielnymi rurami ochronnymi. < wykonanie osłony podziemnych przewodów teletechnicznych rurami ochronnymi RHDPE 140/8 | m m | 37 | 37 |