

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa dróg gminnych (ul. Szkolna, ul. bez nazwy (dojazd do cmentarza), ul. Ogrodowa, dr. gminna nr 103584B) wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie gminy Nowy Dwór, powiat sokólski, województw

ADRES INWESTYCJI : droga gminna nr 103584B

INWESTOR : Gmina Nowy Dwór

ADRES INWESTORA : Plac Rynkowy 21, 16-205 Nowy Dwór

BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. J. Bucińska

DATA OPRACOWANIA : 22.12.2016

---

| Lp.   | Opis   | Jedn. miary | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(4 x 5) |
|---|--|-------------|--|------------|--------------------------|
| 1   | 2  | 3           | 4  | 5          | 6                        |
| <b>Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej nr 103584B, gmina Nowy Dwór</b>   |  |             |  |            |                          |
| <b>1 BRANŻA DROGOWA</b>   |  |             |  |            |                          |
| <b>1.1 ROBOTY DROGOWE</b>   |  |             |  |            |                          |
| <b>1.1.1 D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |  |             |  |            |                          |
| <b>1.1.1.1 D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>   |  |             |  |            |                          |
| <b>1.1.1.1.1 D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.</b> |  |             |  |            |                          |
| 1   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa  | km          | 5.95   |            |                          |
| d.1.1.1.1.1   | dróg w terenie równinnym.  |             |  |            |                          |
| 2   | Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej   | szt         | 23   |            |                          |
| d.1.1.1.1.1   |  |             |  |            |                          |
| <b>1.1.1.2 D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>   |  |             |  |            |                          |
| <b>1.1.1.2.1 D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</b>  |  |             |  |            |                          |
| 3   | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)   | szt.        | 136  |            |                          |
| d.1.1.1.2.1   |  |             |  |            |                          |
| 4   | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/          | szt.        | 136  |            |                          |
| d.1.1.1.2.1   |  |             |  |            |                          |
| 5   | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)   | szt.        | 75   |            |                          |
| d.1.1.1.2.1   |  |             |  |            |                          |
| 6   | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/          | szt.        | 75   |            |                          |
| d.1.1.1.2.1   |  |             |  |            |                          |
| 7   | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)   | szt.        | 44   |            |                          |
| d.1.1.1.2.1   |  |             |  |            |                          |
| 8   | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/          | szt.        | 44   |            |                          |
| d.1.1.1.2.1   |  |             |  |            |                          |
| <b>1.1.1.2.2 D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm</b>  |  |             |  |            |                          |
| 9   | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)   | szt.        | 16   |            |                          |
| d.1.1.1.2.2   |  |             |  |            |                          |
| 10  | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)   | szt.        | 16   |            |                          |
| d.1.1.1.2.2   |  |             |  |            |                          |
| 11  | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)   | szt.        | 2  |            |                          |
| d.1.1.1.2.2   |  |             |  |            |                          |
| 12  | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm) /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/          | szt.        | 2  |            |                          |
| d.1.1.1.2.2   |  |             |  |            |                          |
| <b>1.1.1.2.3 D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm</b>   |  |             |  |            |                          |
| 13  | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)   | szt.        | 2  |            |                          |
| d.1.1.1.2.3   |  |             |  |            |                          |
| 14  | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)   | szt.        | 2  |            |                          |
| d.1.1.1.2.3   |  |             |  |            |                          |
| 15  | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-80 cm)   | szt.        | 3  |            |                          |
| d.1.1.1.2.3   |  |             |  |            |                          |
| 16  | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-80 cm)   | szt.        | 3+2 = 5.00   |            |                          |
| d.1.1.1.2.3   |  |             |  |            |                          |
| <b>1.1.1.2.4 D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków</b>  |  |             |  |            |                          |
| 17  | Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia /zagospodarowanie pozostałości po karczunku przez Wykonawcę we własnym zakresie/ | ha          | 3650*0.0001<br>= 0.37  |            |                          |
| d.1.1.1.2.4   |  |             |  |            |                          |
| <b>1.1.1.2.5 Wywiezienie dłużyc, karpiny i gałęzi</b>   |  |             |  |            |                          |
| 18  | Wywożenie dłużyc na odległość do ...km.  | mp          | 136*0.07+75*<br>0.2+44*0.24+<br>16*0.3+2*<br>0.42+2*0.58+<br>3*0.96 =<br>44.76 |            |                          |
| d.1.1.1.2.5   |  |             |  |            |                          |
| 19  | Wywożenie na odl. do ...km korzeni i pni w terenie normalnym   | szt.        | poz.3+poz.5+<br>poz.7+poz.9+<br>poz.11+<br>poz.13+<br>poz.16 =<br>280.00       |            |                          |
| d.1.1.1.2.5   |  |             |  |            |                          |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.  | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(4 x 5) |
