

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Remont drogi powiatowej nr 3182 P na odcinku Wtórek - Biele - Wiśniewa wraz z wykonaniem bezpiecznego przejścia dla pieszych. | | | | |
|---|-----------------------------|---|----------------|-----------|
| PRZEDMIAR ROBÓT | | | | |
| Koszty KWALIFIKOWALNE | | | | |
| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | |
| | | | Nazwa | Ilość |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | |
| | D-01.01.01a | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi | | |
| 1 | | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | 4,678 |
| | D-01.02.04 | Rozbiórka elementów dróg | | |
| 2 | | Ręczna rozbiórka nawierzchni zjazdów i chodników z betonowej kostki brukowej na podsypce cem. piaskowej wraz z podbudową. Składowanie materiałów z rozbiórki na paletach. Transport materiału z rozbiórki na miejsce wskazane przez Zamawiającego. Transport materiałów z rozbiórki nienadających się do ponownego wbudowania na składowisko Wykonawcy do utylizacji. | m2 | 1.365,00 |
| 3 | | Rozbiórka obrzeży chodnikowych 6x20 oraz 8x30 wraz z ławą betonową oraz zasypaniem i zagęszczeniem dołów po wykopach, odwiezienie materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji. | m | 805,00 |
| 4 | | Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową oraz zagęszczenie dołów po wykopach. Załadunek i transport materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy do utylizacji. | m | 805,00 |
| 5 | | Rozbiórka znaków pionowych. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nienadających się do ponownego wbudowania na składowisko Wykonawcy do utylizacji | szt | 24,00 |
| 6 | | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. do 5 km | m3 | 54,34 |
| | D-03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek i urządzeń podziemnych: | | |
| 7 | | Regulacja wysokościowa włączów i kołnierzy studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej z wymianą kołnierzy iwłączów na nowe ryglowane żeliwne klasy D-400,zamykane. | szt | 15,00 |
| | D-05.03.11 | Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno | | |
| 8 | | Frezowanie profilujące nawierzchni istniejącej - grubość średnio 5cm z przeznaczeniem do użycia oraz wywóz nadmiaru materiału w miejsce wskazane przez Zamawiającego 0+042 do 4+494 dl.4447 m szer.5,0 m 4+494 do 4+720 dl.226 m szer. 6,0 m | m ² | 23.591,00 |
| | | REMONT NAWIERZCHNI JEZDNI | | |
| | D-04.01.01 | Koryto wraz profilowaniem podłoża i zagęszczeniem | | |
| 9 | | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 5 km | m ² | 60,00 |
| 10 | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne jezdni | m ² | 60,00 |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Koszty KWALIFIKOWALNE | | | | |
|-----------------------|---|---|----------------|-----------|
| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | |
| | | | Nazwa | Ilość |
| | D-04.05.01 | Grunt stabilizowany cementem | | |
| 11 | | Stabilizacja podłoża cementem o $R_m=2,5$ MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 60,00 |
| | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie | | |
| 12 | | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm | m ² | 690,00 |
| 13 | | Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | 690,00 |
| | D-04.03.01a | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | |
| 14 | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² | m ² | 438,00 |
| | D-04.07.01a | Podbudowa z betonu asfaltowego wg WT-1 i WT-2 | | |
| 15 | | Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC22P dla KR3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm | m ² | 60,00 |
| | D-04.03.01a | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | |
| 16 | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,7 kg/m ² | m ² | 23.745,00 |
| | D-05.03.26a | Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi | | |
| 17 | | Ułożenie geosiatki z włókien szklanych powleczonych żywicami bitumicznymi o nośności wzdłuż i w poprzek 120kN/m i wydłużeniu przy zerwaniu <3% na warstwie wyrównawczej w konstrukcji jezdni oraz na warstwie podbudowy zasadniczej poszerzenia jezdni i zjazdu publicznego | m ² | 23.745,00 |
| | D-05.03.05b | Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza wg WT-1 i WT-2 | | |
| 18 | | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W 50/70 jak dla KR3 warstwa gr. 5 cm wraz z uszczelnieniem połączeń asfaltową masą zalewową. | m ² | 24.183,00 |
| | D-04.03.01a | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | |
| 19 | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² | m ² | 24.183,00 |
| | D-05.03.05a | Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna wg WT-1 i WT-2 | | |
| 20 | | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR3 warstwa gr. 4 cm wraz z | m ² | 24.183,00 |
| | D-04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża: | | |
| 21 | | Wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni chodnika na głębokość 10 cm | m ² | 1.362,12 |
| | D-08.01.01b D-08.03.01 | Krawężniki, obrzeża betonowe, opornik | | |
| 22 | | Wykonanie wykopów pod koryto, ustawienie obrzeża betonowego chodnikowego 8/30/100 na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 i podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm | m | 649,00 |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Koszty KWALIFIKOWALNE | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|--|----------------|----------|
| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | |
| | | | Nazwa | Ilość |
| 23 | | Wykonanie wykopu ,ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15/22/100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cempiaskowej gr 5cm. | m | 236,00 |
| 24 | | Wykonanie wykopu ,ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15/30/100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cempiaskowej gr 5cm. | m | 569,00 |
| 25 | | Wykonanie wykopu ,ustawienie opornika betonowego o wymiarach 12/30/100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cempiaskowej gr 5cm. | m | 156,00 |
| | D-04.02.01 | Warstwy odsączające i odcinające | | |
| 26 | | Warstwa filtracyjna z piasku gruboziarnistego w konstrukcji chodnika o gr. 10cm | m2 | 1.366,00 |
| | D-04.04.02b D-04.05.01a | Podbudowy | | |
| 27 | | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C5/6 (uzyskiwane z mieszarki stacjonarnej) w konstrukcji chodnika - grubość 15cm | m2 | 1.366,00 |
| | D-05.03.23a | Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników: | | |
| 28 | | Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 6x10x20 cm na podsypce cem-piask grubości 5 cm - chodnik/peron | m2 | 1.011,50 |
| 29 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej na podsypce cementowo - piaskowej (1:4) o gr. 3-5 cm spoiny wypełnione piaskiem. | m2 | 354,50 |
| | | REMONT POBOCZA | | |
| | D.06.03.01a | Pobocze umocnione kruszywem: | | |
| 30 | | Mechaniczne profilowanie i ścinanie poboczy gruntowych szer. 0,75 m | m ² | 6.164,82 |
| 31 | | Wykonanie poboczy na szerokości 0,75 m z destruktu,warstwa gr 10 cm. | m ² | 6.164,82 |
| | D-06.02.01a | Przepusty pod zjazdami z rur polipropylenowych | | |
| 32 | | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PP o śr. 30 cm ścięte zgodnie z pochyleniem skarpy oraz obrukowane wloty i wyloty kamieniem polnym na betonie, ułożone na ławie żwirowej | m | 228,00 |
| | | REMONT ODWODNIENIA | | |
| | D-03.02.01 | Kanalizacja deszczowa | | |
| 33 | | Budowa rurociągów - na podsypce piaskowej z rur PCV-U SN8 śr. 200 mm, o połączeniach na kielich i uszczelkę, wykop wąskoprzestrzenny umocniony, zasypywanie wykopów z pełną wymianą gruntu, zagęszczeniem i odwodnieniem wykopów | m | 20,00 |
| 34 | | Wykonanie wpustów ściekowych ulicznych betonowych z osadnikiem średnicy 500mm średnia głębokość 2,5m; z kratą wpustu ulicznego kl. D400 mocowaną zawiasowo, kratki wpustowe osadzone na płytach odciażających. | szt | 2,00 |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Koszty KWALIFIKOWALNE | | | | |
|-----------------------|--|---|-----------|----------|
| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | |
| | | | Nazwa | Ilość |
| | D.06.04.01 | Rowy | | |
| 35 | | Oczyszczenie, odmulenie i profilowanie istniejących rowów przydrożnych z transportem na odkład nadmiaru gruntu na składowisko Wykonawcy. Długość rowów 3685 m | m3 | 2.937,80 |
| | D-08.05.06a | Ściek przykrawężnikowy | | |
| 36 | | Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem - piaskowej i ławie betonowej z betonu klacy C12/15 | m | 632,00 |
| | | ODTWORZENIE OZNAKOWANIA POZIOMEGO I PIONOWEGO | | |
| | D-07.02.01 | Oznakowanie pionowe | | |
| 37 | | Wykonanie konstrukcji wsporczych znaków z rur ocynkowanych Ø60mm z fundamentem z betonu C12/15 o wymiarach 30x30x70cm | szt. | 22,00 |
| 38 | | Wykonanie i przymocowanie tarczy znaków drogowych z grupy wielkości "średnie" | szt. | 22,00 |
| 39 | | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 24 kg | m | 64,00 |
| | | WYKONANIE BEZPIECZNEGO PRZEJŚCIA | | |
| | D-01.02.04 | Rozbiórka elementów dróg: | | |
| 40 | | Rozbiórka znaków pionowych. Odwiezienie materiałów z rozbiórki nienadających się do ponownego wbudowania na składowisko Wykonawcy do utylizacji | szt. | 24,00 |
| | D-04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża: | | |
