

Inwestor:

Powiat Lubelski
Zarząd Dróg Powiatowych w Lublinie z/s w Bełżycach
ul. Żeromskiego 3
24-200 Bełżyce

DOKUMENTY PRZETARGOWE
DLA
ROBÓT BUDOWLANYCH

PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

Nazwa przedmiotu zamówienia:

Utwardzenie dna i odwodnienie wąwozu lessowego
w ciągu drogi powiatowej nr 2279L od km 4+369,00 do km 5+839,00
w miejscowości Bychawka Druga, gmina Bychawa
w ramach inwestycji pod nazwą:
„Rozbudowa drogi powiatowej nr 2279L
na odcinku Piotrowice – Bychawka o długości 2,95 km”

Lublin, listopad 2018r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A) PRZEDMIAR ROBÓT

- BRANŻA DROGOWA

B) ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU ROBÓT

1. **Załącznik 1 – Tabela robót ziemnych**
2. **Załącznik 2 – Tabela plantowania**
3. **Załącznik 3 – Tabela powierzchni warstw konstrukcyjnych**
4. **Załącznik 4 – Tabela zjazdów**
5. **Załącznik 5 – Tabela wpustów deszczowych**
6. **Załącznik 6 – Tabela studni szczelnych**
7. **Załącznik 7 – Zestawienie znaków pionowych**
8. **Załącznik 8 – Zestawienie znaków poziomych**
9. **Załącznik 9 – Zestawienie drzew do wycinki**
10. **Załącznik 10.1 – Tabela umocnień skarp gazonami – strona lewa**
11. **Załącznik 10.2 – Tabela umocnień skarp gazonami – strona prawa**

Przedmiar Robót (A)

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem | Razem |
|-------------|-----------------|--|----------------|--------------|--------------|
| 1 | | D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| 1.1 | | D 01.01.01a Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi | | | |
| 1 d.1.1 | D 01.01.01a | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie dróg i jej elementów w tym obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem niwelet warstw konstrukcyjnych nawierzchni oraz zarejestrowaniem inwentaryzacji powykonawczej w Ośrodku Geodezyjnym 1.47 | km | | |
| | | | km | 1.5 | |
| | | | | RAZEM | 1.5 |
| 1.2 | | D 01.01.01b Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego | | | |
| 2 d.1.2 | D 01.01.01b | Stabilizacja granic pasa drogowego drogi powiatowej słupkami betonowymi z oznaczeniem "PD" 1 | kpl | | |
| | | | kpl | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.3 | | D 01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów | | | |
| 3 d.1.3 | D 01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 25 cm 18 | szt. | | |
| | | | szt. | 18 | |
| | | | | RAZEM | 18 |
| 4 d.1.3 | D 01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 5 d.1.3 | D 01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm 2 | szt. | | |
| | | | szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 6 d.1.3 | D 01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 7 d.1.3 | D 01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy powyżej 75 cm 12 | szt. | | |
| | | | szt. | 12 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 8 d.1.3 | D 01.02.01 | Karczowanie pni po ściętych drzewach 10 | szt. | | |
| | | | szt. | 10 | |
| | | | | RAZEM | 10 |
| 9 d.1.3 | D 01.02.01 | Wywożenie dłużyc na teren bazy materiałowej Inwestora 3.6+0.96+0.6+0.58+12 | mp | | |
| | | | mp | 17.7 | |
| | | | | RAZEM | 17.7 |
| 10 d.1.3 | D 01.02.01 | Wywożenie karpiny - zagospodarowanie przez Wykonawcę 1.26+0.68+0.56+0.65+12.96 | mp | | |
| | | | mp | 16.1 | |
| | | | | RAZEM | 16.1 |
| 11 d.1.3 | D 01.02.01 | Wywożenie karpiny (po karczowaniu pni po ściętych drzewach) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 10.8 | mp | | |
| | | | mp | 10.8 | |
| | | | | RAZEM | 10.8 |
| 12 d.1.3 | D 01.02.01 | Wywożenie gałęzi - zagospodarowanie przez Wykonawcę 3.06+1.68+1.54+1.95+41.04 | mp | | |
| | | | mp | 49.3 | |
| | | | | RAZEM | 49.3 |
| 13 d.1.3 | D 01.02.01 | Mechaniczne karczowanie zakrzewień - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 1.0 | ha | | |
| | | | ha | 1.0 | |
| | | | | RAZEM | 1.0 |
| 1.4 | | D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu | | | |
| 14 d.1.4 | D 01.02.02 | Mechaniczne usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm wraz z wywozem 22591 | m ² | | |
| | | | m ² | 22591 | |
| | | | | RAZEM | 22591 |
| 1.5 | | D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń, przepustów i inne | | | |
| 15 d.1.5 | D 01.02.04 | Rozebranie mechanicznie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 5 cm - warstwa ścieralna (nawierzchnia drogi powiatowej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 330.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 330 | |
| | | | | RAZEM | 330 |
| 16 d.1.5 | D 01.02.04 | Rozebranie mechanicznie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 5 cm - warstwa wiążąca (nawierzchnia drogi powiatowej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę | m ² | | |

Utwardzenie dna i odwodnieni wężozu lessowego w ciągu dp nr 2279L od km 4+369,00 do km 5+839,00 w miejscowości Bychawka Druga, gm. Bychawa w ramach inwestycji pn: "Rozbudowa drogi powiatowej nr 2279L na odc. Piotrowice - Bychawka o dł. 2,95 km"

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem | Razem |
|-------------|-----------------|--|----------------|--------------|-------------|
| | | 330.1 | m ² | 330 | |
| | | | | RAZEM | 330 |
| 17 d.1.5 | D 01.02.04 | Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem śr. gr. 15 cm (nawierzchnia drogi powiatowej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 330.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 330 | |
| | | | | RAZEM | 330 |
| 18 d.1.5 | D 01.02.04 | Rozebranie mechanicznie podbudowy z kruszywa śr. gr. 15 cm (nawierzchnia drogi powiatowej) - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 330.1 | m ² | | |
| | | | m ² | 330 | |
| | | | | RAZEM | 330 |
| 19 d.1.5 | D 01.02.04 | Rozebranie ścieków korytkowych z elementów betonowych 50x60x15cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 55.8+55.5 | m | | |
| | | | m | 111 | |
| | | | | RAZEM | 111 |
| 20 d.1.5 | D 01.02.04 | Rozebranie umocnienia skarp płytami ażurowymi 40x60cm - materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę 22.3+22.2 | m ² | | |
| | | | m ² | 45 | |
| | | | | RAZEM | 45 |
| 21 d.1.5 | D 01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi) 2 | szt | | |
| | | | szt | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 22 d.1.5 | D 01.02.04 | Rozebranie słupków do znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania - znaki do przestawienia) 3 | szt | | |
| | | | szt | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 23 d.1.5 | D 01.02.04 | Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Zarządcy drogi) 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 24 d.1.5 | D 01.02.04 | Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do ponownego wykorzystania - znaki do przestawienia) 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 25 d.1.5 | D 01.02.04 | Przestawienie w tym roboty rozbiórkowe i montażowe istniejącego drewnianego krzyża przydrożnego (zlokalizowanego w km 5+419,50) wraz z istniejącym ogrodzeniem (materiał do ponownego wykorzystania, materiały uszkodzone powinny zostać wymienione na nowe równoważne) 1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 2 | | D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 2.1 | | D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III | | | |
| 26 d.2.1 | D 02.01.01 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. III-IV wraz z transportem urobku na nasyp na odl. do 1 km (teren robót) 2305 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2305 | |
| | | | | RAZEM | 2305 |
| 27 d.2.1 | D 02.01.01 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III wraz z transportem urobku na odkład (zagospodarowanie nadmiaru wykopu przez Wykonawcę) 3101 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 3101 | |
| | | | | RAZEM | 3101 |
| 28 d.2.1 | D 02.01.01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w wykopie – grunt kat. III 8290 | m ² | | |
| | | | m ² | 8290 | |
| | | | | RAZEM | 8290 |
| 2.2 | | D 02.03.01 Wykonanie nasypów w gruntach kat. III | | | |
| 29 d.2.2 | D 02.03.01 | Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. III pozyskanego z wykopu przez Wykonawcę wraz z formowaniem i zagęszczaniem 2305 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 2305 | |
| | | | | RAZEM | 2305 |
| 30 d.2.2 | D 02.03.01 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i terenów zieleni w nasypie – grunt kat. III 3141 | m ² | | |
| | | | m ² | 3141 | |
| | | | | RAZEM | 3141 |
| 3 | | D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | | | |
| 3.1 | | D 03.02.01 Kanalizacja deszczowa | | | |
| 31 d.3.1 | D 03.02.01 | Wykonanie studni rewizyjnej z kręgów betonowych DN 1000 mm z przejściami szczelnymi dla rurociągów wraz z elementami łączeniowym o głębokości studni do 2,0 m - studnie rewizyjne DR1 - DR3 na rowach krytych (1 kpl obejmuje wykonanie 1 studni) 2+1 | kpl. | | |
| | | | kpl. | 3 | |

Utwardzenie dna i odwodnieni wężozu lessowego w ciągu dp nr 2279L od km 4+369,00 do km 5+839,00 w miejscowości Bychawka Druga, gm. Bychawa w ramach inwestycji pn: "Rozbudowa drogi powiatowej nr 2279L na odc. Piotrowice - Bychawka o dł. 2,95 km"

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem | Razem |
|-------------|-----------------|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| | | | | RAZEM | 3 |
| 32 d.3.1 | D 03.04.01 | Wykonanie studni szczelnej z kręgów betonowych DN 1000 mm o głębokości studni do 3,0 m wraz z elementami łączeniowymi oraz wykonaniem obsypki i warstw filtracyjnych (wg rys. nr 4/4), ułożeniem geomembrany gr. 2 mm i przykryciem studni włazem żeliwnym (1 kpl obejmuje wykonanie 1 studni) 1 | kpl. kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 33 d.3.1 | D 03.02.01 | Wykonanie króćców odpływowych z rur PP SN8 i śr. nominalnej 160 mm na podsypce piaskowej gr. 20 cm wraz z elementami łączeniowymi. 11.5 | m m | 11.5 | |
| | | | | RAZEM | 11.5 |
| 34 d.3.1 | D 03.02.01 | Wykonanie studzienek ściekowych z pojedynczym wpustem ulicznym o wym. 420x620 mm w klasie D obciążeń rusztu i osadnikiem z rur o śr. 500 mm i h=1500 mm z dnem 2 | szt. szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 4 | | D 04.00.00 PODBUDOWY | | | |
| 4.1 | | D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | | |
| 35 d.4.1 | D 04.01.01 | Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (nawierzchnia drogi powiatowej) 10815 | m ² m ² | 10815 | |
| | | | | RAZEM | 10815 |
| 36 d.4.1 | D 04.01.01 | Koryto wykonywane w gruntach kat. II-IV wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonywanym mechanicznie (zjazdy, pobocze, chodnik, ścieki korytkowe) (647+50+62)+2803.5+8+358.6 | m ² m ² | 3929 | |
| | | | | RAZEM | 3929 |
| 4.2 | | D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni | | | |
| 37 d.4.2 | D 04.03.01 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych (droga powiatowa i zjazdy) (8782+8930)+504 | m ² m ² | 18216 | |
| | | | | RAZEM | 18216 |
| 38 d.4.2 | D 04.03.01 | Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową modyfikowaną (droga powiatowa i zjazdy) (8782+8930)+504 | m ² m ² | 18216 | |
| | | | | RAZEM | 18216 |
| 4.3 | | D 04.04.02b Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | |
| 39 d.4.3 | D 04.04.02b | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi powiatowej) 9471 | m ² m ² | 9471 | |
| | | | | RAZEM | 9471 |
| 40 d.4.3 | D 04.04.02b | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa niezwiązanego C90/3 utrwalonej mechanicznie, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów) 554 | m ² m ² | 554 | |
| | | | | RAZEM | 554 |
| 4.4 | | D 04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem | | | |
| 41 d.4.4 | D 04.05.01a | Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. warstwy 15 cm (konstrukcja nawierzchni drogi powiatowej i zjazdów) 10815+647 | m ² m ² | 11462 | |
| | | | | RAZEM | 11462 |
| 42 d.4.4 | D 04.05.01a | Wykonanie warstwy mrozoochronnej z gruntu związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. warstwy 18 cm (konstrukcja nawierzchni drogi powiatowej i zjazdów) 10815+647 | m ² m ² | 11462 | |
| | | | | RAZEM | 11462 |
| 43 d.4.4 | D 04.05.01a | Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 (pielęgnacja piaskiem i wodą), gr. warstwy 15 cm (konstrukcja nawierzchni chodnika wraz ze schodami) 8 | m ² m ² | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 5 | | D 05.00.00 NAWIERZCHNIE | | | |
| 5.1 | | D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna | | | |
| 44 d.5.1 | D 05.03.05a | Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi powiatowej) 8782 | m ² m ² | 8782 | |
| | | | | RAZEM | 8782 |

