

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| Przebudowa dróg dla pieszych, dróg dla pieszych i rowerów oraz przejść dla pieszych przy skrzyżowaniu dróg gminnych - ul. Tańskiego (nr 111507 D) i Al. Młodych (nr 111506 D) w Jelczu-Laskowicach | | | | | |
| 1 | | ROBOTY DROGOWE | | | |
| 1.1 | | PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH I DOJAZDY DO PRZEJŚĆ | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.10 | km km | 0.10 | |
| | | | | RAZEM | 0.10 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-21 0110-06 | Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 3 d.1.1 | KNR 1 0108-02 | Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 4 d.1.1 | KNR AT-03 0102-03 analogia, kalkulacja własna | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km - materiał z frezowania dla Inwestora 653 | m ² m ² | 653.00 | |
| | | | | RAZEM | 653.00 |
| 5 d.1.1 | KNR AT-03 0101-02 analogia, kalkulacja własna | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 145+45-20-11 | m m | 159.00 | |
| | | | | RAZEM | 159.00 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 145+45-20 | m m | 170.00 | |
| | | | | RAZEM | 170.00 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-31 0817-05 analogia, kalkulacja własna | Rozebranie ścieków z kostki betonowej 20x10x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 92 | m m | 92.00 | |
| | | | | RAZEM | 92.00 |
| 8 d.1.1 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 170*0.13 | m ³ m ³ | 22.10 | |
| | | | | RAZEM | 22.10 |
| 9 d.1.1 | KNR 2-31 0401-08 analogia, kalkulacja własna | Rowki pod krawężniki, ściek i ławy krawężnikowe o wymiarach 50x40 cm w gruncie kat.III-IV 145+45-20 | m m | 170.00 | |
| | | | | RAZEM | 170.00 |
| 10 d.1.1 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 145-20 | m m | 125.00 | |
| | | | | RAZEM | 125.00 |
| 11 d.1.1 | KNR 2-31 0403-03 analogia, kalkulacja własna | Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45 | m m | 45.00 | |
| | | | | RAZEM | 45.00 |
| 12 d.1.1 | KNR 2-31 0606-03 analogia, kalkulacja własna | Ścieki uliczne z jednego rzędu kostki betonowej 16x16x16cm na podsypce cementowo - piaskowej 92 | m m | 92.00 | |
| | | | | RAZEM | 92.00 |
| 13 d.1.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ława betonowa z oporem - pod krawężniki ze ściekiem 170*0.13 | m ³ m ³ | 22.10 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---|--|----------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 22.10 |
| 14 | KNR 2-31 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | | |
| d.1.1 | 1004-07 | 653 | m ² | 653.00 | |
| | | | | RAZEM | 653.00 |
| 15 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawczaa asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm | m ² | | |
| d.1.1 | 0310-05 | 653 | m ² | 653.00 | |
| | | | | RAZEM | 653.00 |
| 16 | KNR 2-31 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | | |
| d.1.1 | 1004-07 | 653 | m ² | 653.00 | |
| | | | | RAZEM | 653.00 |
| 17 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm | m ² | | |
| d.1.1 | 0310-05 0310-06 | 653 | m ² | 653.00 | |
| | | | | RAZEM | 653.00 |
| 18 | KNR 2-31 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | | |
| d.1.1 | 1004-07 | 148 | m ² | 148.00 | |
| | | | | RAZEM | 148.00 |
| 19 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm | m ² | | |
| d.1.1 | 0310-01 0310-02 | 148 | m ² | 148.00 | |
| | | | | RAZEM | 148.00 |
| 20 | KNR 2-31 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem | m ² | | |
| d.1.1 | 1004-07 | 148 | m ² | 148.00 | |
| | | | | RAZEM | 148.00 |
| 21 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm | m ² | | |
| d.1.1 | 0310-05 0310-06 | 148 | m ² | 148.00 | |
| | | | | RAZEM | 148.00 |
| 22 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - materiał z rozbiórek wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy robót - kalkulacja własna | m ³ | | |
| d.1.1 | 0109-11 0109-12 analogia, kalkulacja własna | (170*0.15*0.30)+(170*0.13)+(92*0.2*0.08) | m ³ | 31.22 | |
| | | | | RAZEM | 31.22 |
| 23 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej i sanitarnej | szt. | | |
| d.1.1 | 1406-03 | 8 | szt. | 8.00 | |
| | | | | RAZEM | 8.00 |
