
Rozbudowa drogi gminnej 23 KLD (DG 32 -104003 E) w m. Krężelewice

Branża: Roboty drogowe

Rodzaj: Kosztorys ofertowy

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

INWESTOR:

Gmina Daszyna
99-107 Daszyna

KOSZTORYSANT:

Marek Rechciński SOLARPOL
Gdańska 123 b m.18
90-519 Łódź

Kalkulację sporządził: Marek Rechciński



SOLARPOL Marek Rechciński
90-519 Łódź, ul. Gdańska 123B m. 18
tel. 506 762 224, e-mail: mrech@wp.pl
NIP 7271250445 ; REGON 471426777

Stawka za r-g:

Wartość kosztorysowa robót:

Wartość VAT:

Wartość słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|--|------------|-------|
| 1 | | | Roboty przygotowawcze | | |
| 1.1 | KNR 0231 0803-0300 | | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm | 1 300,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 1 300,0000 | | |
| 1.2 | KNR 0401 0108-1100 | | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | 1 300,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 1 300,0000 | | |
| 1.3 | KNR 0401 0108-1200 | | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km-następne 9 km | 1 300,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 1 300,0000 Krotność: 9,0000 | | |
| 2 | | | Wykonanie nowej nawierzchni jezdni na drodze dojazdowej o szr. 6 m- dług.840 m | | |
| 2.1 | KNR 0231 0101-0100 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni , głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV | 7 112,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 7 112,0000 | | |
| 2.2 | KNR 0231 0101-0200 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni , dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV - następne 70 cm | 7 112,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 7 112,0000 Krotność: 14,0000 | | |
| 2.3 | KNR 0401 0108-0600 | | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III | 7 112,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 7 112,0000 | | |
| 2.4 | KNR 0401 0108-0800 | | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - następne 9 km | 7 112,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 7 112,0000 Krotność: 9,0000 | | |
| 2.5 | KNR 0231 0104-0500 | | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm | 7 112,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 7 112,0000 | | |
| 2.6 | KNR 0231 0104-0600 | | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 18 cm | 7 112,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 7 112,0000 Krotność: 18,0000 | | |
| 2.7 | KNR 0231 0114-0500 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | 5 851,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 5 851,0000 | | |
| 2.8 | KNR 0231 0114-0600 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - następne 7 cm | 5 851,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 5 851,0000 Krotność: 7,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|---|------------|-------|
| 2.9 | KNR 0231 0105-0700 | | Podsyпка cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | 7 112,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 7 112,0000 | | |
| 2.10 | KNR 0231 0105-0800 | | Podsyпка cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 22 cm | 7 112,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 7 112,0000 Krotność: 22,0000 | | |
| 2.11 | KNR 0231 0110-0100 | | Podbudowy z mieszanek bitumicznych klinkowo zwirowych.mieszanki o lepisczu asfaltowym.grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm | 5 295,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 5 295,0000 | | |
| 2.12 | KNR 0231 0110-0200 | | Podbudowy z mieszanek bitumicznych klinkowo zwirowych.mieszanki o lepisczu asfaltowym.dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 3 cm | 5 295,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 5 295,0000 Krotność: 3,0000 | | |
| 2.13 | KNR 0231 0310-0100 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm | 5 245,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 5 245,0000 | | |
| 2.14 | KNR 0231 0310-0200 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - następny 1 cm | 5 245,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 5 245,0000 | | |
| 2.15 | KNR 0231 0310-0500 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm | 5 117,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 5 117,0000 | | |
| 2.16 | KNR 0231 0310-0600 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - następny 1 cm | 5 117,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 5 117,0000 | | |
| 3 | | | Wykonanie nowej nawierzchni jezdni na drodze dojazdowej o szer. 5 m - dług.1217 m | | |
| 3.1 | KNR 0231 0101-0100 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni , głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV | 8 943,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 8 943,0000 | | |
| 3.2 | KNR 0231 0101-0200 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni , dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV - następne 70 cm | 8 943,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 8 943,0000 Krotność: 14,0000 | | |
| 3.3 | KNR 0401 0108-0600 | | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III | 5 902,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 5 902,0000 | | |
| 3.4 | KNR 0401 0108-0800 | | Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - następne 9 km | 5 902,0000 | m3 |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|---|------------|-------|
| | | | Obmiar: 5 902,0000 Krotność: 9,0000 | | |
| 3.5 | KNR 0231 0104-0500 | | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm | 7 300,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 7 300,0000 | | |
| 3.6 | KNR 0231 0104-0600 | | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 18 cm | 7 300,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 7 300,0000 Krotność: 18,0000 | | |
| 3.7 | KNR 0231 0114-0500 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | 6 450,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 6 450,0000 | | |
| 3.8 | KNR 0231 0114-0600 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - następne 7 cm | 6 450,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 6 450,0000 Krotność: 7,0000 | | |
