
PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA DROGOWA

NAZWA INWESTYCJI:

**PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 3112L SUSZEŃ – MAJDAN
BOROWSKI PIERWSZY – SUCHE LIPIE OD KM 3+030 DO KM 3+763”.**

ADRES INWESTYCJI: Droga powiatowa nr 3112L od km 3+030 do km 3+763

NAZWA INWESTORA: Zarząd Dróg Powiatowych w Krasnymstawie

ADRES INWESTORA: 22-300 Krasnystaw, ul. Borowa 6

WYKONAWCA: PWS PROJEKT Paweł Sikora

ADRES WYKONAWCY: 21-030 Motycz, Konopnica 251e

SPOZĄDZIŁ

mgr inż. Paweł Sikora - Projektant

DATA OPRACOWANIA: 2021-11-25

WYKONAWCA:

.....

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

SPIS TREŚCI

| | |
|---|----|
| 1. Przedmiar robót | 3 |
| 2. Tabela objętości odhumusowania..... | 11 |
| 3. Tabela robót ziemnych | 13 |
| 4. Tabela objętości wyrównania | 15 |
| 5. Tabela poszerzeń warstwa z kruszywa | 17 |
| 6. Tabela poszerzeń warstwa z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 15 cm..... | 18 |
| 7. Tabela powierzchni plantowania i humusowania skarp..... | 19 |
| 8. Tabela poszerzeń blok podpierający z kruszywa..... | 21 |
| 9. Tabela zjazdów | 22 |

Przedmiar Robót

| Lp. | STWiORB | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------|---|----------------------|---------------------------|--------|
| 1 | | DP 3112L na terenie gminy Rudnik od km 3+030 do km 3+763 | | | |
| 1.1 | | WYMAGANIA OGÓLNE | | | |
| 1 d.1.1 | DM.00.00.00 | Wprowadzenie i utrzymanie organizacji ruchu na czas prowadzenia robót - obmiar: trasa zasadnicza - 1,00 | ryczałt ryczałt | 1,00 RAZEM | 1,00 |
| 2 d.1.1 | DM.00.00.00 | Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej - obmiar: - 1,00 | ryczałt ryczałt | 1,00 RAZEM | 1,00 |
| 1.2 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.2.1 | | Roboty pomiarowe oraz zdjęcie w-wy ziemi urodzajnej | | | |
| 3 d.1.2.1 | D-01.01.01 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - obmiar: - 0,734 | km km | 0,73 RAZEM | 0,73 |
| 4 d.1.2.1 | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości od 10 do 30 cm - obmiar: - 1123,53 * 0,2 | m3 m3 | 224,71 RAZEM | 224,71 |
| 1.2.2 | | Usunięcie drzew i krzewów | | | |
| 5 d.1.2.2 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew o średnicy 0-25 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc. - obmiar: - 224 + 106 | szt. szt. | 330,00 RAZEM | 330,00 |
| 6 d.1.2.2 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc. - obmiar: - 28,00 | szt. szt. | 28,00 RAZEM | 28,00 |
| 7 d.1.2.2 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc. - obmiar: - 13,00 | szt. szt. | 13,00 RAZEM | 13,00 |
| 8 d.1.2.2 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc. - obmiar: - 4,00 | szt. szt. | 4,00 RAZEM | 4,00 |
| 9 d.1.2.2 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc. - obmiar: - 2,00 | szt. szt. | 2,00 RAZEM | 2,00 |
| 10 d.1.2.2 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc. - obmiar: - 4,00 | szt. szt. | 4,00 RAZEM | 4,00 |
| 11 d.1.2.2 | D-01.02.01 | Ścinanie drzew o średnicy >75 cm wraz z karczowaniem pni oraz z odwozem dłużyc. - obmiar: - 1,00 | szt. szt. | 1,00 RAZEM | 1,00 |
| 12 d.1.2.2 | D-01.02.01 | Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha wraz z ich utylizacją - obmiar: - 0,08 | ha ha | 0,08 RAZEM | 0,08 |
| 1.2.3 | | Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | | |
| 13 d.1.2.3 | D-01.02.04 | Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości warstwy do 20cm - obmiar: zjazdy - 23 + 25 + 55 + 6 + 18 + 14 - obmiar: wyspa - 20,00 - obmiar: nad przepustami - 4 * 25,00 | m2 m2 m2 m2 | 141,00 20,00 100,00 | |

Przedmiar Robót

| Lp. | STWiORB | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|-------------|---|----------------|----------------------------|--------|
| | | | | RAZEM | 261,00 |
| 14 d.1.2.3 | D-01.02.04 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni asfaltowej śr. gr 8cm - obmiar: wyspa - 20,00 - obmiar: nad przepustami - 4 * 25,00 | m2 m2 m2 | 20,00 100,00 RAZEM | 120,00 |
| 15 d.1.2.3 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych - obmiar: - 12,00 | m2 m2 | 12,00 RAZEM | 12,00 |
| 16 d.1.2.3 | D-01.02.04 | Rozbiórka przepustów żelbetowych pod koroną drogi o średnicy 800-1000mm - obmiar: km3+232 - 2 * 10,0 - obmiar: km3+627 - 9,00 | m m m | 20,00 9,00 RAZEM | 29,00 |
| 17 d.1.2.3 | D-01.02.04 | Rozbiórka ścianek czołowych przepustów z betonu - obmiar: - 7,00 | m3 m3 | 7,00 RAZEM | 7,00 |
| 18 d.1.2.3 | D-01.02.04 | Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40-60cm cm pod zjazdami - obmiar: - 30,90 | m m | 30,90 RAZEM | 30,90 |
| 19 d.1.2.3 | D-01.02.04 | Rozebranie istniejących ogrodzeń wraz z cokołami, furtkami i bramami wjazdowymi - obmiar: - 50 * 1,8 | m2 m2 | 90,00 RAZEM | 90,00 |
| 1.2.4 | | Przebudowa lub zabezpieczenie istniejące infrastruktury technicznej | | | |
| 20 d.1.2.4 | D.01.03.07a | Regulacja pionowa studzienek oraz włazów sieci infrastruktury technicznej - obmiar: zawory wodociągowe - 4,0 | szt. szt. | 4,00 RAZEM | 4,00 |
| 21 d.1.2.4 | D.01.03.04 | Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej rurami osłonowymi dwudzielnymi PCV110 - obmiar: - 27,00 | m m | 27,00 RAZEM | 27,00 |
| 22 d.1.2.4 | D.01.03.04 | Zabezpieczenie istniejącej sieci wodociągowej łupkami styropianowymi - obmiar: - 25,00 + 4,0 | m m | 29,00 RAZEM | 29,00 |
| 1.3 | | BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO | | | |
| 1.3.1 | | Roboty ziemne, rozbiórki i wywóz pozostałego materiału | | | |
| 23 d.1.3.1 | D-01.03.04 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,2 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV - obmiar: - 758,00 - obmiar: przeciski - (-244,00) | m m m | 758,00 -244,00 RAZEM | 514,00 |
| 24 d.1.3.1 | D-01.03.04 | Mechaniczne kopanie komory do przecisku o wym 1,4x3x1,2 w gruncie kat.I-IV - obmiar: - 5,04 * 4,00 | m3 m3 | 20,16 RAZEM | 20,16 |
| 25 d.1.3.1 | D-01.03.04 | Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - obmiar: - poz.23 | m m | 514,00 RAZEM | 514,00 |
| 1.3.2 | | Wykonanie kanału ulicznego (KTu) - profil podstawowy | | | |
| 26 d.1.3.2 | D-01.03.04 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - obmiar: - poz.23 | m m | 514,00 RAZEM | 514,00 |