| 24 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| d.1.1 | 1406-04 | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 25 | KNR 2-31 | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych | szt. | | |
| d.1.1 | 1406-02 | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 1.2 | | Przyłącza kanalizacji deszczowej | | | |
| 26 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - rozbiórka istniejącej nawierzchni pod przykanaliki d160 - wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy | m ³ | | |
| d.1.2 | 0205-04 analogia, kalkulacja własna | 14*1.5*1.5 | m ³ | 31.50 | |
| | | | | RAZEM | 31.50 |
| 27 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - rozbiórka istniejącej nawierzchni pod studzienki ściekowe - wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy | m ³ | | |
| d.1.2 | 0205-04 analogia, kalkulacja własna | 4*2.25*2 | m ³ | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|--|---|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 28 d.1.2 | KNR 2-01 0205-04 analogia, kalkulacja własna | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - rozbiórka istniejącej nawierzchni pod studnię rewizyjną - wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy 1*9*2.4 | m ³ m ³ | 21.60 | |
| | | | | RAZEM | 21.60 |
| 29 d.1.2 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - przykanaliki d160 14*1.5 | m ² m ² | 21.00 | |
| | | | | RAZEM | 21.00 |
| 30 d.1.2 | KNR-W 2-18 0408-02 analogia, kalkulacja własna | Kanały z rur PVC (SN8) łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki 14 | m m | 14.00 | |
| | | | | RAZEM | 14.00 |
| 31 d.1.2 | KNR 2-18 0625-02 analogia, kalkulacja własna | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu - (studzienki z kręgów betonowych d500 z betonu C35/45, z pierścieniem odciążającym i płytą żelbetową typu ciężkiego, montowane na podłożu z betonu C12/15 grubości 15cm, łącznie z izolacją studzienek i montażem rusztu uchylnego płaskiego klasy D400, głębokość studzienek ściekowych około 1,8m) 4 | szt. szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 32 d.1.2 | KNR-W 2-18 0513-01 analogia | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie (studnia prefabrykowana łączona na uszczelkę z betonu min. C40/50, montowana na podłożu z betonu C12/15 grub. 15cm. Górna część studni zakończona: pierścieniem odciążającym żelbetowym, płytą pokrywową żelbetową o klasie nośności D 400kN, łącznie z izolacją studni i montażem włazu żeliwnego typu ciężkiego kl. D 400) - studnia montowana na istniejącym kolektorze kd500 - głębokość studni około 2,2m 1 | stud. stud. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 33 d.1.2 | KNR 4-03 1004-10 analogia, kalkulacja własna | Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury 160 mm - podłączenie przykanalików do studni 2 | otw. otw. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 34 d.1.2 | KNR 4-01 0206-04 analogia, kalkulacja własna | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm - podłączenie przykanalików do studni 2 | szt. szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 35 d.1.2 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - obsypka piaskowa - przykanaliki d160 14*1.3 | m ³ m ³ | 18.20 | |
| | | | | RAZEM | 18.20 |
| 36 d.1.2 | KNR 2-28 0501-09 analogia, kalkulacja własna | Obsypka studzienek ściekowych kruszywem dowiezionym - obsypka piaskowa - studzienki ściekowe d500 4*2*(2-0.6) | m ³ m ³ | 11.20 | |
| | | | | RAZEM | 11.20 |
| 37 d.1.2 | KNR 2-28 0501-09 analogia, kalkulacja własna | Obsypka studni rewizyjnych kruszywem dowiezionym - obsypka piaskowa - studnia rewizyjna d1500 1*6.5*(2.4-0.6) | m ³ m ³ | 11.70 | |
| | | | | RAZEM | 11.70 |
| 38 d.1.2 | KNR 2-31 0111-03 kalk. własna, analogia | Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - stabilizacja kruszywa naturalnego cementem R28=5MPa, stabilizacja dowożona, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm, z pielęgnacją podbudowy - odbudowa konstrukcji 14*1.5+6.5+4*2 | m ² m ² | 35.50 | |
| | | | | RAZEM | 35.50 |
| 39 d.1.2 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego (0/63mm) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm - odbudowa konstrukcji | m ² | | |