Utwardzenie dna i odwodnieni wężozu lessowego w ciągu dp nr 2279L od km 4+369,00 do km 5+839,00 w miejscowości Bychawka Druga, gm. Bychawa w ramach inwestycji pn: "Rozbudowa drogi powiatowej nr 2279L na odc. Piotrowice - Bychawka o dł. 2,95 km"

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem | Razem |
|-------------|-----------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 45 d.5.1 | D 05.03.05a | Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm (konstrukcja nawierzchni zjazdów) 504 | m ² m ² | 504 | |
| | | | | RAZEM | 504 |
| 5.2 | | D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca | | | |
| 46 d.5.2 | D 05.03.05b | Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC16W 50/70 jak dla KR2, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm (konstrukcja nawierzchni jezdni drogi powiatowej) 8930 | m ² m ² | 8930 | |
| | | | | RAZEM | 8930 |
| 5.3 | | D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników | | | |
| 47 d.5.3 | D 05.03.23a | Wykonanie nawierzchni chodnika (dojścia do kapliczki) z wibroprasowanej kostki betonowej gr. 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 3 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - chodnik wraz ze schodami 8 | m ² m ² | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 48 d.5.3 | D 05.03.23a | Wykonanie nawierzchni opaski za ściekiem korytkowym z wibroprasowanej kostki betonowej gr. 6 cm (kolor szary) na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 4 cm (spoiny wypełnione piaskiem) - opaska na odcinku od km 5+630,00 do km 5+839,00 po obu stronach drogi powiatowej 40.3+41.8 | m ² m ² | 82 | |
| | | | | RAZEM | 82 |
| 6 | | D 06.00.00 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | |
| 6.1 | | D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków | | | |
| 49 d.6.1 | D 06.01.01 | Humusowanie i obsianie skarp mieszanką traw przy grubości humusu (torfu) 5 cm 8290+3141 | m ² m ² | 11431 | |
| | | | | RAZEM | 11431 |
| 50 d.6.1 | D 06.01.01 | Ułożenie kraty zabezpieczającej na zjeździe przez ściek korytkowy 7 | m m | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 51 d.6.1 | D 06.01.01 | Umocnienie skarp gazonami betonowymi wym. 66x45x30 cm na ławie z betonu C12/15 (B15) o gr. min. 15cm z wypełnieniem wolnej przestrzeni do 1/2 wysokości elementu żwirem i gruntem urodzajnym (humus) 359+398 | m ² m ² | 757 | |
| | | | | RAZEM | 757 |
| 6.2 | | D 06.02.01a Przepusty z rur polipropylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem | | | |
| 52 d.6.2 | D 06.02.01a | Ułożenie przepustów pod zjazdami z rur karbowanych PP o SN 8 i śr. 50 cm na ławie żwirowej gr. 25 cm wraz z elementami łączeniowymi (wlot i wylot przycięty do pochylenia skarpy) 140 | m m | 140 | |
| | | | | RAZEM | 140 |
| 53 d.6.2 | D 06.02.01a | Ułożenie rowu krytego pod dojściem do kapliczki w km 5+387,70 oraz pod zjazdem w km 5+411,50 i dojściem do krzyża w km 5+419,50 z rur karbowanych PP o SN 8 i śr. 60 cm na ławie żwirowej gr. 30 cm wraz z elementami łączeniowymi (wlot i wylot przycięty do pochylenia skarpy) 19.9+18 | m m | 38 | |
| | | | | RAZEM | 38 |
| 54 d.6.2 | D 06.02.01a | Umocnienie wlotu i wylotu przepustu średnicy 50 cm brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (1,2 m ² /szt. zabruku) układanego na skarpie 28*1.2 | m ² m ² | 34 | |
| | | | | RAZEM | 34 |
| 55 d.6.2 | D 06.02.01a | Umocnienie wlotu i wylotu rowu krytego średnicy 60 cm brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej (1,5 m ² /szt. zabruku) układanego na skarpie 4*1.5 | m ² m ² | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |
| 6.3 | | D 06.03.01a Poboczne utwardzone kruszywem łamanym | | | |
| 56 d.6.3 | D 06.03.01a | Uzupełnianie poboczy kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. warstwy 15 cm 2803.5 | m ² m ² | 2804 | |
| | | | | RAZEM | 2804 |
| 57 d.6.3 | D 06.03.01a | Uzupełnianie zjazdów gruntowych kruszywem łamanym 0/31,5 mm stabilizowanym mechanicznie gr. warstwy 15 cm (tymczasowe zajęcie terenu), oraz umocnienie nawierzchni dojść do kapliczki i krzyża 62+50 | m ² m ² | 112 | |
| | | | | RAZEM | 112 |
| 7 | | D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | |
| 7.1 | | D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni | | | |

Utwardzenie dna i odwodnieni wężozu lessowego w ciągu dp nr 2279L od km 4+369,00 do km 5+839,00 w miejscowości Bychawka Druga, gm. Bychawa w ramach inwestycji pn: "Rozbudowa drogi powiatowej nr 2279L na odc. Piotrowice - Bychawka o dl. 2,95 km"

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Razem | Razem |
|-------------|-----------------|--|----------------|--------------|------------|
| 58 d.7.1 | D 07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie (P-4, P-7d) 27.1+338.34 | m ² | | |
| | | | m ² | 365 | |
| | | | | RAZEM | 365 |
| 59 d.7.1 | D 07.01.01 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi chemoutwardzalnymi - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie (P-1a, P-1e, P-3a, P-6, P-7c) 38.38+1.80+58.32+8.32+4.80 | m ² | | |
| | | | m ² | 112 | |
| | | | | RAZEM | 112 |
| 7.2 | | D 07.02.01 Oznakowanie pionowe | | | |
| 60 d.7.2 | D 07.02.01 | Ustawienie nowych słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych i tablic 4 | szt. | | |
| | | | szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 61 d.7.2 | D 07.02.01 | Ustawienie słupków dla znaków drogowych i tablic pochodzących z rozbiórki - znaki do przestawienia 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 62 d.7.2 | D 07.02.01 | Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki A-7 - folia typu drugiego (II generacji), grupa wielkości znaki średnie 1 | szt. | | |
| | | | szt. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 63 d.7.2 | D 07.02.01 | Przymocowanie tarcz znaków drogowych: znaki ostrzegawcze (A-4, A-12a), znaki informacyjne (D-2) i tabliczki (T-0) - folia typu pierwszego (I generacji) - grupa wielkości znaki średnie (2+1)+1+1 | szt. | | |
| | | | szt. | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 64 d.7.2 | D 07.02.01 | Przymocowanie tarcz znaków drogowych (materiał pochodzący z rozbiórki - znaki do przestawienia) 3 | szt. | | |
| | | | szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 7.3 | | D 07.02.02 Słupki prowadzące oraz znaki kilometrowe i hektometrowe | | | |
| 65 d.7.3 | D 07.02.02 | Ustawienie słupków prowadzących U-1a, słupki prowadzące samopionujące 18 | szt. | | |
| | | | szt. | 18 | |
| | | | | RAZEM | 18 |
| 66 d.7.3 | D 07.02.02 | Ustawienie słupków prowadzących U-1a oraz znaków kilometrowych U-7 i hektometrowych U-8 naklejonych na słupku prowadzącym jednostronnie, słupki prowadzące samopionujące 30 | szt. | | |
| | | | szt. | 30 | |
| | | | | RAZEM | 30 |
| 8 | | D 08.00.00 ELEMENTY ULIC | | | |
| 8.1 | | D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe | | | |
| 67 d.8.1 | D 08.03.01 | Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na ławie z betonu C12/15 gr. 10 cm (chodnik - dojscie do kapliczki wraz ze schodami) 21 | m | | |
| | | | m | 21 | |
| | | | | RAZEM | 21 |
| 8.2 | | D 08.05.01 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych | | | |
| 68 d.8.2 | D 08.05.01 | Ułożenie ścieku korytkowego z elementów prefabrykowanych 60x50x15 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 gr. 15 cm z oporem 239.1+239 | m | | |
| | | | m | 478 | |
| | | | | RAZEM | 478 |

Załączniki do Przedmiaru Robót (B)

ZAŁĄCZNIKI DO PRZEDMIARU ROBÓT

Tabela robót ziemnych
droga powiatowa nr 2279L - odcinek od km 4+369,00 do km 5+839,00

| przekrój | km | Powierzchnia | | Śr. Powierzchn. | | Odleg- łość | Objętość | | Zużyc. na miej. m ³ | Nadmiar objęt. | | Suma algebr. | |
|----------|----------|----------------|-------|-----------------|-------|----------------|----------------|-------|---|----------------|-------|----------------|-------|
| | | Wykop | Nasyp | Wykop | Nasyp | | Wykop | Nasyp | | Wykop | Nasyp | Wykop | Nasyp |
| | | + | - | + | - | | + | - | | + | - | + | - |
| | | m ² | | m ² | | m | m ³ | | m ³ | m ³ | | m ³ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| - | 4+369,00 | 2,97 | 0,87 | | | | | | | | | - | - |
| | | | | 2,97 | 0,87 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
| P-61 | 4+369,07 | 2,97 | 0,87 | | | | | | | | | 0,00 | 0,00 |
| | | | | 3,27 | 0,77 | 26,18 | 86,00 | 20,00 | 20,00 | 66,00 | 0,00 | | |
| P-62 | 4+395,25 | 3,57 | 0,67 | | | | | | | | | 66,00 | - |
| | | | | 3,67 | 0,64 | 22,35 | 82,00 | 14,00 | 14,00 | 68,00 | 0,00 | | |
| P-63 | 4+417,60 | 3,77 | 0,61 | | | | | | | | | 134,00 | - |
| | | | | 4,32 | 0,49 | 25,68 | 111,00 | 12,00 | 12,00 | 99,00 | 0,00 | | |
| P-64 | 4+443,27 | 4,86 | 0,36 | | | | | | | | | 233,00 | - |
| | | | | 4,80 | 0,46 | 22,04 | 106,00 | 10,00 | 10,00 | 96,00 | 0,00 | | |
| P-65 | 4+465,31 | 4,73 | 0,55 | | | | | | | | | 329,00 | - |
| | | | | 5,00 | 0,57 | 23,34 | 117,00 | 13,00 | 13,00 | 104,00 | 0,00 | | |
| P-66 | 4+488,66 | 5,26 | 0,58 | | | | | | | | | 433,00 | - |
| | | | | 4,88 | 0,72 | 21,76 | 106,00 | 16,00 | 16,00 | 90,00 | 0,00 | | |
| P-67 | 4+510,42 | 4,49 | 0,86 | | | | | | | | | 523,00 | - |
| | | | | 4,17 | 1,08 | 26,12 | 109,00 | 28,00 | 28,00 | 81,00 | 0,00 | | |
| P-68 | 4+536,54 | 3,85 | 1,30 | | | | | | | | | 604,00 | - |
| | | | | 3,05 | 1,66 | 21,72 | 66,00 | 36,00 | 36,00 | 30,00 | 0,00 | | |
| P-69 | 4+558,26 | 2,25 | 2,01 | | | | | | | | | 634,00 | - |
| | | | | 2,23 | 2,38 | 20,55 | 46,00 | 49,00 | 46,00 | 0,00 | 3,00 | | |
| P-70 | 4+578,80 | 2,21 | 2,75 | | | | | | | | | 631,00 | - |
| | | | | 1,95 | 2,71 | 27,36 | 53,00 | 74,00 | 53,00 | 0,00 | 21,00 | | |
| P-71 | 4+606,16 | 1,69 | 2,66 | | | | | | | | | 610,00 | - |
| | | | | 2,22 | 2,45 | 18,20 | 40,00 | 45,00 | 40,00 | 0,00 | 5,00 | | |
| P-72 | 4+624,36 | 2,75 | 2,24 | | | | | | | | | 605,00 | - |
| | | | | 3,38 | 2,00 | 25,13 | 85,00 | 50,00 | 50,00 | 35,00 | 0,00 | | |
| P-73 | 4+649,50 | 4,01 | 1,75 | | | | | | | | | 640,00 | - |
| | | | | 4,08 | 1,53 | 21,98 | 90,00 | 34,00 | 34,00 | 56,00 | 0,00 | | |
| P-74 | 4+671,48 | 4,15 | 1,31 | | | | | | | | | 696,00 | - |
| | | | | 4,49 | 1,15 | 23,56 | 106,00 | 27,00 | 27,00 | 79,00 | 0,00 | | |
| P-75 | 4+695,04 | 4,83 | 0,99 | | | | | | | | | 775,00 | - |

| przekrój | km | Powierzchnia | | Śr. Powierzch. | | Odleg- łość | Objętość | | Zużyc. na miejs. m ³ | Nadmiar objęt. | | Suma algebr. | |
|----------|----------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|--|----------------|-------|----------------|-------|
| | | Wykop | Nasyp | Wykop | Nasyp | | Wykop | Nasyp | | Wykop | Nasyp | Wykop | Nasyp |
| | | + | - | + | - | | + | - | | + | - | + | - |
| | | m ² | | m ² | | | m | m ³ | | m ³ | | m ³ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | | 4,75 | 0,90 | 22,09 | 105,00 | 20,00 | 20,00 | 85,00 | 0,00 | | |
| P-76 | 4+717,14 | 4,67 | 0,81 | 4,34 | 0,70 | 24,65 | 107,00 | 17,00 | 17,00 | 90,00 | 0,00 | 860,00 | - |
| P-77 | 4+741,79 | 4,01 | 0,59 | 3,64 | 0,59 | 25,17 | 92,00 | 15,00 | 15,00 | 77,00 | 0,00 | 950,00 | - |
| P-78 | 4+766,96 | 3,27 | 0,59 | 3,03 | 0,92 | 14,35 | 43,00 | 13,00 | 13,00 | 30,00 | 0,00 | 1 027,00 | - |
| P-79 | 4+781,30 | 2,79 | 1,25 | 2,83 | 1,19 | 24,50 | 69,00 | 29,00 | 29,00 | 40,00 | 0,00 | 1 057,00 | - |
| P-80 | 4+805,81 | 2,87 | 1,12 | 2,89 | 1,11 | 26,75 | 77,00 | 30,00 | 30,00 | 47,00 | 0,00 | 1 097,00 | - |
| P-81 | 4+832,55 | 2,91 | 1,10 | 3,16 | 0,94 | 26,55 | 84,00 | 25,00 | 25,00 | 59,00 | 0,00 | 1 144,00 | - |
| P-82 | 4+859,11 | 3,41 | 0,77 | 3,59 | 0,73 | 20,43 | 73,00 | 15,00 | 15,00 | 58,00 | 0,00 | 1 203,00 | - |
| P-83 | 4+879,54 | 3,77 | 0,69 | 4,21 | 0,67 | 23,10 | 97,00 | 15,00 | 15,00 | 82,00 | 0,00 | 1 261,00 | - |
| P-84 | 4+902,64 | 4,64 | 0,64 | 5,03 | 0,60 | 21,47 | 108,00 | 13,00 | 13,00 | 95,00 | 0,00 | 1 343,00 | - |
| P-85 | 4+924,11 | 5,41 | 0,55 | 5,51 | 0,54 | 25,97 | 143,00 | 14,00 | 14,00 | 129,00 | 0,00 | 1 438,00 | - |
| P-86 | 4+950,08 | 5,61 | 0,52 | 5,51 | 0,52 | 24,89 | 137,00 | 13,00 | 13,00 | 124,00 | 0,00 | 1 567,00 | - |
| P-87 | 4+974,97 | 5,41 | 0,52 | 5,65 | 0,50 | 28,83 | 163,00 | 14,00 | 14,00 | 149,00 | 0,00 | 1 691,00 | - |
| P-88 | 5+003,80 | 5,89 | 0,48 | 5,43 | 0,54 | 23,13 | 126,00 | 12,00 | 12,00 | 114,00 | 0,00 | 1 840,00 | - |
| P-89 | 5+026,92 | 4,97 | 0,60 | 4,70 | 0,70 | 28,64 | 134,00 | 20,00 | 20,00 | 114,00 | 0,00 | 1 954,00 | - |
| P-90 | 5+055,56 | 4,42 | 0,79 | 4,20 | 1,11 | 21,98 | 92,00 | 24,00 | 24,00 | 68,00 | 0,00 | 2 068,00 | - |
| P-91 | 5+077,55 | 3,98 | 1,42 | 4,02 | 1,20 | 26,91 | 108,00 | 32,00 | 32,00 | 76,00 | 0,00 | 2 136,00 | - |
| P-92 | 5+104,45 | 4,05 | 0,98 | | | | | | | | | 2 212,00 | - |

| przekrój | km | Powierzchnia | | Śr. Powierzch. | | Odleg- łość | Objętość | | Zużyc. na miej. m ³ | Nadmiar objęt. | | Suma algebr. | |
|--------------|----------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|----------|----------------|---|----------------|-------|----------------|-------|
| | | Wykop | Nasyp | Wykop | Nasyp | | Wykop | Nasyp | | Wykop | Nasyp | Wykop | Nasyp |
| | | + | - | + | - | | + | - | | + | - | + | - |
| | | m ² | | m ² | | | m | m ³ | | m ³ | | m ³ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | | 3,72 | 1,17 | 28,99 | 108,00 | 34,00 | 34,00 | 74,00 | 0,00 | | |
| P-93 | 5+133,44 | 3,38 | 1,36 | | | | | | | | | 2 286,00 | - |
| | | | | 3,94 | 1,21 | 22,30 | 88,00 | 27,00 | 27,00 | 61,00 | 0,00 | | |
| P-94 | 5+155,74 | 4,49 | 1,05 | | | | | | | | | 2 347,00 | - |
| | | | | 4,08 | 1,08 | 21,07 | 86,00 | 23,00 | 23,00 | 63,00 | 0,00 | | |
| P-95 | 5+176,81 | 3,66 | 1,11 | | | | | | | | | 2 410,00 | - |
| | | | | 3,67 | 1,31 | 26,90 | 99,00 | 35,00 | 35,00 | 64,00 | 0,00 | | |
| P-96 | 5+203,71 | 3,68 | 1,51 | | | | | | | | | 2 474,00 | - |
| | | | | 3,43 | 1,63 | 25,22 | 87,00 | 41,00 | 41,00 | 46,00 | 0,00 | | |
| P-97 | 5+228,93 | 3,18 | 1,74 | | | | | | | | | 2 520,00 | - |
| | | | | 3,43 | 1,56 | 25,89 | 89,00 | 40,00 | 40,00 | 49,00 | 0,00 | | |
| P-98 | 5+254,81 | 3,68 | 1,37 | | | | | | | | | 2 569,00 | - |
| | | | | 3,43 | 1,44 | 25,61 | 88,00 | 37,00 | 37,00 | 51,00 | 0,00 | | |
| P-99 | 5+280,42 | 3,18 | 1,50 | | | | | | | | | 2 620,00 | - |
| | | | | 3,75 | 1,55 | 26,92 | 101,00 | 42,00 | 42,00 | 59,00 | 0,00 | | |
| P-100 | 5+307,34 | 4,31 | 1,60 | | | | | | | | | 2 679,00 | - |
| | | | | 4,80 | 1,39 | 24,36 | 117,00 | 34,00 | 34,00 | 83,00 | 0,00 | | |
| P-101 | 5+331,70 | 5,28 | 1,18 | | | | | | | | | 2 762,00 | - |
| | | | | 5,93 | 0,96 | 25,70 | 152,00 | 25,00 | 25,00 | 127,00 | 0,00 | | |
| P-102 | 5+357,40 | 6,58 | 0,74 | | | | | | | | | 2 889,00 | - |
| | | | | 6,34 | 0,66 | 19,28 | 122,00 | 13,00 | 13,00 | 109,00 | 0,00 | | |
| P-103 | 5+376,68 | 6,10 | 0,57 | | | | | | | | | 2 998,00 | - |
| | | | | 4,55 | 1,24 | 18,75 | 85,00 | 23,00 | 23,00 | 62,00 | 0,00 | | |
| P-104 | 5+395,43 | 3,00 | 1,90 | | | | | | | | | 3 060,00 | - |
| | | | | 2,23 | 3,00 | 30,69 | 68,00 | 92,00 | 68,00 | 0,00 | 24,00 | | |
| P-105 | 5+426,12 | 1,46 | 4,10 | | | | | | | | | 3 036,00 | - |
| | | | | 1,52 | 4,64 | 24,31 | 37,00 | 113,00 | 37,00 | 0,00 | 76,00 | | |
| P-106 | 5+450,43 | 1,57 | 5,18 | | | | | | | | | 2 960,00 | - |
| | | | | 1,56 | 4,99 | 26,15 | 41,00 | 130,00 | 41,00 | 0,00 | 89,00 | | |
| P-107 | 5+476,57 | 1,54 | 4,79 | | | | | | | | | 2 871,00 | - |
| | | | | 1,56 | 4,71 | 31,45 | 49,00 | 148,00 | 49,00 | 0,00 | 99,00 | | |
| P-108 | 5+508,02 | 1,57 | 4,63 | | | | | | | | | 2 772,00 | - |
| | | | | 1,71 | 4,29 | 25,14 | 43,00 | 108,00 | 43,00 | 0,00 | 65,00 | | |
| P-109 | 5+533,16 | 1,84 | 3,94 | | | | | | | | | 2 707,00 | - |

| przekrój | km | Powierzchnia | | Śr. Powierzch. | | Odleg- łość | Objętość | | Zużyc. na miej. m ³ | Nadmiar objęt. | | Suma algebr. | |
|----------|----------|----------------|-------|----------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|---------------|-----------------|----------|
| | | Wykop | Nasyp | Wykop | Nasyp | | Wykop | Nasyp | | Wykop | Nasyp | Wykop | Nasyp |
| | | + | - | + | - | | + | - | | + | - | + | - |
| | | m ² | | m ² | | | m | m ³ | | m ³ | | m ³ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | | | | 1,30 | 3,85 | 25,46 | 33,00 | 98,00 | 33,00 | 0,00 | 65,00 | | |
| P-110 | 5+558,62 | 0,75 | 3,76 | 0,79 | 3,14 | 26,00 | 21,00 | 82,00 | 21,00 | 0,00 | 61,00 | 2 642,00 | - |
| P-111 | 5+584,62 | 0,83 | 2,51 | 1,02 | 1,61 | 29,98 | 30,00 | 48,00 | 30,00 | 0,00 | 18,00 | 2 581,00 | - |
| P-112 | 5+614,60 | 1,20 | 0,71 | 2,63 | 0,41 | 30,26 | 80,00 | 12,00 | 12,00 | 68,00 | 0,00 | 2 563,00 | - |
| P-113 | 5+644,86 | 4,06 | 0,11 | 4,52 | 0,15 | 26,61 | 120,00 | 4,00 | 4,00 | 116,00 | 0,00 | 2 631,00 | - |
| P-114 | 5+671,47 | 4,97 | 0,19 | 3,29 | 0,77 | 19,59 | 64,00 | 15,00 | 15,00 | 49,00 | 0,00 | 2 747,00 | - |
| P-115 | 5+691,07 | 1,60 | 1,34 | 1,40 | 2,91 | 19,76 | 28,00 | 57,00 | 28,00 | 0,00 | 29,00 | 2 796,00 | - |
| P-116 | 5+710,82 | 1,19 | 4,47 | 0,91 | 5,41 | 14,22 | 13,00 | 77,00 | 13,00 | 0,00 | 64,00 | 2 767,00 | - |
| P-117 | 5+725,04 | 0,63 | 6,34 | 3,24 | 3,56 | 16,21 | 52,00 | 58,00 | 52,00 | 0,00 | 6,00 | 2 703,00 | - |
| P-118 | 5+741,25 | 5,84 | 0,78 | 7,83 | 0,46 | 13,45 | 105,00 | 6,00 | 6,00 | 99,00 | 0,00 | 2 697,00 | - |
| P-119 | 5+754,70 | 9,82 | 0,14 | 9,25 | 0,64 | 12,10 | 112,00 | 8,00 | 8,00 | 104,00 | 0,00 | 2 796,00 | - |
| P-120 | 5+766,80 | 8,68 | 1,14 | 6,91 | 3,72 | 8,00 | 55,00 | 30,00 | 30,00 | 25,00 | 0,00 | 2 900,00 | - |
| P-121 | 5+774,80 | 5,13 | 6,29 | 4,82 | 4,44 | 12,81 | 62,00 | 57,00 | 57,00 | 5,00 | 0,00 | 2 925,00 | - |
| P-122 | 5+787,61 | 4,50 | 2,58 | 4,78 | 1,33 | 28,02 | 134,00 | 37,00 | 37,00 | 97,00 | 0,00 | 2 930,00 | - |
| P-123 | 5+815,63 | 5,06 | 0,08 | 3,26 | 0,10 | 23,37 | 76,00 | 2,00 | 2,00 | 74,00 | 0,00 | 3 027,00 | - |
| KR | 5+839,00 | 1,46 | 0,11 | | | | | | | | | 3 101,00 | - |
| | | | | Razem: | | 1 470,00 | 5 406,00 | 2 305,00 | 1 680,00 | 3 726,00 | 625,00 | 3 101,00 | - |

TABELA PLANTOWANIA, ZDJĘCIA HUMUSU
droga powiatowa nr 2279L - odcinek od km 4+369,00 do km 5+839,00

| Przekrój | km. roboczy | Odległość (m) | Zdjęcie humusu o grubości do 15 cm | | | Plantowanie w wykopie | | | Plantowanie w nasypie | | |
|----------|-------------|---------------|------------------------------------|---------------------|---|-----------------------|---------------------|--|-----------------------|---------------------|--|
| | | | Szerok. (m) | Średnia szerok. (m) | Powierz. zdjęcia humusu (m ²) | Szerok. (m) | Średnia szerok. (m) | Powierz. zahumusowania (m ²) | Szerok. (m) | Średnia szerok. (m) | Powierz. zahumusowania (m ²) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| - | 4+369,00 | | 15,29 | | | 6,36 | | | 2,43 | | |
| | | 0,07 | | 15,44 | 1,0 | | 6,36 | 0,0 | | 2,43 | 0,0 |
| P-61 | 4+369,07 | 26,18 | 15,59 | 15,69 | 411,0 | 6,36 | 6,60 | 173,0 | 2,43 | 2,32 | 61,0 |
| P-62 | 4+395,25 | | 15,79 | | | 6,84 | | | 2,21 | | |
| | | 22,35 | | 15,79 | 353,0 | | 6,86 | 153,0 | | 2,20 | 49,0 |
| P-63 | 4+417,60 | | 15,78 | | | 6,87 | | | 2,18 | | |
| | | 25,68 | | 15,90 | 408,0 | | 7,19 | 184,0 | | 2,05 | 53,0 |
| P-64 | 4+443,27 | | 16,01 | | | 7,50 | | | 1,91 | | |
| | | 22,04 | | 16,13 | 355,0 | | 7,57 | 167,0 | | 1,87 | 41,0 |
| P-65 | 4+465,31 | | 16,25 | | | 7,64 | | | 1,82 | | |
| | | 23,34 | | 16,36 | 382,0 | | 7,72 | 180,0 | | 1,81 | 42,0 |
| P-66 | 4+488,66 | | 16,46 | | | 7,79 | | | 1,79 | | |
| | | 21,76 | | 16,36 | 356,0 | | 7,54 | 164,0 | | 1,90 | 41,0 |
| P-67 | 4+510,42 | | 16,25 | | | 7,29 | | | 2,01 | | |
| | | 26,12 | | 16,18 | 422,0 | | 7,11 | 186,0 | | 2,10 | 55,0 |
| P-68 | 4+536,54 | | 16,10 | | | 6,93 | | | 2,18 | | |
| | | 21,72 | | 15,87 | 345,0 | | 6,38 | 138,0 | | 2,45 | 53,0 |
| P-69 | 4+558,26 | | 15,64 | | | 5,82 | | | 2,72 | | |
| | | 20,55 | | 15,80 | 325,0 | | 5,78 | 119,0 | | 2,88 | 59,0 |
| P-70 | 4+578,80 | | 15,95 | | | 5,74 | | | 3,03 | | |
| | | 27,36 | | 15,52 | 425,0 | | 5,46 | 149,0 | | 3,07 | 84,0 |
| P-71 | 4+606,16 | | 15,09 | | | 5,18 | | | 3,11 | | |
| | | 18,20 | | 15,51 | 282,0 | | 5,75 | 105,0 | | 2,81 | 51,0 |
| P-72 | 4+624,36 | | 15,92 | | | 6,32 | | | 2,51 | | |
| | | 25,13 | | 16,24 | 408,0 | | 6,88 | 173,0 | | 2,22 | 56,0 |
| P-73 | 4+649,50 | | 16,56 | | | 7,44 | | | 1,92 | | |
| | | 21,98 | | 16,60 | 365,0 | | 7,57 | 166,0 | | 1,97 | 43,0 |
| P-74 | 4+671,48 | | 16,63 | | | 7,69 | | | 2,02 | | |
| | | 23,56 | | 16,86 | 397,0 | | 7,93 | 187,0 | | 2,08 | 49,0 |
| P-75 | 4+695,04 | | 17,09 | | | 8,17 | | | 2,14 | | |
| | | 22,09 | | 17,03 | 376,0 | | 8,08 | 179,0 | | 2,24 | 49,0 |
| P-76 | 4+717,14 | | 16,97 | | | 7,99 | | | 2,34 | | |
| | | 24,65 | | 16,53 | 408,0 | | 7,66 | 189,0 | | 2,25 | 55,0 |
| P-77 | 4+741,79 | | 16,09 | | | 7,32 | | | 2,15 | | |
| | | 25,17 | | 15,91 | 400,0 | | 7,06 | 178,0 | | 2,22 | 56,0 |
| P-78 | 4+766,96 | | 15,73 | | | 6,80 | | | 2,28 | | |
| | | 14,35 | | 15,67 | 225,0 | | 6,59 | 95,0 | | 2,39 | 34,0 |
| P-79 | 4+781,30 | | 15,60 | | | 6,38 | | | 2,50 | | |
| | | 24,50 | | 15,63 | 383,0 | | 6,44 | 158,0 | | 2,46 | 60,0 |
| P-80 | 4+805,81 | | 15,66 | | | 6,49 | | | 2,42 | | |
| | | 26,75 | | 15,62 | 418,0 | | 6,41 | 171,0 | | 2,45 | 66,0 |
| P-81 | 4+832,55 | | 15,57 | | | 6,33 | | | 2,48 | | |
| | | 26,55 | | 15,70 | 417,0 | | 6,61 | 175,0 | | 2,36 | 63,0 |
| P-82 | 4+859,11 | | 15,82 | | | 6,88 | | | 2,23 | | |
| | | 20,43 | | 15,90 | 325,0 | | 7,05 | 144,0 | | 2,17 | 44,0 |
| P-83 | 4+879,54 | | 15,97 | | | 7,21 | | | 2,10 | | |
| | | 23,10 | | 16,14 | 373,0 | | 7,47 | 173,0 | | 1,97 | 46,0 |
| P-84 | 4+902,64 | | 16,31 | | | 7,73 | | | 1,84 | | |
| | | 21,47 | | 16,43 | 353,0 | | 7,85 | 169,0 | | 1,80 | 39,0 |
| P-85 | 4+924,11 | | 16,54 | | | 7,97 | | | 1,75 | | |
| | | 25,97 | | 16,54 | 430,0 | | 8,02 | 208,0 | | 1,72 | 45,0 |
| P-86 | 4+950,08 | | 16,54 | | | 8,06 | | | 1,68 | | |
| | | 24,89 | | 16,52 | 411,0 | | 8,05 | 200,0 | | 1,70 | 42,0 |
| P-87 | 4+974,97 | | 16,50 | | | 8,03 | | | 1,72 | | |
| | | 28,83 | | 16,56 | 477,0 | | 8,18 | 236,0 | | 1,62 | 47,0 |
| P-88 | 5+003,80 | | 16,61 | | | 8,32 | | | 1,52 | | |
| | | 23,13 | | 16,51 | 382,0 | | 8,08 | 187,0 | | 1,67 | 39,0 |
| P-89 | 5+026,92 | | 16,41 | | | 7,83 | | | 1,82 | | |
| | | 28,64 | | 16,39 | 469,0 | | 7,68 | 220,0 | | 1,91 | 55,0 |
| P-90 | 5+055,56 | | 16,36 | | | 7,53 | | | 1,99 | | |
| | | 21,98 | | 16,33 | 359,0 | | 7,53 | 165,0 | | 1,98 | 43,0 |
| P-91 | 5+077,55 | | 16,29 | | | 7,52 | | | 1,96 | | |

| Przekrój | km. roboczy | Odległość (m) | Zdjęcie humusu o grubości do 15 cm | | | Plantowanie w wykopie | | | Plantowanie w nasypie | | |
|----------|-------------|------------------|---------------------------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--|-----------------------|---------------------------|--|
| | | | Szerok. (m) | Średnia szerok. (m) | Powierz. zdjęcia humusu (m ²) | Szerok. (m) | Średnia szerok. (m) | Powierz. zahumuso wania (m ²) | Szerok. (m) | Średnia szerok. (m) | Powierz. zahumuso wania (m ²) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| P-92 | 5+104,45 | 26,91 | 16,20 | 16,25 | 437,0 | 7,31 | 7,42 | 200,0 | 2,05 | 2,01 | 54,0 |
| P-93 | 5+133,44 | 28,99 | 16,06 | 16,13 | 468,0 | 6,85 | 7,08 | 205,0 | 2,28 | 2,17 | 63,0 |
| P-94 | 5+155,74 | 22,30 | 16,40 | 16,23 | 362,0 | 7,75 | 7,30 | 163,0 | 1,81 | 2,05 | 46,0 |
| P-95 | 5+176,81 | 21,07 | 16,19 | 16,30 | 343,0 | 7,17 | 7,46 | 157,0 | 2,19 | 2,00 | 42,0 |
| P-96 | 5+203,71 | 26,90 | 16,32 | 16,26 | 437,0 | 7,02 | 7,10 | 191,0 | 2,18 | 2,19 | 59,0 |
| P-97 | 5+228,93 | 25,22 | 16,18 | 16,25 | 410,0 | 6,69 | 6,86 | 173,0 | 2,34 | 2,26 | 57,0 |
| P-98 | 5+254,81 | 25,89 | 16,22 | 16,20 | 419,0 | 7,01 | 6,85 | 177,0 | 2,19 | 2,27 | 59,0 |
| P-99 | 5+280,42 | 25,61 | 15,92 | 16,07 | 412,0 | 6,57 | 6,79 | 174,0 | 2,41 | 2,30 | 59,0 |
| P-100 | 5+307,34 | 26,92 | 16,48 | 16,20 | 436,0 | 7,38 | 6,98 | 188,0 | 1,93 | 2,17 | 58,0 |
| P-101 | 5+331,70 | 24,36 | 16,67 | 16,58 | 404,0 | 8,04 | 7,71 | 188,0 | 1,61 | 1,77 | 43,0 |
| P-102 | 5+357,40 | 25,70 | 16,91 | 16,79 | 432,0 | 8,80 | 8,42 | 216,0 | 1,23 | 1,42 | 36,0 |
| P-103 | 5+376,68 | 19,28 | 16,77 | 16,84 | 325,0 | 8,87 | 8,84 | 170,0 | 1,15 | 1,19 | 23,0 |
| P-104 | 5+395,43 | 18,75 | 16,12 | 16,45 | 308,0 | 6,85 | 7,86 | 147,0 | 2,48 | 1,82 | 34,0 |
| P-105 | 5+426,12 | 30,69 | 15,11 | 15,62 | 479,0 | 4,96 | 5,91 | 181,0 | 3,05 | 2,77 | 85,0 |
| P-106 | 5+450,43 | 24,31 | 15,15 | 15,13 | 368,0 | 4,88 | 4,92 | 120,0 | 3,09 | 3,07 | 75,0 |
| P-107 | 5+476,57 | 26,15 | 15,09 | 15,12 | 395,0 | 4,56 | 4,72 | 123,0 | 3,27 | 3,18 | 83,0 |
| P-108 | 5+508,02 | 31,45 | 15,18 | 15,14 | 476,0 | 4,49 | 4,53 | 142,0 | 3,33 | 3,30 | 104,0 |
| P-109 | 5+533,16 | 25,14 | 15,18 | 15,18 | 382,0 | 4,64 | 4,57 | 115,0 | 3,22 | 3,28 | 82,0 |
| P-110 | 5+558,62 | 25,46 | 13,94 | 14,56 | 371,0 | 3,31 | 3,98 | 101,0 | 3,29 | 3,26 | 83,0 |
| P-111 | 5+584,62 | 26,00 | 11,34 | 12,64 | 329,0 | 0,89 | 2,10 | 55,0 | 2,21 | 2,75 | 72,0 |
| P-112 | 5+614,60 | 29,98 | 9,89 | 10,62 | 318,0 | 0,00 | 0,45 | 13,0 | 0,25 | 1,23 | 37,0 |
| P-113 | 5+644,86 | 30,26 | 12,02 | 10,96 | 331,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 1,03 | 0,64 | 19,0 |
| P-114 | 5+671,47 | 26,61 | 12,81 | 12,42 | 330,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 1,03 | 1,03 | 27,0 |
| P-115 | 5+691,07 | 19,59 | 13,35 | 13,08 | 256,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 1,02 | 1,03 | 20,0 |
| P-116 | 5+710,82 | 19,76 | 18,38 | 15,87 | 313,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 1,02 | 2,99 | 59,0 |
| P-117 | 5+725,04 | 14,22 | 19,27 | 18,83 | 268,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 4,96 | 5,11 | 73,0 |
| P-118 | 5+741,25 | 16,21 | 16,08 | 17,68 | 286,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 5,26 | 3,14 | 51,0 |
| P-119 | 5+754,70 | 13,45 | 15,58 | 15,83 | 213,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 1,02 | 1,01 | 14,0 |
| P-120 | 5+766,80 | 12,10 | 19,38 | 17,48 | 211,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 1,00 | 1,44 | 17,0 |
| P-121 | 5+774,80 | 8,00 | 11,65 | 15,52 | 124,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 1,87 | 2,11 | 17,0 |
| P-122 | 5+787,61 | 12,81 | 9,68 | 10,67 | 137,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 2,35 | 1,82 | 23,0 |
| P-123 | 5+815,63 | 28,02 | 6,98 | 8,33 | 233,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 1,28 | 0,98 | 27,0 |
| KR | 5+839,00 | 23,37 | 4,76 | 5,87 | 137,0 | 0,00 | 0,00 | 0,0 | 0,67 | 0,88 | 20,0 |
| | | RAZEM: | | | 22 591,0 | | | 8 290,0 | | | 3 141,0 |

TABELA POWIERZCHNI WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NAWIERZCHNI
droga powiatowa nr 2279L - odcinek od km 4+369,00 do km 5+839,00

