| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **DM.00.00.00** | | | |
| **1.1** | | **Koszt dostosowania do wymagań SST.00.00.00** | | | |
| 1 d.1.1 | D.00.00.00 | Koszt dostosowania się do wymagań zawartych w SSST. DM.00.00.00 | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| **2** | | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ul. Prusa** | | | |
| **2.1** | | **Rozbiórka wjazdów o nawierzchni betonowej** | | | |
| 2 d.2.1 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm | $m^2$ | | |
| | | - strona prawa | | | |
| | | 12.5+14.0+12.0+23.0+13.0+13.0+20.0+14.0+15.0+14.0+16.0 | $m^2$ | 166.50 | |
| | | - strona lewa | | | |
| | | 3.5+5.5+3.5+4.8+4.8+7.5 | $m^2$ | 29.60 | |
| | | | | RAZEM | 196.10 |
| 3 d.2.1 | D.01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze | $m^3$ | | |
| | | 196.10*0.15 | $m^3$ | 29.42 | |
| | | | | RAZEM | 29.42 |
| 4 d.2.1 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km | $m^3$ | | |
| | | 29.42 | $m^3$ | 29.42 | |
| | | | | RAZEM | 29.42 |
| 5 d.2.1 | D.01.02.04 | Koszt utylizacji odpadów | $m^3$ | | |
| | | 29.42 | $m^3$ | 29.42 | |
| | | | | RAZEM | 29.42 |
| **2.2** | | **Rozbiórka wjazdów o nawierzchni bitumicznej** | | | |
| 6 d.2.2 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm | $m^2$ | | |
| | | - strona lewa | | | |
| | | 5.5+14.7+15.0 | $m^2$ | 35.20 | |
| | | | | RAZEM | 35.20 |
| 7 d.2.2 | D.01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze | $m^3$ | | |
| | | 35.20*0.04 | $m^3$ | 1.41 | |
| | | | | RAZEM | 1.41 |
| 8 d.2.2 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km | $m^3$ | | |
| | | 1.41 | $m^3$ | 1.41 | |
| | | | | RAZEM | 1.41 |
| 9 d.2.2 | D.01.02.04 | Koszt utylizacji odpadów | $m^3$ | | |
| | | 1.41 | $m^3$ | 1.41 | |
| | | | | RAZEM | 1.41 |
| **2.3** | | **Rozbiórka wjazdów i chodnika z brukowej betonowej - grub 8 cm** | | | |
| 10 d.2.3 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej | $m^2$ | | |
| | | 21.0*1.75+14.0+4.0+4.0+11.0+5.5 | $m^2$ | 75.25 | |
| | | | | RAZEM | 75.25 |
| 11 d.2.3 | D.01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze | $m^3$ | | |
| | | 75.25*0.08 | $m^3$ | 6.02 | |
| | | | | RAZEM | 6.02 |
| 12 d.2.3 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km | $m^3$ | | |
| | | 6.02 | $m^3$ | 6.02 | |
| | | | | RAZEM | 6.02 |
| **2.4** | | **Rozbiórka nawierzchni chodnika z płyt betonowych 50/50 i 35/35** | | | |
| 13 d.2.4 | D.01.02.04 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | $m^2$ | | |
| | | 536.9-(166.50+21.0*1.75+14.0) | $m^2$ | 319.65 | |
| | | | | RAZEM | 319.65 |
| 14 d.2.4 | D.01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze | $m^3$ | | |
| | | (319.65)*0.07 | $m^3$ | 22.38 | |
| | | | | RAZEM | 22.38 |
| 15 d.2.4 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km | $m^3$ | | |
| | | 22.38 | $m^3$ | 22.38 | |
| | | | | RAZEM | 22.38 |