|--|--|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1  | 2  | 3              | 4   | 5          | 6                        |
| 20<br>d.1.1.1.2.5  | Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karczce, gałęzie i resztki   | mp.            | 136*(0.05+0.06)+75*<br>(0.07+0.17)+<br>44*(0.17+0.42)+16*<br>(0.28+0.77)+<br>2*(0.45+1.35)+<br>2*(0.65+1.95)+3*<br>(1.11+3.29) =<br>97.72 |            |                          |
| <b>1.1.1.3 D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>   |  |                |   |            |                          |
| <b>1.1.1.3.1 D-01.02.02.15 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 30 cm</b> |  |                |   |            |                          |
| 21<br>d.1.1.1.3.1  | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek   | m <sup>2</sup> | 33377.33  |            |                          |
| 22<br>d.1.1.1.3.1  | Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1.0 m <sup>3</sup> na odkład z transportem do 20 m; grunt kat. III | m <sup>3</sup> | poz.21*0.3 =<br>10013.20  |            |                          |
| 23<br>d.1.1.1.3.1  | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)         | m <sup>3</sup> | 8601.16   |            |                          |
| <b>1.1.1.4 D-01.02.03 Wyburzenie obiektów budowlanych</b>  |  |                |   |            |                          |
| <b>1.1.1.4.1 D-01.02.03.10 Rozebranie obiektów kubaturowych</b>  |  |                |   |            |                          |
| 24<br>d.1.1.1.4.1  | Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej  | m <sup>3</sup> | <rozbiórka ścian piwnicy na działce nr 134>2*5*0.5*<br>2.5+2*8*0.5*<br>2.5+8*5*0.5 =<br>52.50   |            |                          |
| 25<br>d.1.1.1.4.1  | Rozbiórka fundamentów betonowych   | m <sup>3</sup> | <rozbiórka fundamentów piwnicy na działce nr 134>8*5*0.5<br>= 20.00   |            |                          |
| 26<br>d.1.1.1.4.1  | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ... km                   | m <sup>3</sup> | 52.5+20 =<br>72.50  |            |                          |
| <b>1.1.1.5 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń, przepustów</b>                                     |  |                |   |            |                          |
| <b>1.1.1.5.1 D-01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</b>                    |  |                |   |            |                          |
| 27<br>d.1.1.1.5.1  | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie  | m <sup>2</sup> | 1345.00   |            |                          |
| 28<br>d.1.1.1.5.1  | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 5 cm mechanicznie  | m <sup>2</sup> | <dr.<br>103584B>160<br>= 160.00   |            |                          |
| 29<br>d.1.1.1.5.1  | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km                    | m <sup>3</sup> | 1345*0.04+<br>160*0.05 =<br>61.80   |            |                          |
| <b>1.1.1.5.2 D-01.02.04.24. Rozebranie nawierzchni z brukowca</b>  |  |                |   |            |                          |
| 30<br>d.1.1.1.5.2  | Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie  | m <sup>2</sup> | <dr.<br>103584B>400<br>= 400.00   |            |                          |
| 31<br>d.1.1.1.5.2  | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km                    | m <sup>3</sup> | 400*0.2 =<br>80.00  |            |                          |
| <b>1.1.1.5.3 D-01.02.04.28. Rozebranie chodników z płyt betonowych</b>                                       |  |                |   |            |                          |
| 32<br>d.1.1.1.5.3  | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  | m <sup>2</sup> | 30.00   |            |                          |
| <b>1.1.1.5.4 D-01.02.04.41. Rozebranie krawężników betonowych</b>  |  |                |   |            |                          |
| 33<br>d.1.1.1.5.4  | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej  | m              | 20.00   |            |                          |
| 34<br>d.1.1.1.5.4  | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu   | m <sup>3</sup> | 0.09*20 =<br>1.80   |            |                          |
| 35<br>d.1.1.1.5.4  | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km                    | m <sup>3</sup> | 0.0432*20+<br>0.09*20 =<br>2.66   |            |                          |
| <b>1.1.1.5.5 D-01.02.04.44. Rozebranie obrzeży betonowych</b>  |  |                |   |            |                          |
| 36<br>d.1.1.1.5.5  | Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej  | m              | 13.00   |            |                          |
| <b>1.1.1.5.6 D-01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>                                       |  |                |   |            |                          |
| 37<br>d.1.1.1.5.6  | Rozebranie słupków do znaków /słupki do ponownego wko-pania/   | szt.           | 13  |            |                          |
| <b>1.1.1.5.7 D-01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych</b>   |  |                |   |            |                          |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.               | Opis  | Jedn. miary    | Ilość  | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(4 x 5) |
|-------------------|---|----------------|--|------------|--------------------------|
| 1                 | 2   | 3              | 4  | 5          | 6                        |
| 38<br>d.1.1.1.5.7 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów / tarcze do ponownego zamontowania/  | szt.           | 18   |            |                          |
| 1.1.2             | <b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>   |                |  |            |                          |
| 1.1.2.1           | <b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>   |                |  |            |                          |
| 39<br>d.1.1.2.1   | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyla-dowczymi na odległość do ... km            | m <sup>3</sup> | 4221.50  |            |                          |
| 40<br>d.1.1.2.1   | Mechaniczne plantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie kat. I-II  | m <sup>2</sup> | 14120.40   |            |                          |
| 1.1.2.2           | <b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>   |                |  |            |                          |
