

KOSZTORYS OFERTOWY

Rozbudowa DK 92 w m. Brójce od km 60+755 do km 62+555. Branża drogowa

| L.p. | KOD Ogólnej Specyfikacji Technicznej | Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych | Jedn. | Ilość | Cena jednostk. | Wartość |
|------|---|--|---------|-----------|-------------------|---------|
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | D-M.00.00.00 | Koszt dostosowania się wymagań ogólnych i wymogów umownych | ryczałt | 1,00 | | |
| | | Koszt wprowadzenia i utrzymania czasowej organizacji ruchu | ryczałt | 1,00 | | |
| x | D.01.00.00. | RODZAJ ROBÓT: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV 45100000-8 | x | x | x | x |
| 2 | D.01.01.01. | Roboty pomiarowe przy liniowych rob. ziemnych w terenie płaskim: od km60+755,00 do km 62+555,00= 1800m | km | 1,80 | | |
| 3 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny | szt. | 40,00 | | |
| 4 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny | szt. | 3,00 | | |
| 5 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny | szt. | 5,00 | | |
| 6 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny | szt. | 5,00 | | |
| 7 | D.01.02.01. | Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy pow.75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezienie dłużyc, gałęzi i karpiny | szt. | 2,00 | | |
| 8 | D.01.02.01. | Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha | ha | 0,05 | | |
| 9 | D.01.02.02. | Zdjęcie spycharkami w-wy ziemi roślinnej (tabela ZDJĘCIE I NAŁOŻENIE HUMUSU) | m2 | 25 347,00 | | |
| 10 | D.01.02.04. | Rozebranie istniejącej nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych śred.grub. 20 cm z wywiezieniem materiału na odl. 15 km roboty wynikające z p.skażonych (tabela) 2m3 /20 cm=10m2 | m2 | 10,00 | | |
| 11 | D.01.02.04. | Rozebranie istniejącej nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych śred.grub. 20 cm z wywiezieniem materiału droga powiatowa w kierunku Starego Dworu | m2 | 150,00 | | |
| 12 | D.01.02.04. | Regulacja wysokościowa istniejących krawężników na drodze w kierunku Brójce 67*2=134m | m | 134,00 | | |
| 13 | D.01.02.04. | Rozebranie fundamentu płytowego, śr gr. 30 cm (pozostałość po budynku) | m3 | 9,60 | | |
| 14 | D.01.02.01. | Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km | szt. | 1,00 | | |
| 15 | D.01.02.02. | Rozebranie tarcz znaków drogowych wraz z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 15 km | szt. | 2,00 | | |
| 16 | D.01.02.04. | Przestawienie istniejącego oznakowania w nową lokalizację | szt. | 8,00 | | |
| x | D.02.00.00. | RODZAJ ROBÓT: ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45100000-8 | x | x | x | x |
| 17 | D.02.01.01. | Roboty ziemne poprzeczne na przerzut, z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat.III, wraz z zagęszczeniem i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą (tabela robót ziemnych) | m3 | 918,00 | | |
| 18 | D.02.03.01. | Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. III z transportem urobku na nasyp samochodami - na trasie robót wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą (tabela robót ziemnych) | m3 | 1 895,00 | | |
| 19 | D.02.03.01. | Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. II z transportem urobku samochodami - z dokopu, wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczonych wodą (tabela robót ziemnych) 1598 oraz dodatkowo na drodze powiatowej w kierunku Starego Dworu tj. 1170m3=2768m3 | m3 | 2 768,00 | | |
| 20 | D.02.03.01. | Umocnienie poboczy nawierzchnią żwirową , grubość warstwy 10 cm | m2 | 3 600,00 | | |
| 21 | D.02.01.01. | Wykonanie wykopów mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w <u>hałdach</u> , grunt kat. III (grunt z korytowania) z transportem urobku samochodami 30*0,26+1511*0,16+24370,32=1029m3 (grunt z korytowania) 25347*0,1-22146*0,1=320m3(rozliczenie humusu) Razem: 1349m3 | m3 | 1 349,00 | | |
| 22 | D.02.03.01. | Plantowanie powierzchni nasypu w gruncie kat. III (tabela) | m2 | 14 797,00 | | |
| 23 | D.02.03.01. | Plantowanie powierzchni wykopu w gruncie kat. III (tabela) | m2 | 6 831,00 | | |
| x | D.04.00.00. | RODZAJ ROBÓT: ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV 45230000-8 | x | x | x | x |
| 24 | D.03.01.01. | Ułożenie przepustów rurowych śred. 800 mm na fundamencie z pospółki oraz ławie fundamentowej z betonu B-25 | m | 21,00 | | |
| 25 | D.03.01.01. | Ułożenie przepustów rurowych śred. 600 mm na fundamencie z pospółki oraz ławie fundamentowej z betonu B-25 | m | 19,00 | | |
| x | D.04.00.00. | RODZAJ ROBÓT: PODBUDOWA Kod CPV 45233000-9 | x | x | x | x |
| 26 | D.04.01.01. | Koryto wykonywane na całej szerokości zjazdów wraz z profilowaniem i zageszczeniem podłoża, w gruncie kat. III, głębokości średnio 26 cm (grunt z wykopów - do odwiezienia ujęto w R.Z.) zjazdu z betonowej kostki brukowej | m2 | 30,00 | | |

| | | | | | | |
|----|-------------|--|----|-----------|---|---|
| 27 | D.04.01.01. | Koryto wykonywane na całej szerokości zjazdów wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, w gruncie kat. III, głębokości średnio 16 cm (grunt z wykopów - do odwiezienia ujęto w R.Z.) zjazdy bitumiczne strona prawa 498m2 <u>strona lewa 1013m2</u> razem: 1511m2 | m2 | 1 511,00 | | |
| 28 | D.04.01.01. | Koryto wykonywane na całej szerokości wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża, w gruncie kat. III, głębokości średnio 32cm (grunt z wykopów - do odwiezienia ujęto w R.Z.) chodniki strona prawa 537m <u>strona lewa 500m</u> wyspy spowalniające ruch 1400m2 razem: 2437m | m2 | 2 437,00 | | |
| 29 | D.04.01.01. | Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w miejscu podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem | m2 | 4 485,00 | | |
| 30 | D.04.05.01. | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem gruntocement przygotowany w betoniarce w miejscu wbudowania o wytrzymałości Rm=2,5MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm w miejscach poszerzeń jezdni (tabela) 2451+2034 (odsadzki)= 4485m2 <u>droga powiatowa w kierunku Starego Dworu 1252m2</u> razem: 5737m2 | m2 | 5 737,00 | | |
| 31 | D.04.04.02. | Podbudowa pomocnicza grubości 20 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie w miejscach poszerzeń jezdni (tabela) 2451+1627 (odsadzki)=4078m2 <u>droga powiatowa w kierunku Starego Dworu 1252m2</u> razem: 5330m2 | m2 | 5 330,00 | | |
| 32 | D.04.04.02. | Podbudowa pomocnicza grubości 15 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie zjazdy z betonowej kostki brukowej 30m2 | m2 | 30,00 | | |
| 33 | D.04.04.02. | Podbudowa pomocnicza grubości 12 cm z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie zjazdy bitumiczne strona prawa 498m2 <u>strona lewa 1013m2</u> razem: 1511m2 | m2 | 1 511,00 | | |
| 34 | D.04.07.01. | Podbudowa zasadnicza grub. 19 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu ciągłym 0/25 mm AC22P w miejscach poszerzeń jezdni (tabela) 2451+712 (odsadzki)=3163m2 <u>droga powiatowa w kierunku Starego Dworu 1252m2</u> razem: 4415m2 | m2 | 4 415,00 | | |
| 35 | D.04.07.01. | Podbudowa zasadnicza grub. 6 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu ciągłym 0/25 mm AC22P w miejscach istniejącej nawierzchni (tabela pomocnicza) 20122m2 | m2 | 20 122,00 | | |
| 36 | D.04.06.01. | Wykonanie podbudowy z betonu cementowego B20 pod umocnieniem z kostki kamiennej wokół wpustów deszczowych 6szt. *1m2= 6m2 pod umocnieniem wlotu na sciek skarpowy 3m2*4szt.=12m2 <u>pod wyspami kanalizacyjnymi ruch 1400m2</u> razem: 1418m2 | m2 | 1 418,00 | | |
| 37 | D.04.08.01. | Wyrównanie istniejącej nawierzchni betonem asfaltowym AC22P na trasie głównej (tabela) 199m3 *2,5=498t | t | 498,00 | | |
| 38 | D.04.08.04. | Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłucznem na trasie głównej (tabela) 547m3 | m3 | 547,00 | | |
| x | D.05.00.00. | RODZAJ ROBÓT: NAWIERZCHNIE Kod CPV 45233000-9 | x | x | x | x |
| 39 | D.05.03.05. | Warstwa wiążąca nawierzchni grub. 8 cm z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm AC22W na całej szerokości trasa główna (tabela) 22777+261(odsadzki)=23038m2 <u>droga powiatowa w kierunku na Stary Dwór 1252m2</u> razem: 24290m2 | m2 | 24 290,00 | | |
| 40 | D.05.03.13. | Warstwa ścieralna nawierzchni grub. 4 cm z mieszanki SMA11 o uziarnieniu 0/12,8mm- polimeroasfalt DE 30-B na całej szerokości trasa główna (tabela) 22777+43(odsadzki)=22820m2 droga powiatowa w kierunku na Stary Dwór 1252m2 ul. Sportowa 746m2 zjazdy bitumiczne: strona prawa 498m2 <u>strona lewa 1013m2</u> razem: 26329m2 | m2 | 26 329,00 | | |
| 41 | D.05.03.11. | Frezowanie istniejącej nawierzchni na średnią głęb. 7cm z odwiezieniem urobku na trasie głównej (tabela) 176m3/0,07=2514m2 <u>ul. Sportowa 746m2</u> razem: 3260m2 | m2 | 3 260,00 | | |
| 42 | D.05.03.15. | Nawierzchnia o podwyższonym współczynniku tarcia - nawierzchnia żywiczna antypoślizgowa w kolorze warstwy ścieralnej | m2 | 300,00 | | |
| 43 | D.05.03.23. | Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce piaskowej grub. .3 cm (kolorowa) zjazdy z betonowej kostki brukowej 30m2 | m2 | 30,00 | | |
| 44 | D.05.03.23. | Nawierzchnia z kamiennej kostki grub. 10 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub. 3 cm wokół wpustów deszczowych szt. 6*1m2=6 m2 <u>wlot na ścieki skarpowe 3m2*4szt. 12m2</u> razem: 18m2 | m2 | 18,00 | | |

| | | | | | | |
|----|--------------|--|------|-----------|---|---|
| 45 | D.05.03.23. | Nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej grub.8 cm na podsypce piaskowej grub. 3 cm (kolorowa) wyspy spowalniające ruch 1400m2 | m2 | 1 400,00 | | |
| 46 | D.05.03.23. | Nawierzchnia chodników z betonowej kostki brukowej grub.8 cm na podsypce piaskowej grub. 5 cm (szara) chodnik strona prawa 537m2 strona lewa 500m2 razem: 1037m2 | | 1 037,00 | | |
| 47 | D.05.03.26g. | Ułożenie geosiatki 1017*1,1*2=2237m2 | m2 | 2 237,00 | | |
| 48 | D.05.02.02. | Umocnienie poboczy wzdłuż zjazdów bitumicznych brukowcem | m2 | 165,00 | | |
| x | D.06.00.00 | RODZAJ ROBÓT: ROBOTY WYKONCZENIOWE Kod CPV 45100000-8 | x | x | x | x |
| 49 | D.06.01.01. | Humusowanie z obsianiem skarp w-wą grub. 10 cm (humus z odzysku-tabela) | m2 | 22 146,00 | | |
| 50 | D.06.02.01. | Ułożenie przepustów rurowych śred. 400 mm pod zjazdami 8+8+16=32m | m | 32,00 | | |
| 51 | D.06.02.01. | Ułożenie przepustów rurowych śred. 300 mm pod chodnikiem | m | 5,00 | | |
| 52 | D.06.01.01. | Umocnienie darnią wlotów i wylotów przepustów pod drogą główną | m2 | 350,00 | | |
| x | D.07.00.00 | RODZAJ ROBÓT: OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIE BEZ[IOECZENSTWA RUCHU Kod CPV 45233280-5 | x | x | x | x |
| 53 | D.07.01.01. | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi- linie ciągłe, wykonywane sposobem mechanicznym P4= 931*0,24= 223m2 P2b=150*0,24=36m2 P7b= 6797*0,24= 1631m2 Razem: 1890m2 | m2 | 1 806,00 | | |
| 54 | D.07.01.01. | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi- linie przerywane, wykonywane sposobem mechanicznym P1c=479*0,12=57m2 P1e=95*0,12=11m2 P3b=17*0,18=3m2 P7a=18*0,12=2m2 P7c= 25*0,06=2m2 Razem:75m2 | m2 | 118,00 | | |
| 55 | D.07.01.01. | Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi-strzałki i inne symbole P8=6*1,21=7m2 P8b=26*1,49=39m2 P8d= 6*1,49=9m2 P8f=26*2,19=57m2 P9a=9*4,15=37m2 Razem: 149m2 | m2 | 120,00 | | |
| 56 | D.07.01.01. | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi- linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, wykonywane sposobem mechanicznym P10=16*0,5=32m2 P12=44*0,5=22m2 P13=34*0,2625=9m2 P14=11*0,375=4m2 P21=1747*0,38=664m2 Razem:731m2 | m2 | 817,00 | | |
| 57 | D.07.01.01. | Wykonywanie elementów odblaskowych na jezdni „ kocie oczka” PEO-1 - białe | szt. | 96,00 | | |
| 58 | D.07.01.01. | Wykonywanie elementów odblaskowych na jezdni „ kocie oczka” PEO-2 - białe wielokierunkowe | szt. | 252,00 | | |
| 59 | D.07.02.01. | Oznakowanie pionowe | x | x | x | x |
| 60 | D.07.02.01. | Ustawienie słupów z rur stalowych śred. 70 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami | szt. | 24,00 | | |
| 61 | D.07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A | szt. | 9,00 | | |
| 62 | D.07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu i nakazu typ B | szt. | 14,00 | | |
| 63 | D.07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu i nakazu typ C | szt. | 0,00 | | |
| 64 | D.07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu i nakazu typ D | szt. | 2,00 | | |
| 65 | D.07.02.01. | Przymocowanie znaków zakazu i nakazu typ E-2a wraz z konstrukcjami wsporczymi | szt. | 6,00 | | |
| 66 | D.07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu i nakazu typ F | szt. | 3,00 | | |
| 67 | D.07.02.01. | Przymocowanie do gotowych słupków znaków zakazu i nakazu typ T-tabliczki | szt. | 6,00 | | |
| 68 | D.07.02.01. | Ustawienie znaków typu U-4-a | szt. | 1,00 | | |
| 69 | D.07.02.01. | Ustawienie słupków przeszkodowych (pylonów U5a + znak C-9), mocowanych w gniazdach do szybkiego i wielokrotnego montażu i demontażu (typu np. RS) | szt. | 20,00 | | |
| 70 | D.07.02.01. | Ustawienie znaków aktywnych U5c wraz ze znakami C9 aktywnymi, mocowanych w gniazdach do szybkiego i wielokrotnego montażu i demontażu (typu np. RS) wraz z system i instalacją zasilania solarnego | | 3,00 | | |
| 71 | D.07.02.01. | Ustawienie znaków aktywnych U5c wraz ze znakami C9 aktywnymi, mocowanych w gniazdach do szybkiego i wielokrotnego montażu i demontażu (typu np. RS) | kpl. | 1,00 | | |
| 72 | D.07.02.02. | Ustawienie słupków prowadzących U1a | szt. | 10,00 | | |
| 73 | D.07.02.02. | Ustawienie słupków prowadzących U1b | szt. | 53,00 | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|--|----------|----------|----------|----------|
| 74 | D.07.06.02. | Ustawienie ogrodzenia U-12-a | m | 10,00 | | |
| 75 | D.07.05.01. | Ustawienie barier ochronnych N2 / W4 / A wraz z U-1c | m | 2 093,00 | | |
| x | D.08.00.00 | RODZAJ ROBÓT: ELEMENTY ULIC Kod CPV 45233000-0 | x | x | x | x |
| 76 | D.08.01.01. | Ustawienie krawężników betonowych 20x 30 cm (stojący) na podsypce cem.- piask. gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu B-20 na trasie głównej strona prawa 391m strona lewa 322m na drodze w kierunku Starego Dworu 30m <u>ul. Sportowa 135m</u> razem: 878m | m | 878,00 | | |
| 77 | D.08.01.01. | Ustawienie krawężników betonowych 20x 30 cm (leżący) na podsypce cem.- piask. gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu B-20 wokół wysepek spowalniających ruch 1212m | m | 1 212,00 | | |
| 78 | D.08.01.01. | Ustawienie krawężników betonowych 20x 30 cm (leżący obniżony) na podsypce cem.- piask. gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu B-20 zjazdu z kostki 16m <u>przejęcia dla pieszych 16m</u> razem: 32m | m | 32,00 | | |
| 79 | D.08.01.01. | Ustawienie krawężników betonowych 20x 30 cm (wtopiony) na podsypce cem.- piask. gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu B-20 wzdłuż zjazdu na parking | m | 30,00 | | |
| 80 | D.08.01.01. | Ustawienie krawężników betonowych, trapezowych na podsypce cem.- piask. gr. 5 cm i ławie betonowej z betonu B-20 wlot na ścieki skarpowe 6m*4szt. 24m2 | m | 24,00 | | |
| 81 | D.08.03.01. | Ustawienie obrzeży betonowych przy chodnikach o wymiarach 6x20 cm na podsypce z piasku średnioziarnistego grub. 3 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową wzdłuż chodników strona prawa 515m <u>strona lewa 280m</u> razem: 795m | m | 795,00 | | |
| 82 | D.08.05.01. | Ułożenie ścieku betonowego prefabrykowanego przykrawężnikowego szer. 28 cm na tasie głównej 315 <u>przy wyspach spowalniających ruch 301m</u> razem: 616m | m | 616,00 | | |
| 83 | D.08.05.01. | Ułożenie ścieku z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo piaskowej od km 81+880,00 do km 82+000,00 | m2 | 39,00 | | |
| 84 | D.08.05.01. | Wykonanie ścieków skarpowych wg KPED 01.24 | m | 22,00 | | |
| x | D.10.00.00 | RODZAJ ROBÓT: ROBOTY INNE | x | x | x | x |
| 85 | D.10.02.01. | Wykonanie schodów: | x | x | x | x |
| 86 | x | - ustawienie poręczy wzdłuż schodów wg KPED 03.18 | m | 9,00 | | |
| 87 | x | - ułożenie nawierzchni schodów z płytek chodnikowych 25*50*7 cm na podsypce cementowo piaskowej | m2 | 13,00 | | |
| 88 | x | - ustawienie obrzeży 8*30 cm na podsypce cementowo piaskowej grub. 5 cm wzdłuż schodów oraz wzdłuż pochylni | m | 59,00 | | |
| 89 | x | - wykonanie pochylni dla wózków dziecięcych w obrębie schodów wg KPED 03.30 | m3 | 0,50 | | |
| OGÓŁEM WARTOŚĆ ROBÓT (NETTO) | | | | | | |