przedmiar robót

- 3 -

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-----------------------------|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 14*1.5+6.5+4*2 | m ² | 35.50 | |
| | | | | RAZEM | 35.50 |
| 40 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - odbudowa konstrukcji | m ² | | |
| d.1.2 | 0114-07 | 14*1.5+6.5+4*2 | m ² | 35.50 | |
| | | | | RAZEM | 35.50 |
| 41 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca | m ² | | |
| d.1.2 | 0310-01 | asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - odbudowa konstrukcji | m ² | 35.50 | |
| | | 14*1.5+6.5+4*2 | | RAZEM | 35.50 |
| 1.3 | | DROGI DLA PIESZYCH | | | |
| 42 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1.3 | 0814-02 | 101 | m | 101.00 | |
| | | | | RAZEM | 101.00 |
| 43 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu | m ³ | | |
| d.1.3 | 0812-03 | | | | |
| | analogia, kalkulacja własna | 101*0.03 | m ³ | 3.03 | |
| | | | | RAZEM | 3.03 |
| 44 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1.3 | 0813-03 | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 45 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | | |
| d.1.3 | 0812-03 | 20*0.13 | m ³ | 2.60 | |
| | | | | RAZEM | 2.60 |
| 46 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do wywozu | m ² | | |
| d.1.3 | 0805-03 | | | | |
| | analogia, kalkulacja własna | 230 | m ² | 230.00 | |
| | | | | RAZEM | 230.00 |
| 47 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm | m ² | | |
| d.1.3 | 0803-01 | | | | |
| | 0803-02 | | | | |
| | analogia, kalkulacja własna | 45 | m ² | 45.00 | |
| | | | | RAZEM | 45.00 |
| 48 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 15 cm | m ² | | |
| d.1.3 | 0801-03 | | | | |
| | 0801-04 | | | | |
| | analogia, kalkulacja własna | 45 | m ² | 45.00 | |
| | | | | RAZEM | 45.00 |
| 49 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.1.3 | 0407-05 | 107 | m | 107.00 | |
| | | | | RAZEM | 107.00 |
| 50 | KNR 2-31 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.1.3 | 0402-04 | 107*0.03 | m ³ | 3.21 | |
| | | | | RAZEM | 3.21 |
| 51 | KNR 2-31 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| d.1.3 | 0403-03 | 20 | m | 20.00 | |
| | | | | RAZEM | 20.00 |
| 52 | KNR 2-31 | Ława betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.1.3 | 0402-04 | 20*0.13 | m ³ | 2.60 | |
| | | | | RAZEM | 2.60 |
| 53 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - koryto na gł. 40 cm - wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy | m ³ | | |
| d.1.3 | 0205-03 | | | | |
| | analogia, kalkulacja własna | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| | | 310*0.40 | m ³ | 124.00 | |
| | | | | RAZEM | 124.00 |
| 54 d.1.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 310 | m ² | 310.00 | |
| | | | | RAZEM | 310.00 |
| 55 d.1.3 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia, kalkulacja własna | Podsypka z pospółki o wodoprzepuszczalności $k_{10} > 8$ m / dobę, z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 290 | m ² | 290.00 | |
| | | | | RAZEM | 290.00 |
| 56 d.1.3 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | 290 | m ² | 290.00 | |
| | | | | RAZEM | 290.00 |
| 57 d.1.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka prostokątna 20x10x8 - beżowa, szara | m ² | | |
| | | 290-18 | m ² | 272.00 | |
| | | | | RAZEM | 272.00 |
| 58 d.1.3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka prostokątna 20x10x8 - dla osób z dysfunkcjami wzroku - żółta z wypustami | m ² | | |
| | | 18 | m ² | 18.00 | |
| | | | | RAZEM | 18.00 |
| 59 d.1.3 | KNR 2-31 1402-02 analogia, kalkulacja własna | Ręczne plantowanie terenów zielonych - odbudowa terenów zielonych | m ² | | |
| | | 60 | m ² | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 60 d.1.3 | KNR 2-21 0401-05 analogia, kalkulacja własna | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym - odbudowa terenów zielonych | m ² | | |
| | | 60 | m ² | 60.00 | |
| | | | | RAZEM | 60.00 |
| 61 d.1.3 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia, kalkulacja własna | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - materiał z rozbiórek wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy robót - kalkulacja własna | m ³ | | |