| 1.1.2.2.1         | <b>D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>  |                |  |            |                          |
| 41<br>d.1.1.2.2.1 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyla-dowczymi na odległość ... km               | m <sup>3</sup> | 3074.90  |            |                          |
| 42<br>d.1.1.2.2.1 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyla-dowczymi na odległość ... km               | m <sup>3</sup> | <dr.<br>103584B><br>9632.2-<br>2556.5 =<br>7075.70 |            |                          |
| 43<br>d.1.1.2.2.1 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II   | m <sup>3</sup> | poz.41+<br>poz.42 =<br>10150.60                    |            |                          |
| 44<br>d.1.1.2.2.1 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyymi statycznymi; grunt sypki kat. I-III  | m <sup>3</sup> | poz.41+<br>poz.42 =<br>10150.60                    |            |                          |
| 1.1.3             | <b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>   |                |  |            |                          |
| 1.1.3.1           | <b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa - regulacja studzienek kanalizacyjnych</b>  |                |  |            |                          |
| 1.1.3.1.1         | <b>D-03.02.01.62 Regulacja pionowa studzienek kanalizacyjnych</b>   |                |  |            |                          |
| 45<br>d.1.1.3.1.1 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych do wysokości projektowanej nawierzchni  | szt.           | <Studnie KS><br>6 = 6.00                           |            |                          |
| 1.1.3.2           | <b>D-03.03.01.26 Sączki podłużne z kruszywa</b>   |                |  |            |                          |
| 46<br>d.1.1.3.2   | Wykonanie drenażu w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną, o przekroju rowka drenażowego 30 x 50 cm                             | m              | <dren wg<br>PZT>800+<br>690 =<br>1490.00           |            |                          |
| 1.1.4             | <b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>   |                |  |            |                          |
| 1.1.4.1           | <b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>   |                |  |            |                          |
| 1.1.4.1.1         | <b>D-04.01.01.11 Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</b>                             |                |  |            |                          |
| 47<br>d.1.1.4.1.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni  | m <sup>2</sup> | 39006.00   |            |                          |
| 1.1.4.2           | <b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>  |                |  |            |                          |
| 1.1.4.2.1         | <b>D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>   |                |  |            |                          |
| 48<br>d.1.1.4.2.1 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywa                                      | m <sup>2</sup> | 36316.90   |            |                          |
| 49<br>d.1.1.4.2.1 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych   | m <sup>2</sup> | 36805.80   |            |                          |
| 1.1.4.2.2         | <b>D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>  |                |  |            |                          |
| 50<br>d.1.1.4.2.2 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m2/ | m <sup>2</sup> | poz.48 =<br>36316.90                               |            |                          |
| 51<br>d.1.1.4.2.2 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych emulsją szybkoorospadową w ilości 0,5 kg/m2/  | m <sup>2</sup> | poz.49 =<br>36805.80                               |            |                          |
| 1.1.4.3           | <b>D-04.04.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>   |                |  |            |                          |
| 1.1.4.3.1         | <b>D-04.04.01.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 21-25 cm</b>  |                |  |            |                          |
| 52<br>d.1.1.4.3.1 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm   | m <sup>2</sup> | 33316.90   |            |                          |
| 1.1.4.4           | <b>D-04.04.02 Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>  |                |  |            |                          |
| 1.1.4.4.1         | <b>D-04.04.02.13 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy 21-25 cm</b>   |                |  |            |                          |
| 53<br>d.1.1.4.4.1 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa C50/30 gr. 22cm  | m <sup>2</sup> | 3175.00  |            |                          |
| 1.1.4.5           | <b>D-04.05.01 Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>  |                |  |            |                          |
| 1.1.4.5.1         | <b>D-04.05.01.14 Wykonanie podbudowy z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>   |                |  |            |                          |
| 54<br>d.1.1.4.5.1 | Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 25 cm   | m <sup>2</sup> | 6310+3930 =<br>10240.00                            |            |                          |
| 1.1.4.6           | <b>D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego</b>  |                |  |            |                          |
| 1.1.4.6.1         | <b>D-04.07.01.17 Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 grubość warstwy 7 cm</b>   |                |  |            |                          |
| 55<br>d.1.1.4.6.1 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 P gr. 7 cm   | m <sup>2</sup> | 2971.00  |            |                          |
| 1.1.5             | <b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>  |                |  |            |                          |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.               | Opis  | Jedn. miary         | Ilość                                       | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|-------------------|---|---------------------|---|---------|--------------------|
| 1                 | 2   | 3                   | 4   | 5       | 6                  |
| 1.1.5.1           | <b>D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>   |                     |   |         |                    |
