
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Podatek VAT wyliczony wg wartości robót

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

ETAP II - OD KM 0+274 DO KM 0+742,50

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1121R - OD KM 0+247 DO 1+122 POLEGAJACA NA BUDOWIE CHODNIKA WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi |
| Rodzaj robót | ROBOTY DROGOWE |
| Kod CPV | 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę 45233253-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych 45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej |
| Lokalizacja | Działki: 1568 - obręb: 0001 Baranów Sandomierski, Jedn. ewidencyjna: 182001_4 Baranów Sandomierski - obszar miejski oraz działki: 597, 656, 596/1 - obręb: 0008 Suchorzów Jedn. ewidencyjna: 182001_5 Baranów Sandomierski – obszar wiejski |
| Inwestor | BURMISTRZ MIASTA I GMINY BARANÓW SANDOMIERSKI UL. L. OKULICKIEGO 1, 39-450 BARANÓW SANDOMIERSKI |
| Biuro kosztorysowe | EXAL - Marek Tokarz |

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1121R - OD KM 0+247 DO 1+122 POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-------------------------|--|----|---------|
| 1. PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1121R - OD KM 0+274 DO KM 1+122 | | | | |
| 1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| Nr ST: DM-00.00.00 | | | | |
| 1 | BCD D-01 01.01.11.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dla liniowych robót ziemnych w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01 (742,50-274)/1000 | km | 0,469 |
| | | razem | km | 0,469 |
| 2 | BCD D-01 02.01.22.04 | Karczowanie sadów owocowych (drzew owocowych, krzaków, żywopłotów itp.) wraz z wywiezieniem pozostałości po karczowaniu Usuwanie zakrzaceń i drzew sadów owocowych ~30% powierzchni (469*3)*0,3/10000 | ha | 0,042 |
| | | razem | ha | 0,042 |
| 3 | BCD D-01 02.02.12.01 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm wraz z wywozem Nr ST: D-01.02.02 (742,50-274-4)*(0,5+1,5+0,4+1,5)*0,15 | m3 | 271,733 |
| | | razem | m3 | 271,733 |
| 4 | BCD D-01 02.04.71.02 | Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm z uprzednim odkopaniem przepustów Nr ST: D-01.02.04 4 | m | 4 |
| | | razem | m | 4 |
| 5 | BCD D-01 02.04.91.01 | Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych przepustów z betonu Nr ST: D-01.02.04 Ścianki przepustów pod korona drogi 3*((2,5+0,8)/2*1,5)*0,20 Przepusty na rowie 2*(2+1)*1,2*0,5*0,2 | m3 | 1,485 |
| | | | m3 | 0,72 |
| | | razem | m3 | 2,205 |
| 6 | BCD D-01 02.04.21.01 | Rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość nawierzchni 15 cm Nr ST: D-01.02.04 Istniejące zjazdy indywidualne 25+30,5+28+26 | m2 | 109,5 |
| | | razem | m2 | 109,5 |
| 7 | BCD D-01 02.04.23.01 | Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm 25 | m2 | 25 |
| | | razem | m2 | 25 |
| 8 | BCD D-01 02.09.11.01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyladowywawczymi Nr ST: D-01.02.09 Przepusty 4*(0,62*3,14/4-0,3*3,14/4) Murki czołowe 2,205 Gruz betonowy 25*0,12 Kruszywo zmieszane z ziemią 109,5*0,10 | m3 | 1,005 |
| | | | m3 | 2,205 |
| | | | m3 | 3 |
| | | | m3 | 10,95 |
| | | razem | m3 | 17,16 |
| 1.2. ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 9 | BCD D-02 01.01.11.02 | Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonywane mechanicznie na odkład w gruntach kat. III Nr ST: D-02.01.01 Rów pod dren francuski - ziemia do wbudowania w nasyp na miejscu (wg tabeli robót ziemnych) 140 | m3 | 140 |
| | | razem | m3 | 140 |
| 10 | BCD D-02 03.01.12.02 | Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. III-IV z pozyskaniem i transportem urobku z ukopu lub/i dokopu na nasyp samochodami na odległość do 1 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Nr ST: D-02.03.01 Formowanie nasypów z ziemi pozyskanej z wykopów (Wg tabeli robót ziemnych) 140 | m3 | 140 |
| | | razem | m3 | 140 |
| 11 | BCD D-02 03.01.13.01 | Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z pozyskaniem i transportem urobku z ukopu lub/i dokopu na nasyp samochodami na odległość 3 km wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Nr ST: D-02.03.01 Formowanie nasypów z ziemi z dowozu (wg tabeli robót ziemnych) 800,3-140 | m3 | 660,3 |