| 3.9 | KNR 0231 0105-0700 | | Podsyпка cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | 7 300,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 7 300,0000 | | |
| 3.10 | KNR 0231 0105-0800 | | Podsyпка cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 22 cm | 7 300,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 7 300,0000 Krotność: 22,0000 | | |
| 3.11 | KNR 0231 0110-0100 | | Podbudowy z mieszanek bitumicznych klinowo żwirowych.mieszanki o lepiszczu asfaltowym.grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm | 6 181,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 6 181,0000 | | |
| 3.12 | KNR 0231 0110-0200 | | Podbudowy z mieszanek bitumicznych klinowo żwirowych.mieszanki o lepiszczu asfaltowym.dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 3 cm | 6 181,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 6 181,0000 Krotność: 3,0000 | | |
| 3.13 | KNR 0231 0310-0100 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm | 6 139,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 6 139,0000 | | |
| 3.14 | KNR 0231 0310-0200 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - następny 1 cm | 6 139,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 6 139,0000 | | |
| 3.15 | KNR 0231 0310-0500 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm | 6 084,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|--|------------|-------|
| | | | 6 084,0000 | | |
| 3.16 | KNR 0231 0310-0600 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna. grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - następny 1 cm | 6 084,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 6 084,0000 | | |
| 4 | | | Wykonanie nowej nawierzchni jezdni przy drodze krajowej - poszerzenie na długość 20 m | | |
| 4.1 | KNR 0231 0101-0100 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni , głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV | 332,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 332,0000 | | |
| 4.2 | KNR 0231 0101-0200 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni , dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV - następne 75 cm | 332,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 332,0000 Krotność: 15,0000 | | |
| 4.3 | KNR 0401 0108-0600 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. kategoria gruntu III | 319,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 319,0000 | | |
| 4.4 | KNR 0401 0108-0800 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - następne 9 km | 319,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 319,0000 Krotność: 9,0000 | | |
| 4.5 | KNR 0231 0104-0500 | | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm | 332,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 332,0000 | | |
| 4.6 | KNR 0231 0104-0600 | | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 10 cm | 332,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 332,0000 Krotność: 10,0000 | | |
| 4.7 | KNR 0231 0105-0700 | | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | 332,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 332,0000 | | |
| 4.8 | KNR 0231 0105-0800 | | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 22 cm | 332,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 332,0000 Krotność: 22,0000 | | |
| 4.9 | KNR 0231 0114-0500 | | Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | 344,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 344,0000 | | |
| 4.10 | KNR 0231 0114-0600 | | Podbudowy z kruszywa łamanego. warstwa dolna. dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - następne 5 cm | 344,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 344,0000 Krotność: 5,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|---|------------|-------|
| 4.11 | KNR 0231 0110-0100 | | Podbudowy z mieszanek bitumicznych klincowo zwirowych.mieszanki o lepisczu asfaltowym.grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm | 348,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 348,0000 | | |
| 4.12 | KNR 0231 0110-0200 | | Podbudowy z mieszanek bitumicznych klincowo zwirowych.mieszanki o lepisczu asfaltowym.dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 14 cm | 348,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 348,0000 Krotność: 14,0000 | | |
| 4.13 | KNR 0231 0310-0100 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm | 362,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 362,0000 | | |
| 4.14 | KNR 0231 0310-0200 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - następne 4 cm | 362,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 362,0000 Krotność: 4,0000 | | |
| 4.15 | KNR 0231 0310-0500 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścierna o grubości po zagęszczeniu 3 cm | 358,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 358,0000 | | |
| 4.16 | KNR 0231 0310-0600 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścierna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - następne 2 cm | 358,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 358,0000 Krotność: 2,0000 | | |
| 5 | | | Pobocza wzdłuż drogi o szer. 6 m- jednostronne na dług. 860 m | | |
| 5.1 | KNR 0231 0204-0500 | | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - utwardzenie poboczy | 588,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 588,0000 | | |
| 6 | | | Pobocza wzdłuż drogi o szer. 5 m- jednostronne na dług. 1217 m | | |
| 6.1 | KNR 0231 0204-0500 | | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - utwardzenie poboczy | 913,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 913,0000 | | |
| 7 | | | Chodnik i ścieżka rowerowa wzdłuż drogi gminnej | | |
| 7.1 | KNR 0231 0101-0100 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV | 5 783,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 5 783,0000 | | |
| 7.2 | KNR 0231 0101-0200 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV - następne 10 cm | 5 783,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 5 783,0000 Krotność: 2,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|-------------------------------|--------------|---|------------|-------|