| | | $(20*0.30*0.15)+(20*0.13)+(101*0.30*0.08)+(101*0.03)+(230*0.08)+(45*0.05)$ | m ³ | 29.60 | |
| | | | | RAZEM | 29.60 |
| 62 d.1.3 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 63 d.1.3 | KNNR 5 0701-02 analogia, kalkulacja własna | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych | m ³ | | |
| | | $(4.5+6)*1.0*1.0$ | m ³ | 10.50 | |
| | | | | RAZEM | 10.50 |
| 64 d.1.3 | KNNR 5 0705-01 analogia, kalkulacja własna | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury dwudzielne typu AROT d110 (niebieskie) - zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych | m | | |
| | | 6 | m | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 65 d.1.3 | KNNR 5 0705-01 analogia, kalkulacja własna | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury dwudzielne typu AROT d160 (czerwone) - zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych | m | | |
| | | 4.5 | m | 4.50 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|----------------------------------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 4.50 |
| 66 d.1.3 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych (4.5+6)*1.0*1.0 | m ³ m ³ | 10.50 | |
| | | | | RAZEM | 10.50 |
| 67 d.1.3 | KNNR 5 0701-02 analogia, kalkulacja własna | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych 19.5*1.5*1.2 | m ³ m ³ | 35.10 | |
| | | | | RAZEM | 35.10 |
| 68 d.1.3 | KNNR 5 0705-01 analogia, kalkulacja własna | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych - rury dwudzielne d120 19.5 | m m | 19.50 | |
| | | | | RAZEM | 19.50 |
| 69 d.1.3 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych 19.5*1.5*1.2 | m ³ m ³ | 35.10 | |
| | | | | RAZEM | 35.10 |
| 1.4 | | DROGI DLA PIESZYCH I ROWERÓW | | | |
| 70 d.1.4 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 152 | m m | 152.00 | |
| | | | | RAZEM | 152.00 |
| 71 d.1.4 | KNR 2-31 0812-03 analogia, kalkulacja własna | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 152*0.03 | m ³ m ³ | 4.56 | |
| | | | | RAZEM | 4.56 |
| 72 d.1.4 | KNR 2-31 0805-03 analogia, kalkulacja własna | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do wywozu 217 | m ² m ² | 217.00 | |
| | | | | RAZEM | 217.00 |
| 73 d.1.4 | KNR 2-31 0803-01 0803-02 analogia, kalkulacja własna | Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm 25 | m ² m ² | 25.00 | |
| | | | | RAZEM | 25.00 |
| 74 d.1.4 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 107 | m m | 107.00 | |
| | | | | RAZEM | 107.00 |
| 75 d.1.4 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem 107*0.03 | m ³ m ³ | 3.21 | |
| | | | | RAZEM | 3.21 |
| 76 d.1.4 | KNR 2-01 0205-03 analogia, kalkulacja własna | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi - koryto na gł. 40 cm - wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy 272*0.40 | m ³ m ³ | 108.80 | |
| | | | | RAZEM | 108.80 |
| 77 d.1.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 272 | m ² m ² | 272.00 | |
| | | | | RAZEM | 272.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------|---|---|----------------|--------------|---------------|
| 78 d.1.4 | KNR 2-31 0105-03 0105-04 analogia, kalkulacja własna | Podsypka z pospółki o wodoprzepuszczalności $k_{10} > 8$ m / dobę, z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 252 | m ² | 252.00 | |
| | | | | RAZEM | 252.00 |
| 79 d.1.4 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego (0/31.5mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| | | 252 | m ² | 252.00 | |
| | | | | RAZEM | 252.00 |
| 80 d.1.4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka prostokątna 20x10x8 - beżowa, szara | m ² | | |
| | | 252 | m ² | 252.00 | |
| | | | | RAZEM | 252.00 |
| 81 d.1.4 | KNR 2-31 1402-02 analogia, kalkulacja własna | Ręczne plantowanie terenów zielonych - odbudowa terenów zielonych | m ² | | |
| | | 234 | m ² | 234.00 | |
| | | | | RAZEM | 234.00 |
| 82 d.1.4 | KNR 2-21 0401-05 analogia, kalkulacja własna | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym - odbudowa terenów zielonych | m ² | | |
| | | 234 | m ² | 234.00 | |
| | | | | RAZEM | 234.00 |