Norma PRO Wersja 4.26 Licencja: 20867 dla pylon

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 d.2.4 | D.01.02.04 | Koszt utylizacji odpadów | m3 | | |
| | | 22.38 | m3 | 22.38 | |
| | | | | RAZEM | 22.38 |
| **2.5** | | **Rozbiórka krawężników betonowych** | | | |
| 17 d.2.5 | D.01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 351.8-9.45+44.6+25.0 | m | 411.95 | |
| | | | | RAZEM | 411.95 |
| 18 d.2.5 | D.01.02.04 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | | |
| | | 411.95*(0.15*0.20) | m3 | 12.36 | |
| | | | | RAZEM | 12.36 |
| 19 d.2.5 | D.01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | | |
| | | 411.95*0.3*0.15+12.36 | m3 | 30.90 | |
| | | | | RAZEM | 30.90 |
| 20 d.2.5 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km | m3 | | |
| | | 30.90 | m3 | 30.90 | |
| | | | | RAZEM | 30.90 |
| 21 d.2.5 | D.01.02.04 | Koszt utylizacji i składowania odpadów | m3 | | |
| | | 30.90 | m3 | 30.90 | |
| | | | | RAZEM | 30.90 |
| **2.6** | | **Rozbiórka obrzeży betonowych** | | | |
| 22 d.2.6 | D.01.02.04 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | - strona lewa | | | |
| | | 44.6 | m | 44.60 | |
| | | - strona prawa | | | |
| | | 18.0+5.5+30.1+11.5+32.0+17.8+17.3+2.0+1.0+1.0+7.5+12.0+17.0+14.5+17.5+15.10+16.3 | m | 236.10 | |
| | | | | RAZEM | 280.70 |
| 23 d.2.6 | D.01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | | |
| | | 280.7*0.30*0.08 | m3 | 6.74 | |
| | | | | RAZEM | 6.74 |
| 24 d.2.6 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km | m3 | | |
| | | 6.74 | m3 | 6.74 | |
| | | | | RAZEM | 6.74 |
| 25 d.2.6 | D.01.02.04 | Koszt utylizacji odpadów | m3 | | |
| | | 6.74 | m3 | 6.74 | |
| | | | | RAZEM | 6.74 |
| **2.7** | | **Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni - gr 5 cm** | | | |
| 26 d.2.7 | D.01.02.04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| | | 5.0+5.0+15.30+14.20 | m | 39.50 | |
| | | | | RAZEM | 39.50 |
| 27 d.2.7 | D.01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm | m2 | | |
| | | - jezdnia | | | |
| | | 1765.50+43.0 | m2 | 1808.50 | |
| | | | | RAZEM | 1808.50 |
| 28 d.2.7 | D.01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | | |
| | | 1808.50*0.05 | m3 | 90.43 | |
| | | | | RAZEM | 90.43 |
| 29 d.2.7 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10.0 km | m3 | | |
| | | 90.43 | m3 | 90.43 | |
| | | | | RAZEM | 90.43 |
| 30 d.2.7 | D.01.02.04 | Koszt utylizacji odpadów | m3 | | |
| | | 90.43 | m3 | 90.43 | |
| | | | | RAZEM | 90.43 |
| **2.8** | | **Rozbiórka podbudowy tłuczniowej** | | | |
| 31 d.2.8 | D.01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 1808.50+35.20+75.25 | m2 | 1918.95 | |