Przedmiar Robót

| Lp. | STWiORB | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|------------|--|-----------------------|-------------------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 514,00 |
| 27 d.1.3.2 | D-01.03.04 | Układanie rur osłonowych z wewnętrzną ścianką pokrytą warstwą poślizgową - HDPE 40/3,7 w wykopie Krotność = 3 - obmiar: - poz.23 | m m | 514,00 RAZEM | 514,00 |
| 28 d.1.3.2 | D-01.03.04 | Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, wiązka mikrorur 7x12/10 - obmiar: - poz.23 | m m | 514,00 RAZEM | 514,00 |
| 1.3.3 | | Wykonanie kanału przepustowego (KTp) - profil podstawowy | | | |
| 29 d.1.3.3 | D-01.03.04 | Mechaniczne przepychanie rur PCW o średnicy do 110 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - obmiar: - 244,00 | m m | 244,00 RAZEM | 244,00 |
| 30 d.1.3.3 | D-01.03.04 | Mechaniczne przepychanie rur PCW o średnicy 110 mm pod drogami i nasypami - za każdą następną rurę - obmiar: - poz.29 | m m | 244,00 RAZEM | 244,00 |
| 31 d.1.3.3 | D-01.03.04 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - obmiar: - poz.29 | m m | 244,00 RAZEM | 244,00 |
| 32 d.1.3.3 | D-01.03.04 | Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - rury śr. 40 mm w zwojach (3 szt.) - obmiar: - poz.29 | m m | 244,00 RAZEM | 244,00 |
| 33 d.1.3.3 | D-01.03.04 | Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - wiązka mikrorur 7x12/10 - obmiar: - poz.29 | m m | 244,00 RAZEM | 244,00 |
| 1.3.4 | | Budowa studni kablowych | | | |
| 34 d.1.3.4 | D-01.03.04 | Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka - obmiar: studnie SKO-2 - 7,00 - obmiar: studnie SKO-4 - 1,00 | szt szt szt | 7 1 RAZEM | 8 |
| 35 d.1.3.4 | D-01.03.04 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-2, grunt kategorii I-IV - obmiar: - 7,00 | szt szt | 7 RAZEM | 7 |
| 36 d.1.3.4 | D-01.03.04 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych SKO-4, grunt kategorii I-IV - obmiar: - 1,00 | szt szt | 1 RAZEM | 1 |
| 1.3.5 | | Roboty związane z odtworzeniem nawierzchni po wykonaniu robót kablowych | | | |
| 37 d.1.3.5 | D-01.03.04 | Kabel sygnalizacyjny typu XzTKMXpw 2x2x0,8 - obmiar: - (poz.23 + poz.29) / 1000 | km km | 0,76 RAZEM | 0,76 |
| 38 d.1.3.5 | D-01.03.04 | Ułożenie taśmy ostrzegawczej - obmiar: - poz.23 / 1000 | km km | 0,51 RAZEM | 0,51 |
| 39 d.1.3.5 | D-01.03.04 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV - obmiar: - poz.23 | m m | 514,00 RAZEM | 514,00 |

Przedmiar Robót

| Lp. | STWiORB | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|------------|---|--|---|----------|
| 40 d.1.3.5 | D-01.03.04 | Mechaniczne zasypywanie komory do przecisku o wym 1,4x3x1,2 w gruncie kat. III-IV - obmiar: - 5,04 * 4,00 | m3 m3 | 20,16 RAZEM | 20,16 |
| 41 d.1.3.5 | D-01.03.04 | Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt kat. I-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - obmiar: komory - poz.40 - obmiar: rowy - poz.23 * 0,4 | m3 m3 m3 | 20,16 205,60 RAZEM | 225,76 |
| 1.4 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1.4.1 | | Wykonanie wykopów | | | |
| 42 d.1.4.1 | D-02.01.01 | Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z transportem urobku na odkład wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie - obmiar: - 2275,00 - obmiar: zjazdy - 317,16 | m3 m3 m3 | 2 275,00 317,16 RAZEM | 2 592,16 |
| 1.4.2 | | Wykonanie nasypów | | | |
| 43 d.1.4.2 | D-02.03.01 | Wykonanie nasypów z gruntów kat. I-II pozyskanych z dokopu wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą - obmiar: - 621,60 - obmiar: zjazdy - 317,16 | m3 m3 m3 | 621,60 317,16 RAZEM | 938,76 |
| 1.4.3 | | Zabezpieczenie ścian wykopu | | | |
| 44 d.1.4.3 | D-03.01.01 | Wykonanie ścianek szczelnych stalowych w gruncie kat. I-IV - zabezpieczenie wykopu na czas robót - obmiar: wykonanie ścianki szczelnej na czas poszerzenia grobli zbiornika - 55,00 | m m | 55,00 RAZEM | 55,00 |
| 1.5 | | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | |
| 1.5.1 | | Przepusty pod korona drogi | | | |
| 45 d.1.5.1 | D-03.01.01 | Budowa przepustów rurowych z rur PEHD o średnicy 800mm, na ławie z kruszywa łamanego gr. 30cm - obmiar: przepust km 3+144 - 11,90 - obmiar: przepust km 3+232 - 14,10 - obmiar: przepust km 3+569 - 15,50 | m m m m | 11,90 14,10 15,50 RAZEM | 41,50 |
| 46 d.1.5.1 | D-03.01.01 | Oczyszczenie przepustów rurowych o średnicy 800mm z namułu, grubość namułu do 50% jego średnicy - obmiar: przepust km 3+748 - 12,00 | m m | 12,00 RAZEM | 12,00 |
| 1.6 | | PODBUDOWY | | | |
| 47 d.1.6 | 04.01.01 | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem mechanicznym podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - obmiar: poszerzenie - 2320,97 - obmiar: blok podpierający - 56,80 - obmiar: zjazdy - 1118,30 - obmiar: perony - 56 + 53 - obmiar: wyspa - 20,00 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 100,00 | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 2 320,97 56,80 1 118,30 109,00 20,00 100,00 RAZEM | 3 725,07 |
| 48 d.1.6 | D-04.02.01 | Wykonanie warstwy odsączającej z mieszanki kruszywa niezwiązanego o uziarnieniu 0/16 śr. gr. 15 - obmiar: perony - 56 + 53 | m2 m2 | 109,00 RAZEM | 109,00 |
| 49 d.1.6 | D-04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem | m2 | | |

Przedmiar Robót

| Lp. | STWiORB | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-------------|--|----------------------|---|----------|
| | | - obmiar: pod w-we ścieralną - 4265,15 - obmiar: istniejąca nawierzchnia - 5,5 * 730,0 - obmiar: zjazdy pod w-we ścieralna - 589,52 | m2 m2 m2 | 4 265,15 4 015,00 589,52 RAZEM | 8 869,67 |
| 50 d.1.6 | D-04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych - obmiar: pod w-we wiążącą - 4125,13 - obmiar: zjazdy pod w-we wiążąca - 589,52 | m2 m2 m2 | 4 125,13 589,52 RAZEM | 4 714,65 |
| 51 d.1.6 | D-04.03.01 | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych niebitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod w-we wiążąca - 4265,15 - obmiar: zjazdy pod w-we wiążąca - 589,52 | m2 m2 m2 | 4 265,15 589,52 RAZEM | 4 854,67 |
| 52 d.1.6 | D-04.03.01 | Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową - obmiar: pod w-we ścieralną - 4125,13 - obmiar: zjazdy pod w-we ścieralna - 589,52 | m2 m2 m2 | 4 125,13 589,52 RAZEM | 4 714,65 |
| 53 d.1.6 | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 20cm - obmiar: poszerzenia - 1825,24 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 100,00 | m2 m2 m2 | 1 825,24 100,00 RAZEM | 1 925,24 |
| 54 d.1.6 | D-04.04.02 | Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 grubości 15cm - obmiar: zjazdy, tabela - 1089,43 - obmiar: perony - 56 + 53 | m2 m2 m2 | 1 089,43 109,00 RAZEM | 1 198,43 |
| 55 d.1.6 | D-04.05.01 | Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 22 cm - obmiar: wyspa - 20,00 | m2 m2 | 20,00 RAZEM | 20,00 |
| 56 d.1.6 | D-04.05.01 | Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C3/4 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm - obmiar: poszerzenia - 2320,97 - obmiar: odtworzenie nawierzchni nad przepustami - 100,00 - obmiar: zjazdy, tabela - 1118,30 | m2 m2 m2 m2 | 2 320,97 100,00 1 118,30 RAZEM | 3 539,27 |
| 57 d.1.6 | | Wykonanie podbudowy z betonu C16/20 z wytwórni, grubość warstwy 20 cm - obmiar: wyspa - 20,00 | m2 m2 | 20,00 RAZEM | 20,00 |
| 58 d.1.6 | D-04.04.02 | Wykonanie bloku podpierającego 35x35 z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - obmiar: blok podpierający 35x35cm - 56,80 | m3 m3 | 56,80 RAZEM | 56,80 |
| 59 d.1.6 | D-04.04.02 | Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - obmiar: od km 3+030 do km 3+730,16 - 328,10 | m3 m3 | 328,10 RAZEM | 328,10 |
| 1.7 | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 60 d.1.7 | D-05.03.05 | Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 50/70 gr. 4cm dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: zjazdy indywidualne - 471,27 | m2 m2 | 471,27 RAZEM | 471,27 |
| 61 d.1.7 | D-05.03.05a | Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 50/70 gr. 6cm dla kategorii ruchu KR1-2 | m2 | | |

