

**Przebudowa i remont drogi powiatowej nr 1581N Dzierzychowo-Kiemławki Wielkie na odcinku Krelikiejmy-Kolwiny
ETAP I (570m)**

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa | Opis | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|---------------------------------|---|------|----------|------------|---------|
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 | | OBŚŁUGA GEODEZYJNA | | | | |
| 1.1 | KNNR 1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0.57 | | |
| 1.2 | KNNR 1 0111-01 | Inwentaryzacja powykonawcza | kpl | 0.15 | | |
| 1.3 | KNNR 1 0111-01 | Wytyczenie ze stabilizacją punktów granicznych pasa drogowego | szt | 4.00 | | |
| Razem dział: OBŚŁUGA GEODEZYJNA | | | | | | |
| 2 | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | |
| 2.1 | KNP 01 1238-01.01 analogia | Zabezpieczenie drzew zagrożonych inwestycją | szt. | 4.00 | | |
| 2.2 | KNNR 6 0808-08 | Demontaż tablic znaków drogowych - materiał na odwóz do 3km bądź do utylizacji | szt. | 2.00 | | |
| 2.3 | KNNR 6 0808-08 | Rozebranie słupków do znaków drogowych - materiał na odwóz do 3km bądź do utylizacji | szt. | 2.00 | | |
| Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE | | | | | | |
| 3 | | Wycinka | | | | |
| 3.1 | KNNR 1 0101-06 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm | szt. | 4.00 | | |
| 3.2 | KNNR 1 0107-02 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km | mp | 12.00 | | |
| 3.3 | KNNR 1 0107-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | mp | 12.00 | | |
| 3.4 | KNNR 1 0107-04 analogia | Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km | mp | 12.00 | | |
| 3.5 | KNNR 1 0107-05 | Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km | mp | 12.00 | | |
| Razem dział: Wycinka | | | | | | |
| 4 | | Roboty ziemne | | | | |
| 4.1 | KNNR 1 0202-10 0208-02 analogia | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu za pomocą koparki podsiębiernej z odwozem urobku do 1 km | m3 | 1,847.00 | | |
| 4.2 | KNNR 1 0213-01 | Niewlacja terenu - wykopy i przemieszczenie mas ziemnych | m3 | 1,075.00 | | |
| 4.3 | KNNR 1 0407-01 | Niwelacja terenu - formowanie i zagęszczanie nasypów | m3 | 538.00 | | |
| 4.4 | KNNR 1 0206-04 | Odwóz nadmiaru mas ziemnych z niwelacji z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi | m3 | 538.00 | | |
| Razem dział: Roboty ziemne | | | | | | |
| 5 | | Zabezpieczenie istniejących sieci | | | | |
| 5.1 | KNR 2-01 0701-0202 | Ręczne kopanie rowów dla ułożenia rur ochronnych | m | 273.00 | | |
| 5.2 | KNR 5-10 0303-01 | Ułożenie rury ochronnej dwudzielnej RHDPE-D 110 w wykopie | m | 273.00 | | |
| 5.3 | KNR 2-01 0704-0202 | Ręczne zasypywanie rowów dla ułożenia rur ochronnych | m | 273.00 | | |
| Razem dział: Zabezpieczenie istniejących sieci | | | | | | |
| 6 | | Odwodnienie | | | | |
| 6.1 | KNR 2-01 0507-01 | Profilowanie rowów trapezowych o głębokości 70-80cm i szerokości dna 40cm | m | 1,034.00 | | |
| 6.2 | KNNR 1 0210-02 | Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi (część materiału na odkład, pozostała część na odwóz) | m3 | 1,075.00 | | |
| 6.3 | KNR 9-11 0201-03 | Warstwa odcinająca z geowłókniny dla przepustów o średnicy 400mm - parametry geowłókniny podano w SST | m2 | 108.00 | | |
| 6.4 | KNNR 6 0605-01 | Przepusty rurowe - ławy fundamentowe żwirowe (przepusty śr.40cm i śr. 60cm) gr.20cm | m3 | 5.76 | | |
| 6.5 | KNNR 6 0605-08 | Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa śr. 60cm (2szt.) | m | 18.00 | | |
| 6.6 | KNNR 6 0605-08 | Przepusty rurowe z rur strukturalnych o SN>=8kN/m2 z tworzywa śr. 40cm (8szt.) | m | 54.00 | | |
| 6.7 | KSNR 1 0309-01 | Zasypywanie wykopów gruntem przepuszczalnym z zagęszczeniem | m3 | 50.00 | | |
| 6.8 | KSNR 6 0205-02 | Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 13-17 cm na zaprawie cementowo-piaskowej 1:3 na geowłókninie- umocnienie wlotów przepustów i drenażu | m2 | 17.00 | | |
| Razem dział: Odwodnienie | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---------------------------|---|------|----------|--|--|
| Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 7 | | KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI | | | | |
| | | Jezdnia | | | | |
| | | Konstrukcja jezdni w km 0+000 do 0+570 | | | | |
| 7.1 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 3,420.00 | | |
| 7.2 | KNR AT-03 0201-01 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do C1,5/2 grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm | m2 | 3,420.00 | | |
| 7.3 | KNNR 6 0113-03 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 0-31.5mm C90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 3,420.00 | | |
| 7.4 | KNNR 6 0308-06 analogia | Jezdnia - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca, AC16W) | m2 | 2,964.00 | | |
| 7.5 | KNNR 6 0309-02 | Jezdnia - nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4cm (warstwa ścieralna, AC11S) | m2 | 2,850.00 | | |
| Razem dział: Konstrukcja jezdni w km 0+000 do 0+570 | | | | | | |
| 8 | | Konstrukcja zjazdów | | | | |
| 8.1 | KNNR 6 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 246.00 | | |
| 8.2 | KNR AT-03 0201-01 | Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - grunt rodzimy do C=1,5/2, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm | m2 | 246.00 | | |
| 8.3 | KNNR 6 0113-03 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie gr. 0-31.5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 191.00 | | |
| 8.4 | KNR 2-31 0114-05 analogia | Nawierzchnia górna z pospółki- grubość po zagęszczeniu 14 cm | m2 | 191.00 | | |
| 9 | | Znaki | | | | |
| 9.1 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 2.00 | | |
| 9.2 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne | szt. | 2.00 | | |
| Razem dział: Konstrukcja zjazdów + znaki | | | | | | |
| Razem netto | | | | | | |
| Vat % | | | | | | |
| Razem brutto | | | | | | |