| 7.3 | KNR 0401 0108-0600 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III | 5 783,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 5 783,0000 | | |
| 7.4 | KNR 0401 0108-0800 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - następne 9 km | 5 783,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 5 783,0000 Krotność: 9,0000 | | |
| 7.5 | KNR 0231 0105-0700 | | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm | 5 227,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 5 227,0000 | | |
| 7.6 | KNR 0231 0105-0800 | | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 12 cm | 5 227,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 5 227,0000 Krotność: 12,0000 | | |
| 7.7 | KNR 0231 0402-0300 | | Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe | 144,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 144,0000 | | |
| 7.8 | KNR 0231 0403-0400 | | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo piaskowej | 2 060,0000 | m |
| | | | Obmiar: 2 060,0000 | | |
| 7.9 | KNR 0231 0407-0500 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 2 778,0000 | m |
| | | | Obmiar: 2 778,0000 | | |
| 7.10 | KNR 0231 0114-0700 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | 1 440,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 1 440,0000 | | |
| 7.11 | KNR 0231 0114-0800 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - następne 2 cm | 1 440,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 1 440,0000 Krotność: 2,0000 | | |
| 7.12 | KNR 0231 0314-0100 | | Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa ścieralna mieszanka grysowa.grubość warstwy 2 cm | 1 440,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 1 440,0000 | | |
| 7.13 | KNR 0231 0314-0200 | | Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa ścieralna mieszanka grysowa.grubość warstwy za każdy dalszy 1 cm - następne 2 cm | 1 440,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 1 440,0000 Krotność: 2,0000 | | |
| 7.14 | KNR 0231 0502-0400 | | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 3 787,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 3 787,0000 | | |
| 8 | | | Wykonanie zjazdów i rowów | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|--|--------------|---|------------|-------|
| 8.1 | KNR 0231 0204-0500 | | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - utwardzenie poboczy | 21,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 21,0000 | | |
| 8.2 | KNR 0201 0212-0300 | | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,25m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach - grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96) | 1 667,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 1 667,0000 | | |
| 8.3 | KNR 0201 0214-0100 | | Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96) - następne 4 km | 1 667,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 1 667,0000 Krotność: 8,0000 | | |
| 8.4 | KNR 0201 0507-0200 | | Plantowanie skarp, dna rowów przy robotach wodnoinżynieryjnych - grunt kategorii III. | 2,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 2,0000 | | |
| 8.5 | KNR 0201 0516-0500 | | Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowołpiaskowej. | 80,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 80,0000 | | |
| 8.6 | KNR 1312 1505-0300 | | Przepusty z rur betonowych d=300-600 | 95,0000 | m |
| | | | Obmiar: 95,0000 | | |
| 8.7 | KNR 0218 0625-0200 | | Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu | 2,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 2,0000 | | |
| 8.8 | Analiza własna: KNNR 0006 0605-0100 | | Przepusty rurowe pod jezdnią, ławy fundamentowe żwirowe. odwodnienie do rowu. | 8,5500 | m3 |
| | | | Obmiar: $95 * 0,15 * 0,6 = 8,5500$ | | |
| 9 | | | Roboty towarzyszące | | |
| 9.1 | KNR 0231 0702-0300 | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 100 mm | 13,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 13,0000 | | |
| 9.2 | KNR 0231 0703-0200 | | Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze, informacyjne. przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 | 17,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 17,0000 | | |
| 9.3 | KNR 0231 0706-0600 | | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie | 120,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 120,0000 | | |
| 9.4 | KNZ 0040 0301-0100 | | Budowa studni kablowych prefabrykowanych, rozdzielczych sk-1, w gruncie kategorii I - III. | 1,0000 | szt. |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 10 | | | Przebudowa przejazdu kolejowego | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Obmiar | Obmiar | Jedn. |
|------|---|--------------|---|---------|-------|
| 10.1 | Analiza własna: KNR 0237 0405-0500 | | Ręczne podnoszenie toru warstwami grubości 8 cm, rodzaj podsypki - tłuczeń, podkłady drewniane, dług. 33 m | 0,3300 | km |
| | | | Obmiar: 0,3300 Krotność: 4,0000 | | |
| 10.2 | KNR 0231 0402-0300 | | Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe | 1,0000 | m3 |
| | | | Obmiar: 1,0000 | | |
| 10.3 | KNR 0231 0403-0400 | | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo piaskowej | 22,0000 | m |
| | | | Obmiar: 22,0000 | | |
| 10.4 | KNR 0231 0109-0100 | | Podbudowy betonowe z dylatacja.grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | 23,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 23,0000 | | |
| 10.5 | KNR 0231 0109-0200 | | Podbudowy betonowe z dylatacja.dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 10 cm | 23,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 23,0000 Krotność: 10,0000 | | |
| 10.6 | KNR 0231 0302-0500 | | Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm | 23,0000 | m2 |
| | | | Obmiar: 23,0000 | | |
| 10.7 | KNR 0231 0315-0500 | | Wypełnienie szczelin o głębokości 14 cm między szyną a nawierzchnią drogową /jednostronnie/ masa zalewowa, szerokość szczeliny 2 cm | 40,0000 | m |
| | | | Obmiar: 40,0000 | | |

