

**PRZEDMIAR ROBÓT** Załącznik 5a  
**Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej**  
**nr 3410P z 3411P w m. Rdutów**  
**od km 0+118,09 do km 0+199,25, droga gminna 0+000 do km 0+022,50**  
**oraz km 0+000,00\*- 0+018 =121,66 mb**

| Lp.      | Podstawa wyceny                            | Opis robót   | Jednostka | Ilość  |
|----------|--|--|-----------|--------|
| <b>1</b> | <b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b> |  |           |        |
| 1.1      | KNNR 1 0111-01                             | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach drogowych w terenie równinnym   | km        | 0,122  |
| 2.1      | KNNR 1 0111-04                             | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45   | szt       | 3,00   |
| 3.1      | KNNR 1 0111-06                             | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65   | szt       | 3,00   |
| 4.1      | KNNR 1 0111-07                             | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75   | szt       | 4,00   |
| 5.1      | KNNR 1 0107-02                             | Wywożenie karpiny na odległość do 2km  | m-p       | 6,31   |
| 6.1      | KNNR 1 0107-03                             | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  | m-p       | 18,64  |
| 7.1      | KNNR 1 0107-03                             | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km  | m-p       | 6,32   |
| 8.1      | KNNR-1 0202-03+KNNR-1 0208 0202            | Usunięcie darniny o gr. 10cm (powierzchnie poboczy i rowów, )- wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 w gr. kat I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t | m3        | 9,90   |
| 9.1      | KNNR 6 0802-0410                           | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm (zmiana geometrii skrzyżowania)   | m2        | 134,90 |
| 10.1     | KNNR 6 0802-0210                           | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 20 cm - jezdni drogi  | m2        | 134,90 |
| 11.1     | KNNR 6 0802-08                             | Rozebranie nawierzchni z brukowca gr 16-20cm mechanicznie pod ściek liniowy (droga gminna)   | m2        | 4,50   |
| 12.1     | KNNR 6 0802-08                             | Rozebranie nawierzchni z brukowca gr 16-20cm mechanicznie pod kabel telefoniczny (droga gminna)  | m2        | 6,40   |
| 13.1     | KNNR 6 0802-0410                           | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm (przykanaliki)  | m2        | 16,00  |
| 14.1     | KNNR 6 0801-0210                           | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm - przykanaliki  | m2        | 16,00  |
| 15.1     | KNNR-6 0805-05                             | Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej  | m2        | 63,00  |
| 16.1     | KNNR 6 0806-08                             | Rozebranie obrzeży chodnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej  | m         | 84,00  |
| 17.1     | KNR 4-04 1103-04+ KNR 4-04 1103-05         | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami na odległość 10 km  | m3        | 15,43  |
| 18.1     | KNNR 5 0701-02                             | Ręczne odkopanie linii kablowych telefonicznych, (t), pod nawierzchnią jezdni, w gruncie kat. III  | m3        | 12,00  |

