

Kosztorys ofertowy

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|---------|------------------------|------------------|
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 1.1 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | | | |
| 1.1.1 KNNR 1/111/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie górzystym | km | | 0,7 | | |
| 1.2 Zdjęcie warstwy humusu i darniny | | | | | |
| 1.2.1 KNNR 1/113/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 10-cm | m2 | | 4 407,4 | | |
| 1.3 Wycinka drzew | | | | | |
| 1.3.1 KNNRS 1/101/1 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15 cm | szt | | 60 | | |
| 1.3.2 KNNRS 1/101/2 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25-cm | szt | | 8 | | |
| 1.3.3 KNNRS 1/101/3 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35-cm | szt | | 2 | | |
| 1.3.4 KNNRS 1/101/4 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 36-45-cm | szt | | 14 | | |
| 1.3.5 KNNRS 1/101/5 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 46-55-cm | szt | | 3 | | |
| 1.3.6 KNNRS 1/101/6 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 56-65-cm | szt | | 2 | | |
| 1.3.7 KNNRS 1/101/7 Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 66-75-cm | szt | | 4 | | |
| 1.3.8 KNNRS 1/102/4 Mechaniczne karczowanie, krzaki i podszycie gęste (powyżej 60 % powierzchni) | ha | | 0,02 | | |
| 1.4 Rozbiórki elementów dróg ogrodzeń i przepustów | | | | | |
| 1.4.1 KNNR 6/805/6 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 50x50x7-cm | m2 | | 27,5 | | |
| 1.4.2 KNNR 6/806/2 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej | m | | 214,0 | | |
| 1.4.3 Kalkulacja indywidualna Rozebranie kolektora | m | | 139,000 | | |
| 1.4.4 Kalkulacja indywidualna Rozebranie wpustów | m | | 2 | | |
| 1.4.5 Kalkulacja indywidualna Rozebranie studni rewizyjnych | szt | | 4 | | |
| 1.4.6 KNR 231/816/2 Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi-50-cm | m | | 8 | | |
| 1.4.7 KNR 231/818/5 Rozebranie ogrodzeń z siatki ,przedmiotowe ogrodzenie do rozbiórki przedstawia zdjęcie numer 4 | m | | 38 | | |
| 1.4.8 KNR 231/818/5 Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika posadowionego na betonowym murku, przedmiotowe ogrodzenie do rozbiórki przedstawia zdjęcie numer 3 | m | | 40 | | |
| 1.4.9 KNR 231/818/5 Rozebranie ogrodzeń z siatki , przedmiotowe ogrodzenie do rozbiórki przedstawia zdjęcie numer 2 | m | | 33 | | |
| 1.4.10 KNR 231/818/5 Rozebranie ogrodzeń z siatki stalowej, przedmiotowe ogrodzenie do rozbiórki przedstawia zdjęcie numer 1 | m | | 20 | | |
| 1.4.11 KNR 231/817/3 Rozebranie ścieków z elementów betonowych typu mulda, podsypka piaskowa, | m | | 45 | | |
| 1.4.12 KNR 231/818/6 Rozebranie barier stalowych U-14a | m | | 10 | | |
| 1.4.13 KNR 231/703/6 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych | szt | | 11 | | |
| 1.4.14 KNR 231/818/8 Rozebranie słupków do znaków | szt | | 8 | | |
| 2 ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. | | | | | |
| 2.1.1 KNNR 1/202/4 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 3 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu III | m3 | | 896,2 | | |
| 2.2 Wykonanie nasypów | | | | | |
| 2.2.1 KNNR 1/407/1 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami gąsienicowymi, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii I-II, moc 75KM | m3 | | 702,7 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|---|-------|-------|-----------|------------------------|------------------|
| 3 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | | | |
| 3.1 Przepusty pod zjazdami | | | | | |
| 3.1.1 KNR 231/605/7 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi-50-cm | m | | 23 | | |
| 3.1.2 KNR 231/605/4 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi-50-cm | m3 | | 5,0 | | |
| 4 PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE | | | | | |
| 4.1 Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie | | | | | |
| 4.1.1 KNR 231/114/1 Ulepszone podłoże z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 40-cm (z dodatkim ziaren łamanych min 30%) | m2 | | 1 399,200 | | |
| 4.1.2 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25-cm | m2 | | 116,000 | | |
| 4.1.3 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm | m2 | | 1 973,3 | | |
| 4.2 Podbudowy z betonu asfaltowego | | | | | |
| 4.2.1 KNNR 6/110/3 (1) Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych, podbudowa asfaltowa, warstwa po zagęszczeniu 8-cm, grysowo-żwirowa (standard II), samochód do 5-t | m2 | | 200 | | |
| 4.3 Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | | | | |
| 4.3.1 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym grysowo-żwirowym dla KR3, mechanicznie, średnia grubość warstwy 4cm | t | | 521,851 | | |
| 4.3.2 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy betonem asfaltowym grysowo-żwirowym dla KR3, mechanicznie, średnia grubość warstwy 4cm | t | | 263,250 | | |
| 4.3.3 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 9-cm | m2 | | 5 148,0 | | |
| 4.3.4 KNR 231/311/1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 5-cm | m2 | | 195,980 | | |
| 4.3.5 KNR 231/311/5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 4-cm | m2 | | 5 222 | | |
| 4.4 Wykonanie frezowania | | | | | |
| 4.4.1 CJ 11/2006/8 Mechaniczne frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno z odwiezieniem ścinki na plac składowania na odległość do 20 km, głębokość frezowania 17 cm | m2 | | 153,2 | | |
| 4.5 Nawierzchnie z kruszywa | | | | | |
| 4.5.1 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z wysiewki kamiennej, warstwa górna 30cm | m2 | | 57 | | |
| 4.5.2 KNR 231/204/5 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna do 20cm | m2 | | 118,000 | | |
| 4.6 Geokompozyt | | | | | |
| 4.6.1 Kalkulacja indywidualna Ułożenie geowłókniny | m2 | | 3 619,6 | | |
| 5 ELEMENTY ULIC I CHODNIK | | | | | |
| 5.1 Krawężniki betonowe | | | | | |
| 5.1.1 KNNR 6/403/3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa | m | | 780 | | |
| 5.1.2 KNNR 6/403/5 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, krawężniki kamienne 15x25 cm, ława z oporem, beton C12/15 w ilości 0,07m3/mb, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 | m | | 31,5 | | |
| 5.2 Chodniki z brukowej kostki betonowej | | | | | |
| 5.2.1 KNNR 6/502/2 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | m2 | | 759,0 | | |
| 5.2.2 KNNR 6/502/2 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4 z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa | m2 | | 116,0 | | |
| 5.3 Obrzeża betonowe | | | | | |
| 5.3.1 KNNR 6/404/5 Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa 1:4, wypełnienie spoin zaprawą cementową | m | | 343,5 | | |
| 6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | |
| 6.1 Ścinanie i uzupełnianie poboczy | | | | | |
| 6.1.1 KNNR 6/204/5 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 15-cm, pobocza | m2 | | 1 152,500 | | |

| Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów | Jedn. | Krot. | Ilość | Wartość jednostkowa | Wartość netto |
|--|-------|-------|---------|------------------------|------------------|
| 6.2 Umocnienie dna rowów i skarp | | | | | |
| 6.2.1 KNNRS 1/409/1 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi, płyty ażurowe - umocnienie skarp i dna przy wylocie kanalizacji deszczowej W1 | m2 | | 24 | | |
| 6.2.2 KNNRS 1/403/1 Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 10-cm, w rejonie wylotu kanalizacji deszczowej W1 należy przewidzieć darninowanie wraz z przybiciem na 20m2 | m2 | | 1 980,6 | | |
| 6.3 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych | | | | | |
| 6.3.1 KNNRS 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, mulda | m | | 238 | | |
| 6.3.2 KNNRS 6/606/3 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, korytko górskie | m | | 225,5 | | |
| 7 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | |
| 7.1 Oznakowanie poziome | | | | | |
| 7.1.1 KNNR 6/705/3 Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowanie mechaniczne | m2 | | 21,000 | | |
| 7.1.2 KNNR 6/705/2 Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie mechaniczne | m2 | | 263,320 | | |
| 7.1.3 KNNR 6/705/6 Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni farbą akrylową, linie na skrzyżowaniach, malowanie mechaniczne | m2 | | 43,3 | | |
| 7.2 Oznakowanie pionowe | | | | | |
| 7.2.1 KNNR 6/702/1 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych | szt | | 33 | | |
| 7.2.2 KNNR 6/702/5 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3 m2 | szt | | 33 | | |
| 7.3 Bariery ochronne stalowe | | | | | |
| 7.3.1 KNR 231/704/2 Bariery ochronne stalowe, 1-stronne, U-14a | m | | 6 | | |
| 7.3.2 KNR 231/701/3 Barieroporęcz ochronna, sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur z rur Fi-60-mm, rozstaw słupków 1,5-m | m | | 19 | | |
| 8 INNE ROBOTY | | | | | |
| 8.1 Elementy małej architektury | | | | | |
| 8.1.1 KNNR 2/1603/3 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole (rozstaw słupków co 2,4-m), wysokość elementu do 2-m, odtworzenie ogrodzenia zgodnie ze zdjęciami nr 1,2,4 | m | | 91 | | |
| 8.1.2 KNNR 2/1603/2 Ogrodzenie z siatki obsadzonej w kątownikach metalowych osadzonych na słupkach stalowych obsadzonych w ławie betonowej, wysokość elementu do 2,0-m, wysokość ławy około 0,5m odtworzenie ogrodzenia zgodnie ze zdjęciem nr 3 | m | | 40 | | |
| 8.2 Zieleń drogowa | | | | | |
| 8.2.1 KNR 221/404/2 Wykonanie trawników parkowych siewem, z humusowaniem, kategoria gruntu III | m2 | | 408,5 | | |
| 8.3 Wymiana słupów elektrycznych | | | | | |
| 8.3.1 KNNR 5/903/2 Wymiana istniejących czterech słupów linii elektrycznej napowietrznej na słupy typu ZN wraz z przewieszeniem istniejących kabli, słup pojedynczy do 12,0-m | słup | | 4 | | |
| 8.4 Wymiana słupa teletechnicznego | | | | | |
| 8.4.1 KNR 5032/802/5 Wymiana słupa teletechnicznego pojedynczego w szcudłach żelbetonowych na ostrym zboczu wraz z przewieszeniem kabli, długość 10-m, grunt kategorii I-IV | szt | | 1 | | |