Przedmiar Robót

| Lp. | STWiORB | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------|--|----------------|-----------------------------|-----------|
| | | - obmiar: droga zasadnicza - 4237,16 - obmiar: zjazdy publiczne - 118,25 | m2 m2 | 4 237,16 118,25 RAZEM | 4 355,41 |
| 62 d.1.7 | D-05.03.05b | Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S 50/70 gr. 4cm, dla kategorii ruchu KR1-2 - obmiar: - 4125,13 - obmiar: zjazdy - 577,97 | m2 m2 m2 | 4 125,13 577,97 RAZEM | 4 703,10 |
| 63 d.1.7 | D-05.03.23 | Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm - na uprzednio wykonanej podbudowie - obmiar: perony - 56 + 53 | m2 m2 | 109,00 RAZEM | 109,00 |
| 64 d.1.7 | D-05.03.23 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - obmiar: zjazdy, tabela - 514,73 - obmiar: wyspa - 20,00 | m2 m2 m2 | 514,73 20,00 RAZEM | 534,73 |
| 65 d.1.7 | D-05.03.11 | Wykonanie uszorstnienia nawierzchni, destrukta bitumiczny do wbudowania w nawierzchnie zjazdów - obmiar: od km 3+030 do km 3+250 - 220 * 5 | m2 m2 | 1 100,00 RAZEM | 1 100,00 |
| 1.8 | | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 66 d.1.8 | D-06.01.01 | Plantowanie mechaniczne skarp i dna wykopów w gruntach kat. I-III - obmiar: - 20250,51 | m2 m2 | 20 250,51 RAZEM | 20 250,51 |
| 67 d.1.8 | D-06.01.01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm - obmiar: zahumusowanie wraz z obsiewem - poz.66 | m2 m2 | 20 250,51 RAZEM | 20 250,51 |
| 68 d.1.8 | D-06.02.01 | Budowa przepustów rurowych PEHD o średnicy fi 0,50 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdami i peronem - 400,60 - 10,50 | m m | 390,10 RAZEM | 390,10 |
| 69 d.1.8 | D-I D-06.02.01 | Budowa przepustów rurowych PEHD o średnicy fi 0,60 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdem 3+288,41 - 10,50 | m m | 10,50 RAZEM | 10,50 |
| 70 d.1.8 | D-06.02.01 | Kołnierzowe zakończenie przepustu o średnicy fi 0,50 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdami 1szt=1m - 68,00 | m m | 68,00 RAZEM | 68,00 |
| 71 d.1.8 | D-I D-06.02.01 | Kołnierzowe zakończenie przepustu o średnicy fi 0,60 na ławie gr. 30cm z kruszywa naturalnego - obmiar: przepusty pod zjazdami 1szt=1m - 2,00 | m m | 2,00 RAZEM | 2,00 |
| 72 d.1.8 | D-06.01.01 | Umocnienie skarp i dna rowu brukiem na betonie C12/15 gr. 15cm - obmiar: umocnienie brukiem przy przepuście - 25,00 | m2 m2 | 25,00 RAZEM | 25,00 |
| 73 d.1.8 | D-06.01.01 | Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10cm na betonie C12/15 gr. 10cm - obmiar: od km 3+030 do km 3+144,00, strona prawa - 114 * 1,6 - obmiar: od km 3+371,00 do km 3+570,00, strona prawa - 199 * 1,6 | m2 m2 m2 | 182,40 318,40 | |

Przedmiar Robót

| Lp. | STWiORB | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------------|------------|--|------|----------|----------|
| | | - obmiar: od km 3+030,00 do km 3+190,00, strona lewa - 160 * 1,6 | m2 | 256,00 | |
| | | - obmiar: od km 3+190,00 do km 3+224,99, strona lewa - (224,99 - 190) * 3,5 | m2 | 122,47 | |
| | | - obmiar: od km 3+224,99 do km 3+283,00, strona lewa - (283 - 224,99) * 1,6 | m2 | 92,82 | |
| | | - obmiar: od km 3+395,00 do km 3+431,90, strona lewa - (431,9 - 395) * 1,6 | m2 | 59,04 | |
| | | - obmiar: od km 3+431,90 do km 3+472,97, strona lewa - (472,97 - 431,90) * 1,3 | m2 | 53,39 | |
| | | - obmiar: od km 3+472,97 do km 3+575,00, strona lewa - (575 - 472,97) * 1,6 | m2 | 163,25 | |
| | | | | RAZEM | 1 247,77 |
| 74 d.1.8 | D-06.01.01 | Umocnienie rowów korytkami żelbetowymi typ "kolejowy" | m | | |
| | | - obmiar: - 31,50 | m | 31,50 | |
| | | | | RAZEM | 31,50 |
| 75 d.1.8 | D-06.03.01 | Umocnienie poboczy z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 gr. 10cm | m2 | | |
| | | - obmiar: - 1599,82 | m2 | 1 599,82 | |
| | | - obmiar: pobocza zjazdów, wg tabeli zjazdów - 428,61 | m2 | 428,61 | |
| | | | | RAZEM | 2 028,43 |
| 76 d.1.8 | D.06.01.01 | Umocnienie skarp kruszywem łamanym 60/120 układanych w geokracie gr. 15cm wraz z wykonaniem zasypki kruszywem drobnym 8/16 | m2 | | |
| | | - obmiar: skarpa zbiornika - 55 * 2,2 | m2 | 121,00 | |
| | | | | RAZEM | 121,00 |
| 77 d.1.8 | D-06.01.01 | Ułożenie geowłókniny separacyjnej na skarpie | m2 | | |
| | | - obmiar: skarpa zbiornika - 55 * 2,2 | m2 | 121,00 | |
| | | | | RAZEM | 121,00 |
| 1.9 | | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU | | | |
| 1.9.1 | | Oznakowanie pionowe | | | |
| 78 d.1.9.1 | D-07.02.01 | Ustawienie słupów z rur stalowych o średnicy 50 mm dla znaków drogowych, w fundamencie z betonu C12/15 o wym 15x15x50cm | szt. | | |
| | | - obmiar: - 8,00 | szt. | 8,00 | |
| | | | | RAZEM | 8,00 |
| 79 d.1.9.1 | D-07.02.01 | Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnie | szt. | | |
| | | - obmiar: - 14,00 | szt. | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 80 d.1.9.1 | D.07.02.01 | Ustawienie słupków U-5a | szt. | | |
| | | - obmiar: - 2,00 | szt. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 1.9.2 | | Oznakowanie poziome | | | |
| 81 d.1.9.2 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi 3-4 mm | m2 | | |
| | | - obmiar: - 70,51 | m2 | 70,51 | |
| | | | | RAZEM | 70,51 |
| 1.9.3 | | Bariery drogowe | | | |
| 82 d.1.9.3 | D-07.05.01 | Ustawienie barier ochronnych stalowych N2/W2/A z odcnikami początkowymi i końcowymi | m | | |
| | | - obmiar: - 80,00 | m | 80,00 | |
| | | | | RAZEM | 80,00 |
| 83 d.1.9.3 | D-07.06.02 | Ustawienie barier ochronnych U-11a | m | | |
| | | - obmiar: - 20,00 | m | 20,00 | |
| | | | | RAZEM | 20,00 |

Przedmiar Robót

| Lp. | STWiORB | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-------------|--|-------------|---------------------------------------|--------------------|
| 1.10 | | ELEMENTY ULIC | | | |
| 84 d.1.10 | D-08.01.01 | Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30 cm na ławie bet. C12/15 z oporem - obmiar: krawężnik zaniżony na zjazdach - 115,18 - obmiar: krawężnik przy peronach - 40,00 - obmiar: wyspa - 25,00 | m m m | 115,18 40,00 25,00 RAZEM | 180,18 |
| 85 d.1.10 | D-08.03.01. | Ustawienie opornika betonowego o wym. 12x25 cm na ławie z betonu C12/15 z oporem - obmiar: zjazdy - 351,87 | m m | 351,87 RAZEM | 351,87 |
| 86 d.1.10 | D-08.03.01 | Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 6x20 cm na ławie z betonu C12/15 - obmiar: perony - 48,00 | m m | 48,00 RAZEM | 48,00 |