|  |                                      |  |     |        |
|--|--------------------------------------|--|-----|--------|
| 19.1   | KNR 2-19<br>0119-03                  | Wbudowanie rur ochronnych - osłon 2-dzielnych AROT PS 110mm, na istniejące kable telefoniczne pod jezdnią  | m   | 12,00  |
| 20.1   | KNNR 5<br>0311-01                    | Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III, po wbudowaniu rur ochronnych  | m3  | 11,99  |
| 21.1   | KNNR 6<br>1305-02                    | Regulacja pionowa zaworów (W) dla urządzeń podziemnych betonem B-15, objętość betonu w jednym miejscu od 0 do 1m3  | m3  | 0,20   |
| Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE |                                      |  |     |        |
| 2  | <b>ROBOTY ZIEMNE</b>                 |  |     |        |
| 22.2   | KNNR 1<br>0202-03                    | Wykopy (koryta) - pod nawierzchnię jezdni, krawężnik, - roboty ziemne wykonywane koparkami posiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość do 1 km, grunt kat. I-II | m3  | 258,00 |
| 23.2   | KNNR 1<br>0311-01                    | Nasyp pod koronę dróg - ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi z dowozu   | m3  | 50,00  |
| 24.2   | KNNR 1<br>0408-03                    | Zagęszczenie nasypów z gruntu kat. I-II zagęszczarkami- rowy i tereny zieleni (trawniki)   | m3  | 50,00  |
| 25.2   | KNNR 1<br>0209-03                    | Wykopy pod studzienki ściekowe (W) i przykanaliki - wykopy oraz przekopy wyk. Na odkład kparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 w gr. kat I-II  | m3  | 44,87  |
| 26.2   | KNNR 1<br>0317-01                    | Zasypanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl. do 3m z zagęszczeniem, kat. gr. I-III - studnie, studzienki i przykanaliki  | m3  | 41,17  |
| Razem dział: Roboty ziemne                       |                                      |  |     |        |
| 3  | <b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> |  |     |        |
| 27.3   | KNNR 4<br>1424-02                    | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500mm z osadnikiem bez syfonu, z wpustem żeliwnym typu ciężkiego  | szt | 5,00   |
| 28.3   | KNNR 4<br>1009-09                    | Przykanaliki z rur polietylowych (PE, PEHD) klasy SN-8 o średnicy 200mm  | m   | 35,00  |
| 29.3   | KNNR 1<br>0509-03                    | Wyloty przykanalików - brukowanie skarpy, dna rowów i nasypów o wysokości do 1,50m, kostka brukową betonową o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:2 o gr. 10 cm   | m2  | 1,47   |
| Razem dział: Odwodnienie korpusu drogowego       |                                      |  |     |        |
| 4  | <b>PODBUDOWY</b>                     |  |     |        |
| 30.4   | KNNR 6<br>0103- 01                   | Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni jezdni - odtworzenie na przykanalikach i kablach  | m2  | 38,00  |
| 31.4   | KNNR 6<br>0109 0101                  | Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm-2,5MPa wytwarzanego w betoniarce i dowieziona na miejsce wbudowania, grubość warstwy 10 cm- odtworzenie na przykanalikach i kablach                                       | m2  | 38,00  |

|                        |                     |   |    |        |
|------------------------|---------------------|---|----|--------|
| 32.4                   | KNNR 6<br>0113-0201 | Podbudowa tłuczniowa z kruszywa łamanego (bazalt, melafir), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie na przykanalikach i kablach   | m2 | 38,00  |
| 33.4                   | KNNR 6<br>1005-07   | Połączenie międzywarstwowe - skropienie wykonanej podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową średniorozpadową o zawartości asfaltu 50% w ilości 1,2 kg/m2 - odtworzenie na przykanalikach i kablach                    | m2 | 38,00  |
| 34.4                   | KNNR 6<br>0308-0303 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 7 cm, transport mieszanki samochodami samowył. 5-10t na odl. 5 km -odtworzenie na przykanalikach i kablach     | m2 | 38,00  |
| 35.4                   | KNNR 6<br>0103-01   | Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod w-wy konstrukcyjne nawierzchni jezdni - poszerzenia i drogi boczne  | m2 | 302,00 |
| 36.4                   | KNNR 6<br>0109 0101 | Wykonanie warstwy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm-2,5MPa wytwarzanego w betoniarnie i dowieziona na miejsce wbudowania, grubość warstwy 10 cm- poszerzenia i drogi boczne                                    | m2 | 302,00 |
| 37.4                   | KNNR 6<br>0113-0201 | Podbudowa tłuczniowa z kruszywa łamanego (bazalt, melafir), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenia i drogi boczne  | m2 | 302,00 |
| 38.4                   | KNNR 6<br>1005-07   | Połączenie międzywarstwowe - skropienie wykonanej podbudowy tłuczniowej emulsją asfaltową średniorozpadową o zawartości asfaltu 50% w ilości 1,2 kg/m2 - poszerzenia i drogi boczne                                 | m2 | 302,00 |
| 39.4                   | KNNR 6<br>0308-0303 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 7 cm, transport mieszanki samochodami samowył. 5-10t na odl. 5 km -poszerzenia i drogi boczne                  | m2 | 302,00 |
| 40.4                   | KNNR 6<br>1005-06   | Oczyszczenie nawierzchni drogowych bitumicznych   | m2 | 853,72 |
| 41.4                   | KNNR 6<br>1005-07   | Połączenie międzywarstwowe - skropienie podbudowy asfaltowej emulsją asfaltową średniorozpadową o zawartości asfaltu 50% w ilości 1,2 kg/m2   | m2 | 853,72 |
| Razem dział: Podbudowy |                     |   |    |        |
| <b>5</b>               | <b>NAWIERZCHNIE</b> |   |    |        |
| 42.5                   | KNNR 6<br>0309-0203 | Nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/12,8 mm dla KR2, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10t na odl. 5 km - odtworzenie na przykanalikach i kablach | m2 | 38,00  |
| 43.5                   | KNNR 6<br>1108-0101 | Remonty częściowe istniejącej nawierzchni bitumicznej asfaltowej, betonem asfaltowym 0/16 mm dla KR-2, z ręcznym obcinaniem krawędzi  | t  | 4,87   |