Norma PRO Wersja 4.26 Licencja: 20867 dla pylon

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | RAZEM | 1918.95 |
| 32 d.2.8 | D.01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze<br>1918.95*0.15 | m3<br>m3 | 287.84 | |
| | | | | RAZEM | 287.84 |
| 33 d.2.8 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km<br>287.84 | m3<br>m3 | 287.84 | |
| | | | | RAZEM | 287.84 |
| **3** | | **ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ul. Konopnickiej** | | | |
| **3.1** | | **Rozbiórka wjazdów i chodnika z brukowej betonowej - grub 8 cm** | | | |
| 34 d.3.1 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce piaskowej<br>26.50+16.0+38.0*1.6+9.0*2+39.0*2.0 | m2<br>m2 | 199.30 | |
| | | | | RAZEM | 199.30 |
| 35 d.3.1 | D.01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze<br>199.3*0.08 | m3<br>m3 | 15.94 | |
| | | | | RAZEM | 15.94 |
| 36 d.3.1 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km<br>15.94 | m3<br>m3 | 15.94 | |
| | | | | RAZEM | 15.94 |
| **3.2** | | **Rozbiórka wjazdów o nawierzchni betonowej** | | | |
| 37 d.3.2 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm<br>8.0+8.5+8.0 | m2<br>m2 | 24.50 | |
| | | | | RAZEM | 24.50 |
| 38 d.3.2 | D.01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze<br>24.50*0.15 | m3<br>m3 | 3.68 | |
| | | | | RAZEM | 3.68 |
| 39 d.3.2 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km<br>3.68 | m3<br>m3 | 3.68 | |
| | | | | RAZEM | 3.68 |
| 40 d.3.2 | D.01.02.04 | Koszt utylizacji odpadów<br>3.68 | m3<br>m3 | 3.68 | |
| | | | | RAZEM | 3.68 |
| **3.3** | | **Rozbiórka wjazdów o nawierzchni bitumicznej** | | | |
| 41 d.3.3 | D.01.02.04 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm<br>8.0+30.0*1.50+8.0+8.5 | m2<br>m2 | 69.50 | |
| | | | | RAZEM | 69.50 |
| 42 d.3.3 | D.01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze<br>69.50*0.04 | m3<br>m3 | 2.78 | |
| | | | | RAZEM | 2.78 |
| 43 d.3.3 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10 km<br>2.78 | m3<br>m3 | 2.78 | |
| | | | | RAZEM | 2.78 |
| 44 d.3.3 | D.01.02.04 | Koszt utylizacji odpadów<br>2.78 | m3<br>m3 | 2.78 | |
| | | | | RAZEM | 2.78 |
| **3.4** | | **Rozbiórka krawężników betonowych** | | | |
| 45 d.3.4 | D.01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>245.35-38.00+9.50+9.50+39.0 | m<br>m | 265.35 | |
| | | | | RAZEM | 265.35 |
| 46 d.3.4 | D.01.02.04 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu<br>265.35*(0.15*0.20) | m3<br>m3 | 7.96 | |
| | | | | RAZEM | 7.96 |
| 47 d.3.4 | D.01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze<br>265.35*0.3*0.15+7.96 | m3<br>m3 | 19.90 | |
| | | | | RAZEM | 19.90 |



Norma PRO Wersja 4.26 Licencja: 20867 dla pylon

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 48 d.3.4 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km | m3 | | |
| | | 19.90 | m3 | 19.90 | |
| | | | | RAZEM | 19.90 |
| 49 d.3.4 | D.01.02.04 | Koszt utylizacji i składowania odpadów | m3 | | |
| | | 19.90 | m3 | 19.90 | |
| | | | | RAZEM | 19.90 |
| **3.5** | | **Rozbiórka istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni - gr 5 cm** | | | |
| 50 d.3.5 | D.01.02.04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| | | 5.0+5.0+14.1+15.1+9.10 | m | 48.30 | |
| | | | | RAZEM | 48.30 |
| 51 d.3.5 | D.01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm | m2 | | |
| | | - jezdnia | | | |
| | | 1112.6+48.9+44.2 | m2 | 1205.70 | |
| | | | | RAZEM | 1205.70 |
| 52 d.3.5 | D.01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | | |
| | | 1205.70*0.05 | m3 | 60.29 | |
| | | | | RAZEM | 60.29 |
| 53 d.3.5 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 10.0 km | m3 | | |
| | | 60.29 | m3 | 60.29 | |
| | | | | RAZEM | 60.29 |
| 54 d.3.5 | D.01.02.04 | Koszt utylizacji odpadów | m3 | | |
| | | 60.29 | m3 | 60.29 | |
| | | | | RAZEM | 60.29 |
| **3.6** | | **Rozbiórka podbudowy tłuczniowej** | | | |
| 55 d.3.6 | D.01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm | m2 | | |
| | | 1205.70+69.50 | m2 | 1275.20 | |
| | | | | RAZEM | 1275.20 |
| 56 d.3.6 | D.01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarka przy obsludze na zmiane robocza przez 3 samochody samowyladowcze | m3 | | |
| | | 1275.20*0.15 | m3 | 191.28 | |
| | | | | RAZEM | 191.28 |
| 57 d.3.6 | D.01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km | m3 | | |
| | | 191.28 | m3 | 191.28 | |
| | | | | RAZEM | 191.28 |
| **4** | | **ROBOTY ZIEMNE - ul. Prusa** | | | |
| **4.1** | | **Wytyczenie ulic** | | | |
| 58 d.4.1 | D.01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. | km | | |
| | | (351.80-9.45)/1000 | km | 0.34 | |
| | | | | RAZEM | 0.34 |
| **4.2** | | **Koryto wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża** | | | |
| 59 d.4.2 | D.04.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 5 km | m3 | | |
| | | - według tabeli robót ziemnych wraz ze współczynnikiem spulchnienia | | | |
| | | (1035.26)*1.15 | m3 | 1190.55 | |
| | | | | RAZEM | 1190.55 |
| 60 d.4.2 | D.04.01.01 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 1190.55-4.60 | m3 | 1185.95 | |
| | | | | RAZEM | 1185.95 |
| 61 d.4.2 | D.04.01.01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV | m3 | | |
| | | 4.60 | m3 | 4.60 | |
| | | | | RAZEM | 4.60 |
| 62 d.4.2 | D.04.01.01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 | m3 | | |
| | | 4.60 | m3 | 4.60 | |
| | | | | RAZEM | 4.60 |
| 63 d.4.2 | D.04.01.01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |



Norma PRO Wersja 4.26 Licencja: 20867 dla pylon

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | - pod konstrukcję jezdni | | | |
| | | 1765.50+43.0 | m2 | 1808.50 | |
| | | A (suma częściowa) | | ---------- | |
| | | | m2 | 1808.50 | |
| | | - pod wjazdy z betonowej kostki brukowej | | | |
| | | - strona prawa | | | |
| | | 13.3+45.9+14.2+24.0+23.0+13.0+13.0+20.0+14.0+15.0+14.0+ 14.0+16.0 | m2 | 239.40 | |
| | | - strona lewa | | | |
| | | 11.2+5.7+5.7+3.6+5.7+3.7+5.0+5.0+14.9+7.5 | m2 | 68.00 | |
| | | B (suma częściowa) | | ---------- | |
| | | | m2 | 307.40 | |
| | | - chodniki | | | |
| | | 536.9 | m2 | 536.90 | |
| | | | | RAZEM | 2652.80 |
| **5** | | **ROBOTY ZIEMNE - ul. Konopnickiej** | | | |
| **5.1** | | **Wytyczenie ulic** | | | |
| 64 d.5.1 | D.01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. | km | | |
| | | (245.35-38.37+19.40)/1000 | km | 0.23 | |
| | | | | RAZEM | 0.23 |
| **5.2** | | **Koryto wraz z wyprofilowaniem i zagęszczeniem podłoża** | | | |
| 65 d.5.2 | D.04.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość 5 km | m3 | | |
| | | - według tabeli robót ziemnych wraz ze współczynnikiem spulch-nienia | | | |
| | | (572.92)*1.15 | m3 | 658.86 | |
| | | | | RAZEM | 658.86 |
| 66 d.5.2 | D.04.01.01 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III | m3 | | |
| | | 658.86 | m3 | 658.86 | |
| | | | | RAZEM | 658.86 |
| 67 d.5.2 | D.04.01.01 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy kons-trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m2 | | |
| | | - pod konstrukcję jezdni | | | |
| | | 1112.60+48.90+44.20 | m2 | 1205.70 | |
| | | A (suma częściowa) | | ---------- | |
| | | | m2 | 1205.70 | |
| | | - pod wjazdy z betonowej kostki brukowej | | | |
| | | - strona prawa | | | |
| | | (24.6+16.0)+16.5+9.0+9.0+10.5+9.0+20.0 | m2 | 114.60 | |
| | | 9.0 | m2 | 9.00 | |
| | | - strona lewa | | | |
| | | 42.5+7.5+30.0*1.2+7.0+7.0+7.0 | m2 | 107.00 | |
| | | B (suma częściowa) | | ---------- | |
| | | | m2 | 230.60 | |
| | | - chodniki | | | |
| | | 147.9+9.3+75.9+25.4+3.0 | m2 | 261.50 | |
| | | | | RAZEM | 1697.80 |
| **6** | | **KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA - ul. Prusa** | | | |
| **6.1** | | **Ustawienie krawężników betonowych 15/30 na ławie betonowej obj V=0,072m3/m** | | | |
| 68 d.6.1 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce ce-mentowo-piaskowej | m | | |
| | | - strona lewa | | | |
| | | 44.6+3.20*2+11.0+10.4+18.5+11.5+13.9+16.9+11.5+17.6+4.1+ 6.9+28.1+25.7 | m | 227.10 | |
| | | - strona prawa | | | |
| | | 24.8+1.5+26.3+7.6+28.2+13.9+16.2+14.7+13.1+11.1+13.5+11.2+ 14.1 | m | 196.20 | |
| | | | | RAZEM | 423.30 |
| 69 d.6.1 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promie-niu do 10 m | m | | |
| | | 3.20*2 | m | 6.40 | |
| | | | | RAZEM | 6.40 |
| 70 d.6.1 | D.08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem | m3 | | |
| | | 423.0*0.072 | m3 | 30.46 | |
| | | | | RAZEM | 30.46 |
| 71 d.6.1 | D.08.01.01 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m | m3 | | |
| | | 3.20*2*0.072 | m3 | 0.46 | |
| | | | | RAZEM | 0.46 |
| **6.2** | | **Ustawienie krawężników najazdowych 15/22 na ławie betonowej obj V=0,074m3/m** | | | |



Norma PRO Wersja 4.26 Licencja: 20867 dla pylon

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 72 d.6.2 | D.08.01.01 | Krawężniki najazdowe na wjazdach posesyjnych i wjazdach na parkingi na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej 0, 074m3/m | m | | |
| | | - strona lewa | | | |
| | | 11.5+6.5+7.5+5.5+11.5+7.5+6.5+6.5+14.0+7.0 | m | 84.00 | |
| | | - strona prawa | | | |
| | | 8.5+21.0+9.0+14.0+13.5+8.5+8.5+9.5+9.0+9.5+9.0+9.0+10.0 | m | 139.00 | |
| | | | | RAZEM | 223.00 |
| 73 d.6.2 | D.08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem 0,078m3/mb | m3 | | |
| | | 223.0*0.074 | m3 | 16.50 | |
| | | | | RAZEM | 16.50 |
| **6.3** | | **Ułożenie krawężników betonowych 15/30 na płask na zakończeniach wjazdów** | | | |
| 74 d.6.3 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | - strona lewa | | | |
| | | 10.0+4.5+5.5+4.0+10.5+6.0+4.5+4.5+12.0+5.0 | m | 66.50 | |
| | | - strona prawa | | | |
| | | 4.5+15.5+5.0+10.0+9.5+4.5+4.5+4.5+5.0+5.5+5.0+5.0+6.0 | m | 84.50 | |
| | | | | RAZEM | 151.00 |
| 75 d.6.3 | D.08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem | m3 | | |
| | | 151.0*0.069 | m3 | 10.42 | |
| | | | | RAZEM | 10.42 |
| **6.4** | | **Obrzeża betonowe chodników** | | | |
| 76 d.6.4 | D.08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | - opór chodnika | | | |
| | | 18.0+5.5+30.1+11.5+32.0+17.8+17.3+2.0+1.0+1.0+7.5+12.0+ 17.0+14.5+17.5+15.1+16.3+44.6 | m | 280.70 | |
| | | - opór wjazdów - strona lewa | | | |
| | | 1.3*2*10 | m | 26.00 | |
| | | | | RAZEM | 306.70 |
| 77 d.6.4 | D.08.01.01 | Ława pod obrzeża betonowa B-15 | m3 | | |
| | | 26.0*0.054 | m3 | 1.40 | |
| | | | | RAZEM | 1.40 |
| **7** | | **KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA - ul. Konopnickiej** | | | |
| **7.1** | | **Ustawienie krawężników betonowych 15/30 na ławie betonowej obj V=0,072m3/m** | | | |
| 78 d.7.1 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 4.0+13.5+6.5+20.5+20.5+5.3+13.9+9.5+1.0+1.0+9.5+11.0+27.0+ 11.0+9.5+9.5+3.0+5.0+3.0+9.5+9.5+14.7+23.8+4.0+23.8+8.6+ 14.7+9.0+25.9+34.4 | m | 362.10 | |
| | | | | RAZEM | 362.10 |
| 79 d.7.1 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | |
| | | 6.5+6*9.5 | m | 63.50 | |
| | | | | RAZEM | 63.50 |
| 80 d.7.1 | D.08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem | m3 | | |
| | | 362.10*0.072 | m3 | 26.07 | |
| | | | | RAZEM | 26.07 |
| 81 d.7.1 | D.08.01.01 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m | m3 | | |
| | | 63.50*0.072 | m3 | 4.57 | |
| | | | | RAZEM | 4.57 |
| **7.2** | | **Ustawienie krawężników najazdowych 15/22 naławie betonowej obj V=0,074m3/m** | | | |
| 82 d.7.2 | D.08.01.01 | Krawężniki najazdowe na wjazdach posesyjnych i wjazdach na parkingi na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej 0, 074m3/m | m | | |
| | | - strona prawa | | | |
| | | 12.9+7.5+7.5+12.5+8.5+7.5+9.5 | m | 65.90 | |
| | | 7.0 | m | 7.00 | |
| | | - strona lewa | | | |
| | | 34.0+7.5+30.0+7.0+7.0+7.0 | m | 92.50 | |
| | | | | RAZEM | 165.40 |
| 83 d.7.2 | D.08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem 0,078m3/mb | m3 | | |
| | | 165.40*0.074 | m3 | 12.24 | |
| | | | | RAZEM | 12.24 |
| **7.3** | | **Ułożenie krawężników betonowych 15/30 na płask na zakończeniach wjazdów** | | | |
| 84 d.7.3 | D.08.01.01 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | - strona prawa | | | |
| | | 6.0+4.5+9.5+4.5+5.5+4.5+5.0 | m | 39.50 | |



Norma PRO Wersja 4.26 Licencja: 20867 dla pylon

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 4.50<br>- strona lewa<br>9.0+4.5+30.0+4.5+4.5+4.5 | m<br><br>m | 4.50<br><br>57.00 | |
| | | | | RAZEM | 101.00 |
| 85<br>d.7.3 | D.08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa B-15 z oporem<br><br>101.0*0.069 | m3<br><br>m3 | <br><br>6.97 | |
| | | | | RAZEM | 6.97 |
| **7.4** | | **Obrzeża betonowe chodników** | | | |
| 86<br>d.7.4 | D.08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową<br>- opór chodnika<br>5.5+17.0+22.7+23.5+8.0+14.5+7.30+7.3+12.8+29.7+12.6+7.5+4.0<br>- opór wjazdów - strona lewa<br>2.40*2*8+(2*1.5+1.5) | m<br><br>m<br><br>m | <br><br>172.40<br><br>42.90 | |
| | | | | RAZEM | 215.30 |
| 87<br>d.7.4 | D.08.01.01 | Ława pod obrzeża betonowa B-15<br><br>42.9*0.054 | m3<br><br>m3 | <br><br>2.32 | |
| | | | | RAZEM | 2.32 |
| **8** | | **JEZDNIA - ul. Prusa** | | | |
| **8.1** | | **Warstwa wzmacniająca z pospółki - gr 25 cm** | | | |
| 88<br>d.8.1 | D.04.02.01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm<br>- wykonanie warstwy z pospółki gr 25 cm<br>1765.50+43.0 | m2<br><br>m2 | <br><br>1808.50 | |
| | | | | RAZEM | 1808.50 |
| **8.2** | | **Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 - gr 20cm** | | | |
| 89<br>d.8.2 | D.04.04.05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br>1808.50 | m2<br>m2 | <br>1808.50 | |
| | | | | RAZEM | 1808.50 |
| **8.3** | | **Podbudowa z betonu asfaltowego 0/25mm - asfalt D-35/50 -warstwa gr 8 cm** | | | |
| 90<br>d.8.3 | D.04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej<br><br>1808.50 | m2<br><br>m2 | <br><br>1808.50 | |
| | | | | RAZEM | 1808.50 |
| 91<br>d.8.3 | D.04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej<br><br>1808.50 | m2<br><br>m2 | <br><br>1808.50 | |
| | | | | RAZEM | 1808.50 |
| 92<br>d.8.3 | D.04.07.02 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm<br>1808.50 | m2<br>m2 | <br>1808.50 | |
| | | | | RAZEM | 1808.50 |
| **8.4** | | **Nawierzchnia jezdni** | | | |
| 93<br>d.8.4 | D.04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej przed ułożeniem warstwy ścieralnej<br>1808.50 | m2<br>m2 | <br>1808.50 | |
| | | | | RAZEM | 1808.50 |
| 94<br>d.8.4 | D.04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej przed ułożeniem warstwy ścieralnej<br>1808.50 | m2<br>m2 | <br>1808.50 | |
| | | | | RAZEM | 1808.50 |
| 95<br>d.8.4 | D.05.03.13 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm<br>1808.50 | m2<br>m2 | <br>1808.50 | |
| | | | | RAZEM | 1808.50 |
| **9** | | **JEZDNIA - ul. Konopnickiej** | | | |
| **9.1** | | **Warstwa wzmacniająca z pospółki - gr 25 cm** | | | |
| 96<br>d.9.1 | D.04.02.01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm<br>- wykonanie warstwy z pospółki gr 25 cm<br>1205.70 | m2<br><br>m2 | <br><br>1205.70 | |
| | | | | RAZEM | 1205.70 |
| **9.2** | | **Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 - gr 20cm** | | | |
| 97<br>d.9.2 | D.04.04.05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br>1205.70 | m2<br>m2 | <br>1205.70 | |
| | | | | RAZEM | 1205.70 |
| **9.3** | | **Podbudowa z betonu asfaltowego 0/25mm - asfalt D-35/50 -warstwa gr 8 cm** | | | |
| 98<br>d.9.3 | D.04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej<br><br>1205.70 | m2<br><br>m2 | <br><br>1205.70 | |
| | | | | RAZEM | 1205.70 |



Norma PRO Wersja 4.26 Licencja: 20867 dla pylon

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| 99 d.9.3 | D.04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej | m2 | | |
| | | 1205.70 | m2 | 1205.70 | |
| | | | | RAZEM | 1205.70 |
| 100 d.9.3 | D.04.07.02 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klincowo-żwirowej o lepiszczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m2 | | |
| | | 1205.70 | m2 | 1205.70 | |
| | | | | RAZEM | 1205.70 |
| **9.4** | | **Nawierzchnia jezdni** | | | |
| 101 d.9.4 | D.04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej przed ułożeniem warstwy ścieralnej | m2 | | |
| | | 1205.70 | m2 | 1205.70 | |
| | | | | RAZEM | 1205.70 |
| 102 d.9.4 | D.04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej przed ułożeniem warstwy ścieral-nej | m2 | | |
| | | 1205.70 | m2 | 1205.70 | |
| | | | | RAZEM | 1205.70 |
| 103 d.9.4 | D.05.03.13 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m2 | | |
| | | 1205.70 | m2 | 1205.70 | |
| | | | | RAZEM | 1205.70 |
| **10** | | **CHODNIKI - WJAZDY - ul Prusa** | | | |
| **10.1** | | **Chodniki - z kostki brukowej ( czerwona)** | | | |
| 104 d.10.1 | D.04.02.01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br>Krotność = 0.5<br>- wykonanie warstwy wzmacniającej z pospółki gr 10 cm | m2 | | |
| | | 536.90 | m2 | 536.90 | |
| | | | | RAZEM | 536.90 |
| 105 d.10.1 | D.04.04.05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 536.90 | m2 | 536.90 | |
| | | | | RAZEM | 536.90 |
| 106 d.10.1 | D.05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej<br>- kostka betonowa - koloru czerwonego | m2 | | |
| | | 536.90 | m2 | 536.90 | |
| | | | | RAZEM | 536.90 |
| **10.2** | | **Wjazdy z kostki brukowej ( istniejąca z rozbiórek lub szara)** | | | |
| 107 d.10.2 | D.04.02.01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br>Krotność = 0.5<br>- wykonanie warstwy wzmacniającej z pospółki gr 10 cm | m2 | | |
| | | 307.40 | m2 | 307.40 | |
| | | | | RAZEM | 307.40 |
| 108 d.10.2 | D.04.04.05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po za-gęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | 307.40 | m2 | 307.40 | |
| | | | | RAZEM | 307.40 |
| 109 d.10.2 | D.05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej<br>- kostka ( istniejąca z rozbiórek lub szara ) | m2 | | |
| | | 307.40 | m2 | 307.40 | |
| | | | | RAZEM | 307.40 |
| **11** | | **CHODNIKI - WJAZDY - ul Konopnickiej** | | | |
| **11.1** | | **Chodniki - z kostki brukowej ( czerwona)** | | | |
| 110 d.11.1 | D.04.02.01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br>Krotność = 0.5<br>- wykonanie warstwy wzmacniającej z pospółki gr 10 cm | m2 | | |
| | | 261.50 | m2 | 261.50 | |
| | | | | RAZEM | 261.50 |
| 111 d.11.1 | D.04.04.05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | 261.50 | m2 | 261.50 | |
| | | | | RAZEM | 261.50 |
| 112 d.11.1 | D.05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na pod-sypce cementowo-piaskowej<br>- kostka betonowa - koloru czerwonego | m2 | | |
| | | 261.50 | m2 | 261.50 | |
| | | | | RAZEM | 261.50 |
| **11.2** | | **Wjazdy z kostki brukowej ( kostka istniejąca z rozbiórki lub szara)** | | | |
| 113 d.11.2 | D.04.02.01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm<br>Krotność = 0.5<br>- wykonanie warstwy wzmacniającej z pospółki gr 10 cm | m2 | | |