| 1.1.5.1.1         | <b>D-05.03.05.17 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 warstwa wiążąca, grubość w-wy 5cm</b>  |                     |   |         |                    |
| 56<br>d.1.1.5.1.1 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)   | m <sup>2</sup>      | 34011.80                                    |         |                    |
| 1.1.5.1.2         | <b>D-05.03.05.22 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/8 warstwa ścieralna, grubość w-wy 4cm</b>   |                     |   |         |                    |
| 57<br>d.1.1.5.1.2 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)   | m <sup>2</sup>      | 33175.00                                    |         |                    |
| 1.1.5.2           | <b>D-05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno</b>  |                     |   |         |                    |
| 1.1.5.2.1         | <b>D-05.03.11.31 Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno</b>  |                     |   |         |                    |
| 58<br>d.1.1.5.2.1 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km  | m <sup>2</sup>      | <frezowanie na dowiązaniach>120 = 120.00    |         |                    |
| 1.1.5.3           | <b>D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>  |                     |   |         |                    |
| 1.1.5.3.1         | <b>D-05.03.26a.11. Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi</b>  |                     |   |         |                    |
| 59<br>d.1.1.5.3.1 | Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; geowłóknina o szer. 2 m  | m <sup>2</sup>      | <popręcznie na dowiązaniach> 60*2 = 120.00  |         |                    |
| 1.1.5.4           | <b>D-05.03.23 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej</b>  |                     |   |         |                    |
| 1.1.5.4.1         | <b>D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego</b>  |                     |   |         |                    |
| 60<br>d.1.1.5.4.1 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową                                | m <sup>2</sup>      | <miejsca postojowe przy cerkwi>175 = 175.00 |         |                    |
| 1.1.6             | <b>D-06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>  |                     |   |         |                    |
| 1.1.6.1           | <b>D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków</b>  |                     |   |         |                    |
| 1.1.6.1.1         | <b>D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</b>   |                     |   |         |                    |
| 61<br>d.1.1.6.1.1 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  | m <sup>2</sup>      | <powierzchnia plantowania>poz.40 = 14120.40 |         |                    |
| 62<br>d.1.1.6.1.1 | Humusowanie skarp z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu - dalsze 5 cm. Krotność = 5  | m <sup>2</sup>      | <powierzchnia plantowania>poz.40 = 14120.40 |         |                    |
| 1.1.6.1.2         | <b>D-06.01.01.42 Umocnienie skarp brukowcem na podsypce</b>   |                     |   |         |                    |
| 63<br>d.1.1.6.1.2 | Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej gr.10cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową - brukowiec z rozbiórki drogi gminnej | m <sup>2</sup>      | 136.00                                      |         |                    |
| 1.1.6.2           | <b>D-06.02.01 Przepusty pod zjazdami</b>  |                     |   |         |                    |
| 1.1.6.2.1         | <b>D-06.02.01.11 Ułożenie przepustów rurowych z tworzyw sztucznych o średnicy 40 cm pod zjazdami</b>  |                     |   |         |                    |
| 64<br>d.1.1.6.2.1 | Przepusty pod zjazdami - rury polietylenowe o śr. 40 cm   | m                   | 290   |         |                    |
| 65<br>d.1.1.6.2.1 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe   | m <sup>3</sup>      | poz.64*0.5*0.15 = 21.75                     |         |                    |
| 1.1.6.3           | <b>D-06.03.01 Ścinanie i uzupełnianie poboczy</b>   |                     |   |         |                    |
| 1.1.6.3.1         | <b>D-06.03.01.32 Uzupełnienie poboczy destruktem doziarnianym kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie grubość warstwy 15 cm</b>                               |                     |   |         |                    |
| 66<br>d.1.1.6.3.1 | Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm   | m <sup>2</sup>      | 12705.00                                    |         |                    |
| 67<br>d.1.1.6.3.1 | Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 7                                       | m <sup>2</sup>      | poz.66 = 12705.00                           |         |                    |
| 68<br>d.1.1.6.3.1 | Dowóz kruszywa łamanego wraz z załadunkiem i wyładunkiem samochodem samowyładowczym   | m <sup>3</sup>      | poz.66*0.15 = 1905.75                       |         |                    |
| 1.1.7             | <b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>  |                     |   |         |                    |
| 1.1.7.1           | <b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome</b>   |                     |   |         |                    |
| 1.1.7.1.1         | <b>D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe</b>  |                     |   |         |                    |
| 69<br>d.1.1.7.1.1 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy ciągłe   | m <sup>2</sup> ozn. | 34.44                                       |         |                    |
| 1.1.7.1.2         | <b>D-07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b>                                     |                     |   |         |                    |
| 70<br>d.1.1.7.1.2 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na gorąco, za pomocą mas termoplastycznych - pasy przerywane   | m <sup>2</sup> ozn. | <P13> 40*0.2625 = 10.50                     |         |                    |
| 1.1.7.2           | <b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>   |                     |   |         |                    |
| 1.1.7.2.1         | <b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>  |                     |   |         |                    |
| 71<br>d.1.1.7.2.1 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /wg projektu stałej organizacji ruchu/   | szt.                | 25.00                                       |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                 | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---------------------|--|----------------|--|---------|--------------------|
| 1                   | 2  | 3              | 4  | 5       | 6                  |
| 1.1.7.2.2           | <b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</b>  |                |  |         |                    |
| 72<br>d.1.1.7.2.2   | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /tarcze znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/                | szt.           | 42.00  |         |                    |
| 1.1.8               | <b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>  |                |  |         |                    |
| 1.1.8.1             | <b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>  |                |  |         |                    |
| 1.1.8.1.1           | <b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej z oporem</b>  |                |  |         |                    |
| 73<br>d.1.1.8.1.1   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej   | m              | 293.00   |         |                    |
| 74<br>d.1.1.8.1.1   | Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3 | m <sup>3</sup> | <beton na ławę>poz.73* 0.09 = 26.37                    |         |                    |
| 1.1.8.1.2           | <b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej z oporem</b>  |                |  |         |                    |
| 75<br>d.1.1.8.1.2   | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej   | m              | <krawężnik przy miejscach postojowych>62 = 62.00       |         |                    |
| 76<br>d.1.1.8.1.2   | Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką 2500 dm3 z wytwórni do miejsca wbudowania na z załadunkiem gotową mieszanką z betoniarki przeciwbieżnej 500 dm3 | m <sup>3</sup> | <beton na ławę>poz.75* 0.075 = 4.65                    |         |                    |
| 1.1.8.1.3           | <b>D-08.02.02 Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>   |                |  |         |                    |
| 1.1.8.1.3.1         | <b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki brukowej o grub. 6cm</b>   |                |  |         |                    |
| 77<br>d.1.1.8.1.3.1 | Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta   | m <sup>2</sup> | 26   |         |                    |
| 78<br>d.1.1.8.1.3.1 | Chodnik z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej   | m <sup>2</sup> | 41.00  |         |                    |
| 79<br>d.1.1.8.1.3.1 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 1 Krotność = 5  | m <sup>2</sup> | poz.78 = 41.00   |         |                    |
| 1.1.8.2             | <b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>  |                |  |         |                    |
| 1.1.8.2.1           | <b>D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm</b>   |                |  |         |                    |
| 80<br>d.1.1.8.2.1   | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem   | m              | <obrzeża za chodnikiem> 13 = 13.00                     |         |                    |
| 1.1.8.2.2           | <b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm</b>   |                |  |         |                    |
| 81<br>d.1.1.8.2.2   | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem   | m              | <obrzeża przy zjazdach> 290 = 290.00                   |         |                    |
| 1.1.8.3             | <b>D-08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>   |                |  |         |                    |
| 1.1.8.3.1           | <b>D-08.05.01.12 Ułożenie ścieków z prefabrykowanych elementów betonowych</b>  |                |  |         |                    |
| 82<br>d.1.1.8.3.1   | Ścieki korytkowe z prefabrykatów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - umocnienie rowu prefabrykatem żelbetowym   | m              | 55   |         |                    |
| 83<br>d.1.1.8.3.1   | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  | m <sup>2</sup> | poz.82*0.7 = 38.50                                     |         |                    |
| 1.1.9               | <b>D-10.00.00 ROBOTY INNE</b>  |                |  |         |                    |
| 1.1.9.1             | <b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>  |                |  |         |                    |
| 1.1.9.1.1           | <b>D-10.07.01.11 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z kruszywa</b>  |                |  |         |                    |
| 84<br>d.1.1.9.1.1   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm  | m <sup>2</sup> | <Tabela robót na zjazdach> 2398.5 = 2398.50            |         |                    |
| 85<br>d.1.1.9.1.1   | Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm   | m <sup>2</sup> | <Tabela robót na zjazdach> 2398.5 = 2398.50            |         |                    |
| 86<br>d.1.1.9.1.1   | Nawierzchnia żwirowa (nawierzchnia gruntowa doziarniania kruszywem 50%) - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm            | m <sup>2</sup> | <nawierzchnia na dowiązaniach do terenu>751.8 = 751.80 |         |                    |
| 1.1.9.1.2           | <b>D-10.07.01.13 Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</b>  |                |  |         |                    |
| 87<br>d.1.1.9.1.2   | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdu w gruncie kat.II-IV na głębok. do 10 cm  | m <sup>2</sup> | <Tabela robót na zjazdach> 281.5 = 281.50              |         |                    |
| 88<br>d.1.1.9.1.2   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni   | m <sup>2</sup> | poz.87 = 281.50  |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.   | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (4 x 5) |
|---|--|----------------|---|---------|--------------------|
| 1   | 2  | 3              | 4   | 5       | 6                  |
| 89<br>d.1.1.9.1.2   | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm  | m <sup>2</sup> | poz.87 = 281.50                                     |         |                    |
| 90<br>d.1.1.9.1.2   | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową   | m <sup>2</sup> | poz.87 = 281.50                                     |         |                    |