Je Rechner

LARPOL Marek Rechciński
90-519 Łódź, ul. Gdańska 123B m. 18
tel. 506 762 224, e-mail: mrech@wp.pl
NIP 7271250445 ; REGON 471426777

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. | Opis | Jedn. | Obmiar | Cena jedn. | Razem |
|------|-------------------------------|-------|---|-------|------------|------------|-------|
| 1 | | | Roboty przygotowawcze | | 1,0000 | | |
| 1.1 | KNR 0231 0803-0300 | | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych o grubości 3 cm Obmiar: 1 300,0000 | m2 | 1 300,0000 | | |
| 1.2 | KNR 0401 0108-1100 | | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km Obmiar: 1 300,0000 | m3 | 1 300,0000 | | |
| 1.3 | KNR 0401 0108-1200 | | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km-nastepne 9 km Obmiar: 1 300,0000 Krotnosc: 9,0000 | m3 | 1 300,0000 | | |
| | | | Rozdzial razem: | | | | |
| 2 | | | Wykonanie nowej nawierzchni jezdni na drodze dojazdowej o szr. 6 m- dlug. 840 m | | 1,0000 | | |
| 2.1 | KNR 0231 0101-0100 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na cala szerokosci jezdni , glębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 7 112,0000 | m2 | 7 112,0000 | | |
| 2.2 | KNR 0231 0101-0200 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na cala szerokosci jezdni , dodatek za kazde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV - nastepne 70 cm Obmiar: 7 112,0000 Krotnosc: 14,0000 | m2 | 7 112,0000 | | |
| 2.3 | KNR 0401 0108-0600 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km.kategoria gruntu III Obmiar: 7 112,0000 | m3 | 7 112,0000 | | |
| 2.4 | KNR 0401 0108-0800 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na kazdy nastepny 1 km - nastepne 9 km Obmiar: 7 112,0000 Krotnosc: 9,0000 | m3 | 7 112,0000 | | |
| 2.5 | KNR 0231 0104-0500 | | Warstwa odsaczajaca w korycie lub na cala szerokosci drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubosc warstwy po zagęszczeniu 10cm Obmiar: 7 112,0000 | m2 | 7 112,0000 | | |
| 2.6 | KNR 0231 0104-0600 | | Warstwa odsaczajaca w korycie lub na cala szerokosci drogi, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za kazdy dalszy 1 cm - nastepne 18 cm Obmiar: 7 112,0000 Krotnosc: 18,0000 | m2 | 7 112,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. | Opis | Jedn. | Obmiar | Cena jedn. | Razem |
|------|-------------------------------|-------|---|-------|------------|------------|-------|
| 2.7 | KNR 0231 0114-0500 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 5 851,0000 | m2 | 5 851,0000 | | |
| 2.8 | KNR 0231 0114-0600 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - następne 7 cm Obmiar: 5 851,0000 Krotność: 7,0000 | m2 | 5 851,0000 | | |
| 2.9 | KNR 0231 0105-0700 | | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: 7 112,0000 | m2 | 7 112,0000 | | |
| 2.10 | KNR 0231 0105-0800 | | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 22 cm Obmiar: 7 112,0000 Krotność: 22,0000 | m2 | 7 112,0000 | | |
| 2.11 | KNR 0231 0110-0100 | | Podbudowy z mieszanek bitumicznych klinowo żwirowych.mieszanek o lepiszczu asfaltowym.grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Obmiar: 5 295,0000 | m2 | 5 295,0000 | | |
| 2.12 | KNR 0231 0110-0200 | | Podbudowy z mieszanek bitumicznych klinowo żwirowych.mieszanek o lepiszczu asfaltowym.dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 3 cm Obmiar: 5 295,0000 Krotność: 3,0000 | m2 | 5 295,0000 | | |
| 2.13 | KNR 0231 0310-0100 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm Obmiar: 5 245,0000 | m2 | 5 245,0000 | | |
