

Przedmiar

Przebudowa ulic: Wiejskiej, Lipowej, Heliodory, Malinowskiego i Kwiatowej w m. Warlubie

I. Ulica Wiejska

- 1) Pomiarowe roboty geodezyjne: 0,75km
- 2) Rozbiórka krawężników bet. na podsypce cem.-piaskowej (odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km): 1320mb
- 3) Rozbiórka obrzeży bet. na podsypce cem.-piaskowej (odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km) : 720mb
- 4) Rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z kostki bet. na podsypce cem. pisakowej (odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km): 1410m²
- 5) Rozbiórka nawierzchni bitumicznej w ciągu pieszym gr. 4cm: 100 m²
- 6) Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni gr. 7cm: 90 m²
- 7) Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego: 12 szt.
- 8) Mechaniczne frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej oraz zjazdów bitumicznych śr. 4cm: 4650 m²
- 9) Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika i zjazdów gr. 20cm: 1580 m²
- 10) Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne (wyspa azylu) gr. 25cm: 90 m²
- 11) Ustawienie krawężnika bet 15x30 na ławie bet. c12/16 (bez oporu): 550mb
- 12) Ustawienie krawężnika bet 15x30 na ławie bet. c12/16 (z oporu): 600mb
- 13) Ustawienie krawężnika bet 15x22 na ławie bet. c12/16 (bez oporu): 210mb
- 14) Ustawienie obrzeży bet 8x25 na podsypce cem.-piaskowej wraz z oporem: 765mb
- 15) Ustawienie opornika bet. 25x12 na ławie wraz z oporem (zamknięcie zjazdów bit.): 110 mb
- 16) Ustawienie kr. kamiennego trapezowego 15/21x30x100 na ławie bet c12/16: 40mb
- 17) Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10cm (chodnik+zjazdy): 1575 m²
- 18) Wykonanie warstwy gruntu stabilizowanego cem. Rm=1,5-2,5MPa w chodniku gr. 10cm: 1250m²
- 19) Wykonanie podbudowy z KŁSM gr. 20cm (na zjazdach, wyspie azylu i poszerzeniach): 615 m²
- 20) Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej 8/11cm na podsypce cem.-piaskowej: 55m²
- 21) Wykonanie nawierzchni chodników z kostki bet. typu „pol-bruk” gr. 6cm na podsypce cem.-piaskowej (100% szara): 1250 m²

- 22) Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki bet. typu pol-bruk gr. 8cm na podsypce cem. piaskowej (100% kolor): 325 m²
- 23) Wykonanie nawierzchni z płytek bet. (ryflowanych) na przejściach dla pieszych: 24mb x 0,5m = 12m²
- 24) Wymiana osadników h=600mm śr. 500mm bet. na nowe dla kd oraz wymiana żeliwnych wpustów na wpusty żeliwne krawężnikowe: 9 szt.
- 25) Wykonanie nowych osadników bet. wraz z wpustem żeliwnym: 6szt.
- 26) Połączenie wpustów ulicznych z siecią kd przykanalikiem śr. 110mm: 30mb
- 27) Regulacja zaworów urządzeń obcych: 16 sz.
- 28) Oczyszczenie i skropienie emulsją nawierzchni jezdni: 4200 m²
- 29) Mechaniczne profilowanie lokalnych zaniżeń i nierówności MMB: 110 Mg
- 30) Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA11 gr. 5cm: 4200 m²
- 31) Wykonanie nawierzchni z MMA na zjazdach gr. 5cm: 450 m²
- 32) Wymiana słupów bet. typu „A” na słupy bet. wibrowane : 2szt.
- 33) Regulacja istniejącej nawierzchni z kostki bet. : 120 m²
- 34) Ustawienie bariero-poręczy dla pieszych U-11a: 100mb
- 35) Ustawienie nowego oznakowania pionowego: 11 szt.
- 36) Wykonanie oznakowania poziomego 25 m²
- 37) Ustawienia D-6 (aktywne przejście dla pieszych – 2szt.) – 1 komplet
- 38) Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej: 1 komplet

II. Ulica Lipowa

- 1) Pomiarowe roboty geodezyjne: 0,395km
- 2) Rozbiórka krawężników bet. na podsypce cem.-piaskowej(odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km): 770mb
- 3) Rozbiórka obrzeży bet. na podsypce cem.-piaskowej (odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km) : 300mb
- 4) Rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z kostki bet. na podsypce cem. piaskowej (odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km): 520m²
- 5) Zdjęcie humusu z poboczy gruntowych gr. 15cm: 300mb x 1,0m = 300 m²
- 6) Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego: 6 szt.
- 7) Rozbiórka nawierzchni bitumicznej gr. 5cm na zjazdach: 90 m²
- 8) Mechaniczne frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej oraz zjazdów bitumicznych śr. 4cm: 220mb x 5,5m = 1210 m²
- 9) Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne poszerzenia gr. 40cm: 165m x 1,5m = 247,5 m²
- 10) Wykonanie warstwy odsączającej w korycie gr. 15cm : 247,5m²
- 11) Wykonanie warstwy podbudowy z KŁSM gr. 20cm: 247, 5 m²
- 12) Wykonanie warstwy klinującej z MMB gr. 4cm : 247, 5 m²

- 13) Ułożenie siatki szklanej powlekanej asfaltem o wytrz. 120KN na poszezeniu:
170 m²
- 14) Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne chodnika i zjazdów gr. 20cm:
420 m²
- 15) Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10cm (chodnik+zjazdy): 420 m²
- 16) Wykonanie gruntu stabilizowanego cem. Rm=1,5 – 2,5 MPa (chodnik): 250 m²
- 17) Wykonanie podbudowy z KłSM gr. 20cm (na zjazdach): 170 m²
- 18) Wykonanie nawierzchni chodników z kostki bet. typu „pol-bruk” gr. 6cm na podsypce cem.-piaskowej (100% szara): 250 m²
- 19) Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki bet. typu pol-bruk gr. 8cm na podsypce cem. piaskowej (100% kolor): 170 m²
- 20) Ustawienie krawężnika bet 15x30 na ławie bet. c12/16 (bez oporu): 125mb
- 21) Ustawienie krawężnika bet 15x22 na ławie bet. c12/16 (z oporem): 660mb
- 22) Ustawienie obrzeży bet 8x25 na podsypce cem.-piaskowej wraz z oporem:
130mb
- 23) Ustawienie opornika bet. 25x12 na ławie wraz z oporem (zamknięcie zjazdów): 110 mb
- 24) Oczyszczenie i skropienie warstwy bitumicznej jezdni: 850 m²
- 25) Wykonanie warstwy wiążącej z MMB gr. 4cm : 170mb x 5,0m = 850 m²
- 26) Oczyszczenie i skropienie warstwy bitumicznej jezdni: 1210m² + 850 m²
- 27) Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 gr. 5cm: 2060 m²
- 28) Wymiana osadników h=600mm śr. 500mm bet. na nowe dla kd oraz wymiana żeliwnych wpustów: 6 szt.
- 29) Wykonanie nowych osadników bet. wraz z wpustem żeliwnym: 5szt.
- 30) Połączenie wpustów ulicznych z siecią kd przykanalikiem śr. 110mm: 30mb
- 31) Regulacja zaworów urządzeń obcych: 14 sz.
- 32) Zakup i montaż progów zwalniających listwowych U16d 940x495x70: 2 szt.
- 33) Regulacja istniejącej nawierzchni na zjazdach z kostki bet. : 100 m²
- 34) Ustawienie bariero-poręczy dla pieszych U-11a: 6mb
- 35) Ustawienie nowego oznakowania pionowego: 5 szt.
- 36) Wykonanie nawierzchni z płytek bet. (ryflowanych) na przejściach dla pieszych: 8mb x 0,5m = 4m²
- 37) Wykonanie oznakowania poziomego 12 m²
- 38) Zahumusowanie poboczy gr. 15cm wraz z obsianiem mieszanką traw: 300m²
- 39) Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej: 1 komplet

III. Ulica Heliodory

- 1) Pomiarowe roboty geodezyjne: 0,195km
- 2) Rozbiórka krawężników bet. na podsypce cem.-piaskowej(odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km): 380mb
- 3) Rozbiórka obrzeży bet. na podsypce cem.-piaskowej (odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km) : 180mb
- 4) Rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z kostki bet. na podsypce cem. pisakowej (odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km): 300m²
- 5) Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego: 7 szt.
- 6) Rozbiórka nawierzchni bitumicznej jezdni gr. 7cm: 90 m²
- 7) Mechaniczne frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej oraz zjazdów bitumicznych śr. 4cm: 1100 m²
- 8) Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne (chodniki, zjazdy, plac manewrowy+ wyspa): 420 m² + 160 m² + 90m² = 670 m²
- 9) Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10cm (chodnik+zjazdy+plac) : 580 m²
- 10) Wykonanie gruntu stabilizowanego cem. Rm=1,5 – 2,5 MPa (chodnik): 320 m²
- 11) Wykonanie podbudowy z KŁSM gr. 20cm (na zjazdach + plac +wyspa): 350 m²
- 12) Ustawienie krawężnika bet 15x30 na ławie bet. c12/16 (bez oporu): 160mb
- 13) Ustawienie krawężnika bet 15x30 na ławie bet. c12/16 (z oporem): 185mb
- 14) Ustawienie krawężnika bet 15x22 na ławie bet. c12/16 (bez oporu): 120mb
- 15) Ustawienie obrzeży bet 8x25 na podsypce cem.-piaskowej wraz z oporem: 170mb
- 16) Ustawienie opornika bet. 25x12 na ławie wraz z oporem (zamknięcie zjazdów): 30 mb
- 17) Ustawienie kr. kamiennego trapezowego 15/21x30x100 na ławie bet c12/16: 40mb
- 18) Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej 8/11cm na podsypce cem.-piaskowej: 55m²
- 19) Wykonanie nawierzchni chodnikaów z kostki bet. typu „pol-bruk” gr. 6cm na podsypce cem.-piaskowej (100% szara): 320 m²
- 20) Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki bet. typu pol-bruk gr. 8cm na podsypce cem. piaskowej (100% kolor): 100 m²
- 21) Wykonanie nawierzchni placu manewrowego z kostki bet. typu pol-bruk gr. 8cm na podsypce cem. piaskowej (100% szara): 160 m²
- 22) Wykonanie nawierzchni z płytek bet. (ryflowanych) na przejściach dla pieszych: 16mb x 0,5m = 8m²
- 23) Oczyszczenie i skropienie warstwy bitumicznej jezdni: 1100 m²
- 24) Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 gr. 5cm: 1100 m²

- 25) Wymiana osadników h=600mm śr. 500mm bet. na nowe dla kd oraz wymiana żeliwnych wpustów: 4 szt.
- 26) Wykonanie nowych osadników bet. wraz z wpustem żeliwnym: 2szt.
- 27) Połączenie wpustów ulicznych z siecią kd przykanalikiem śr. 110mm: 15mb
- 28) Regulacja istniejącej nawierzchni z kostki bet. : 130 m²
- 29) Regulacja zaworów urządzeń obcych: 10 sz.
- 30) Ustawienie nowego oznakowania pionowego: 14 szt.
- 31) Wykonanie oznakowania poziomego 14 m²
- 32) Zahumusowanie poboczy gr. 15cm wraz z obsianiem mieszanką traw: 150m²
- 33) Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej: 1 komplet

IV. Ulica Malinowskiego

- 1) Pomiarowe roboty geodezyjne: 0,1km
- 2) Rozbiórka krawężników bet. na podsypce cem.-piaskowej(odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km): 210mb
- 3) Rozbiórka obrzeży bet. na podsypce cem.-piaskowej (odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km) : 30mb
- 4) Rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z kostki bet. na podsypce cem. pisakowej (odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km): 190m²
- 5) Rozbiórka istniejącego oznakowania pionowego: 4 szt.
- 6) Mechaniczne frezowanie profilujące nawierzchni bitumicznej oraz zjazdów bitumicznych śr. 4cm: 650 m²
- 7) Rozebranie podbudowy z KŁSM w miejscu wymiany konstrukcji gr. 15cm: (180m x 1,5m)270 m²
- 8) Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne gr. 20cm (chodniki, zjazdy + wymiana wkostrukcji): 430 m²
- 9) Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 15cm (wymiana konst.): 270 m²
- 10) Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 10cm (chodnik+zjazdy): 250 m²
- 11) Wykonanie gruntu stabilizowanego cem. Rm=1,5 – 2,5 MPa (chodnik): 160 m²
- 12) Wykonanie podbudowy z KŁSM gr. 20cm (na zjazdach + wymiana konstr.): 370 m²
- 13) Ustawienie krawężnika bet 15x30 na ławie bet. c12/16 (bez oporu): 120mb
- 14) Ustawienie krawężnika bet 15x30 na ławie bet. c12/16 (z oporem): 50mb
- 15) Ustawienie krawężnika bet 15x22 na ławie bet. c12/16 (bez oporu): 55mb
- 16) Ustawienie obrzeży bet 8x25 na podsypce cem.-piaskowej wraz z oporem: 40mb
- 17) Ustawienie opornika bet. 25x12 na ławie wraz z oporem (zamknięcie zjazdów): 30 mb
- 18) Wykonanie nawierzchni chodników z kostki bet. typu „pol-bruk” gr. 6cm na podsypce cem.-piaskowej (100% szara): 150 m²

- 19) Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki bet. typu pol-bruk gr. 8cm na podsypce cem. piaskowej (100% kolor): 90 m²
- 20) Wykonanie warstwy klinującej z MMB gr. 4cm (wymiana konstr.): 270 m²
- 21) Ułożenie siatki szklanej powlekanej asfaltem o wytrz. 120KN na poszerzeniu: 180 m²
- 22) Oczyszczenie i skropienie warstwy bitumicznej jezdni: 650 m²
- 23) Wykonanie warstwy ścieralnej z SMA 11 gr. 5cm: 650 m²
- 24) Wymiana osadników h=600mm śr. 500mm bet. na nowe dla kd oraz wymiana żeliwnych wpustów: 2 szt.
- 25) Wykonanie nowych osadników bet. wraz z wpustem żeliwnym: 1szt.
- 26) Połączenie wpustów ulicznych z siecią kd przykanalikiem śr. 110mm: 6mb
- 27) Regulacja zaworów urządzeń obcych: 7 sz.
- 28) Regulacja istniejącej nawierzchni z kostki bet. : 40 m²
- 29) Ustawienie nowego oznakowania pionowego: 3 szt.
- 30) Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej: 1 komplet

V. Ulica Kwiatowej

- 1) Pomiarowe roboty geodezyjne: 0,055km
- 2) Rozbiórka krawężników bet. na podsypce cem.-piaskowej(odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km): 80mb
- 3) Rozbiórka obrzeży bet. na podsypce cem.-piaskowej (odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km) : 30mb
- 4) Rozbiórka nawierzchni chodników i zjazdów z kostki bet. na podsypce cem. piaskowej (odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km): 70m²
- 5) Rozbiórka nawierzchni chodników z płytki bet. 35x35 na podsypce cem.-piaskowej (odwóz w miejsce wyznaczone przez Inwestora do 5km): 30 m²
- 6) Wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne jezdni gr. 45 cm:
60mb x 6,5m = 390 m²
- 7) Ustawienie krawężnika bet 15x22 na ławie bet. c12/16 (z oporem): 120 mb
- 8) Ustawienie opornika bet. 25x12 na ławie wraz z oporem (zamknięcie pieszo-jezdni i zjazdów): 40 mb
- 9) Wykonanie warstwy odsączającej z piasku gr. 15cm: 400 m²
- 10) Wykonanie podbudowy z KŁSM gr. 20cm (na zjazdach + jezdnia): 370 m²
5,5m x 60m = 330m² + 30 m²
- 11) Wykonanie nawierzchni zjazdów z kostki bet. typu pol-bruk gr. 8cm na podsypce cem. piaskowej (100% szara): 360 m²
- 12) Zahumusowanie poboczy gr. 15cm wraz z obsianiem mieszanką traw: 150m²
- 13) Ustawienie nowego oznakowania pionowego: 1 szt.
- 14) Regulacja zaworów urządzeń obcych: 3 sz.
- 15) Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej: 1 komplet