**TABELA OBJĘTOŚCI ODHUMUSOWANIA Nr 3112L Suszeń – Majdan
Borowski Pierwszy – Suche Lipie od km 3+030 do km 3+763**

| KM | HM | Długość odhumusowania [m] | Powierzchnia odhumusowania [m2] | Średnia powierzchnia [m2] | Odległość (mb) | Objętość odhumusowania [m3] |
|----|--------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------|
| 3 | 030,00 | 11,77 | 1,77 | 1,54 | 10,00 | 15,40 |
| 3 | 040,00 | 8,65 | 1,30 | 1,24 | 20,00 | 24,80 |
| 3 | 060,00 | 7,86 | 1,18 | 1,20 | 20,00 | 24,00 |
| 3 | 080,00 | 8,06 | 1,21 | 1,34 | 20,00 | 26,80 |
| 3 | 100,00 | 9,81 | 1,47 | 1,57 | 20,00 | 31,40 |
| 3 | 120,00 | 11,15 | 1,67 | 1,65 | 20,00 | 33,00 |
| 3 | 140,00 | 10,89 | 1,63 | 1,44 | 20,00 | 28,80 |
| 3 | 160,00 | 8,29 | 1,24 | 1,62 | 20,00 | 32,40 |
| 3 | 180,00 | 13,27 | 1,99 | 1,88 | 20,00 | 37,60 |
| 3 | 200,00 | 11,78 | 1,77 | 1,51 | 20,00 | 30,20 |
| 3 | 220,00 | 8,29 | 1,24 | 1,72 | 20,00 | 34,40 |
| 3 | 240,00 | 14,65 | 2,20 | 1,94 | 20,00 | 38,80 |
| 3 | 260,00 | 11,13 | 1,67 | 1,65 | 20,00 | 33,00 |
| 3 | 280,00 | 10,88 | 1,63 | 1,39 | 20,00 | 27,80 |
| 3 | 300,00 | 7,66 | 1,15 | 1,34 | 20,00 | 26,80 |
| 3 | 320,00 | 10,19 | 1,53 | 1,44 | 20,00 | 28,80 |
| 3 | 340,00 | 8,96 | 1,34 | 1,35 | 20,00 | 27,00 |
| 3 | 360,00 | 9,02 | 1,35 | 1,29 | 20,00 | 25,80 |
| 3 | 380,00 | 8,23 | 1,23 | 1,33 | 20,00 | 26,60 |
| 3 | 400,00 | 9,56 | 1,43 | 1,41 | 20,00 | 28,20 |

**TABELA OBJĘTOŚCI ODHUMUSOWANIA Nr 3112L Suszeń – Majdan
Borowski Pierwszy – Suche Lipie od km 3+030 do km 3+763**

| KM | HM | Długość odhumusowania [m] | Powierzchnia odhumusowania [m2] | Średnia powierzchnia [m2] | Odległość (mb) | Objętość odhumusowania [m3] |
|-------------|--------|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------|
| 3 | 420,00 | 9,24 | 1,39 | 1,29 | 20,00 | 25,80 |
| 3 | 440,00 | 7,93 | 1,19 | 1,31 | 20,00 | 26,20 |
| 3 | 460,00 | 9,46 | 1,42 | 1,35 | 20,00 | 27,00 |
| 3 | 480,00 | 8,51 | 1,28 | 1,36 | 20,00 | 27,20 |
| 3 | 500,00 | 9,53 | 1,43 | 1,49 | 20,00 | 29,80 |
| 3 | 520,00 | 10,25 | 1,54 | 1,75 | 20,00 | 35,00 |
| 3 | 540,00 | 13,05 | 1,96 | 2,09 | 20,00 | 41,80 |
| 3 | 560,00 | 14,8 | 2,22 | 2,19 | 20,00 | 43,80 |
| 3 | 580,00 | 14,31 | 2,15 | 2,17 | 20,00 | 43,40 |
| 3 | 600,00 | 14,63 | 2,19 | 2,28 | 20,00 | 45,60 |
| 3 | 620,00 | 15,71 | 2,36 | 2,20 | 20,00 | 44,00 |
| 3 | 640,00 | 13,51 | 2,03 | 1,70 | 20,00 | 34,00 |
| 3 | 660,00 | 9,14 | 1,37 | 1,46 | 20,00 | 29,20 |
| 3 | 680,00 | 10,31 | 1,55 | 1,71 | 20,00 | 34,20 |
| 3 | 700,00 | 12,38 | 1,86 | 1,81 | 20,00 | 36,20 |
| 3 | 720,00 | 11,68 | 1,75 | 1,54 | 12,16 | 18,73 |
| 3 | 732,16 | 8,88 | 1,33 | 0,67 | 0,00 | 0,00 |
| Suma | | | | | | 1123,53 |

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH Nr 3112L Suszeń – Majdan Borowski Pierwszy – Suche Lipie od km 3+030 do km 3+763

| KM | HM | Powierzchnia | | Średnia powierzchnia | | Odległość (mb) | Objętość | | Zużycie na miejscu (mb) | Nadmiar objętości | | Suma objętości | |
|----|--------|--------------|------------|----------------------|------------|----------------|------------|------------|-------------------------|-------------------|------------|----------------|------------|
| | | wykop (m2) | nasyp (m2) | wykop (m2) | nasyp (m2) | | wykop (m2) | nasyp (m2) | | wykop (m2) | nasyp (m2) | wykop (m2) | nasyp (m2) |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 030,00 | 2,73 | 0,69 | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 2,48 | 0,66 | 10,00 | 24,80 | 6,60 | 6,60 | 18,20 | 0,00 | | |
| 3 | 040,00 | 2,22 | 0,62 | | | | | | | | | 18,20 | 0,00 |
| | | | | 1,82 | 0,59 | 20,00 | 36,40 | 11,80 | 11,80 | 24,60 | 0,00 | | |
| 3 | 060,00 | 1,42 | 0,55 | | | | | | | | | 24,60 | 0,00 |
| | | | | 1,81 | 0,58 | 20,00 | 36,20 | 11,60 | 11,60 | 24,60 | 0,00 | | |
| 3 | 080,00 | 2,2 | 0,6 | | | | | | | | | 24,60 | 0,00 |
| | | | | 3,04 | 0,57 | 20,00 | 60,80 | 11,40 | 11,40 | 49,40 | 0,00 | | |
| 3 | 100,00 | 3,88 | 0,54 | | | | | | | | | 49,40 | 0,00 |
| | | | | 4,14 | 0,55 | 20,00 | 82,80 | 11,00 | 11,00 | 71,80 | 0,00 | | |
| 3 | 120,00 | 4,4 | 0,56 | | | | | | | | | 71,80 | 0,00 |
| | | | | 3,74 | 0,67 | 20,00 | 74,80 | 13,40 | 13,40 | 61,40 | 0,00 | | |
| 3 | 140,00 | 3,07 | 0,77 | | | | | | | | | 61,40 | 0,00 |
| | | | | 3,63 | 0,70 | 20,00 | 72,60 | 14,00 | 14,00 | 58,60 | 0,00 | | |
| 3 | 160,00 | 4,19 | 0,62 | | | | | | | | | 58,60 | 0,00 |
| | | | | 3,88 | 1,37 | 20,00 | 77,60 | 27,40 | 27,40 | 50,20 | 0,00 | | |
| 3 | 180,00 | 3,56 | 2,12 | | | | | | | | | 50,20 | 0,00 |
| | | | | 3,74 | 2,05 | 20,00 | 74,80 | 41,00 | 41,00 | 33,80 | 0,00 | | |
| 3 | 200,00 | 3,91 | 1,97 | | | | | | | | | 33,80 | 0,00 |
| | | | | 3,04 | 1,34 | 20,00 | 60,80 | 26,80 | 26,80 | 34,00 | 0,00 | | |
| 3 | 220,00 | 2,16 | 0,71 | | | | | | | | | 34,00 | 0,00 |
| | | | | 2,67 | 1,38 | 20,00 | 53,40 | 27,60 | 27,60 | 25,80 | 0,00 | | |
| 3 | 240,00 | 3,17 | 2,04 | | | | | | | | | 25,80 | 0,00 |
| | | | | 3,23 | 1,32 | 20,00 | 64,60 | 26,40 | 26,40 | 38,20 | 0,00 | | |
| 3 | 260,00 | 3,28 | 0,59 | | | | | | | | | 38,20 | 0,00 |
| | | | | 2,99 | 0,80 | 20,00 | 59,80 | 16,00 | 16,00 | 43,80 | 0,00 | | |
| 3 | 280,00 | 2,69 | 1 | | | | | | | | | 43,80 | 0,00 |
| | | | | 2,26 | 0,93 | 20,00 | 45,20 | 18,60 | 18,60 | 26,60 | 0,00 | | |
| 3 | 300,00 | 1,83 | 0,86 | | | | | | | | | 26,60 | 0,00 |
| | | | | 2,81 | 0,79 | 20,00 | 56,20 | 15,80 | 15,80 | 40,40 | 0,00 | | |
| 3 | 320,00 | 3,78 | 0,71 | | | | | | | | | 40,40 | 0,00 |
| | | | | 2,65 | 1,13 | 20,00 | 53,00 | 22,60 | 22,60 | 30,40 | 0,00 | | |
| 3 | 340,00 | 1,52 | 1,54 | | | | | | | | | 30,40 | 0,00 |
| | | | | 1,99 | 1,07 | 20,00 | 39,80 | 21,40 | 21,40 | 18,40 | 0,00 | | |
| 3 | 360,00 | 2,45 | 0,6 | | | | | | | | | 18,40 | 0,00 |
| | | | | 2,47 | 0,58 | 20,00 | 49,40 | 11,60 | 11,60 | 37,80 | 0,00 | | |
| 3 | 380,00 | 2,49 | 0,55 | | | | | | | | | 37,80 | 0,00 |
| | | | | 3,43 | 0,55 | 20,00 | 68,60 | 11,00 | 11,00 | 57,60 | 0,00 | | |
| 3 | 400,00 | 4,36 | 0,55 | | | | | | | | | 57,60 | 0,00 |
| | | | | 3,62 | 0,61 | 20,00 | 72,40 | 12,20 | 12,20 | 60,20 | 0,00 | | |
| 3 | 420,00 | 2,88 | 0,67 | | | | | | | | | 60,20 | 0,00 |
| | | | | 3,04 | 0,59 | 20,00 | 60,80 | 11,80 | 11,80 | 49,00 | 0,00 | | |
| 3 | 440,00 | 3,19 | 0,5 | | | | | | | | | 49,00 | 0,00 |
| | | | | 4,26 | 0,51 | 20,00 | 85,20 | 10,20 | 10,20 | 75,00 | 0,00 | | |