|  |                                      |   |    |        |
|--|--------------------------------------|---|----|--------|
| 44.5                                       | KNNR 6<br>0108-02                    | Mechaniczne wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym 0/16mm dla KR-2, z transportem betonu asfaltowego samochodami samowyładowczymi 5-10t na odl. 5 km   | t  | 128,10 |
| 45.5                                       | Kalkulacja<br>zakładowa<br>2006-0200 | Mechaniczne frezowanie profilowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwozem ścinki na plac PZD śr, gr. frezowania 2 cm (początek i koniec).   | m2 | 42,50  |
|  | Razem dział: Nawierzchnie            |   |    |        |
| 6  | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE                 |   |    |        |
| 46.6                                       | KNNR 1<br>0503-03                    | Plantowanie skarp i dna wykopów oraz poboczy i terenów zieleni w gruncie kat. I-III   | m2 | 902,00 |
| 47.6                                       | KNNR 1<br>0507-03                    | Obsianie trawą terenów zieleni  | m2 | 902,00 |
| 48.6                                       | KNNR 6<br>0104-03                    | Uzupełnienie poboczy piaskiem wykonywane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm  | m2 | 407,98 |
|  | Razem dział: Roboty wykończeniowe    |   |    |        |
| 7  | Krawężniki betonowe                  |   |    |        |
| 49.7                                       | KNNR 6<br>0109-0103                  | Ława betonowa z oporem, pod krawężniki betonowe 15x30 z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość 15cm - jezdnia,  | m2 | 74,55  |
| 50.7                                       | KNNR 6<br>0401-04                    | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej - j jezdnia, parking i zatoki  | m  | 165,66 |
|  | Razem dział: Krawężniki betonowe     |   |    |        |
| 8  | Ścieki                               |   |    |        |
| 51.8                                       | KNNR 6<br>0109-0303                  | Ława betonowa pod ściek uliczny z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, śr. grubość 29cm   | m2 | 17,63  |
| 52.8                                       | KNNR 6<br>0608-03                    | Ścieki uliczne z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm  | m  | 88,16  |
| 53.8                                       | KNNR 6<br>0109-0103                  | Ława betonowa pod ścieki drogowe trójkątne 35x50x18 z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość 15cm-wzdłuż krawędzi jezdni  | m2 | 11,6   |
| 54.8                                       | KNNR 6<br>0606-04                    | Ścieki drogowe trójkątne 35x50x18 z elementów betonowych gr. 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m  | 29     |
| 55.8                                       | KNNR 6<br>0109-0103                  | Ława betonowa, pod ściek liniowy korytkowy S 200 K (D400) z mieszanki betonowej B-15, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość 15 cm - w nawierzchni i krawędzi jezdni  | m2 | 9,62   |
| 56.8                                       | KNNR 6<br>0606-04                    | Ściek liniowy korytkowy z przykryciem rusztowym własnym spadkiem dna 0,5% z elementów prefabrykowanych S 200 K (klasa D400) na podsypce cementowo-piaskowej o gr. 5 cm wbudowany w nawierzchnię jezdni (skośne do osi wzdłuż krawędzi) z wyłączeniem odprowadzeniem) do studzienek ściekowych fi500 | m  | 9,62   |
|  | Razem dział: Ścieki                  |   |    |        |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT |                                      |   |    |        |
| Podatek VAT                                |                                      |   |    |        |
| Ogółem wartość kosztorysowa robót          |                                      |   |    |        |