| <b>1.1.10 ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>   |  |                |   |         |                    |
| 91<br>d.1.1.10  | Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna   | kpl            | 1   |         |                    |
| 92<br>d.1.1.10  | Nadzór archeologiczny  | obiekt         | 1   |         |                    |
| 93<br>d.1.1.10  | Przestawienie krzyży przydrożnych  | szt            | 2   |         |                    |
| 94<br>d.1.1.10  | Przestawienie ogrodzeń   | m              | 195.00  |         |                    |
| <b>2 PRZEPUSTY</b>  |  |                |   |         |                    |
| <b>2.1 D-01.01.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>   |  |                |   |         |                    |
| <b>2.1.1 D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>   |  |                |   |         |                    |
| <b>2.1.1.1 D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg z przeniesieniem punktów osnowy geodezyjnej.</b> |  |                |   |         |                    |
| 95<br>d.2.1.1.1   | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - wytyczenie przepustów.  | km             | 0.10  |         |                    |
| <b>2.1.1.2 D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>  |  |                |   |         |                    |
| <b>2.1.1.2.1 D-01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>  |  |                |   |         |                    |
| 96<br>d.2.1.1.2.1   | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm   | m              | 47.00   |         |                    |
| 97<br>d.2.1.1.2.1   | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm   | m              | 15.00   |         |                    |
| 98<br>d.2.1.1.2.1   | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ...km  | m <sup>3</sup> | (poz.96*0.09* 3.14)+<br>(poz.97*0.16* 3.14) = 20.82 |         |                    |
| <b>2.1.1.2.2 D-01.02.04.91. Rozebranie ścianek czołowych przepustów</b>   |  |                |   |         |                    |
| 99<br>d.2.1.1.2.2   | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe   | m <sup>3</sup> | 7*2*(3.4*2* 0.25) = 23.80                           |         |                    |
| 100<br>d.2.1.1.2.2  | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość ... km   | m <sup>3</sup> | poz.99 = 23.80                                      |         |                    |
| <b>2.2 D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>   |  |                |   |         |                    |
| <b>2.2.1 D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kategorii</b>  |  |                |   |         |                    |
| 101<br>d.2.2.1  | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> wraz z wywiezieniem gruntu na odległość 10km /wykonanie wykopów pod projektowane przepusty (P1-64,8m3; P2-174,2m3; P3-46,7m3; P4-68,9)/                                      | m <sup>3</sup> | 64.8+174.2+ 46.7+68.9 = 354.60                      |         |                    |
| 102<br>d.2.2.1  | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość ... km   | m <sup>3</sup> | 305.40  |         |                    |
| <b>2.2.2 D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>   |  |                |   |         |                    |
| <b>2.2.2.1 D-02.03.01.15 Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu</b>              |  |                |   |         |                    |
| 103<br>d.2.2.2.1  | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość ...km /zasypanie przepustów do warstw dolnych konstrukcji drogi gruntem pozyskanym i dowiezionym z dokopu/ | m <sup>3</sup> | 251.10  |         |                    |
| 104<br>d.2.2.2.1  | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II /zagęszczenie zasypki przepustów/  | m <sup>3</sup> | poz.103 = 251.10                                    |         |                    |
| <b>2.3 D-03.01.01 Przepusty pod koroną drogi</b>  |  |                |   |         |                    |
| <b>2.3.1 PRZEPUST NR P-1</b>  |  |                |   |         |                    |
| 105<br>d.2.3.1  | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszowywowy przepustu/  | m <sup>2</sup> | 1.6*10.5 = 16.80                                    |         |                    |
| 106<br>d.2.3.1  | Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/   | m-g            | 50  |         |                    |
| 107<br>d.2.3.1  | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszowywowy/  | m <sup>2</sup> | 4.5*10.5 = 47.25                                    |         |                    |
| 108<br>d.2.3.1  | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszowywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/   | m <sup>3</sup> | 0.62*10.5 = 6.51                                    |         |                    |
| 109<br>d.2.3.1  | Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 80cm   | m              | 10.5  |         |                    |
| 110<br>d.2.3.1  | Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 80cm   | szt            | 1   |         |                    |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                          | Opis  | Jedn. miary    | Ilość               | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(4 x 5) |
|------------------------------|---|----------------|---------------------|------------|--------------------------|
| 1                            | 2   | 3              | 4                   | 5          | 6                        |
| <b>2.3.2 PRZEPUST NR P-2</b> |   |                |                     |            |                          |
| 111<br>d.2.3.2               | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ | m <sup>2</sup> | 1.2*9.4 =<br>11.28  |            |                          |
| 112<br>d.2.3.2               | Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/  | m-g            | 50                  |            |                          |
| 113<br>d.2.3.2               | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadłe do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/                                   | m <sup>2</sup> | 4.0*9.4 =<br>37.60  |            |                          |
| 114<br>d.2.3.2               | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/                                      | m <sup>3</sup> | 0.5*9.4 = 4.70      |            |                          |