| 2.14 | KNR 0231 0310-0200 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - następny 1 cm Obmiar: 5 245,0000 | m2 | 5 245,0000 | | |
| 2.15 | KNR 0231 0310-0500 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: 5 117,0000 | m2 | 5 117,0000 | | |
| 2.16 | KNR 0231 0310-0600 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - następny 1 cm Obmiar: | m2 | 5 117,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. | Opis | Jedn. | Obmiar | Cena jedn. | Razem |
|------|-------------------------------|-------|--|-------|------------|------------|-------|
| | | | 5 117,0000 | | | | |
| | | | Rozdział razem: | | | | |
| 3 | | | Wykonanie nowej nawierzchni jezdni na drodze dojazdowej o szer. 5 m - długość 1217 m | | 1,0000 | | |
| 3.1 | KNR 0231 0101-0100 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni , głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 8 943,0000 | m2 | 8 943,0000 | | |
| 3.2 | KNR 0231 0101-0200 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni , dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV - następne 70 cm Obmiar: 8 943,0000 Krotność: 14,0000 | m2 | 8 943,0000 | | |
| 3.3 | KNR 0401 0108-0600 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III Obmiar: 5 902,0000 | m3 | 5 902,0000 | | |
| 3.4 | KNR 0401 0108-0800 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - następne 9 km Obmiar: 5 902,0000 Krotność: 9,0000 | m3 | 5 902,0000 | | |
| 3.5 | KNR 0231 0104-0500 | | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Obmiar: 7 300,0000 | m2 | 7 300,0000 | | |
| 3.6 | KNR 0231 0104-0600 | | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 18 cm Obmiar: 7 300,0000 Krotność: 18,0000 | m2 | 7 300,0000 | | |
| 3.7 | KNR 0231 0114-0500 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 6 450,0000 | m2 | 6 450,0000 | | |
| 3.8 | KNR 0231 0114-0600 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - następne 7 cm Obmiar: 6 450,0000 Krotność: 7,0000 | m2 | 6 450,0000 | | |
| 3.9 | KNR 0231 0105-0700 | | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: 7 300,0000 | m2 | 7 300,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. | Opis | Jedn. | Obmiar | Cena jedn. | Razem |
|------|-------------------------------|-------|--|-------|------------|------------|-------|
| 3.10 | KNR 0231 0105-0800 | | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 22 cm Obmiar: 7 300,0000 Krotność: 22,0000 | m2 | 7 300,0000 | | |
| 3.11 | KNR 0231 0110-0100 | | Podbudowy z mieszanek bitumicznych klinowo żwirowych.mieszanki o lepiszczu asfaltowym.grubość warstwowy po zagęszczeniu 4 cm Obmiar: 6 181,0000 | m2 | 6 181,0000 | | |
| 3.12 | KNR 0231 0110-0200 | | Podbudowy z mieszanek bitumicznych klinowo żwirowych.mieszanki o lepiszczu asfaltowym.dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 3 cm Obmiar: 6 181,0000 Krotność: 3,0000 | m2 | 6 181,0000 | | |
| 3.13 | KNR 0231 0310-0100 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm Obmiar: 6 139,0000 | m2 | 6 139,0000 | | |
| 3.14 | KNR 0231 0310-0200 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - następny 1 cm Obmiar: 6 139,0000 | m2 | 6 139,0000 | | |
| 3.15 | KNR 0231 0310-0500 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: 6 084,0000 | m2 | 6 084,0000 | | |
| 3.16 | KNR 0231 0310-0600 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych,asfaltowa warstwa ścieralna.grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - następny 1 cm Obmiar: 6 084,0000 | m2 | 6 084,0000 | | |
