

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 2-31 d.1 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 86,0 | m m | 86,00 | |
| | | | | RAZEM | 86,00 |
| 2 | KNR 2-31 d.1 0814-05 | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 86 | m m | 86,00 | |
| | | | | RAZEM | 86,00 |
| 3 | KNR 2-31 d.1 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 172,0*0,065 | m ³ m ³ | 11,18 | |
| | | | | RAZEM | 11,18 |
| 4 | KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km <krawężniki betonowe> 0,15*0,30*86,0+0,12*0,25*86,0 + <ława pod krawężniki>11,18 | m ³ m ³ | 17,63 | |
| | | | | RAZEM | 17,63 |
| 5 | KNR AT-03 d.1 0104-01/02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - interpolacja ROZBIÓRKA JEZDNI 83,5*3,0 | m ² m ² | 250,50 | |
| | | | | RAZEM | 250,50 |
| 6 | KNR AT-03 d.1 0105-03 | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 25 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km ROZBIÓRKA JEZDNI Krotność = 1,25 83,5*3,0 | m ² m ² | 250,50 | |
| | | | | RAZEM | 250,50 |
| 7 | KNR AT-03 d.1 0105-01 | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. 12 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km ROZBIÓRKA OPASKI BETONOWEJ WZDŁUŻ KRAWĘŻNIKA (10,7+5,1+5*8,5)*0,5 | m ² m ² | 29,15 | |
| | | | | RAZEM | 29,15 |
| 8 | KNR 2-31 d.1 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej ROZBIÓRKA WEJŚĆ DO KLATEK 2*4,5+2*13+2*5*7,5+7,5 | m m | 117,50 | |
| | | | | RAZEM | 117,50 |
| 9 | KNR 2-31 d.1 0812-03 | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu ROZBIÓRKA WEJŚĆ DO KLATEK 117,5*0,03 | m ³ m ³ | 3,53 | |
| | | | | RAZEM | 3,53 |
| 10 | KNR AT-03 d.1 0104-01 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km ROZBIÓRKA WEJŚĆ DO KLATEK 4,5*2,8+13,0*1,5+5*7,5*2,8 | m ² m ² | 137,10 | |
| | | | | RAZEM | 137,10 |
| 11 | KNR AT-03 d.1 0105-03 | Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km ROZBIÓRKA WEJŚĆ DO KLATEK 4,5*2,8+13,0*1,5+5*7,5*2,8 | m ² m ² | 137,10 | |
| | | | | RAZEM | 137,10 |
| 12 | KNR 4-04 d.1 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km DOPŁATA DO 10 km Krotność = 9 <nawierzchnia asfaltowa> 250,50*0,05 + <podbudowa betonowa> 250,50*0,25+29,15*0,12 + <rozbiórka wejść do klatek> 0,30*0,08*117,5+3,53+137,10*(0,04+0,20) | m ³ m ³ | 117,90 | |
| | | | | RAZEM | 117,90 |
| 13 | d.1 | Koszty składowania gruzu i urobku 117,90+17,63 | m ³ m ³ | 135,53 | |
| | | | | RAZEM | 135,53 |
| 2 | | Roboty ziemne | | | |
| 14 | KNR 2-01 d.2 0205-04 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - 80% MECHANICZNIE | m ³ | | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | (<jezdnia> 83,5*3,0*0,23 + <wejścia do klatek> 137,10*0,24 + <chodnik w miejscu opaski> (10,7+5,10+5*8,50)*0,50*0,36+(10,7+5,10+5*8,50)*0,50*0,48)*80% | m ³ | 92,00 | |
| | | | | RAZEM | 92,00 |
| 15 | KNR 2-01 d.2 0301-02 0214-04 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - 20% RĘCZNIE (<jezdnia> 83,5*3,0*0,23 + <wejścia do klatek> 137,10*0,24 + <chodnik w miejscu opaski> (10,7+5,10+5*8,50)*0,50*0,36+(10,7+5,10+5*8,50)*0,50*0,48)*20% | m ³ | | |
| | | | m ³ | 23,00 | |
| | | | | RAZEM | 23,00 |
| 16 | KNR 2-31 d.2 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 250,5+137,10+(10,7+5,1+5*8,5)*1,0 | m ² | | |
| | | | m ² | 445,90 | |
| | | | | RAZEM | 445,90 |
| 3 | | Krawężniki i obrzeża | | | |
| 17 | KNR 2-31 d.3 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 2*86,0*0,065 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 11,18 | |
| | | | | RAZEM | 11,18 |
| 18 | KNR 2-31 d.3 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem (2*4,5+2*13+2*5*7,5+7,5)*0,03 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3,53 | |
| | | | | RAZEM | 3,53 |
| 19 | KNR 2-31 d.3 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające 15*30 i zaniżone na podsypce cementowo-piaskowej 86+86 | m | | |
| | | | m | 172,00 | |
| | | | | RAZEM | 172,00 |
| 20 | KNR 2-31 d.3 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2*4,5+2*13+2*5*7,5+7,5 | m | | |
| | | | m | 117,50 | |
| | | | | RAZEM | 117,50 |
| 4 | | Jezdnie | | | |
| 21 | KNR 2-31 d.4 0109-03 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm STABILIZACJA Rm=2,5 MPa 83,5*3,0 | m ² | | |
| | | | m ² | 250,50 | |
| | | | | RAZEM | 250,50 |
| 22 | KNR 2-31 d.4 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm 250,5 | m ² | | |
| | | | m ² | 250,50 | |
| | | | | RAZEM | 250,50 |
| 23 | KNR 2-31 d.4 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 250,5 | m ² | | |
| | | | m ² | 250,50 | |
| | | | | RAZEM | 250,50 |
| 5 | | Wejścia do klatek | | | |
| 24 | KNR 2-31 d.5 0109-03 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - STABILIZACJA 2,5 MPa 137,10 | m ² | | |
| | | | m ² | 137,10 | |
| | | | | RAZEM | 137,10 |
| 25 | KNR 2-31 d.5 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 137,10 | m ² | | |
| | | | m ² | 137,10 | |
| | | | | RAZEM | 137,10 |
| 26 | KNR 2-31 d.5 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 137,10 | m ² | | |
| | | | m ² | 137,10 | |
| | | | | RAZEM | 137,10 |
| 6 | | Poszerzenie chodnika w miejscu opaski betonowej | | | |
| 27 | KNR 2-31 d.6 0109-03 0109-04 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - STABILIZACJA 2,5 MPa (10,5+5,1+5*8,50)*1,0 | m ² | | |
| | | | m ² | 58,10 | |

OBMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|--|----------------|--------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 58,10 |
| 28 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| d.6 | 0114-05 | | | | |
| | 0114-06 | 58,10 | m ² | 58,10 | |
| | | | | RAZEM | 58,10 |
| 29 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| d.6 | 0511-03 | 58,10 | m ² | 58,10 | |
| | | | | RAZEM | 58,10 |