| 41 | | Wykonanie wykopów pod koryto wraz z wywozem gruntu z wykopu na odkład, profilowanie i zagęszczenie koryta pod konstrukcję nawierzchni chodnika na głębokość 10 cm | m2 | 290,00 |
| | D-08.01.01b D-08.03.01 | Krawężniki, obrzeża betonowe | | |
| 42 | | Wykonanie wykopów pod koryto ,ustawienie obrzeża betonowego chodnikowego 8/30/100 na ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 i podsypce cem-piaskowej gr. 5cm | m | 152,00 |
| 43 | | Wykonanie wykopu ,ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15/30/100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 i podsypce cempiaskowej gr 5cm. | m | 137,00 |
| | D-04.02.01 | Warstwy odsączające i odcinające | | |
| 44 | | Warstwa filtracyjna z piasku gruboziarnistego w konstrukcji chodnika o gr. 10cm | m2 | 290,00 |
| | D-04.04.02b D-04.05.01a | Podbudowy | | |
| 45 | | Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem C5/6 (uzyskiwane z mieszarki stacjonarnej) w konstrukcji chodnika - grubość 15cm | m2 | 290,00 |
| | D-05.03.23a | Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników: | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Koszty KWALIFIKOWALNE | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|--|-----------|--------|
| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | |
| | | | Nazwa | Ilość |
| 46 | | Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej 6x10x20 cm na podsypce cem-piask grubości 5 cm - chodnik/peron | m2 | 290,00 |
| 47 | | Wykonanie nawierzchni przy przejściach dla pieszych (wg. rysunku szczegółowego) z płytek chodnikowych dedykowanych dla osób niewidomych ze znakami dotykowymi dla niewidomych składających się z pasów prowadzących, pól uwagi, pasów ostrzegawczych na podsypce cem-piask 1:4 grubości 5 - kolor żółty | m2 | 5,88 |
| | D-08.05.02 | Ścieki podchodnikowe | | |
| 48 | | Wykonanie ścieku podchodnikowego z betonowych elementów prefabrykowanych, L=3m | szt. | 5,00 |
| | D-08.05.06a | Ściek przykrawężnikowy | | |
| 49 | | Wykonanie ścieku przykrawężnikowego z dwóch rzędów kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem - piaskowej i ławie betonowej z betonu klacy C12/15 | m | 105,00 |
| | Kalk. Własna | Znak aktywny: | | |
| 50 | | Montaż kompletnego aktywnego znaku drogowego D-6 + T-27z migającymi dwoma lampami LED nad znakiem oraz montaż lampy LED na wysięgniku doświetlającej przejście dla pieszych, akumulatorami (zapewnienie autonomi 3-4 dni), czujnik zmierzchowy, system ściemniania, czujnikami ruchu, panelami fotowoltaicznymi oraz funkcją ładowania akumulatorów (ładowanie akumulatorów z paneli fotowoltaicznych i wiatraka). Całość zamontowana na jednym słupie | kmpl. | 2,00 |
| 51 | | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu aktywne punktowe elementy odblaskowe (PEO) z wbudowanym panelem fotowoltaicznym, pługoodporne,pulsacyjne osadzone w jezdni (ładowanie akumulatorów z paneli fotowoltaicznych i wiatraka). Całość zamontowana na jednym słupie | kmpl. | 10,00 |
| | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome: | | |
| 52 | | Oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną lini na przejściu dla pieszych malowane mechanicznie znaki poprzeczne P-10 kol. biały | m2 | 12,00 |
| 53 | | Oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną lini - malowane mechanicznie kolor biały | m2 | 12,80 |
| 54 | | Oznakowanie poziome jezdni masą grubowarstwową chemoutwardzalną lini na przejściu dla pieszych malowane mechanicznie znaki poprzeczne P-10 kol. czerwony | m2 | 12,00 |
| 55 | | Akustyczne progi zwalniające wg rysunku PSOR | kpl. | 2,00 |
| | D-07.02.01 | Oznakowanie pionowe | | |

KOSZTORYS INWESTORSKI

| Koszty KWALIFIKOWALNE | | | | |
|-----------------------|-----------------------------|---|-----------|-------|
| Lp. | Nr Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jednostka | |
| | | | Nazwa | Ilość |
| 56 | | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych o śr.70mm | szt. | 5,00 |
| 57 | | Pionowe znaki drogowe | szt. | 7,00 |
| 58 | | Słupki U-12c | szt. | 1,00 |
| 59 | | Słupki U-12a | szt. | 9,00 |
| 60 | | Montaż znaku drogowego A-17 - tablica "Kierowco ZWOLNIJ!" | szt. | 2,00 |
| | D-09.01.01 | Zieleń drogowa | | |
| 61 | | Plantowanie powierzchni gruntu | szt. | 80,00 |
| 62 | | Humusowanie przy grubości 5 cm z obsianiem trawą | szt. | 80,00 |
| | | TABLICA INFORMACYJNA | | |
| 63 | | Dostawa i montaż tablic informacyjnych realizowanej inwestycji z FDS wg wzoru o rozmiarze 80x120 z informacjami : 1. Dofinansowano ze Środków Państwowego Funduszu Celowego, 2. Nazwa Funduszu, 3. Nazwa zadania objętego dofinansowaniem, 4. Kwotę udzielonego dofinansowania ze środków Funduszu, 5. Całkowitą wartość inwestycji. | szt | 2,00 |