TABELA ROBÓT ZIEMNYCH Nr 3112L Suszeń – Majdan Borowski Pierwszy – Suche Lipie od km 3+030 do km 3+763

| KM | HM | Powierzchnia | | Średnia powierzchnia | | Odległość (mb) | Objętość | | Zużycie na miejscu (mb) | Nadmiar objętości | | Suma objętości | |
|----|--------|--------------|------------|----------------------|------------|----------------|-----------------|---------------|-------------------------|-------------------|-------------|----------------|------------|
| | | wykop (m2) | nasyp (m2) | wykop (m2) | nasyp (m2) | | wykop (m2) | nasyp (m2) | | wykop (m2) | nasyp (m2) | wykop (m2) | nasyp (m2) |
| 3 | 460,00 | 5,33 | 0,51 | | | | | | | | | 75,00 | 0,00 |
| | | | | 3,83 | 0,54 | 20,00 | 76,60 | 10,80 | 10,80 | 65,80 | 0,00 | 65,80 | 0,00 |
| 3 | 480,00 | 2,33 | 0,57 | | | | | | | | | | |
| | | | | 2,71 | 0,59 | 20,00 | 54,20 | 11,80 | 11,80 | 42,40 | 0,00 | 42,40 | 0,00 |
| 3 | 500,00 | 3,08 | 0,6 | | | | | | | | | | |
| | | | | 3,03 | 0,65 | 20,00 | 60,60 | 13,00 | 13,00 | 47,60 | 0,00 | 47,60 | 0,00 |
| 3 | 520,00 | 2,98 | 0,69 | | | | | | | | | | |
| | | | | 4,29 | 0,66 | 20,00 | 85,80 | 13,20 | 13,20 | 72,60 | 0,00 | 72,60 | 0,00 |
| 3 | 540,00 | 5,59 | 0,63 | | | | | | | | | | |
| | | | | 7,11 | 0,63 | 20,00 | 142,20 | 12,60 | 12,60 | 129,60 | 0,00 | 129,60 | 0,00 |
| 3 | 560,00 | 8,62 | 0,63 | | | | | | | | | | |
| | | | | 5,56 | 1,69 | 20,00 | 111,20 | 33,80 | 33,80 | 77,40 | 0,00 | 77,40 | 0,00 |
| 3 | 580,00 | 2,5 | 2,74 | | | | | | | | | | |
| | | | | 2,09 | 2,32 | 20,00 | 41,80 | 46,40 | 41,80 | 0,00 | 4,60 | 0,00 | 4,60 |
| 3 | 600,00 | 1,68 | 1,9 | | | | | | | | | | |
| | | | | 2,07 | 1,64 | 20,00 | 41,40 | 32,80 | 32,80 | 8,60 | 0,00 | 8,60 | 0,00 |
| 3 | 620,00 | 2,45 | 1,38 | | | | | | | | | | |
| | | | | 2,62 | 0,98 | 20,00 | 52,40 | 19,60 | 19,60 | 32,80 | 0,00 | 32,80 | 0,00 |
| 3 | 640,00 | 2,79 | 0,57 | | | | | | | | | | |
| | | | | 3,13 | 0,58 | 20,00 | 62,60 | 11,60 | 11,60 | 51,00 | 0,00 | 51,00 | 0,00 |
| 3 | 660,00 | 3,47 | 0,58 | | | | | | | | | | |
| | | | | 3,20 | 0,60 | 20,00 | 64,00 | 12,00 | 12,00 | 52,00 | 0,00 | 52,00 | 0,00 |
| 3 | 680,00 | 2,93 | 0,61 | | | | | | | | | | |
| | | | | 3,61 | 0,60 | 20,00 | 72,20 | 12,00 | 12,00 | 60,20 | 0,00 | 60,20 | 0,00 |
| 3 | 700,00 | 4,29 | 0,58 | | | | | | | | | | |
| | | | | 5,00 | 0,59 | 20,00 | 100,00 | 11,80 | 11,80 | 88,20 | 0,00 | 88,20 | 0,00 |
| 3 | 720,00 | 5,71 | 0,6 | | | | | | | | | | |
| | | | | 4,10 | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3 | 732,16 | 2,48 | 0,61 | | | | | | | | | | |
| | | | | 1,24 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | suma | 2 275,00 | 621,60 | 617,00 | 1 658,00 | 4,60 | | |

TABELA OBJĘTOŚCI WYRÓWNANIA Z KRUSZYWA
DP 3112L Suszeń – Majdan Borowski Pierwszy – Suche Lipie
od km 3+030 do km 3+763

| KM | HM | Powierzchnia [m2] | Średnia powierzchnia [m2] | Odległość (mb) | Objętość [m3] |
|----|--------|----------------------|---------------------------------|---------------------|------------------|
| 3 | 030,00 | 0,54 | 0,57 | 10,00 | 5,70 |
| 3 | 040,00 | 0,59 | 0,72 | 20,00 | 14,40 |
| 3 | 060,00 | 0,85 | 0,62 | 20,00 | 12,40 |
| 3 | 080,00 | 0,38 | 0,36 | 20,00 | 7,20 |
| 3 | 100,00 | 0,34 | 0,40 | 20,00 | 8,00 |
| 3 | 120,00 | 0,45 | 0,61 | 20,00 | 12,20 |
| 3 | 140,00 | 0,76 | 0,72 | 20,00 | 14,40 |
| 3 | 160,00 | 0,67 | 0,42 | 20,00 | 8,40 |
| 3 | 180,00 | 0,17 | 0,12 | 20,00 | 2,40 |
| 3 | 200,00 | 0,07 | 0,28 | 20,00 | 5,60 |
| 3 | 220,00 | 0,48 | 0,57 | 20,00 | 11,40 |
| 3 | 240,00 | 0,66 | 0,61 | 20,00 | 12,20 |
| 3 | 260,00 | 0,56 | 0,48 | 20,00 | 9,60 |
| 3 | 280,00 | 0,4 | 0,39 | 20,00 | 7,80 |
| 3 | 300,00 | 0,38 | 0,44 | 20,00 | 8,80 |
| 3 | 320,00 | 0,5 | 0,51 | 20,00 | 10,20 |
| 3 | 340,00 | 0,52 | 0,52 | 20,00 | 10,40 |
| 3 | 360,00 | 0,52 | 0,51 | 20,00 | 10,20 |
| 3 | 380,00 | 0,49 | 0,56 | 20,00 | 11,20 |

TABELA OBJĘTOŚCI WYRÓWNANIA Z KRUSZYWA
DP 3112L Suszeń – Majdan Borowski Pierwszy – Suche Lipie
od km 3+030 do km 3+763

| KM | HM | Powierzchnia [m2] | Średnia powierzchnia [m2] | Odległość (mb) | Objętość [m3] |
|----|--------|----------------------|---------------------------------|---------------------|------------------|
| 3 | 400,00 | 0,62 | 0,78 | 20,00 | 15,60 |
| 3 | 420,00 | 0,93 | 0,72 | 20,00 | 14,40 |
| 3 | 440,00 | 0,51 | 0,39 | 20,00 | 7,80 |
| 3 | 460,00 | 0,27 | 0,49 | 20,00 | 9,80 |
| 3 | 480,00 | 0,71 | 0,60 | 20,00 | 12,00 |
| 3 | 500,00 | 0,48 | 0,56 | 20,00 | 11,20 |
| 3 | 520,00 | 0,64 | 0,51 | 20,00 | 10,20 |
| 3 | 540,00 | 0,38 | 0,44 | 20,00 | 8,80 |
| 3 | 560,00 | 0,5 | 0,52 | 20,00 | 10,40 |
| 3 | 580,00 | 0,54 | 0,59 | 20,00 | 11,80 |
| 3 | 600,00 | 0,64 | 0,62 | 20,00 | 12,40 |
| 3 | 620,00 | 0,59 | 0,48 | 20,00 | 9,60 |
| 3 | 640,00 | 0,36 | 0,33 | 20,00 | 6,60 |
| 3 | 660,00 | 0,29 | 0,20 | 20,00 | 4,00 |
| 3 | 680,00 | 0,1 | 0,05 | 20,00 | 1,00 |
| 3 | 700,00 | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 720,00 | 0 | 0,00 | 12,16 | 0,00 |
| 3 | 732,16 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | suma= | 328,10 |