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1121R - OD KM 0+247 DO 1+122 POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-------------------------|--|----|----------|
| | | razem | m3 | 660,3 |
| 12 | BCD D-04 01.01.31.01 | Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV Nr ST: D-04.01.01 (742,50-274)*(2+0,5) | m2 | 1 171,25 |
| | | razem | m2 | 1 171,25 |
| 1.3. CHODNIK, ZJAZDY INDYWIDUALNE | | | | |
| 13 | BCD D-04 05.01.11.01 | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Nr ST: D-04.05.01 Chodnik 291+281+232+26+87+83 Zjazdy indywidualne 26+28+30,5+25 | m2 | 1 000 |
| | | | m2 | 109,5 |
| | | razem | m2 | 1 109,5 |
| 14 | BCD D-04 04.02.11.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Nr ST: D-04.04.02 Chodniki 291+281+232+26+87+83 | m2 | 1 000 |
| | | razem | m2 | 1 000 |
| 15 | BCD D-04 04.02.12.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Zjazdy indywidualne 26+28+30,5+25 | m2 | 109,5 |
| | | razem | m2 | 109,5 |
| 16 | BCD D-04 03.01.22.03 | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową 1109,5 | m2 | 1 109,5 |
| | | razem | m2 | 1 109,5 |
| 17 | BCD D-05 03.05.22.04 | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Nr ST: D-05.03.05 1109,50 | m2 | 1 109,5 |
| | | razem | m2 | 1 109,5 |
| 1.4. ZJAZDY PUBLICZNE | | | | |
| 18 | BCD D-04 01.01.13.01 | Koryto wykonywane mechanicznie w gruntach kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm Zjazd w km ~0+305 25 | m2 | 25 |
| | | razem | m2 | 25 |
| 19 | BCD D-04 05.01.12.01 | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, mieszanym bezpośrednio w korycie drogi z uprzednim doziarnieniem kruszywem naturalnym wraz z pielęgnacją przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Nr ST: D-04.02.01 Zjazdy publiczne - bitumiczne 25 | m2 | 25 |
| | | razem | m2 | 25 |
| 20 | BCD D-04 04.02.12.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Nr ST: D-04.04.02 25 | m2 | 25 |
| | | razem | m2 | 25 |
| 21 | BCD D-04 03.01.22.03 | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową Nr ST: D-04.03.01 25 | m2 | 25 |
| | | razem | m2 | 25 |
| 22 | BCD D-04 07.01.12.01 | Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 P dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Nr ST: D-04.07.01 25 | m2 | 25 |
| | | razem | m2 | 25 |
| 23 | BCD D-04 03.01.22.04 | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową Nr ST: D-04.03.01 25 | m2 | 25 |
| | | razem | m2 | 25 |