| 115<br>d.2.3.2               | Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm  | m              | 9.4                 |            |                          |
| 116<br>d.2.3.2               | Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm  | szt            | 1                   |            |                          |
| <b>2.3.3 PRZEPUST NR P-3</b> |   |                |                     |            |                          |
| 117<br>d.2.3.3               | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ | m <sup>2</sup> | 1.2*10.6 =<br>12.72 |            |                          |
| 118<br>d.2.3.3               | Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/  | m-g            | 50                  |            |                          |
| 119<br>d.2.3.3               | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadłe do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/                                   | m <sup>2</sup> | 4.0*10.6 =<br>42.40 |            |                          |
| 120<br>d.2.3.3               | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/                                      | m <sup>3</sup> | 0.5*10.6 =<br>5.30  |            |                          |
| 121<br>d.2.3.3               | Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm  | m              | 10.6                |            |                          |
| <b>2.3.4 PRZEPUST NR P-4</b> |   |                |                     |            |                          |
| 122<br>d.2.3.4               | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ | m <sup>2</sup> | 1.2*10.4 =<br>12.48 |            |                          |
| 123<br>d.2.3.4               | Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/  | m-g            | 50                  |            |                          |
| 124<br>d.2.3.4               | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadłe do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/                                   | m <sup>2</sup> | 4.0*10.4 =<br>41.60 |            |                          |
| 125<br>d.2.3.4               | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/                                      | m <sup>3</sup> | 0.5*10.4 =<br>5.20  |            |                          |
| 126<br>d.2.3.4               | Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm  | m              | 10.4                |            |                          |
| <b>2.3.5 PRZEPUST NR P-5</b> |   |                |                     |            |                          |
| 127<br>d.2.3.5               | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ | m <sup>2</sup> | 1.2*9.3 =<br>11.16  |            |                          |
| 128<br>d.2.3.5               | Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/  | m-g            | 50                  |            |                          |
| 129<br>d.2.3.5               | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadłe do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/                                   | m <sup>2</sup> | 4.0*9.3 =<br>37.20  |            |                          |
| 130<br>d.2.3.5               | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/                                      | m <sup>3</sup> | 0.5*9.3 = 4.65      |            |                          |
| 131<br>d.2.3.5               | Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm  | m              | 9.3                 |            |                          |
| 132<br>d.2.3.5               | Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm  | szt            | 1                   |            |                          |
| <b>2.3.6 PRZEPUST NR P-6</b> |   |                |                     |            |                          |
| 133<br>d.2.3.6               | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ | m <sup>2</sup> | 1.2*6.5 = 7.80      |            |                          |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.                            | Opis  | Jedn. miary    | Ilość              | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(4 x 5) |
|--------------------------------|---|----------------|--------------------|------------|--------------------------|
| 1                              | 2   | 3              | 4                  | 5          | 6                        |
| 134<br>d.2.3.6                 | Pompowanie wody z wykopu<br>/pompowanie wody w okresie 5 dni/   | m-g            | 50                 |            |                          |
| 135<br>d.2.3.6                 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym<br>/ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/                                | m <sup>2</sup> | 4.0*6.5 =<br>26.00 |            |                          |
| 136<br>d.2.3.6                 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe<br>/wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/                                   | m <sup>3</sup> | 0.5*6.5 = 3.25     |            |                          |
| 137<br>d.2.3.6                 | Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm  | m              | 6.5                |            |                          |
| 138<br>d.2.3.6                 | Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm  | szt            | 1                  |            |                          |
| 139<br>d.2.3.6                 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  | stud.          | 1                  |            |                          |
| 140<br>d.2.3.6                 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu   | szt.           | 1                  |            |                          |
| <b>2.3.7 PRZEPUST NR P-7</b>   |   |                |                    |            |                          |
| 141<br>d.2.3.7                 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ | m <sup>2</sup> | 1.6*8.4 =<br>13.44 |            |                          |
| 142<br>d.2.3.7                 | Pompowanie wody z wykopu<br>/pompowanie wody w okresie 5 dni/   | m-g            | 50                 |            |                          |
| 143<br>d.2.3.7                 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym<br>/ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/                                | m <sup>2</sup> | 4.5*8.4 =<br>37.80 |            |                          |