| 83 d.1.4 | KNR-W 4-01 0109-11 0109-12 analogia, kalkulacja własna | Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - materiał z rozbiórek wywóz i utylizacja po stronie Wykonawcy robót - kalkulacja własna | m ³ | | |
| | | $(152*0.30*0.08)+(152*0.03)+(217*0.08)+(25*0.05)$ | m ³ | 26.82 | |
| | | | | RAZEM | 26.82 |
| 84 d.1.4 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - studnie rewizyjne kanalizacji deszczowej i sanitarnej | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 85 d.1.4 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 86 d.1.4 | KNNR 5 0701-02 analogia, kalkulacja własna | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych | m ³ | | |
| | | 7*1.0*1.0 | m ³ | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 87 d.1.4 | KNNR 5 0705-01 analogia, kalkulacja własna | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury dwudzielne typu AROT d110 (niebieskie) - zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych | m | | |
| | | 7 | m | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 88 d.1.4 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - zabezpieczenie istniejących sieci energetycznych | m ³ | | |
| | | 7*1.0*1.0 | m ³ | 7.00 | |
| | | | | RAZEM | 7.00 |
| 89 d.1.4 | KNNR 5 0701-02 analogia, kalkulacja własna | Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych | m ³ | | |
| | | 9*1.5*1.2 | m ³ | 16.20 | |
| | | | | RAZEM | 16.20 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|---|------|--------------|--------------|
| 90 d.1.4 | KNNR 5 0705-01 analogia, kalkulacja własna | Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych - rury dwudzielne d120 | m | | |
| | | 9 | m | 9.00 | |
| | | | | RAZEM | 9.00 |
| 91 d.1.4 | KNNR 5 0702-02 | Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - zabezpieczenie istniejących sieci teletechnicznych 9*1.5*1.2 | m³ | | |
| | | | m³ | 16.20 | |
| | | | | RAZEM | 16.20 |
| 1.5 | | OZNAKOWANIE DRÓG | | | |
| 92 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Wykonanie oznakowania na czas prowadzenia robót - projekt i wykonanie po stronie Wykonawcy robót | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 93 d.1.5 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 94 d.1.5 | KNR 2-31 0818-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 95 d.1.5 | KNR 2-31 0818-01 | Rozebranie poręczy ochronnych rurowych | m | | |
| | | 32 | m | 32.00 | |
| | | | | RAZEM | 32.00 |
| 96 d.1.5 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - nowe | szt. | | |
| | | 22 | szt. | 22.00 | |
| | | | | RAZEM | 22.00 |
| 97 d.1.5 | KNR 2-31 0703-02 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 - znaki pionowe A-7 nowe (średnie, folia odblaskowa II generacji) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 98 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe A-17 nowe (małe, folia odblaskowa II generacji) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 99 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe D-48 nowe (małe, folia odblaskowa II generacji) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 100 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe C-13a nowe (małe, folia odblaskowa II generacji) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 101 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe C-13/C-16 nowe (małe, folia odblaskowa II generacji) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.00 | |
| | | | | RAZEM | 3.00 |
| 102 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe D-1 nowe (małe, folia odblaskowa II generacji) | szt. | | |

przedmiar robót

- 8 -

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|------|--------------|-------------|
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 103 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe D-6 nowe (małe, folia odblaskowa II generacji) | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4.00 | |
| | | | | RAZEM | 4.00 |
| 104 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe D-6a nowe (małe, folia odblaskowa II generacji) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 105 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe D-6b nowe (małe, folia odblaskowa II generacji) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 106 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe D-40 nowe (małe, folia odblaskowa II generacji) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 107 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe D-41 nowe (małe, folia odblaskowa II generacji) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 108 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe T-6a1 nowe (małe, folia odblaskowa I generacji) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 109 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe T-6a2 nowe (małe, folia odblaskowa I generacji) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 110 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe T-6c1 nowe (małe, folia odblaskowa I generacji) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.00 | |
| | | | | RAZEM | 2.00 |
| 111 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - znaki pionowe T-27 nowe (małe, folia odblaskowa II generacji) | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6.00 | |
| | | | | RAZEM | 6.00 |
| 112 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - przestawiane istniejące znaki pionowe (D-15) | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--------------|--|--|--------------------------------------|---------------|--------------|
| 113 d.1.5 | KNR 2-31 0706-06 analogia, kalkulacja własna | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-4, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej) 50*0.24 | m ² m ² | 12.00 | |
| | | | | RAZEM | 12.00 |
| 114 d.1.5 | KNR 2-31 0706-06 analogia, kalkulacja własna | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-1e, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej) 39*0.12 | m ² m ² | 4.68 | |
| | | | | RAZEM | 4.68 |
| 115 d.1.5 | KNR 2-31 0706-06 analogia, kalkulacja własna | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-10, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej) 71*0.5 | m ² m ² | 35.50 | |
| | | | | RAZEM | 35.50 |
| 116 d.1.5 | KNR 2-31 0706-06 analogia, kalkulacja własna | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-25, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej) 42*0.232 | m ² m ² | 9.74 | |
| | | | | RAZEM | 9.74 |
| 117 d.1.5 | KNR 2-31 0706-06 analogia, kalkulacja własna | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-13, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej) 17*0.2625 | m ² m ² | 4.46 | |
| | | | | RAZEM | 4.46 |
| 118 d.1.5 | KNR 2-31 0706-06 analogia, kalkulacja własna | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-11, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej) 15*0.50 | m ² m ² | 7.50 | |
| | | | | RAZEM | 7.50 |
| 119 d.1.5 | KNR 2-31 0706-06 analogia, kalkulacja własna | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-23, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej) 6*0.662 | m ² m ² | 3.97 | |
| | | | | RAZEM | 3.97 |
| 120 d.1.5 | KNR 2-31 0706-06 analogia, kalkulacja własna | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową (P-26, grubowarstwowe z mikrokulkami, barwy białej) 6*0.719 | m ² m ² | 4.31 | |
| | | | | RAZEM | 4.31 |
| 121 d.1.5 | KNR 2-31 0706-06 analogia, kalkulacja własna | Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową - malowanie przejść dla pieszych na kolor czerwony 85 | m ² m ² | 85.00 | |
| | | | | RAZEM | 85.00 |
| 122 d.1.5 | KNR 2-31 0701-03 analogia, kalkulacja własna | Poręcze ochronne sztywne z pochwytym i przeciagiem z rur śr. 60 i 48 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m - odblaskowe 29*1.5 | m m | 43.50 | |
| | | | | RAZEM | 43.50 |
| 123 d.1.5 | KNR 2-31 0703-01 analogia, kalkulacja własna | Aktywne nawierzchniowe punktowe elementy odblaskowe LED - jednostronnie białe - wyposażone w energooszczędne LEDy i zasilane za pomocą panela fotowoltaicznego, z wbudowaną baterią podtrzymującą pracę urządzenia, z wbudowanym czujnikiem zmierzchowym który włącza peo wraz z zapadnięciem zmierzchu. | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----|----------|-------------------|------|--------------|--------------|
| | | 24 | szt. | 24.00 | |
| | | | | RAZEM | 24.00 |