Norma PRO Wersja 4.26 Licencja: 20867 dla pylon

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 230.60 | m2 | 230.60 | |
| | | | | RAZEM | 230.60 |
| 114 d.11.2 | D.04.04.05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | | |
| | | 230.60 | m2 | 230.60 | |
| | | | | RAZEM | 230.60 |
| 115 d.11.2 | D.05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej<br>- kostka ( istniejąca z rozbiórek lub szara- | m2 | | |
| | | 230.60 | m2 | 230.60 | |
| | | | | RAZEM | 230.60 |
| **12** | | **ORGANIZACJA RUCHU NA CZAS BUDOWY** | | | |
| **12.1** | | **Oznakowanie pionowe** | | | |
| 116 d.12.1 | D.07.02.01 | Wykonanie kompletu oznakowania na czas robót i docelowo zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu | ryczałt | | |
| | | 1 | ryczałt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| **12.2** | | **Oznakowanie poziome** | | | |
| 117 d.12.2 | D.07.01.01 | Wykonanie kompletu oznakowania na czas robót i docelowo zgodnie z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu | ryczałt | | |
| | | 1 | ryczałt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| **13** | | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ROBOTY RÓŻNE - ul. Prusa** | | | |
| **13.1** | | **Umocnienia poboczy przez humusowanie** | | | |
| 118 d.13.1 | D.06.01.01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim<br>wraz z kosztem ziemi urodzajnej na grubości 10 cm | m3 | | |
| | | (25.0+15.0+12.5+21.0+19.0+15.0+18.0+12.0+16.0+6.0+9.0+30.5+26.2)*1.0*0.1 | m3 | 22.52 | |
| | | | | RAZEM | 22.52 |
| 119 d.13.1 | D.06.01.01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m2 | | |
| | | (25.0+15.0+12.5+21.0+19.0+15.0+18.0+12.0+16.0+6.0+9.0+30.5+26.2)*1.0 | m2 | 225.20 | |
| | | | | RAZEM | 225.20 |
| **13.2** | | **Regulacje pionowe zaworów i studni** | | | |
| 120 d.13.2 | D.05.03.23 | Regulacja pionowa istniejących włazów studni rewizyjnych na średnią wysokość około 5 cm | szt. | | |
| | | 8.0 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 121 d.13.2 | D.05.03.23 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych<br>- zawory wodociągowe | szt. | | |
| | | 12.0 | szt. | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| **13.3** | | **Zabezpieczenie punktów poligonowych geodezyjnych** | | | |
| 122 d.13.3 | DM.00.00.00 | Zabezpieczenie istniejących punktów geodezyjnych poligonowych | ryczałt | | |
| | | 1 | ryczałt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| **14** | | **ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ROBOTY RÓŻNE - ul. Konopnickiej** | | | |
| **14.1** | | **Umocnienia poboczy przez humusowanie** | | | |
| 123 d.14.1 | D.06.01.01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim<br>wraz z kosztem ziemi urodzajnej na grubości 10 cm | m3 | | |
| | | (34.5+9.0+15.0+9.0+26.0+7.0+3.0+22.0+16.0+6.0+6.0)*1.0*0.1 | m3 | 15.35 | |
| | | | | RAZEM | 15.35 |
| 124 d.14.1 | D.06.01.01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m2 | | |
| | | (34.5+9.0+15.0+9.0+26.0+7.0+3.0+22.0+16.0+6.0+6.0)*1.0 | m2 | 153.50 | |
| | | | | RAZEM | 153.50 |
| **14.2** | | **Regulacje pionowe zaworów i studni** | | | |
| 125 d.14.2 | D.05.03.23 | Regulacja pionowa istniejących włazów studni rewizyjnych na średnią wysokość około 5 cm | szt. | | |
| | | 5.0 | szt. | 5.00 | |
| | | | | RAZEM | 5.00 |
| 126 d.14.2 | D.05.03.23 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych<br>- zawory wodociągowe | szt. | | |
| | | 9.0 | szt. | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |



Norma PRO Wersja 4.26 Licencja: 20867 dla pylon