| 144<br>d.2.3.7                 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe<br>/wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/                                   | m <sup>3</sup> | 0.62*8.4 =<br>5.21 |            |                          |
| 145<br>d.2.3.7                 | Wykonanie przepustu z rury żelbetowej o przekroju kołowym i średnicy 80cm   | m              | 8.4                |            |                          |
| 146<br>d.2.3.7                 | Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 80cm  | szt            | 2                  |            |                          |
| <b>2.3.8 PRZEPUST NR P-8</b>   |   |                |                    |            |                          |
| 147<br>d.2.3.8                 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ | m <sup>2</sup> | 1.6*8.4 =<br>13.44 |            |                          |
| 148<br>d.2.3.8                 | Pompowanie wody z wykopu<br>/pompowanie wody w okresie 5 dni/   | m-g            | 50                 |            |                          |
| 149<br>d.2.3.8                 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym<br>/ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/                                | m <sup>2</sup> | 4.5*8.4 =<br>37.80 |            |                          |
| 150<br>d.2.3.8                 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe<br>/wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/                                   | m <sup>3</sup> | 0.62*8.4 =<br>5.21 |            |                          |
| 151<br>d.2.3.8                 | Wykonanie przepustu z rury żelbetowej o przekroju kołowym i średnicy 60cm   | m              | 8.4                |            |                          |
| 152<br>d.2.3.8                 | Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm  | szt            | 2                  |            |                          |
| <b>2.3.9 PRZEPUST NR P-9</b>   |   |                |                    |            |                          |
| 153<br>d.2.3.9                 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/ | m <sup>2</sup> | 1.2*8.8 =<br>10.56 |            |                          |
| 154<br>d.2.3.9                 | Pompowanie wody z wykopu<br>/pompowanie wody w okresie 5 dni/   | m-g            | 50                 |            |                          |
| 155<br>d.2.3.9                 | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym<br>/ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/                                | m <sup>2</sup> | 4.0*8.8 =<br>35.20 |            |                          |
| 156<br>d.2.3.9                 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe<br>/wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/                                   | m <sup>3</sup> | 0.5*8.8 = 4.40     |            |                          |
| 157<br>d.2.3.9                 | Wykonanie przepustu z rur PEHD o przekroju kołowym i średnicy 60cm  | m              | 8.8                |            |                          |
| 158<br>d.2.3.9                 | Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm  | szt            | 1                  |            |                          |
| <b>2.3.10 PRZEPUST NR P-10</b> |   |                |                    |            |                          |

## KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp.   | Opis  | Jedn. miary    | Ilość   | Cena<br>zł | Wartość<br>zł<br>(4 x 5) |
|---|---|----------------|---|------------|--------------------------|
| 1   | 2   | 3              | 4   | 5          | 6                        |
| 159<br>d.2.3.10   | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni /przygotowanie podłoża pod fundament kruszywowy przepustu/                                   | m <sup>2</sup> | 1.6*7.8 =<br>12.48  |            |                          |
| 160<br>d.2.3.10   | Pompowanie wody z wykopu /pompowanie wody w okresie 5 dni/  | m-g            | 50  |            |                          |
| 161<br>d.2.3.10   | Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadłe do osi drogi sposobem ręcznym /ułożenie geotkaniny pod fundament kruszywowy/   | m <sup>2</sup> | 4.5*7.8 =<br>35.10  |            |                          |
| 162<br>d.2.3.10   | Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe /wykonanie ławy fundamentowej kruszywowej pod przepust wraz z zagęszczeniem/  | m <sup>3</sup> | 0.62*7.8 =<br>4.84  |            |                          |
| 163<br>d.2.3.10   | Wykonanie przepustu z rury żelbetowej o przekroju kołowym i średnicy 60cm   | m              | 7.8   |            |                          |
| 164<br>d.2.3.10   | Wykonanie murka czołowego prefabrykowanego do rury o średnicy 60cm  | szt            | 2   |            |                          |
| <b>2.4 D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>                                      |   |                |   |            |                          |
| <b>2.4.1 D-06.01.01 Umocnienie skarp, rowów, ścieków</b>                        |   |                |   |            |                          |
| 165<br>d.2.4.1  | Wykonanie bruku o grub. 20 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach ( wys.do 4 m ) o pow.płaskich i sferycznych na podsypce cementowo piaskowej gr. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową M 15 | m <sup>2</sup> | 14+14+29+<br>29+18+7+12+<br>12+14+12 =<br>161.00  |            |                          |
| 166<br>d.2.4.1  | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem  | m              | <obramowa-<br>nie brukowa-<br>nia>19+19+<br>28+28+21+<br>10+18+18+<br>19+18 =<br>198.00 |            |                          |
| <b>2.4.2 D-06.04.01 - Oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem skarp</b> |   |                |   |            |                          |
| 167<br>d.2.4.2  | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu /oczyszczenie rowów na długości 10m przed wlotem i za wylotem przepustów/  | m              | 10*(10*2) =<br>200.00   |            |                          |
| <b>2.5 INNE ROBOTY</b>  |   |                |   |            |                          |
| 168<br>d.2.5  | Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej  | ryczałt        | 1   |            |                          |
| <b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>  |   |                |   |            |                          |

Słownie: