

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|----------|---|----------------|--------------|-----------------|
| Budowa chodnika wraz z odwodnieniem w ciągu drogi powiatowej nr 1077S odc. Kuchary - Wancerzów, gmina Mstów - etap 2 | | | | | |
| 1 | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze oraz rozbiórkowe | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | km | | |
| d.1. | 0119-03 | równinnym-wraz z inwentaryzacją geodezyjną | | | |
| 1 | | 0.440 | km | 0.440 | |
| | | | | RAZEM | 0.440 |
| 2 | KNR 2-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm | m ² | | |
| d.1. | 0126-01 | | | | |
| 1 | | 600 | m ² | 600.000 | |
| | | | | RAZEM | 600.000 |
| 3 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w | m ³ | | |
| d.1. | 0201-06 | gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 8 km samochodami samo- | | | |
| 1 | | wyładowczymi- utylizacja po stronie Wykonawcy | m ³ | 120.000 | |
| | | 600*0.2 | | RAZEM | 120.000 |
| 4 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-pias- | m | | |
| d.1. | 0813-03 | kowej- wraz z ławą betonową | | | |
| 1 | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 5 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej- wraz z ławą betonową | m | | |
| d.1. | 0814-02 | | | | |
| 1 | | 55 | m | 55.000 | |
| | | | | RAZEM | 55.000 |
| 6 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, płytek 30x30 oraz betonu | m ² | | |
| d.1. | 0810-02 | na podsypce cementowo-piaskowej | | | |
| 1 | | 93 | m ² | 93.000 | |
| | | | | RAZEM | 93.000 |
| 7 | KNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm oraz przepustów | m | | |
| d.1. | 0816-01 | ramowych | | | |
| 1 | | 15*7.5 | m | 112.500 | |
| | | | | RAZEM | 112.500 |
| 8 | KNR 2-31 | Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe | m ³ | | |
| d.1. | 0816-04 | | | | |
| 1 | | 15*2*2*0.3 | m ³ | 18.000 | |
| | | | | RAZEM | 18.000 |
| 9 | KNR 4-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyła- | m ³ | | |
| d.1. | 1103-04 | dowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 8 km - utylizacja po | | | |
| 1 | | stronie Wykonawcy | m ³ | 25.058 | |
| | | ((90*0.3*0.15)+(55*0.08*0.3)+(112.5*0.015)+(18)) | | RAZEM | 25.058 |
| 1.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 10 | KNR 2-01 | Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie | m ³ | | |
| d.1. | 0224-03 | kat.I-II- kanalizacja deszczowa | | | |
| 2 | | (1.65*1.3*463)+(12*2*1.3*0.8)+(12*0.33*1.2)+(12*1.2*1.65) | m ³ | 1046.607 | |
| | | | | RAZEM | 1046.607 |
| 11 | KNNR 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w | m ³ | | |
| d.1. | 0202-06 | gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 8 km samochodami samo- | | | |
| 2 | | wyładowczymi-utylizacja po stronie Wykonawcy | m ³ | 1046.607 | |
| | | (1.65*1.3*463)+(12*2*1.3*0.8)+(12*0.33*1.2)+(12*1.2*1.65) | | RAZEM | 1046.607 |
| 12 | KNNR 4 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm- kanalizacja de- | m ³ | | |
| d.1. | 1411-01 | szczowa | | | |
| 2 | | 0.1*((1.3*463)+(12*2*1.3)+(12*0.33)+(12*1.2)) | m ³ | 65.146 | |
| | | | | RAZEM | 65.146 |
| 13 | KNNR 11 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. 400 | m | | |
| d.1. | 0502-05 | mm | | | |
| 2 | | 152 | m | 152.000 | |
| | | | | RAZEM | 152.000 |
| 14 | KNNR 11 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. | m | | |
| d.1. | 0502-05 | nom. 500 mm | | | |
| 2 | | 285 | m | 285.000 | |
| | | | | RAZEM | 285.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 15 | KNNR 11 d.1. 0502-05 2 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. 630 mm | m | | |
| | | 2 | m | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 16 | KNNR 11 d.1. 0502-02 2 | Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PVC o śr. nom. 200 mm | m | | |
| | | 22+2 | m | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 17 | KNNR 4 d.1. 1411-03 2 | Obsypka kanału z materiałów sypkich grub. 20 cm - kanalizacja deszczowa | m ³ | | |
| | | $(0.2*1.3*463)+(24*1.3*0.2)+(0.2*((12*0.33*1.2)+(12*1.2*1.65)))$ | m ³ | 132.322 | |
| | | | | RAZEM | 132.322 |
| 18 | KNNR 4 d.1. 1411-03 2 | Obsypka kanału stabilizacją cementową Rm=1,5MPa - kanalizacja deszczowa | m ³ | | |
| | | $(1*0.3*463)+(24*1.3*1)+(0.1*((12*0.33*1.2)+(12*1.2*1.65)))$ | m ³ | 172.951 | |
| | | | | RAZEM | 172.951 |
| 19 | KNR 2-18 d.1. 0613-01 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m | stud. | | |
| | | 6 | stud. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 20 | KNR 2-18 d.1. 0613-03 2 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości do 2,0 m | stud. | | |
| | | 6 | stud. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 21 | KNR 2-18 d.1. 0625-02 2 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| | | 11+1 | szt. | 12.000 | |
| | | | | RAZEM | 12.000 |
| 2 | | Chodnik | | | |
| 2.1 | | Roboty przygotowawcze oraz rozbiórkowe | | | |
| 22 | KNR 2-01 d.2. 0119-03 1 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | 0.440 | km | 0.440 | |
| | | | | RAZEM | 0.440 |
| 23 | KNR 2-31 d.2. 0803-03 1 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm | m ² | | |
| | | $(440*0.5)+30$ | m ² | 250.000 | |
| | | | | RAZEM | 250.000 |
| 24 | KNR 2-31 d.2. 0803-03 1 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm | m ² | | |
| | | $(440*0.4)$ | m ² | 176.000 | |
| | | | | RAZEM | 176.000 |
| 25 | KNNR 1 d.2. 0206-03 1 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 8 km samochodami samowyladowczymi - załadunek i wywóz destruktu asfaltowego $(250*0.05)+(176*0.08)$ | m ³ | | |
| | | | m ³ | 26.580 | |
| | | | | RAZEM | 26.580 |
| 2.2 | | Roboty ziemne | | | |
| 26 | KNNR 1 d.2. 0202-06 2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 8 km samochodami samowyladowczymi- utylizacja po stronie Wykonawcy (tabela robót ziemnych)+zdjęcie humusu 133 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 133.000 | |
| | | | | RAZEM | 133.000 |
| 27 | KNR 2-01 d.2. 0235-01 2 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II- zakup oraz transport gruntu nasypowego (tabela robót ziemnych) | m ³ | | |
| | | 367 | m ³ | 367.000 | |
| | | | | RAZEM | 367.000 |
| 28 | KNR 2-01 d.2. 0236-03 2 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| | | 367 | m ³ | 367.000 | |
| | | | | RAZEM | 367.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------------------------|--|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 29 | KNNR 1 d.2. 0206-03 2 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 8 km samochodami samowyładowczymi- utylizacja po stronie Wykonawcy - krawężnik oraz obrzeże 58.4 | m ³ m ³ | 58.400 | 58.400 |
| | | | | RAZEM | 58.400 |
| 2.3 | | Podbudowy | | | |
| 30 | KNNR 6 d.2. 0101-03 3 | Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - chodnik oraz zjazdy 1007 | m ² m ² | 1007.000 | 1007.000 |
| | | | | RAZEM | 1007.000 |
| 31 | KNNR 1 d.2. 0206-03 3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 8 km samochodami samowyładowczymi - utylizacja po stronie Wykonawcy 1007*0.3 | m ³ m ³ | 302.100 | 302.100 |
| | | | | RAZEM | 302.100 |
| 32 | KNNR 6 d.2. 0103-03 3 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni- chodnik, zjazdy 1007 | m ² m ² | 1007.000 | 1007.000 |
| | | | | RAZEM | 1007.000 |
| 33 | KNNR 6 d.2. 0111-02 3 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm= 1,5MPa warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm- chodnik, zjazdy 1007 | m ² m ² | 1007.000 | 1007.000 |
| | | | | RAZEM | 1007.000 |
| 34 | KNNR 6 d.2. 0113-02 3 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm- chodnik, zjazdy, przy krawężniku 1007+(440*0.4) | m ² m ² | 1183.000 | 1183.000 |
| | | | | RAZEM | 1183.000 |
| 2.4 | | Nawierzchnie | | | |
| 35 | KNNR 6 d.2. 0502-03 4 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- chodnik kostka szara UWAGA: W obrębie przejścia dla pieszych (ramp) należy zastosować kostkę brukową betonową integracyjną (kolor) grubości 8 cm - 12,0 m2 650 | m ² m ² | 650.000 | 650.000 |
| | | | | RAZEM | 650.000 |
| 36 | KNNR 6 d.2. 0502-03 4 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem- zjazdy prywatne kostka kolor 357 | m ² m ² | 357.000 | 357.000 |
| | | | | RAZEM | 357.000 |
| 37 | KNNR 6 d.2. 0309-02 4 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)- skrzyżowania 30 | m ² m ² | 30.000 | 30.000 |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 38 | KNNR 6 d.2. 0308-03 4 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) - szerokość 0,4 m przy krawężniku (440*0.4) | m ² m ² | 176.000 | 176.000 |
| | | | | RAZEM | 176.000 |
| 39 | KNNR 6 d.2. 0309-02 4 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) - szerokość 0,5 m przy krawężniku (440*0.5) | m ² m ² | 220.000 | 220.000 |
| | | | | RAZEM | 220.000 |
| 40 | KNNR 6 d.2. 1005-06 4 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych ((440*0.4)+(440*0.5)+30) | m ² m ² | 426.000 | 426.000 |
| | | | | RAZEM | 426.000 |
| 41 | KNNR 6 d.2. 1005-07 4 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych ((440*0.4)+(440*0.5)+30) | m ² m ² | 426.000 | 426.000 |
| | | | | RAZEM | 426.000 |
| 2.5 | | Elementy ulic | | | |
| 42 | KNNR 2-31 d.2. 0402-04 5 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem (120+410)*0.08 | m ³ m ³ | 42.400 | 42.400 |
| | | | | RAZEM | 42.400 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 43 | KNNR 6 d.2. 0401-01 5 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce piaskowej - najazdowy oraz skośny | m | | |
| | | 120 | m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 44 | KNNR 6 d.2. 0401-03 5 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej- kraweznik wysoki oraz na płask | m | | |
| | | 410 | m | 410.000 | |
| | | | | RAZEM | 410.000 |
| 45 | KNR 2-31 d.2. 0402-04 5 | Ława pod obrzeże betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 414*0.04 | m ³ | 16.560 | |
| | | | | RAZEM | 16.560 |
| 46 | KNNR 6 d.2. 0404-05 5 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | | |
| | | 414 | m | 414.000 | |
| | | | | RAZEM | 414.000 |
| 2.6 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 47 | KNR 2-31 d.2. 1406-04 6 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 48 | KNR 2-31 d.2. 1406-05 6 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 49 | KNR 2-01 d.2. 0510-01 6 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm | m ² | | |
| | | 440*1.2 | m ² | 528.000 | |
| | | | | RAZEM | 528.000 |
| 50 | KNR 2-01 d.2. 0510-02 6 | Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu | m ² | | |
| | | 440*1.2 | m ² | 528.000 | |
| | | | | RAZEM | 528.000 |
| 51 | KNR 2-31 d.2. 1403-06 6 | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu | m | | |
| | | 35 | m | 35.000 | |
| | | | | RAZEM | 35.000 |
| 52 | KNNR 1 d.2. 0206-03 6 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi-utylizacja po stronie Wykonawcy 35*0.3*1.6 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 16.800 | |
| | | | | RAZEM | 16.800 |
| 53 | KNR 2-31 d.2. 1404-01 6 | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu | m | | |
| | | 15 | m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 54 | KNR 5-10 d.2. 0303-02 6 | Układanie rur ochronnych z dwudzielnych o śr. do 110 mm w wykopie | m | | |
| | | 20 | m | 20.000 | |
| | | | | RAZEM | 20.000 |
| 55 | KNR 5-10 d.2. 0303-03 6 | Układanie rur ochronnych z dwudzielnych o śr. do 160 mm w wykopie | m | | |
| | | 10 | m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |