

„Przebudowa drogi powiatowej nr 2017 K Brzezie Marszowice Łapanów w miejscowości Niegowić na odcinku od cmentarza do skrzyżowania z drogą Gminną nr 560110K”

| kosztorys ofertowy | | | | | | |
|--------------------|------------|--|----------------|--------|----------------|---------------|
| Numer | Nr spec. | Opis | Jedn. | Ilość | cena jedn. PLN | wartość netto |
| 1 | | Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | | |
| 1.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim. | km | 0,28 | | |
| 1.2 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną z mechanicznym karczowaniem pni (śr. 66-75 cm). Załadunek i odwóz na koszt wykonawcy | szt. | 3,00 | | |
| 1.3 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną z mechanicznym karczowaniem pni (śr. 46-55 cm). Załadunek i odwóz na koszt wykonawcy | szt. | 1,00 | | |
| 1.4 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną z mechanicznym karczowaniem pni (śr. 16-25 cm). Załadunek i odwóz na koszt wykonawcy | szt. | 1,00 | | |
| 1.5 | D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej, z kostki oraz płyt bet. na podsypce piaskowej i betonowej z załadunkiem i odwozem na koszt wykonawcy nawierzchnia asfaltowa: zjazd km 5+755.12 - 12 m ² , zjazd km 5+828.84 - 15 m ² , parking - 90m ² ; nawierzchnia z płyt betonowych: zjazd km 5+738.14 - 15 m ² ; nawierzchnia z kostki betonowej: zjazd km 5+817.73 - 15 m ² | m ² | 147,00 | | |
| 1.6 | D-01.02.04 | Rozebranie przepustów rurowych pod zjazdami z załadunkiem i odwozem na koszt wykonawcy zjazd km 5+711.25, strona prawa - 6 m zjazd km 5+749.04, strona prawa - 6 m zjazd km 5+755.12, strona prawa - 6 m zjazd km 5+801.01, strona prawa - 6 m zjazd km 5+821.17, strona prawa - 6 m zjazd km 5+828.84, strona prawa - 8 m | m | 38,00 | | |
| 1.7 | D-01.02.04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | 272,67 | | |
| 1.8 | D-01.02.04 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - ścianki czołowe przepustów pod zjazdami wraz z załadunkiem i odwozem na koszt wykonawcy: zjazd km 5+666,96, strona prawa - 1 szt./0.5m ³ , zjazd km 5+711.25, strona prawa - 2 szt./1m ³ , zjazd km 5+749.04, strona prawa - 1 szt./0.4m ³ , zjazd km 5+755.12, strona prawa - 2 szt./0.9m ³ , zjazd km 5+801.01, strona prawa - 2 szt./1.1m ³ , zjazd km 5+821.17, strona prawa - 2 szt./1.0m ³ , zjazd km 5+828.84, strona prawa - 2 szt./1.1m ³ , zjazd km 5+897,72, strona prawa - 1 szt./0.8m ³ | m ³ | 6,80 | | |
| 1.9 | D-01.02.04 | Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników z załadunkiem i odwozem na koszt wykonawcy | m | 2,00 | | |
| 2 | | Roboty ziemne | | | | |
| 2.1 | D-02.01.01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą koparkoładówek z załadunkiem i odwozem na koszt wykonawcy. Na odkład do ponownego wbudowania 29,4m ³ (196m ²). Odwóz 35,9m ³ (239m ²) | m ² | 435,00 | | |
| 2.2 | D-02.02.01 | Wykopy pod kanalizację, kanał technologiczny, zjazdy, poszerzenia jezdni wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w gruncie kat. III (wg. tabeli robót ziemnych) z załadunkiem i odwozem na koszt wykonawcy. Na odkład 28m ³ , odwóz 537,3m ³ . | m ³ | 565,30 | | |
| 2.3 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie niewysadzinowym kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (wg. tabeli robót ziemnych). Nasyp grunt z wykopu 28,0m ³ . | m ³ | 28,00 | | |
| 2.4 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie niewysadzinowym kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 (wg. tabeli robót ziemnych) wraz z transportem w miejsce wbudowania. Nasyp z gruntu niewysadzinowego (pospółka) dowiezionego 159,8m ³ . | m ³ | 159,80 | | |
| 2.5 | D-02.01.01 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm | m ² | 210,00 | | |
| 3 | | Odwodnienie - budowa kanalizacji deszczowej | | | | |
| 3.1 | D-03.02.01 | Podłoże, obsypka i zasypka z piasku Js = 0,98 kanał 500: (0,70*0,70 - 3,14*0,25*0,25)* 225 = 49,4m ³ przykanalik 200: (0,4*0,4-3,14*0,1*0,1)*9 = 1,2m ³ | m ³ | 50,60 | | |
| 3.2 | D-03.02.01 | Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm | m | 225,00 | | |
| 3.3 | D-03.02.01 | Kanały z rur PP SN 8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | 9,00 | | |
| 3.4 | #ADR! | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu, oraz koszem osadczym, na zawiasach - wpust krawężnikowo-jezdniowy z rusztem klasy D400 | szt. | 7,00 | | |
| 3.5 | D-03.02.01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm prefabrykowane - głębokość ok. 1,5 m | stud. | 7,00 | | |
| 4 | | Budowa kanału technologicznego | | | | |
| 4.1 | T-01.01.01 | Podłoże, obsypka i zasypka z piasku Js = 0,98: 276*0,3*0,4 - 3,14*0,06*0,06*276 = 30,0m ³ | m ³ | 30,00 | | |
| 4.2 | T-01.01.01 | Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. | m | 276,00 | | |
| 4.3 | T-01.01.01 | Budowa studni kablowych rozdzielczych w gruncie kategorii IV | szt. | 3,00 | | |
| 5 | | Budowa chodnika z odcinkiem utwardzonego pobocza | | | | |
| 5.1 | D-0402.01a | Separacja warstw gruntu geowłókniną filtracyjno-separacyjną. Wytrzymałość na rozciąganie w obu kierunkach 22 KN/m, Odporność na przebicie statyczne 3350 N, Odporność na przebicie dynamiczne 17 mm, grubość 2,5 mm, Prędkość przepływu wody 70mm/s: 252*2+28*0,72 = 524,2m ² | m ² | 524,20 | | |
| 5.2 | D-04.02.02 | Warstwa podbudowy pomocniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-63mm, gr. 24cm - E2>= 100 MPa, - pod ławą krawężnikową: 288*0,60 | m ² | 172,80 | | |

| | | | | | | |
|----------|-------------|--|------|--------------|--|--|
| 5.3 | D-04.04.00a | Warstwa ulepszonego podłoża z kruszywa naturalnego 0-63 mm, gr. 40 cm $E2 \geq 50$ MPa - pod ławą krawężnikową $288 \times 0,80 = 230,4$ | m2 | 172,80 | | |
| 5.4 | D-08-01-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem (0,13m3/ 1 mb) , z betonu C16/20 i podsypce cementowo-piaskowej | m | 288,00 | | |
| 5.5 | D-08-01-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem (0,04m3/1mb) z betonu C16/20 i podsypce cementowo - piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem | m | 278,00 | | |
| 5.6 | D-04.02.01 | Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm - chodnik | m2 | 524,00 | | |
| 5.7 | D-04.04.02b | warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie), C50/30, $E2 \geq 80$ MPa gr. 20cm | m2 | 524,00 | | |
| 5.8 | D-08.02.02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm (szara) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem: $252 \times 2 + 28 \times 0,72 = 524$ m2 - 96,0m2(jezdnia zjazdu) | m2 | 428,00 | | |
| 5.9 | D-08.02.02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm (czerwona zjazdu jezdnia) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem: 96m2 | m2 | 96,00 | | |
| 5.9 | D-08.05.06a | Ściek przykrawężnikowy z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm na przygotowanej ławie betonowej $276 \times 0,20 = 55,2$ m2 | m2 | 55,20 | | |
| 6 | | Przebudowa pobocza i zjazdów | | | | |
| 6.1 | D-04.04.02a | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych 0-63 mm o grubości po zagęszczeniu 22 cm, $E2 \geq 50$ MPa | m2 | 149,50 | | |
| 6.2 | D-04.04.02b | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm, $E2 \geq 100$ Mpa | m2 | 137,80 | | |
| 6.3 | D-05.03.05b | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) wraz z wcześniejszym oczyszczeniem i skropieniem podłoża, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m2 | 133,90 | | |
| 6.4 | D-05.03.05b | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) wraz z wcześniejszym oczyszczeniem i skropieniem podłoża, zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m2 | 130,00 | | |
| 6.5 | D-06.03.01a | Uzupełnienie pobocza lewostronnego kruszywem łamanym z zagęszczeniem gr. 10 cm | m2 | 262,00 | | |
| 7 | | Elementy bezpieczeństwa ruchu. Oznakowanie | | | | |
| 7.1 | D-01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | 5,00 | | |
| 7.2 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie: $197 \times 0,12 + 70 \times 0,06 + 50 \times 0,08 + 40 \times 0,12 + 168 \times 0,24 = 77$ m2 | m2 | 77,00 | | |
| 7.3 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 5,00 | | |
| 7.4 | D-07.02.01 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 | szt. | 6,00 | | |
| 8 | | Roboty wykończeniowe | | | | |
| 8.1 | D.06.01.01 | Zabezpieczenia skarp poprzez stabilizację warstwą humusu gr. 15 cm. | m2 | 196,00 | | |
| 8.2 | D-09.01.01 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m | szt. | 10,00 | | |
| | | | | razem netto | | |
| | | | | razem brutto | | |
| | | | | razem vat | | |

data i podpis