| Przekrój | Kilometr | Odleg- łość | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR2 o grubości 4 cm | | | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR2 o grubości 8 cm | | | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C _{90/3} utrwalonej mechanicznie o grubości 20 cm | | | Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C _{3/4} o grubości 15 cm | | | Warstwa mrozochronna z gruntu związanego cementem C _{1,5/2} o grubości 18 cm | | |
|----------|----------|----------------|---|-----------------|-------------------------------|---|-----------------|-------------------------------|--|-----------------|-------------------------------|--|-----------------|-------------------------------|--|-----------------|-------------------------------|
| | | | Szerok. [m] | Śr.szer. [m] | Powierz. [m ²] | Szerok. [m] | Śr.szer. [m] | Powierz. [m ²] | Szerok. [m] | Śr.szer. [m] | Powierz. [m ²] | Szerok. [m] | Śr.szer. [m] | Powierz. [m ²] | Szerok. [m] | Śr.szer. [m] | Powierz. [m ²] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| - | 4+369,00 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 0,07 | | 6,00 | 0,40 | | 6,12 | 0,41 | | 6,56 | 0,44 | | 7,36 | 0,49 | | 7,36 | 0,49 |
| P-61 | 4+369,07 | 26,18 | 6,00 | 6,00 | 157,10 | 6,12 | 6,12 | 160,25 | 6,56 | 6,56 | 171,77 | 7,36 | 7,36 | 192,71 | 7,36 | 7,36 | 192,71 |
| P-62 | 4+395,25 | 22,35 | 6,00 | 6,00 | 134,08 | 6,12 | 6,12 | 136,76 | 6,56 | 6,56 | 146,59 | 7,36 | 7,36 | 164,47 | 7,36 | 7,36 | 164,47 |
| P-63 | 4+417,60 | 25,68 | 6,00 | 6,00 | 154,06 | 6,12 | 6,12 | 157,14 | 6,56 | 6,56 | 168,43 | 7,36 | 7,36 | 188,98 | 7,36 | 7,36 | 188,98 |
| P-64 | 4+443,27 | 22,04 | 6,00 | 6,00 | 132,22 | 6,12 | 6,12 | 134,87 | 6,56 | 6,56 | 144,56 | 7,36 | 7,36 | 162,19 | 7,36 | 7,36 | 162,19 |
| P-65 | 4+465,31 | 23,34 | 6,00 | 6,00 | 140,07 | 6,12 | 6,12 | 142,87 | 6,56 | 6,56 | 153,14 | 7,36 | 7,36 | 171,82 | 7,36 | 7,36 | 171,82 |
| P-66 | 4+488,66 | 21,76 | 6,00 | 6,00 | 130,58 | 6,12 | 6,12 | 133,20 | 6,56 | 6,56 | 142,77 | 7,36 | 7,36 | 160,18 | 7,36 | 7,36 | 160,18 |
| P-67 | 4+510,42 | 26,12 | 6,00 | 6,00 | 156,70 | 6,12 | 6,12 | 159,83 | 6,56 | 6,56 | 171,32 | 7,36 | 7,36 | 192,21 | 7,36 | 7,36 | 192,21 |
| P-68 | 4+536,54 | 21,72 | 6,00 | 6,00 | 130,34 | 6,12 | 6,12 | 132,94 | 6,56 | 6,56 | 142,50 | 7,36 | 7,36 | 159,88 | 7,36 | 7,36 | 159,88 |
| P-69 | 4+558,26 | 20,55 | 6,00 | 6,00 | 123,27 | 6,12 | 6,12 | 125,74 | 6,56 | 6,56 | 134,78 | 7,36 | 7,36 | 151,21 | 7,36 | 7,36 | 151,21 |
| P-70 | 4+578,80 | 27,36 | 6,00 | 6,00 | 164,17 | 6,12 | 6,12 | 167,45 | 6,56 | 6,56 | 179,49 | 7,36 | 7,36 | 201,38 | 7,36 | 7,36 | 201,38 |
| P-71 | 4+606,16 | 18,20 | 6,00 | 6,00 | 109,20 | 6,12 | 6,12 | 111,38 | 6,56 | 6,56 | 119,39 | 7,36 | 7,36 | 133,95 | 7,36 | 7,36 | 133,95 |
| P-72 | 4+624,36 | 25,13 | 6,00 | 6,00 | 150,79 | 6,12 | 6,12 | 153,81 | 6,56 | 6,56 | 164,87 | 7,36 | 7,36 | 184,97 | 7,36 | 7,36 | 184,97 |
| P-73 | 4+649,50 | 21,98 | 6,00 | 6,00 | 131,90 | 6,12 | 6,12 | 134,54 | 6,56 | 6,56 | 144,22 | 7,36 | 7,36 | 161,80 | 7,36 | 7,36 | 161,80 |
| P-74 | 4+671,48 | 23,56 | 6,00 | 6,00 | 141,38 | 6,12 | 6,12 | 144,21 | 6,56 | 6,56 | 154,57 | 7,36 | 7,36 | 173,42 | 7,36 | 7,36 | 173,42 |
| P-75 | 4+695,04 | 22,09 | 6,00 | 6,00 | 132,56 | 6,12 | 6,12 | 135,21 | 6,56 | 6,56 | 144,93 | 7,36 | 7,36 | 162,60 | 7,36 | 7,36 | 162,60 |
| P-76 | 4+717,14 | 24,65 | 6,00 | 6,00 | 147,92 | 6,12 | 6,12 | 150,88 | 6,56 | 6,56 | 161,72 | 7,36 | 7,36 | 181,45 | 7,36 | 7,36 | 181,45 |
| P-77 | 4+741,79 | 25,17 | 6,00 | 6,00 | 151,01 | 6,12 | 6,12 | 154,03 | 6,56 | 6,56 | 165,11 | 7,36 | 7,36 | 185,24 | 7,36 | 7,36 | 185,24 |
| P-78 | 4+766,96 | 14,35 | 6,00 | 6,00 | 86,08 | 6,12 | 6,12 | 87,80 | 6,56 | 6,56 | 94,11 | 7,36 | 7,36 | 105,59 | 7,36 | 7,36 | 105,59 |
| P-79 | 4+781,30 | 24,50 | 6,00 | 6,00 | 147,02 | 6,12 | 6,12 | 149,96 | 6,56 | 6,56 | 160,75 | 7,36 | 7,36 | 180,35 | 7,36 | 7,36 | 180,35 |
| P-80 | 4+805,81 | 26,75 | 6,00 | 6,00 | 160,48 | 6,12 | 6,12 | 163,69 | 6,56 | 6,56 | 175,45 | 7,36 | 7,36 | 196,85 | 7,36 | 7,36 | 196,85 |
| P-81 | 4+832,55 | 26,55 | 6,00 | 6,00 | 159,32 | 6,12 | 6,12 | 162,50 | 6,56 | 6,56 | 174,19 | 7,36 | 7,36 | 195,43 | 7,36 | 7,36 | 195,43 |
| P-82 | 4+859,11 | 20,43 | 6,00 | 6,00 | 122,59 | 6,12 | 6,12 | 125,04 | 6,56 | 6,56 | 134,03 | 7,36 | 7,36 | 150,38 | 7,36 | 7,36 | 150,38 |
| P-83 | 4+879,54 | 23,10 | 6,00 | 6,00 | 138,59 | 6,12 | 6,12 | 141,37 | 6,56 | 6,56 | 151,53 | 7,36 | 7,36 | 170,01 | 7,36 | 7,36 | 170,01 |
| P-84 | 4+902,64 | 21,47 | 6,00 | 6,00 | 128,84 | 6,12 | 6,12 | 131,42 | 6,56 | 6,56 | 140,87 | 7,36 | 7,36 | 158,05 | 7,36 | 7,36 | 158,05 |
| P-85 | 4+924,11 | 25,97 | 6,00 | 6,00 | 155,81 | 6,12 | 6,12 | 158,92 | 6,56 | 6,56 | 170,35 | 7,36 | 7,36 | 191,12 | 7,36 | 7,36 | 191,12 |
| P-86 | 4+950,08 | 24,89 | 6,00 | 6,00 | 149,33 | 6,12 | 6,12 | 152,31 | 6,56 | 6,56 | 163,27 | 7,36 | 7,36 | 183,18 | 7,36 | 7,36 | 183,18 |
| P-87 | 4+974,97 | 28,83 | 6,00 | 6,00 | 172,99 | 6,12 | 6,12 | 176,45 | 6,56 | 6,56 | 189,13 | 7,36 | 7,36 | 212,20 | 7,36 | 7,36 | 212,20 |
| P-88 | 5+003,80 | 23,13 | 6,00 | 6,00 | 138,75 | 6,12 | 6,12 | 141,53 | 6,56 | 6,56 | 151,70 | 7,36 | 7,36 | 170,20 | 7,36 | 7,36 | 170,20 |
| P-89 | 5+026,92 | 28,64 | 6,00 | 6,00 | 171,82 | 6,12 | 6,12 | 175,26 | 6,56 | 6,56 | 187,86 | 7,36 | 7,36 | 210,77 | 7,36 | 7,36 | 210,77 |
| P-90 | 5+055,56 | 21,98 | 6,00 | 6,00 | 131,90 | 6,12 | 6,12 | 134,54 | 6,56 | 6,56 | 144,22 | 7,36 | 7,36 | 161,80 | 7,36 | 7,36 | 161,80 |
| P-91 | 5+077,55 | 26,91 | 6,00 | 6,00 | 161,44 | 6,12 | 6,12 | 164,66 | 6,56 | 6,56 | 176,50 | 7,36 | 7,36 | 198,03 | 7,36 | 7,36 | 198,03 |
| P-92 | 5+104,45 | 28,99 | 6,00 | 6,00 | 173,95 | 6,12 | 6,12 | 177,42 | 6,56 | 6,56 | 190,18 | 7,36 | 7,36 | 213,37 | 7,36 | 7,36 | 213,37 |
| P-93 | 5+133,44 | 22,30 | 6,00 | 6,00 | 133,80 | 6,12 | 6,12 | 136,48 | 6,56 | 6,56 | 146,29 | 7,36 | 7,36 | 164,13 | 7,36 | 7,36 | 164,13 |
| P-94 | 5+155,74 | 21,07 | 6,00 | 6,00 | 126,41 | 6,12 | 6,12 | 128,94 | 6,56 | 6,56 | 138,21 | 7,36 | 7,36 | 155,06 | 7,36 | 7,36 | 155,06 |
| P-95 | 5+176,81 | 26,90 | 6,00 | 6,00 | 161,38 | 6,12 | 6,12 | 164,60 | 6,56 | 6,56 | 176,44 | 7,36 | 7,36 | 197,95 | 7,36 | 7,36 | 197,95 |
| P-96 | 5+203,71 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |

| Przekrój | Kilometr | Odleg- łość | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR2 o grubości 4 cm | | | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR2 o grubości 8 cm | | | Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego C _{90/3} utrwalonej mechanicznie o grubości 20 cm | | | Warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C _{3/4} o grubości 15 cm | | | Warstwa mrozochronna z gruntu związanego cementem C _{1,5/2} o grubości 18 cm | | |
|---------------|----------|----------------|---|-----------------|-------------------------------|---|-----------------|-------------------------------|--|-----------------|-------------------------------|--|-----------------|-------------------------------|--|-----------------|-------------------------------|
| | | | Szerok. [m] | Śr.szer. [m] | Powierz. [m ²] | Szerok. [m] | Śr.szer. [m] | Powierz. [m ²] | Szerok. [m] | Śr.szer. [m] | Powierz. [m ²] | Szerok. [m] | Śr.szer. [m] | Powierz. [m ²] | Szerok. [m] | Śr.szer. [m] | Powierz. [m ²] |
| | | 25,22 | | 6,00 | 151,31 | | 6,12 | 154,34 | | 6,56 | 165,44 | | 7,36 | 185,61 | | 7,36 | 185,61 |
| P-97 | 5+228,93 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 25,89 | | 6,00 | 155,33 | | 6,12 | 158,44 | | 6,56 | 169,83 | | 7,36 | 190,54 | | 7,36 | 190,54 |
| P-98 | 5+254,81 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 25,61 | | 6,00 | 153,64 | | 6,12 | 156,71 | | 6,56 | 167,98 | | 7,36 | 188,47 | | 7,36 | 188,47 |
| P-99 | 5+280,42 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 26,92 | | 6,00 | 161,51 | | 6,12 | 164,74 | | 6,56 | 176,59 | | 7,36 | 198,12 | | 7,36 | 198,12 |
| P-100 | 5+307,34 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 24,36 | | 6,00 | 146,16 | | 6,12 | 149,08 | | 6,56 | 159,80 | | 7,36 | 179,29 | | 7,36 | 179,29 |
| P-101 | 5+331,70 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 25,70 | | 6,00 | 154,21 | | 6,12 | 157,30 | | 6,56 | 168,61 | | 7,36 | 189,17 | | 7,36 | 189,17 |
| P-102 | 5+357,40 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 19,28 | | 6,00 | 115,67 | | 6,12 | 117,98 | | 6,56 | 126,46 | | 7,36 | 141,89 | | 7,36 | 141,89 |
| P-103 | 5+376,68 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 18,75 | | 6,00 | 112,49 | | 6,12 | 114,74 | | 6,56 | 122,99 | | 7,36 | 137,99 | | 7,36 | 137,99 |
| P-104 | 5+395,43 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 30,69 | | 6,00 | 184,12 | | 6,12 | 187,80 | | 6,56 | 201,31 | | 7,36 | 225,86 | | 7,36 | 225,86 |
| P-105 | 5+426,12 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 24,31 | | 6,00 | 145,85 | | 6,12 | 148,77 | | 6,56 | 159,47 | | 7,36 | 178,91 | | 7,36 | 178,91 |
| P-106 | 5+450,43 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 26,15 | | 6,00 | 156,89 | | 6,12 | 160,03 | | 6,56 | 171,54 | | 7,36 | 192,46 | | 7,36 | 192,46 |
| P-107 | 5+476,57 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 31,45 | | 6,00 | 188,70 | | 6,12 | 192,47 | | 6,56 | 206,31 | | 7,36 | 231,47 | | 7,36 | 231,47 |
| P-108 | 5+508,02 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 25,14 | | 6,00 | 150,82 | | 6,12 | 153,83 | | 6,56 | 164,89 | | 7,36 | 185,00 | | 7,36 | 185,00 |
| P-109 | 5+533,16 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 25,46 | | 6,00 | 152,76 | | 6,12 | 155,82 | | 6,56 | 167,02 | | 7,36 | 187,39 | | 7,36 | 187,39 |
| P-110 | 5+558,62 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 26,00 | | 6,00 | 156,02 | | 6,12 | 159,14 | | 6,56 | 170,59 | | 7,36 | 191,39 | | 7,36 | 191,39 |
| P-111 | 5+584,62 | | 6,00 | | | 6,12 | | | 6,56 | | | 7,36 | | | 7,36 | | |
| | | 29,98 | | 6,00 | 179,87 | | 6,06 | 181,67 | | 6,28 | 188,27 | | 7,43 | 222,74 | | 7,43 | 222,74 |
| P-112 | 5+614,60 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 6,00 | | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | | 30,26 | | 6,00 | 181,54 | | 6,00 | 181,54 | | 6,00 | 181,54 | | 7,50 | 226,93 | | 7,50 | 226,93 |
| P-113 | 5+644,86 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 6,00 | | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | | 26,61 | | 6,00 | 159,68 | | 6,00 | 159,68 | | 6,00 | 159,68 | | 7,50 | 199,61 | | 7,50 | 199,61 |
| P-114 | 5+671,47 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 6,00 | | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | | 19,59 | | 6,00 | 117,56 | | 6,00 | 117,56 | | 6,00 | 117,56 | | 7,50 | 146,95 | | 7,50 | 146,95 |
| P-115 | 5+691,07 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 6,00 | | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | | 19,76 | | 6,00 | 118,54 | | 6,00 | 118,54 | | 6,00 | 118,54 | | 7,50 | 148,18 | | 7,50 | 148,18 |
| P-116 | 5+710,82 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 6,00 | | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | | 14,22 | | 6,00 | 85,29 | | 6,00 | 85,29 | | 6,00 | 85,29 | | 7,50 | 106,61 | | 7,50 | 106,61 |
| P-117 | 5+725,04 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 6,00 | | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | | 16,21 | | 6,00 | 97,25 | | 6,00 | 97,25 | | 6,00 | 97,25 | | 7,50 | 121,56 | | 7,50 | 121,56 |
| P-118 | 5+741,25 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 6,00 | | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | | 13,45 | | 6,00 | 80,72 | | 6,00 | 80,72 | | 6,00 | 80,72 | | 7,50 | 100,90 | | 7,50 | 100,90 |
| P-119 | 5+754,70 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 6,00 | | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | | 12,10 | | 6,00 | 72,58 | | 6,00 | 72,58 | | 6,00 | 72,58 | | 7,50 | 90,73 | | 7,50 | 90,73 |
| P-120 | 5+766,80 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 6,00 | | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | | 8,00 | | 6,00 | 48,01 | | 6,00 | 48,01 | | 6,00 | 48,01 | | 7,50 | 60,02 | | 7,50 | 60,02 |
| P-121 | 5+774,80 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 6,00 | | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | | 8,87 | | 6,00 | 53,23 | | 6,00 | 53,23 | | 6,00 | 53,23 | | 7,50 | 66,53 | | 7,50 | 66,53 |
| KŁK-KKP | 5+783,67 | | 6,00 | | | 6,00 | | | 6,00 | | | 7,50 | | | 7,50 | | |
| | | 3,94 | | 5,94 | 23,41 | | 5,94 | 23,41 | | 5,94 | 23,41 | | 7,44 | 29,32 | | 7,44 | 29,32 |
| P-122 | 5+787,61 | | 5,88 | | | 5,88 | | | 5,88 | | | 7,38 | | | 7,38 | | |
| | | 28,02 | | 5,48 | 153,52 | | 5,48 | 153,52 | | 5,48 | 153,52 | | 6,98 | 195,54 | | 6,98 | 195,54 |
| P-123 | 5+815,63 | | 5,08 | | | 5,08 | | | 5,08 | | | 6,58 | | | 6,58 | | |
| | | 3,04 | | 5,04 | 15,34 | | 5,04 | 15,34 | | 5,04 | 15,34 | | 6,54 | 19,91 | | 6,54 | 19,91 |
| PKP | 5+818,67 | | 5,00 | | | 5,00 | | | 5,00 | | | 6,50 | | | 6,50 | | |
| | | 20,33 | | 5,00 | 101,65 | | 5,00 | 101,65 | | 5,00 | 101,65 | | 6,50 | 132,15 | | 6,50 | 132,15 |
| KR | 5+839,00 | | 5,00 | | | 5,00 | | | 5,00 | | | 6,50 | | | 6,50 | | |
| RAZEM: | | | | | 8 782 | | | 8 930 | | | 9 471 | | | 10 815 | | | 10 815 |

Wykaz zjazdów
droga powiatowa nr 2279L - odcinek od km 4+369,00 do km 5+839,00

| ROBOTY PROJEKTOWANE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE |
|---------------------|-----------|----------------------|---------------|----------------|-----------|----------------------------|--|---|--|---|--|---|---|--|--|--|---|---|---|--------------------------|---|--------------------|
| Lp | Km | Zjazd | Strona jezdni | Schemat zjazdu | Szerokość | Sposób podłączenia z drogą | Długość zjazdu o nawierzchni bitumicznej (w granicach projektowanego pasa drogowego) | Długość zjazdu o nawierzchni z kruszywa (tymczasowe zajęcie terenu) | Długość kraja na ścieku korytkowym (plaskownik o przekroju 25x3mm) | Nawierzchnia z betonu asfaltowego | | | | Nawierzchnia z kruszywa łamanego gr. 15 cm | Nawierzchnia z kruszywa łamanego gr. 15 cm (tymczasowe zajęcie terenu) | Projektowany przepust/rów kryty | | | | | Zabezpieczenie istniejącej sieci telekomunikacyjnej rurą osłonową dwudzielną A120PS | płyty betonowe |
| | | | | | | | | | | warstwa scieralna z betonu asfaltowego AC11S 50/70 jak dla KR2 gr. 5 cm | podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego mechanicznie gr. 15 cm | warstwa mrozochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 gr. 15cm | warstwa mrozochronna z gruntu związanego cementem C1,5/2 gr. 18cm | | | długość przepustu z rur PP ø60 na ławie żwirowej gr. 25 cm | długość rowu krytego z rur PP ø60 na ławie żwirowej gr. 30 cm | umocnienie wlotu i wylotu przepustu brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej [1.2 m2/szt. zabruku] | umocnienie wlotu i wylotu przepustu brukowcem gr. 16-20 cm na zaprawie cementowej [1.5 m2/szt. zabruku] | studnie rewizyjne DN1000 | | |
| L - lewa | P - prawa | [m] | R=... [m] | [m] | [m] | [m] | [m ²] | [m ²] | [m ²] | [m ²] | [m ²] | [m ²] | [m] | [m] | [szt.] | [szt.] | [szt.] | [m] | [m ²] | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 1 | 4+408,00 | indywidualny | L | A | 5,0 | 3,0 | 5,8 | - | - | 32,8 | 36,0 | 42,0 | 42,0 | - | - | 10,0 | - | 2,0 | - | - | - | - |
| 2 | 4+523,00 | indywidualny | L | A | 5,0 | 3,0 | 5,8 | - | - | 32,8 | 36,0 | 42,0 | 42,0 | - | - | 10,0 | - | 2,0 | - | - | - | - |
| 3 | 4+569,00 | indywidualny | L | A | 5,0 | 3,0 | 5,7 | - | - | 32,2 | 35,4 | 41,3 | 41,3 | - | - | 10,0 | - | 2,0 | - | - | - | - |
| 4 | 4+686,60 | indywidualny | L | A | 5,0 | 3,0 | 6,1 | - | - | 34,6 | 37,9 | 44,1 | 44,1 | - | - | 10,0 | - | 2,0 | - | - | - | - |
| 5 | 4+845,00 | indywidualny | L | A | 5,0 | 3,0 | 5,3 | 1,1 | - | 30,2 | 33,2 | 38,9 | 38,9 | - | 5,6 | 10,0 | - | 2,0 | - | - | - | - |
| 6 | 4+938,00 | indywidualny | L | A | 5,0 | 3,0 | 5,7 | - | - | 32,1 | 35,3 | 41,2 | 41,2 | - | - | 10,0 | - | 2,0 | - | - | - | - |
| 7 | 4+986,00 | indywidualny | L | A | 5,0 | 3,0 | 5,6 | - | - | 31,8 | 34,9 | 40,8 | 40,8 | - | - | 10,0 | - | 2,0 | - | - | - | - |
| 8 | 4+986,00 | indywidualny | P | A | 5,0 | 3,0 | 6,3 | - | - | 35,1 | 38,4 | 44,7 | 44,7 | - | - | 10,0 | - | 2,0 | - | - | - | - |
| 9 | 5+091,00 | indywidualny | L | A | 5,0 | 3,0 | 5,6 | - | - | 32,0 | 35,2 | 41,1 | 41,1 | - | - | 10,0 | - | 2,0 | - | - | - | - |
| 10 | 5+190,00 | indywidualny | L | A | 5,0 | 3,0 | 5,6 | - | - | 31,6 | 34,7 | 40,6 | 40,6 | - | - | 10,0 | - | 2,0 | - | - | - | - |
| 11 | 5+295,00 | indywidualny | L | A | 5,0 | 3,0 | 5,9 | - | - | 33,5 | 36,7 | 42,8 | 42,8 | - | - | 10,0 | - | 2,0 | - | - | - | - |
| 12 | 5+346,00 | indywidualny | P | A | 5,0 | 3,0 | 6,0 | - | - | 33,7 | 36,9 | 43,0 | 43,0 | - | - | 10,0 | - | 2,0 | - | - | - | - |
| 13 | 5+387,70 | dojście do kapliczki | P | - | 8,0 | - | 5,2 | - | - | - | - | - | - | 32,2 | - | - | 19,9 | - | 2,0 | 2,0 | - | - |
| 14 | 5+411,50 | indywidualny | P | A | 5,0 | 3,0 | 5,3 | 1,0 | - | 30,3 | 33,3 | 39,0 | 39,0 | - | 5,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | 5+419,50 | dojście do krzyża | L | - | 5,0 | - | 3,5 | - | - | - | - | - | - | 17,5 | - | - | 18,0 | - | 2,0 | 1,0 | - | - |
| 16 | 5+488,00 | indywidualny | L | A | 5,0 | 3,0 | 5,3 | 0,4 | - | 30,4 | 33,4 | 39,1 | 39,1 | - | 2,0 | 10,0 | - | 2,0 | - | - | - | - |
| 17 | 5+559,00 | indywidualny | L | A | 5,0 | 3,0 | 4,7 | 2,0 | - | 27,1 | 29,9 | 35,2 | 35,2 | - | 9,8 | 10,0 | - | 2,0 | - | - | - | - |
| 18 | 5+688,25 | indywidualny | L | B | 5,0 | 3,0 | 4,0 | 7,9 | 7,0 | 23,8 | 26,4 | 31,3 | 31,3 | - | 39,7 | - | - | - | - | - | - | - |
| RAZEM: | | | | | | | | | 7 | 504 | 554 | 647 | 647 | 50 | 62 | 140 | 38 | 28 | 4 | 3 | 0 | 0 |

Wykaz wpustów deszczowych
droga powiatowa nr 2279L - odcinek od km 4+369,00 do km 5+839,00

| Lp | Km | Numer wpustu deszczowego | Strona jezdni | Rzędne posadowienia wpustu deszczowego (B-D zgodnie z rysunkiem 4/4 Elementy odwodnienia) | | | długość króćca odpływowego Ø160 | spadek podłużny króćca odpływowego Ø160 | Numer studni szczelnej, do której podłączony jest wpust deszczowy | Rzędne posadowienia wylot króćca odpływowego do studni szczelnej (E zgodnie z rysunkiem 4/4 Elementy odwodnienia) | |
|---------------|----------|--------------------------|---------------|---|-------------------------|---|---------------------------------|---|---|---|-----|
| | | | | rzędna wpustu | wlot króćca odpływowego | dno studni (studnia z kręgu betonowego DN500 h=1,5m z dnem) | | | | | |
| | | | | L - lewa P - prawa | (B) | (C) | | | | (D) | [m] |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
| 1 | 5+625,00 | WL17 | L | 213,30 | 212,50 | 211,53 | 1,8 | 1,0 | D-17 | 212,48 | |
| 2 | 5+625,00 | WP6 | P | 213,30 | 212,50 | 211,53 | 9,7 | 1,0 | D-17 | 212,40 | |
| RAZEM: | | | | | | | 11,5 | | | | |

Wykaz studni szczelnych
droga powiatowa nr 2279L - odcinek od km 4+369,00 do km 5+839,00

| Lp | Km | Numer studni szczelnej | Strona jezdni | Szczegóły usytuowania studni (zgodnie z rysunkiem 4/4 Elementy odwodnienia) | Rzędne posadowienia studni szczelnej (E-G zgodnie z rysunkiem 4/4 Elementy odwodnienia) | | | wysokość studni |
|----|----------|------------------------|-----------------------|---|--|--------------|--|-----------------|
| | | | | | wylot króćca odpływowego do studni szczelnej | właz żeliwny | dno studni (studnia z kręgu betonowego DN1000 z dnem) | |
| | | | L - lewa P - prawa | | (E) | (F) | (G) | [m] |
| 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | 5+626,50 | D-17 | L | A | 212,48 212,40 | 213,51 | 210,51 | 3,0 |

Zestawienie ilości znaków pionowych
i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego
odcinek od km 4+369,00 do km 5+839,00

| Lp. | Kategoria znaków | Ilości znaków | | | Słupki do przestawienia | Słupki do znaków nowe | Słupki do likwidacji |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|--|---------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| | | znaki istniejące do przestawienia | znaki projektowane ZNAKI ŚREDNIE | znaki do likwidacji | | | |
| ZNAKI PIONOWE | | | | | | | |
| 1 | Znaki ostrzegawcze | | | | | | |
| | A-4 | - | 2 | - | - | 2 | - |
| | A-7 | - | 1 | - | - | 1 | - |
| | A-12a | - | 1 | - | - | 1 | - |
| | A-30 | - | - | 1 | - | - | 1 |
| 2 | Znaki informacyjne | | | | | | |
| | D-2 | - | 1 | - | - | - | - |
| | D-4a | - | - | 1 | - | - | 1 |
| | D-42 | 1 | - | - | 2 | - | - |
| | D-43 | 1 | - | - | - | - | - |
| 3 | Tabliczki | | | | | | |
| | T-0 | - | 1 | 1 | - | - | - |
| | Tablica informacyjna o dofinansowaniu | 1 | - | - | 1 | - | - |
| RAZEM ZNAKI: | | 3 | 6 | 3 | 3 | 4 | 2 |
| URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | | | | |
| 7 | Słupki prowadzące | | | | | | |
| | U-1a | - | 18 | - | - | - | - |
| | U-1a+U-7+U-8 | - | 30 | - | - | - | - |
| RAZEM: | | 0 | 48 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Wszystkie znaki pionowe należy wykonać w grupie wielkości „znaki średnie”. Znak pionowy A-7 należy wykonać w technologii folii odblaskowej 2 typu (II generacji), pozostałe znaki w technologii folii odblaskowej 1 typu (I generacji).

Znaki pionowe winny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach /Dz. U. z 2003r. Nr 220, poz. 2181).

Zestawienie ilości projektowanych znaków poziomych odcinek od km 4+369,00 do km 5+839,00

| Lp. | Kategoria znaków | Rodzaj linii | Ilość w mb lub szt. | Pow. jedn. | Ilość m2 |
|-----------------------|--------------------|--------------|------------------------|--------------|------------|
| 1 | Linie segregacyjne | | | | |
| | | P-1a | 959,6 | 0,04 | 38,38 |
| | | P-1e | 15,0 | 0,12 | 1,80 |
| | | P-3a | 291,6 | 0,20 | 58,32 |
| | | P-4 | 112,9 | 0,24 | 27,10 |
| | | P-6 | 104,0 | 0,08 | 8,32 |
| | | | | Razem | 134 |
| 2 | Znaki krawędziowe | | | | |
| | | P-7c | 80,0 | 0,06 | 4,80 |
| | | P-7d | 2819,5 | 0,12 | 338,34 |
| | | | | Razem | 343 |
| Razem poziome: | | | | | 477 |

Linie ciągłe

(P-4, P-7d): 365,4 m²

Linie przerywane

(P-1a, P-1e, P-3a, P-6, P-7c): 111,6 m²

Wszystkie znaki poziome należy wykonać jako odblaskowe grubowarstwowe, zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. z 2003r. Nr 220, poz. 2181 z późn. zmianami) oraz "Warunkami technicznymi. Poziome oznakowanie dróg. POD-97, IBDiM, Zeszyt 55", przy założeniu współczynnika odblasku min. 300 mcd/lx.

ZESTAWIENIE DO PRZEDMIARU ROBÓT (ścinanie drzew i karczowanie pni)

| Średnica drzewa [cm] | ilość [szt.] | karpina [mp] | Gałęzie [mp] | Długość [mp] |
|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| drzewa o śr. do 25 cm | 18 | 1,26 | 3,06 | 3,6 |
| drzewa o śr. 26-35 cm | 4 | 0,68 | 1,68 | 0,96 |
| drzewa o śr. 36 - 45 cm | 2 | 0,56 | 1,54 | 0,6 |
| drzewa o śr. 46 - 55 cm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| drzewa o śr. 56 - 65 cm | 1 | 0,65 | 1,95 | 0,58 |
| drzewa o śr. 66 - 75 cm | 0 | 0 | 0 | 0 |
| drzewa powyżej 75 cm | 12 | 12,96 | 41,04 | 12 |
| RAZEM: | 37 | 16,11 | 49,27 | 17,74 |

ZESTAWIENIE DO PRZEDMIARU ROBÓT (karczowanie pni drzew)

| Średnica pnia [cm] | ilość [szt.] | karpina [mp] | Gałęzie [mp] | Długość [mp] |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| pień o śr. do 25 cm | 0 | 0 | - | - |
| pień o śr. 26-35 cm | 0 | 0 | - | - |
| pień o śr. 36 - 45 cm | 0 | 0 | - | - |
| pień o śr. 46 - 55 cm | 0 | 0 | - | - |
| pień o śr. 56 - 65 cm | 0 | 0 | - | - |
| pień o śr. 66 - 75 cm | 0 | 0 | - | - |
| pień powyżej 75 cm | 10 | 10,8 | - | - |
| RAZEM: | 10 | 10,8 | | |

TABELA UMOCNIEŃ SKARP GAZONAMI - STRONA LEWA
droga powiatowa nr 2279L

| Przekrój | km. roboczy | Odległość (m) | Umocnienie skarp gazonami betonowymi wym. 66x45x30 cm na ławie z betonu C12/15 (B15) o gr. min. 15cm z wypełnieniem wolnej przestrzeni do 1/2 wysokości elementu żwirem i gruntem urodzajnym (humus) | | |
|---------------|-------------|------------------|--|---|---|
| | | | Długość umocnienia (m) | Średnia długość umocnienia (m) | Powierzchnia umocnienia (m ²) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | 5+630,00 | | 0,72 | | |
| | | 14,86 | | 0,72 | 11,0 |
| P-113 | 5+644,86 | | 0,72 | | |
| | | 26,61 | | 1,07 | 28,0 |
| P-114 | 5+671,47 | | 1,41 | | |
| | | 19,59 | | 1,41 | 28,0 |
| P-115 | 5+691,07 | | 1,41 | | |
| | | 19,76 | | 1,59 | 31,0 |
| P-116 | 5+710,82 | | 1,76 | | |
| | | 14,22 | | 1,94 | 28,0 |
| P-117 | 5+725,04 | | 2,12 | | |
| | | 16,21 | | 2,49 | 40,0 |
| P-118 | 5+741,25 | | 2,85 | | |
| | | 13,45 | | 2,85 | 38,0 |
| P-119 | 5+754,70 | | 2,85 | | |
| | | 12,10 | | 2,85 | 34,0 |
| P-120 | 5+766,80 | | 2,85 | | |
| | | 8,00 | | 2,49 | 20,0 |
| P-121 | 5+774,80 | | 2,12 | | |
| | | 12,81 | | 1,94 | 25,0 |
| P-122 | 5+787,61 | | 1,76 | | |
| | | 28,02 | | 1,63 | 46,0 |
| P-123 | 5+815,63 | | 1,50 | | |
| | | 23,37 | | 1,28 | 30,0 |
| - | 5+839,00 | | 1,06 | | |
| RAZEM: | | | | | 359,0 |

TABELA UMOCNIEŃ SKARP GAZONAMI - STRONA PRAWA
droga powiatowa nr 2279L

| Przekrój | km. roboczy | Odległość (m) | Umocnienie skarp gazonami betonowymi wym. 66x45x30 cm na ławie z betonu C12/15 (B15) o gr. min. 15cm z wypełnieniem wolnej przeźreni do 1/2 wysokości elementu żwirem i gruntem urodzajnym (humus) | | |
|---------------|-------------|------------------|--|---|---|
| | | | Długość umocnienia (m) | Średnia długość umocnienia (m) | Powierzchnia umocnienia (m ²) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | 5+630,00 | | 0,72 | | |
| | | 14,86 | | 0,72 | 11,0 |
| P-113 | 5+644,86 | | 0,72 | | |
| | | 26,61 | | 0,89 | 24,0 |
| P-114 | 5+671,47 | | 1,06 | | |
| | | 19,59 | | 1,24 | 24,0 |
| P-115 | 5+691,07 | | 1,41 | | |
| | | 19,76 | | 1,95 | 38,0 |
| P-116 | 5+710,82 | | 2,48 | | |
| | | 14,22 | | 2,67 | 38,0 |
| P-117 | 5+725,04 | | 2,85 | | |
| | | 16,21 | | 2,85 | 46,0 |
| P-118 | 5+741,25 | | 2,85 | | |
| | | 13,45 | | 2,85 | 38,0 |
| P-119 | 5+754,70 | | 2,85 | | |
| | | 12,10 | | 2,85 | 34,0 |
| P-120 | 5+766,80 | | 2,85 | | |
| | | 8,00 | | 2,67 | 21,0 |
| P-121 | 5+774,80 | | 2,48 | | |
| | | 12,81 | | 2,48 | 32,0 |
| P-122 | 5+787,61 | | 2,48 | | |
| | | 28,02 | | 2,12 | 59,0 |
| P-123 | 5+815,63 | | 1,76 | | |
| | | 23,37 | | 1,41 | 33,0 |
| - | 5+839,00 | | 1,06 | | |
| RAZEM: | | | | | 398,0 |