| <p style="text-align: center;">TABELA POSZERZEŃ WARSTWA Z KRUSZYWA C90/3 O UZIARNIENIU 0/31,5 GR. 20CM Nr 3112L Suszeń – Majdan Borowski Pierwszy – Suche Lipie od km 3+030 do km 3+763</p> | | | | | | | |
|--|--------|----------------------------------|----------------------------------|---|------------------------|------------------|---|
| KM | HM | Szerokość poszerzenia str. L [m] | Szerokość poszerzenia str. P [m] | Szerokość poszerzenia str. L + str. P [m] | Średnia szerokość [m2] | Odległość (mb) | Powierzchnia poszerzenia w-wa kruszywa 0/31,5 gr. 20cm [m2] |
| 3 | 030,00 | 1,09 | 0,47 | 1,56 | 1,95 | 10,00 | 19,50 |
| 3 | 040,00 | 1,11 | 1,22 | 2,33 | 2,48 | 20,00 | 49,60 |
| 3 | 060,00 | 1,05 | 1,57 | 2,62 | 2,67 | 20,00 | 53,40 |
| 3 | 080,00 | 1,08 | 1,64 | 2,72 | 2,61 | 20,00 | 52,20 |
| 3 | 100,00 | 0,98 | 1,51 | 2,49 | 2,57 | 20,00 | 51,40 |
| 3 | 120,00 | 1,39 | 1,26 | 2,65 | 2,56 | 20,00 | 51,20 |
| 3 | 140,00 | 1,31 | 1,15 | 2,46 | 2,41 | 20,00 | 48,20 |
| 3 | 160,00 | 1,19 | 1,16 | 2,35 | 2,30 | 20,00 | 46,00 |
| 3 | 180,00 | 0,00 | 2,24 | 2,24 | 2,35 | 20,00 | 47,00 |
| 3 | 200,00 | 0,00 | 2,45 | 2,45 | 3,01 | 20,00 | 60,20 |
| 3 | 220,00 | 1,62 | 1,95 | 3,57 | 3,55 | 20,00 | 71,00 |
| 3 | 240,00 | 1,59 | 1,94 | 3,53 | 3,47 | 20,00 | 69,40 |
| 3 | 260,00 | 1,73 | 1,67 | 3,4 | 3,12 | 20,00 | 62,40 |
| 3 | 280,00 | 1,21 | 1,63 | 2,84 | 2,07 | 20,00 | 41,40 |
| 3 | 300,00 | 0,00 | 1,29 | 1,29 | 1,30 | 20,00 | 26,00 |
| 3 | 320,00 | 0,00 | 1,30 | 1,3 | 1,34 | 20,00 | 26,80 |
| 3 | 340,00 | 0,00 | 1,37 | 1,37 | 1,32 | 20,00 | 26,40 |
| 3 | 360,00 | 0,00 | 1,27 | 1,27 | 1,82 | 20,00 | 36,40 |
| 3 | 380,00 | 1,27 | 1,10 | 2,37 | 2,23 | 20,00 | 44,60 |
| 3 | 400,00 | 0,91 | 1,18 | 2,09 | 1,68 | 20,00 | 33,60 |
| 3 | 420,00 | 0,00 | 1,26 | 1,26 | 1,67 | 20,00 | 33,40 |
| 3 | 440,00 | 0,96 | 1,12 | 2,08 | 2,23 | 20,00 | 44,60 |
| 3 | 460,00 | 0,87 | 1,51 | 2,38 | 2,49 | 20,00 | 49,80 |
| 3 | 480,00 | 1,27 | 1,32 | 2,59 | 2,70 | 20,00 | 54,00 |
| 3 | 500,00 | 1,57 | 1,24 | 2,81 | 2,97 | 20,00 | 59,40 |
| 3 | 520,00 | 1,57 | 1,56 | 3,13 | 3,15 | 20,00 | 63,00 |
| 3 | 540,00 | 1,60 | 1,57 | 3,17 | 2,79 | 20,00 | 55,80 |
| 3 | 560,00 | 0,00 | 2,41 | 2,41 | 2,81 | 20,00 | 56,20 |
| 3 | 580,00 | 0,84 | 2,36 | 3,2 | 2,97 | 20,00 | 59,40 |
| 3 | 600,00 | 0,84 | 1,90 | 2,74 | 2,63 | 20,00 | 52,60 |
| 3 | 620,00 | 0,84 | 1,68 | 2,52 | 2,73 | 20,00 | 54,60 |
| 3 | 640,00 | 1,09 | 1,84 | 2,93 | 2,87 | 20,00 | 57,40 |
| 3 | 660,00 | 1,25 | 1,55 | 2,8 | 3,22 | 20,00 | 64,40 |
| 3 | 680,00 | 1,80 | 1,84 | 3,64 | 4,62 | 20,00 | 92,40 |
| 3 | 700,00 | 2,96 | 2,64 | 5,6 | 4,13 | 20,00 | 82,60 |
| 3 | 720,00 | 1,35 | 1,31 | 2,66 | 2,38 | 12,16 | 28,94 |
| 3 | 732,16 | 1,06 | 1,04 | 2,1 | 1,05 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | suma= | 1825,24 |

TABELA POSZERZEŃ
WARSTWA Z GRUNTU STABILIZOWANEGO CEMENTEM C3/4 GR. 15CM
Nr 3112L Suszeń – Majdan Borowski Pierwszy – Suche Lipie od km 3+030 do km 3+763

| KM | HM | Szerokość poszerzenia str. L [m] | Szerokość poszerzenia str. P [m] | Szerokość poszerzenia str. L + str. P [m] | Średnia szerokość [m2] | Odległość (mb) | Powierzchnia poszerzenia w-wa gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 15cm [m2] |
|----|--------|----------------------------------|----------------------------------|---|------------------------|------------------|--|
| 3 | 030,00 | 1,49 | 0,47 | 1,96 | 2,55 | 10,00 | 25,50 |
| 3 | 040,00 | 1,51 | 1,62 | 3,13 | 3,28 | 20,00 | 65,60 |
| 3 | 060,00 | 1,45 | 1,97 | 3,42 | 3,47 | 20,00 | 69,40 |
| 3 | 080,00 | 1,48 | 2,04 | 3,52 | 3,41 | 20,00 | 68,20 |
| 3 | 100,00 | 1,38 | 1,91 | 3,29 | 3,37 | 20,00 | 67,40 |
| 3 | 120,00 | 1,79 | 1,66 | 3,45 | 3,36 | 20,00 | 67,20 |
| 3 | 140,00 | 1,71 | 1,55 | 3,26 | 3,21 | 20,00 | 64,20 |
| 3 | 160,00 | 1,59 | 1,56 | 3,15 | 2,90 | 20,00 | 58,00 |
| 3 | 180,00 | 0,00 | 2,64 | 2,64 | 2,75 | 20,00 | 55,00 |
| 3 | 200,00 | 0,00 | 2,85 | 2,85 | 3,61 | 20,00 | 72,20 |
| 3 | 220,00 | 2,02 | 2,35 | 4,37 | 4,35 | 20,00 | 87,00 |
| 3 | 240,00 | 1,99 | 2,34 | 4,33 | 4,27 | 20,00 | 85,40 |
| 3 | 260,00 | 2,13 | 2,07 | 4,2 | 3,92 | 20,00 | 78,40 |
| 3 | 280,00 | 1,61 | 2,03 | 3,64 | 2,67 | 20,00 | 53,40 |
| 3 | 300,00 | 0,00 | 1,69 | 1,69 | 1,70 | 20,00 | 34,00 |
| 3 | 320,00 | 0,00 | 1,70 | 1,7 | 1,74 | 20,00 | 34,80 |
| 3 | 340,00 | 0,00 | 1,77 | 1,77 | 1,72 | 20,00 | 34,40 |
| 3 | 360,00 | 0,00 | 1,67 | 1,67 | 2,42 | 20,00 | 48,40 |
| 3 | 380,00 | 1,67 | 1,50 | 3,17 | 3,03 | 20,00 | 60,60 |
| 3 | 400,00 | 1,31 | 1,58 | 2,89 | 2,28 | 20,00 | 45,60 |
| 3 | 420,00 | 0,00 | 1,66 | 1,66 | 2,27 | 20,00 | 45,40 |
| 3 | 440,00 | 1,36 | 1,52 | 2,88 | 3,03 | 20,00 | 60,60 |
| 3 | 460,00 | 1,27 | 1,91 | 3,18 | 3,29 | 20,00 | 65,80 |
| 3 | 480,00 | 1,67 | 1,72 | 3,39 | 3,50 | 20,00 | 70,00 |
| 3 | 500,00 | 1,97 | 1,64 | 3,61 | 3,77 | 20,00 | 75,40 |
| 3 | 520,00 | 1,97 | 1,96 | 3,93 | 3,95 | 20,00 | 79,00 |
| 3 | 540,00 | 2,00 | 1,97 | 3,97 | 3,39 | 20,00 | 67,80 |
| 3 | 560,00 | 0,00 | 2,81 | 2,81 | 3,41 | 20,00 | 68,20 |
| 3 | 580,00 | 1,24 | 2,76 | 4 | 3,77 | 20,00 | 75,40 |
| 3 | 600,00 | 1,24 | 2,30 | 3,54 | 3,43 | 20,00 | 68,60 |
| 3 | 620,00 | 1,24 | 2,08 | 3,32 | 3,53 | 20,00 | 70,60 |
| 3 | 640,00 | 1,49 | 2,24 | 3,73 | 3,67 | 20,00 | 73,40 |
| 3 | 660,00 | 1,65 | 1,95 | 3,6 | 4,02 | 20,00 | 80,40 |
| 3 | 680,00 | 2,20 | 2,24 | 4,44 | 5,42 | 20,00 | 108,40 |
| 3 | 700,00 | 3,36 | 3,04 | 6,4 | 4,93 | 20,00 | 98,60 |
| 3 | 720,00 | 1,75 | 1,71 | 3,46 | 3,18 | 12,16 | 38,67 |
| 3 | 732,16 | 1,46 | 1,44 | 2,9 | 1,45 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | suma= | 2320,97 |

**TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA I
HUMUSOWANIA SKARP DP 3124L
Nr 3112L Suszeń – Majdan Borowski Pierwszy – Suche Lipie od
km 3+030 do km 3+763**

| KM | HM | Długość plantowania i humusowania [m] | Średnia długość [m] | Odległość (mb) | Powierzchnia humusowania i plantowania [m2] |
|----|--------|--|---------------------------|---------------------|--|
| 3 | 030,00 | 8,27 | 7,97 | | |
| | | | | 10,00 | 79,70 |
| 3 | 040,00 | 7,66 | 7,09 | 20,00 | 141,80 |
| 3 | 060,00 | 6,51 | 6,68 | 20,00 | 133,60 |
| 3 | 080,00 | 6,84 | 8,13 | 20,00 | 162,60 |
| 3 | 100,00 | 9,41 | 10,00 | 20,00 | 200,00 |
| 3 | 120,00 | 10,58 | 10,60 | 20,00 | 212,00 |
| 3 | 140,00 | 10,62 | 9,17 | 20,00 | 183,40 |
| 3 | 160,00 | 7,72 | 9,92 | 20,00 | 198,40 |
| 3 | 180,00 | 12,11 | 11,31 | 20,00 | 226,20 |
| 3 | 200,00 | 10,5 | 8,58 | 20,00 | 171,60 |
| 3 | 220,00 | 6,66 | 8,95 | 20,00 | 179,00 |
| 3 | 240,00 | 11,23 | 10,53 | 20,00 | 210,60 |
| 3 | 260,00 | 9,83 | 8,72 | 20,00 | 174,40 |
| 3 | 280,00 | 7,61 | 6,30 | 20,00 | 126,00 |
| 3 | 300,00 | 4,98 | 7,61 | 20,00 | 152,20 |
| 3 | 320,00 | 10,24 | 8,30 | 20,00 | 166,00 |
| 3 | 340,00 | 6,35 | 7,57 | 20,00 | 151,40 |
| 3 | 360,00 | 8,79 | 8,19 | 20,00 | 163,80 |
| 3 | 380,00 | 7,58 | 8,37 | 20,00 | 167,40 |

**TABELA POWIERZCHNI PLANTOWANIA I
HUMUSOWANIA SKARP DP 3124L
Nr 3112L Suszeń – Majdan Borowski Pierwszy – Suche Lipie od
km 3+030 do km 3+763**

| KM | HM | Długość plantowania i humusowania [m] | Średnia długość [m] | Odległość (mb) | Powierzchnia humusowania i plantowania [m2] |
|----|--------|--|---------------------------|---------------------|--|
| 3 | 400,00 | 9,16 | 9,41 | 20,00 | 188,20 |
| 3 | 420,00 | 9,65 | 8,80 | 20,00 | 176,00 |
| 3 | 440,00 | 7,95 | 8,50 | 20,00 | 170,00 |
| 3 | 460,00 | 9,05 | 8,38 | 20,00 | 167,60 |
| 3 | 480,00 | 7,71 | 8,22 | 20,00 | 164,40 |
| 3 | 500,00 | 8,73 | 8,96 | 20,00 | 179,20 |
| 3 | 520,00 | 9,19 | 10,81 | 20,00 | 216,20 |
| 3 | 540,00 | 12,42 | 13,44 | 20,00 | 268,80 |
| 3 | 560,00 | 14,46 | 13,93 | 20,00 | 278,60 |
| 3 | 580,00 | 13,39 | 12,46 | 20,00 | 249,20 |
| 3 | 600,00 | 11,52 | 10,93 | 20,00 | 218,60 |
| 3 | 620,00 | 10,34 | 9,52 | 20,00 | 190,40 |
| 3 | 640,00 | 8,69 | 8,42 | 20,00 | 168,40 |
| 3 | 660,00 | 8,15 | 8,35 | 20,00 | 167,00 |
| 3 | 680,00 | 8,55 | 8,83 | 20,00 | 176,60 |
| 3 | 700,00 | 9,1 | 9,96 | 20,00 | 199,20 |
| 3 | 720,00 | 10,81 | 9,61 | 12,16 | 116,86 |
| 3 | 732,16 | 8,41 | 4,21 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | suma= | 6495,36 |

TABELA POSZERZEŃ
BLOK PODPIERACJĄCY Z KRUSZYWA
Nr 3112L Suszeń – Majdan Borowski Pierwszy – Suche Lipie od km 3+030 do km 3+763

| KM | HM | Szerokość poszerzenia str. L [m] | Szerokość poszerzenia str. P [m] | Szerokość poszerzenia str. L + str. P [m] | Średnia szerokość [m2] | Odległość (mb) | Powierzchnia poszerzenia w-wa gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 15cm [m2] |
|----|--------|----------------------------------|----------------------------------|---|------------------------|----------------|--|
| 3 | 030,00 | | | 0 | 0,00 | 10,00 | 0,00 |
| 3 | 040,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 060,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 080,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 100,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 120,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 140,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 160,00 | | | 0 | 0,18 | 20,00 | 3,60 |
| 3 | 180,00 | 0,35 | | 0,35 | 0,35 | 20,00 | 7,00 |
| 3 | 200,00 | 0,35 | | 0,35 | 0,18 | 20,00 | 3,60 |
| 3 | 220,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 240,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 260,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 280,00 | | | 0 | 0,18 | 20,00 | 3,60 |
| 3 | 300,00 | 0,35 | | 0,35 | 0,35 | 20,00 | 7,00 |
| 3 | 320,00 | 0,35 | | 0,35 | 0,35 | 20,00 | 7,00 |
| 3 | 340,00 | 0,35 | | 0,35 | 0,35 | 20,00 | 7,00 |
| 3 | 360,00 | 0,35 | | 0,35 | 0,18 | 20,00 | 3,60 |
| 3 | 380,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 400,00 | | | 0 | 0,18 | 20,00 | 3,60 |
| 3 | 420,00 | 0,35 | | 0,35 | 0,18 | 20,00 | 3,60 |
| 3 | 440,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 460,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 480,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 500,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 520,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 540,00 | | | 0 | 0,18 | 20,00 | 3,60 |
| 3 | 560,00 | 0,35 | | 0,35 | 0,18 | 20,00 | 3,60 |
| 3 | 580,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 600,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 620,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 640,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 660,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 680,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 700,00 | | | 0 | 0,00 | 20,00 | 0,00 |
| 3 | 720,00 | | | 0 | 0,00 | 12,16 | 0,00 |
| 3 | 732,16 | | | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | suma= | 56,80 |