| | | | Rozdział razem: | | | | |
| 4 | | | Wykonanie nowej nawierzchni jezdni przy drodze krajowej - poszerzenie na dług 20 m | | 1,0000 | | |
| 4.1 | KNR 0231 0101-0100 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całą szerokość jezdni , głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 332,0000 | m2 | 332,0000 | | |
| 4.2 | KNR 0231 0101-0200 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całą szerokość jezdni , dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV - następne 75 cm Obmiar: 332,0000 Krotność: 15,0000 | m2 | 332,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. | Opis | Jedn. | Obmiar | Cena jedn. | Razem |
|------|-------------------------------|-------|--|-------|----------|------------|-------|
| 4.3 | KNR 0401 0108-0600 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III Obmiar: 319,0000 | m3 | 319,0000 | | |
| 4.4 | KNR 0401 0108-0800 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - następne 9 km Obmiar: 319,0000 Krotność: 9,0000 | m3 | 319,0000 | | |
| 4.5 | KNR 0231 0104-0500 | | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm Obmiar: 332,0000 | m2 | 332,0000 | | |
| 4.6 | KNR 0231 0104-0600 | | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 10 cm Obmiar: 332,0000 Krotność: 10,0000 | m2 | 332,0000 | | |
| 4.7 | KNR 0231 0105-0700 | | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: 332,0000 | m2 | 332,0000 | | |
| 4.8 | KNR 0231 0105-0800 | | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 22 cm Obmiar: 332,0000 Krotność: 22,0000 | m2 | 332,0000 | | |
| 4.9 | KNR 0231 0114-0500 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Obmiar: 344,0000 | m2 | 344,0000 | | |
| 4.10 | KNR 0231 0114-0600 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolną.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - następne 5 cm Obmiar: 344,0000 Krotność: 5,0000 | m2 | 344,0000 | | |
| 4.11 | KNR 0231 0110-0100 | | Podbudowy z mieszanek bitumicznych klinowo żwirowych.mieszanki o lepiszczu asfaltowym.grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Obmiar: 348,0000 | m2 | 348,0000 | | |
| 4.12 | KNR 0231 0110-0200 | | Podbudowy z mieszanek bitumicznych klinowo żwirowych.mieszanki o lepiszczu asfaltowym.dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 14 cm Obmiar: 348,0000 Krotność: 14,0000 | m2 | 348,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. | Opis | Jedn. | Obmiar | Cena jedn. | Razem |
|------|-------------------------------|-------|---|-------|------------|------------|-------|
| 4.13 | KNR 0231 0310-0100 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm Obmiar: 362,0000 | m2 | 362,0000 | | |
| 4.14 | KNR 0231 0310-0200 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - następne 4 cm Obmiar: 362,0000 Krotność: 4,0000 | m2 | 362,0000 | | |
| 4.15 | KNR 0231 0310-0500 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: 358,0000 | m2 | 358,0000 | | |
| 4.16 | KNR 0231 0310-0600 | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno bitumicznych grysowych, asfaltowa warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu za każdy dalszy 1 cm - następne 2 cm Obmiar: 358,0000 Krotność: 2,0000 | m2 | 358,0000 | | |
| | | | Rozdział razem: | | | | |
| 5 | | | Pobocza wzdłuż drogi o szer. 6 m- jednostronne na dług. 860 m | | 1,0000 | | |
| 5.1 | KNR 0231 0204-0500 | | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - utwardzenie poboczy Obmiar: 588,0000 | m2 | 588,0000 | | |
| | | | Rozdział razem: | | | | |
| 6 | | | Pobocza wzdłuż drogi o szer. 5 m- jednostronne na dług. 1217 m | | 1,0000 | | |
| 6.1 | KNR 0231 0204-0500 | | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - utwardzenie poboczy Obmiar: 913,0000 | m2 | 913,0000 | | |
| | | | Rozdział razem: | | | | |
| 7 | | | Chodnik i ścieżka rowerowa wzdłuż drogi gminnej | | 1,0000 | | |
| 7.1 | KNR 0231 0101-0100 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV Obmiar: 5 783,0000 | m2 | 5 783,0000 | | |
| 7.2 | KNR 0231 0101-0200 | | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, dodatek za każde dalsze 5 cm, kategoria gruntu I do IV - następne 10 cm Obmiar: | m2 | 5 783,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. | Opis | Jedn. | Obmiar | Cena jedn. | Razem |
|------|-------------------------------|-------|--|-------|------------|------------|-------|
| | | | 5 783,0000 Krotność: 2,0000 | | | | |
| 7.3 | KNR 0401 0108-0600 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.kategoria gruntu III Obmiar: 5 783,0000 | m3 | 5 783,0000 | | |
| 7.4 | KNR 0401 0108-0800 | | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - następne 9 km Obmiar: 5 783,0000 Krotność: 9,0000 | m3 | 5 783,0000 | | |
| 7.5 | KNR 0231 0105-0700 | | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Obmiar: 5 227,0000 | m2 | 5 227,0000 | | |
| 7.6 | KNR 0231 0105-0800 | | Podsypka cementowo piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 12 cm Obmiar: 5 227,0000 Krotność: 12,0000 | m2 | 5 227,0000 | | |
| 7.7 | KNR 0231 0402-0300 | | Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe Obmiar: 144,0000 | m3 | 144,0000 | | |
| 7.8 | KNR 0231 0403-0400 | | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 2 060,0000 | m | 2 060,0000 | | |
| 7.9 | KNR 0231 0407-0500 | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar: 2 778,0000 | m | 2 778,0000 | | |
| 7.10 | KNR 0231 0114-0700 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Obmiar: 1 440,0000 | m2 | 1 440,0000 | | |
| 7.11 | KNR 0231 0114-0800 | | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa górna.dopłata za każdy dalszy 1 cm warstwy ponad 8 cm - następne 2 cm Obmiar: 1 440,0000 Krotność: 2,0000 | m2 | 1 440,0000 | | |
| 7.12 | KNR 0231 0314-0100 | | Nawierzchnie z mieszanki asfaltu łanego, warstwa ścieralna mieszanka grysowa.grubość warstwy 2 cm Obmiar: 1 440,0000 | m2 | 1 440,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. | Opis | Jedn. | Obmiar | Cena jedn. | Razem |
|------|--|-------|--|-------|------------|------------|-------|
| 7.13 | KNR 0231 0314-0200 | | Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa ścieralna mieszanka grysowa.grubość warstwy za każdy dalszy 1 cm - następne 2 cm Obmiar: 1 440,0000 Krotność: 2,0000 | m2 | 1 440,0000 | | |
| 7.14 | KNR 0231 0502-0400 | | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Obmiar: 3 787,0000 | m2 | 3 787,0000 | | |
| | | | Rozdział razem: | | | | |
| 8 | | | Wykonanie zjazdów i rowów | | 1,0000 | | |
| 8.1 | KNR 0231 0204-0500 | | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia.grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm - utwardzenie poboczy Obmiar: 21,0000 | m2 | 21,0000 | | |
| 8.2 | KNR 0201 0212-0300 | | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiećbier. 0,25m3, spycharkami 75km z transp. samochodami samowyl. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach - grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96) Obmiar: 1 667,0000 | m3 | 1 667,0000 | | |
| 8.3 | KNR 0201 0214-0100 | | Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowyl. do 5t po terenie, drogach gruntów, grunt kat I, III (b.i.nr 8/96) - następne 4 km Obmiar: 1 667,0000 Krotność: 8,0000 | m3 | 1 667,0000 | | |
| 8.4 | KNR 0201 0507-0200 | | Plantowanie skarp, dna rowów przy robotach wodnoinżynieryjnych - grunt kategorii III. Obmiar: 2,0000 | m2 | 2,0000 | | |
| 8.5 | KNR 0201 0516-0500 | | Umocnienie skarp i dna rowów brukiem z kamienia łamanego na podsypce cementowolpiaskowej. Obmiar: 80,0000 | m2 | 80,0000 | | |
| 8.6 | KNR 1312 1505-0300 | | Przepusty z rur betonowych d=300-600 Obmiar: 95,0000 | m | 95,0000 | | |
| 8.7 | KNR 0218 0625-0200 | | Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu Obmiar: 2,0000 | szt. | 2,0000 | | |
| 8.8 | Analiza własna: KNNR 0006 0605-0100 | | Przepusty rurowe pod jezdnią, ławy fundamentowe zwirowe. odwodnienie do rowu. Obmiar: 8,5500 | m3 | 8,5500 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. | Opis | Jedn. | Obmiar | Cena jedn. | Razem |
|------|---|-------|---|-------|----------|------------|-------|
| | | | Rozdział razem: | | | | |
| 9 | | | Roboty towarzyszące | | 1,0000 | | |
| 9.1 | KNR 0231 0702-0300 | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 100 mm Obmiar: 13,0000 | szt. | 13,0000 | | |
| 9.2 | KNR 0231 0703-0200 | | Znaki zakazu, nakazu ostrzegawcze, informacyjne, przymocow. tablic o powierzchni ponad 0,3 m2 Obmiar: 17,0000 | szt. | 17,0000 | | |
| 9.3 | KNR 0231 0706-0600 | | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie Obmiar: 120,0000 | m2 | 120,0000 | | |
| 9.4 | KNZ 0040 0301-0100 | | Budowa studni kablowych prefabrykowanych, rozdzielczych sk-1, w gruncie kategorii I - III. Obmiar: 1,0000 | szt. | 1,0000 | | |
| | | | Rozdział razem: | | | | |
| 10 | | | Przebudowa przejazdu kolejowego | | 1,0000 | | |
| 10.1 | Analiza własna: KNR 0237 0405-0500 | | Ręczne podnoszenie toru warstwami grubości 8 cm, rodzaj podsypki - tłuczeń, podkłady drewniane, dług. 33 m Obmiar: 0,3300 Krotność: 4,0000 | km | 0,3300 | | |
| 10.2 | KNR 0231 0402-0300 | | Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe Obmiar: 1,0000 | m3 | 1,0000 | | |
| 10.3 | KNR 0231 0403-0400 | | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo piaskowej Obmiar: 22,0000 | m | 22,0000 | | |
| 10.4 | KNR 0231 0109-0100 | | Podbudowy betonowe z dylatacją grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm Obmiar: 23,0000 | m2 | 23,0000 | | |
| 10.5 | KNR 0231 0109-0200 | | Podbudowy betonowe z dylatacją, dodatek za każdy dalszy 1 cm - następne 10 cm Obmiar: 23,0000 Krotność: 10,0000 | m2 | 23,0000 | | |
| 10.6 | KNR 0231 0302-0500 | | Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10 cm Obmiar: 23,0000 | m2 | 23,0000 | | |
| 10.7 | KNR 0231 0315-0500 | | Wypełnienie szczelin o głębokości 14 cm między szyną a nawierzchnią drogową /jednostronnie/ masa zalewowa, szerokość szczeliny 2 cm | m | 40,0000 | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. | Opis | Jedn. | Obmiar | Cena jedn. | Razem |
|------|----------------|-------|-------------------------------|-------|--------|------------|-------|
| | | | Obmiar: 40,0000 | | | | |
| | | | Rozdział razem: | | | | |
| | | | Kosztorys razem: | | | | |
| | | | Wartość VAT [23,0%]: | | | | |
| | | | Całkowita wartość kosztorysu: | | | | |


SOLARPOL Marek Rechciński
 90-519 Łódź, ul. Gdańska 123B m. 18
 tel. 506 762 224, e-mail: mrech@wp.pl
 NIP 7271250445 ; REGON 471426777