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1121R - OD KM 0+247 DO 1+122 POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-------------------------|---|-----|---------|
| 24 | BCD D-05 03.05.22.04 | Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej z odległości do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Nr ST: D-05.03.05 25 | m2 | 25 |
| | | razem | m2 | 25 |
| 1.5. ŚCIEK Z KOSTKI BETONOWEJ | | | | |
| 25 | BCD D-04 01.01.23.01 | Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 30 cm - 45 cm Nr ST: D-04.01.01 (742,5-274)*0,2 | m2 | 93,7 |
| | | razem | m2 | 93,7 |
| 26 | BCD D-04 05.01.22.05 | Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, gruncocement przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości Rm 2,50 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 93,7 | m2 | 93,7 |
| | | razem | m2 | 93,7 |
| 27 | BCD D-04 04.02.12.01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,50 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm Nr ST: D-04.04.02 93,7 | m2 | 93,7 |
| | | razem | m2 | 93,7 |
| 28 | BCD D-05 03.23.15.04 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Nr ST: D-05.03.23 93,7 | m2 | 93,7 |
| | | razem | m2 | 93,7 |
| 1.6. ELEMENTY ULIC | | | | |
| 29 | BCD D-08 01.01.11.04 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 Nr ST: D-08.01.01 Krawężniki obnizonena - na zjazdach 4*9 Krawężniki na sztorc (742,5-274)-4*9 | m | 36 |
| | | razem | m | 432,5 |
| | | | m | 468,5 |
| 30 | BCD D-08 03.01.12.06 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na ławie z oporem z betonu C12/15, spoiny wypełnione zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01 (742,5-274)+4*2 | m | 476,5 |
| | | razem | m | 476,5 |
| 1.7. ODWODNIENIE | | | | |
| 1.7.1. Rów Kryty - kolektor Dn400 (zasypka w rozdziale ROBOTY ZIEMNE) | | | | |
| 31 | BCD D-03 03.01.51.01 | Wykonanie drenazu francuskiego o szerokości rowka drenazowego 50 cm i głębokości 60 cm (rura karbowana Dn40) Nr ST: D-03.03.02 Od km ~0+321 do ~0+742,50 742,5-321 | m | 421,5 |
| | | razem | m | 421,5 |
| 32 | BCD D-05 03.26.11.01 | Ułożenie warstwy pośredniej z geotkaniny - otulina separacyjna Nr ST: D-03.03.02 421,5*2*(0,6+0,5) | m2 | 927,3 |
| | | razem | m2 | 927,3 |
| 33 | BCD D-04 04.02.11.01 | Wykonanie zasypki drenu francuskiego z kruszywa łamanego - tłucznia kamiennego Nr ST: D-03.03.02 421,50*(3-0,5)*0,5 | m2 | 526,875 |
| | | razem | m2 | 526,875 |
| 34 | BCD D-03 02.01.33.01 | Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,50 m, głębokość 2 m w gotowym wykopie Studnie rewizyjne, kompletne z włazem klasy D400 - D1, D2, D3, D4, D5, D7, D8, D9, D10, D11, D13, D14 12 | szt | 12 |
| | | razem | szt | 12 |
| 35 | BCD D-03 02.01.33.01 | Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 2,0 m, głębokość do 2 m Studnie zbiorcze, kompletne z włazem klasy D400 - włączenie przepustów pod koroną drogi - D6, D12, D15 3 | szt | 3 |
| | | razem | szt | 3 |
| 36 | BCD D-06 04.01.21.02 | Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20 cm Nr ST: D-06.04.01 Odcinek początkowy - strona lewa | | |

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1121R - OD KM 0+247 DO 1+122 POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|--|-----|--------|
| | | 8 | m | 8 |
| | | razem | m | 8 |
| | | 1.7.2. Kratki ściekowe i przykanaliki | | |
| 37 | BCA 06 18-12 | Mechaniczne kopanie rowów wraz z zasypaniem w gruncie kat. III-IV (9+3+3+2,5+2+2+2+2+2+2+2)*1,5*0,5 | m3 | 25,125 |
| | | razem | m3 | 25,125 |
| 38 | BCD D-03 02.01.41.01 | Wykonanie studzienek ściekowych o średnicy 50 cm z osadnikiem bez syfonu Nr ST: D-03.02.01 Kratki ściekowe Kr1A - Kr12A 12 | szt | 12 |
| | | razem | szt | 12 |
| 39 | KNNR 4 1411/03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka Nr ST: D-03.02.01 (9+3+3+2,5+2+2+2+2+2+2+2)*0,6*0,2 | m3 | 4,02 |
| | | razem | m3 | 4,02 |
| 40 | KNNR 4 1411/04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka i zasypka Nr ST: D-03.02.01 (9+3+3+2,5+2+2+2+2+2+2+2)*0,6*0,3 | m3 | 6,03 |
| | | razem | m3 | 6,03 |
| 41 | BCD D-03 02.01.23.01 | Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm długość do 15 m Nr ST: D-03.02.01 9+3+3+2,5+2+2+2+2+2+2+2 | m | 33,5 |
| | | razem | m | 33,5 |
| | | 1.7.3. Dreny poprzeczne | | |
| 42 | BCA 06 18-12 | Mechaniczne kopanie rowów wraz z zasypaniem w gruncie kat. III-IV (1,7+1,7+1,6+1,5+1,5+1,8+1,8+1,8+2+2+2,5+2,7+3,5+3+3,3+3,5+3,8+4+3,7+2,8+3,5+2,8+2,5+2,7+3+2,8+2,5)*0,4*0,6 | m3 | 16,8 |
| | | razem | m3 | 16,8 |
| 43 | BCD D-03 02.01.23.01 | Montaż przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm długość do 15 m - analogia - rury drenarskie o średnicy 100 mm w otulinie filtracyjnej Włączenie do kolektora poza studniami rewizyjnymi przez połączenie siodłowe (w cenie) 1,7+1,7+1,6+1,5+1,5+1,8+1,8+1,8+2+2+2,5+2,7+3,5+3+3,3+3,5+3,8+4+3,7+2,8+3,5+2,8+2,5+2,7+3+2,8+2,5 | m | 70 |
| | | razem | m | 70 |
| | | 2. PRZEBUDOWA PRZEPUSTU POD KORONĄ DROGI | | |
| 44 | BCD D-03 01.05.17.01 | Wykonanie części przelotowej przepustów drogowych rurowych jednootworowych, która składa się z ławy fundamentowej z kruszywa, rur PEHD fi 100 cm (z uprzednim odkopaniem i zasypaniem po wykonaniu robót) Nr ST: D-03.07.01 Przepust w km ~0+285 - wydłużenie o 1 m 1 | m | 1 |
| | | razem | m | 1 |
| 45 | BCD D-03 01.06.11.02 | Wykonanie ścianek czołowych przepustów z betonu dla przepustów o średnicy 100 cm wraz z wykonaniem deskowania, zbrojenia i izolacji ścian lepikiem (z uprzednim odkopaniem i zasypaniem po wykonaniu robót) Nr ST: D-03.01.01 Przepust w km ~0+285 (3+2)*2*0,5*0,3 -3,1428*0,5*0,5*0,3 | m3 | 1,5 |
| | | razem | m3 | -0,236 |
| 46 | BCD D-08 01.01.41.03 | Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C16/20 Nr ST: D-03.01.06 11*0,5*0,5 | m3 | 2,75 |
| | | razem | m3 | 2,75 |
| 47 | Analiza własna | Dostawa i montaż scianki oporowej z palisady betonowej (lub prefabrykatów typu L (klasy M), wysokości 80 - 100 cm | m | 11 |
| | | 3. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | |
| 48 | BCD D-06 01.01.15.11 | Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III Nr ST: D-06.01.01 Porządkowanie terenu po robotach budowlanych (742,5-274)*(0,5+1,1) | m2 | 749,6 |
| | | razem | m2 | 749,6 |
| 49 | BCD D-06 01.01.21.01 | Humusowanie z obsianiem skarp o szerokości do 1 m przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 5 cm (bez dowozu ziemi urodzajnej) Nr ST: D-06.01.01 749,60 | m2 | 749,6 |

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1121R - OD KM 0+247 DO 1+122 POLEGAJĄCA NA BUDOWIE CHODNIKA WRAZ Z NIEZBĘDNA INFRASTRUKTURĄ I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------------|---|-----|-------|
| | | razem | m2 | 749,6 |
| 50 | BCD D-04 01.01.22.01 | Koryto wykonywane ręcznie na poszerzeniach jezdni lub chodników w gruncie kat. II-IV, głębokość koryta 20 cm | | |
| | | Wykonanie nawierzchni z kostki wokół kapliczki 8 | m2 | 8 |
| | | razem | m2 | 8 |
| 51 | BCD D-04 02.01.22.01 | Wykonanie warstwy odcinającej z piasku, zagęszczonej mechanicznie, grubość warstwy 10 cm | | |
| | | Nawierzchnia wokół kapliczki 8 | m2 | 8 |
| | | razem | m2 | 8 |
| 52 | BCD D-05 03.23.14.03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | | |
| | | Nawierzchnia wokół kapliczki 8 | m2 | 8 |
| | | razem | m2 | 8 |
| 53 | BCD D-08 03.01.11.01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | | |
| | | 12 | m | 12 |
| | | razem | m | 12 |
| 54 | BCD D-07 06.02.11.03 | Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwyty i poręczami z rur stalowych o rozstawie słupków z rur co 1,50 m | | |
| | | Przy kapliczce 23,5+12 | m | 35,5 |
| | | razem | m | 35,5 |
| 55 | BCA 06 18-02 | Ręczne kopanie rowów wraz z zasypaniem w gruncie kat. III | | |
| | | Pod ławę dla murku oporowego przy kapliczce 23,5*0,25*0,6 | m3 | 3,525 |
| | | razem | m3 | 3,525 |
| 56 | BCD D-08 01.01.42.02 | Wykonanie ławy betonowej zwykłej z betonu C12/15 | | |
| | | 23,5*0,25*0,25 | m3 | 1,469 |
| | | razem | m3 | 1,469 |
| 57 | BCA 12 02-10 | Scinaka fundamentowa z bloczków betonowych - analogia | | |
| | | 23,5*0,25*0,6 | m3 | 3,525 |
| | | razem | m3 | 3,525 |
| 58 | Analiza własna | Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej - w wersji papierowej i elektronicznej, edytowalnej | kpl | 1 |