TABELA ROBÓT NA ZJAZDACH
DP3112L
od km 3+030,00 do km 3+763,64

| Lp | Lokalizacja | Strona | Szerokość zjazdu [m] | Długość zjazdu [m] | Nawierzchnie na zjazdach [m2] | | | Podbudowa na zjazdach [m2] | | | | Powierzchnia pobocza zjazdów z kruszywa [m2] | Roboty brukarskie [m] | | Przepusty | | | |
|----|-------------|--------|----------------------|--------------------|------------------------------------|--|---|---------------------------------|---------------------------------|--|---|--|----------------------------|------------------|-----------------------|---|-----------------------|---|
| | | | | | warstwa ściernalna z AC11S gr. 4cm | warstwa ściernalna z betonowej kostki brukowej gr. 8cm | nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 gr. 15cm | warstwa wiążąca z AC16W gr. 4cm | warstwa wiążąca z AC16W gr. 6cm | podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 gr. 15cm | warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem lub z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 15cm | | krawężnik 15x30cm zaniżony | opornik betonowy | przepust PEHD Φ50 [m] | kolnierowe zakończenie przepustu Φ50 [szt.] | przepust PEHD Φ60 [m] | kolnierowe zakończenie przepustu Φ60 [szt.] |
| 1 | 3+048,60 | P | 6,00 | 4,29 | 29,65 | | | 30,24 | | 31,13 | 32,62 | 8,48 | | | 12,30 | 2,00 | | |
| 2 | 3+069,88 | P | 6,00 | 3,89 | 27,21 | | | 27,75 | | 28,57 | 29,93 | 7,84 | | | 10,00 | 2,00 | | |
| 3 | 3+076,32 | L | 6,00 | 4,55 | 31,13 | | | 31,75 | | 32,69 | 34,24 | 8,83 | | | 12,00 | 2,00 | | |
| 4 | 3+082,19 | P | 6,00 | 3,97 | 29,23 | | | 29,81 | | 30,69 | 32,15 | 7,92 | | | 11,70 | 2,00 | | |
| 5 | 3+098,37 | L | 3,00 | 7,21 | | 26,26 | | | | 26,26 | 26,26 | 13,23 | 9,00 | 21,54 | 10,00 | 2,00 | | |
| 6 | 3+099,93 | P | 3,00 | 4,87 | 25,17 | | | 25,67 | | 26,43 | 27,69 | 9,34 | | | 9,50 | 2,00 | | |
| 7 | 3+109,05 | L | 3,00 | 10,57 | | 34,54 | | | | 34,54 | 34,54 | 17,31 | 8,98 | 26,88 | 10,00 | 2,00 | | |
| 8 | 3+113,47 | P | 3,50 | 5,15 | 28,71 | | | | 29,28 | 30,15 | 31,58 | 11,58 | | | 13,70 | 2,00 | | |
| 9 | 3+154,76 | P | 3,00 | 6,64 | | 21,68 | | | | 21,68 | 21,68 | 11,15 | 9,00 | 15,08 | | 2,00 | | |
| 10 | 3+161,98 | L | 3,00 | 13,85 | | 43,72 | | | | 43,72 | 43,72 | 21,91 | 9,00 | 16,06 | 10,00 | 2,00 | | |
| 11 | 3+234,65 | P | 3,50 | 4,61 | 25,23 | | | | 25,73 | 26,49 | 27,75 | 10,61 | | | | 2,00 | | |
| 12 | 3+275,71 | P | 6,00 | 5,42 | 36,26 | | | 36,99 | | 38,07 | 39,89 | 10,17 | | | 16,74 | 2,00 | | |
| 13 | 3+288,41 | L | 3,00 | 19,87 | | 62,13 | | | | 62,13 | 62,13 | 35,65 | 9,00 | 45,20 | | | 10,50 | 2,00 |
| 14 | 3+308,49 | L | 6,00 | 5,09 | | 34,56 | | | | 34,56 | 34,56 | 9,71 | 12,00 | 19,66 | | 2,00 | | |
| 15 | 3+314,50 | P | 6,00 | 5,41 | 36,30 | | | 37,03 | | 38,12 | 39,93 | 10,14 | | | 35,50 | 2,00 | | |
| 16 | 3+335,05 | P | 6,00 | 5,40 | 36,28 | | | 37,01 | | 38,09 | 39,91 | 10,14 | | | 12,60 | 2,00 | | |
| 17 | 3+354,31 | L | 6,00 | 4,72 | | 32,19 | | | | | | 9,14 | 12,00 | 18,94 | 12,75 | 2,00 | | |
| 18 | 3+366,53 | P | 6,00 | 4,87 | 33,12 | | | 33,78 | | 34,78 | 36,43 | 9,34 | | | 12,55 | 2,00 | | |
| 19 | 3+390,14 | L | 6,00 | 4,37 | 29,92 | | | 30,52 | | 31,42 | 32,91 | 8,59 | | | 12,40 | 2,00 | | |
| 20 | 3+392,40 | P | 6,00 | 5,99 | 39,93 | | | 40,73 | | 41,93 | 43,92 | 11,00 | | | 13,00 | 2,00 | | |
| 21 | 3+418,38 | L | 3,00 | 4,62 | | 17,61 | | | | 17,61 | 17,61 | 8,95 | 9,00 | 15,64 | 9,00 | 2,00 | | |
| 22 | 3+428,58 | L | 3,00 | 6,78 | | 23,15 | | | | 23,15 | 23,15 | 11,56 | 9,00 | 19,22 | 9,40 | 2,00 | | |
| 23 | 3+444,65 | P | 6,00 | 5,76 | 38,59 | | | 39,36 | | 40,52 | 42,45 | 10,66 | | | 13,00 | 2,00 | | |
| 24 | 3+453,16 | L | 3,00 | 10,21 | | 34,00 | | | | 34,00 | 34,00 | 6,75 | 7,20 | 18,44 | 8,70 | 2,00 | | |
| 25 | 3+475,36 | P | 3,00 | 10,93 | 36,31 | | | 37,04 | | 38,13 | 39,94 | 18,26 | | | 9,00 | 2,00 | | |
| 26 | 3+486,83 | L | 3,00 | 5,17 | 19,38 | | | 19,77 | | 20,35 | 21,32 | 9,81 | | | 9,30 | 2,00 | | |
| 27 | 3+506,01 | P | 3,00 | 4,91 | 18,58 | | | 18,95 | | 19,51 | 20,44 | 9,63 | | | 9,00 | 2,00 | | |
| 28 | 3+521,25 | L | 3,00 | 8,59 | | 29,80 | | | | 29,80 | 29,80 | 14,92 | 9,00 | 23,63 | 9,70 | 2,00 | | |
| 29 | 3+530,43 | P | 3,50 | 14,95 | 62,00 | | | | 63,24 | 65,10 | 68,20 | 26,11 | | | 15,70 | 2,00 | | |
| 30 | 3+564,32 | P | 3,00 | 9,00 | | 44,11 | | | | 44,11 | 44,11 | 22,26 | 9,00 | 33,40 | 10,80 | 2,00 | | |
| 31 | 3+652,79 | P | 3,00 | 7,23 | | 25,62 | | | | 25,62 | 25,62 | 12,88 | 9,00 | 20,90 | 9,00 | 2,00 | | |

| Lp | Lokalizacja | Strona | Szerokość zjazdu [m] | Długość zjazdu [m] | Nawierzchnie na zjazdach [m2] | | | Podbudowa na zjazdach [m2] | | | | Powierzchnia pobocza zjazdów z kruszywa [m2] | Roboty brukarskie [m] | | Przepusty | | | |
|-------|-------------|--------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|---|---|---------------------------------|---------------------------------|--|---|--|----------------------------|------------------|-----------------------|--|-----------------------|--|
| | | | | | warstwa ścieralna z AC11S gr. 4cm | warstwa ścieralna z betonowej kostki brukowej gr. 8cm | nawierzchnia z kruszywa 0/31,5 gr. 15cm | warstwa wiążąca z AC16W gr. 4cm | warstwa wiążąca z AC16W gr. 6cm | podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 gr. 15cm | warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem lub z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 15cm | | krawężnik 15x30cm zaniżony | opornik betonowy | przepust PEHD Φ50 [m] | kołnierzone zakończenie przepustu Φ50 [szt.] | przepust PEHD Φ60 [m] | kołnierzone zakończenie przepustu Φ60 [szt.] |
| 32 | 3+713,61 | L | 6,00 | 7,67 | | 47,44 | | | | 47,44 | 47,44 | 12,99 | 12,00 | 24,11 | 13,10 | 2,00 | | |
| 33 | 3+722,12 | P | 3,00 | 5,29 | | 19,76 | | | | 19,76 | 19,76 | 10,01 | 9,00 | 17,01 | 9,30 | 2,00 | | |
| 34 | 3+735,93 | P | 3,00 | 4,76 | | 18,16 | | | | 18,16 | 18,16 | 9,14 | 9,00 | 16,16 | 7,94 | 2,00 | | |
| 35 | 3+739,95 | L | 3,00 | 6,90 | 24,62 | | | 25,11 | | 25,85 | 27,08 | 11,08 | | | 7,20 | 2,00 | | |
| suma: | | | | | 577,97 | 514,73 | 0,00 | 471,27 | 118,25 | 1089,43 | 1118,30 | 428,61 | 151,18 | 351,87 | 365,08 | 66,00 | 10,50 | 2,00 |