

Kosztorys

Przedmiar

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------------------------------|---------------------------------|---|-----|----------|
| I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01 ul. Spacerowa 0,720 | km | 0,72 |
| razem | | | km | 0,72 |
| 2 | KNR AT-03 0102/01 | Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm z wywozem rumuszu w miejsce wskazane przez inwestora Nr ST: D-05.03.11 720*4 | m2 | 2.880 |
| razem | | | m2 | 2.880 |
| 3 | KNNR 6 0801/02 | Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 20cm Nr ST: D-01.02.04 Przykanaliki przez drogę (8+8+8+8+9,5+9+7,5+7,5+7,5+8+8+8)*0,5 | m2 | 48,5 |
| razem | | | m2 | 48,5 |
| 4 | KNNR 6 0808/02 | Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych (materiał do ponownego montażu) Nr ST: D-01.02.04 38 | m | 38 |
| razem | | | m | 38 |
| 5 | KNR 2-21 0607/01 analogia | Demontaż ławek parkowych i koszy (komplet do ponownego montażu) Nr ST: D-01.02.04 6 | kpl | 6 |
| razem | | | kpl | 6 |
| 6 | KNNR 6 0808/08 | Rozebranie słupków do znaków Nr ST: D-01.02.04 3 | szt | 3 |
| razem | | | szt | 3 |
| 7 | KNR 2-31 0703/03 | Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych Nr ST: D-01.02.04 6 | szt | 6 |
| razem | | | szt | 6 |
| 8 | KNNR 1 0203/04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kategorii III-IV z wywozem gruntu w miejsce wskazane przez wykonawcę. Głębokość zbierania humusu 25-30cm Nr ST: D-02.01.01 od km 0+000 do km 0+040 str L 40*1*0,3 od km 0+040 do km 0+720 str L 680*4,0*0,3 str. L 60*2*0,3 od km 0+000 do km 0+720 str. P 720*2*0,3 | m3 | 12 |
| | | | m3 | 816 |
| | | | m3 | 36 |
| | | | m3 | 432 |
| razem | | | m3 | 1.296 |
| II. POBBUDOWY | | | | |
| 9 | KNNR 6 0102/02 | Koryta o głębokości 20cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników o szerokości do 2,5m w gruncie kategorii II-IV z wywozem nadmiaru w miejsce wskazane przez wykonawcę Nr ST: D-04.01.01 Jezdnia od km 0+040 do km 0+720 680*2,25+120,15 Skrzyżowania punkt C 125+26 W miejscu rozebranej nawierzchni od km 0+040,4 do km 71,10 (71,1-40,4)*6,5 Odsadzka na wpust deszczowy 22*(1,7*2,2)+11*(1,7*1,7) 0+444,85 - 0+474,85 30*0,75 | m2 | 1.650,15 |
| | | | m2 | 151 |
| | | | m2 | 199,55 |
| | | | m2 | 114,07 |
| | | | m2 | 22,5 |

Przedmiar

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|----|-------------------|--|----|-----------|
| | | 0+200 - 0+249 49*0,75 | m2 | 36,75 |
| | | 0+485,65 - 0+540,85 55,2*0,5 | m2 | 27,6 |
| | | razem | m2 | 2.201,62 |
| 10 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI | | |
| | | 1801,15 | m2 | 1.801,15 |
| | | 199,55 | m2 | 199,55 |
| | | 22*(1,7*2,2)+11*(1,7*1,7) | m2 | 114,07 |
| | | 30*0,75 | m2 | 22,5 |
| | | 49*0,75 | m2 | 36,75 |
| | | 55,2*0,5 | m2 | 27,6 |
| | | razem | m2 | 2.201,62 |
| 11 | KNNR 6 0106/06 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15cm Nr ST: D-04.02.01 | | |
| | | 1801,15 | m2 | 1.801,15 |
| | | 199,55 | m2 | 199,55 |
| | | 22*(1,7*2,2)+11*(1,7*1,7) | m2 | 114,07 |
| | | 0+444,85 - 0+474,85 30*0,75 | m2 | 22,5 |
| | | 0+200,00 - 0+249,00 49*0,75 | m2 | 36,75 |
| | | 0+485,65 - 0+540,85 55,2*0,5 | m2 | 27,6 |
| | | razem | m2 | 2.201,62 |
| 12 | KNNR 6 0113/02 | Podbudowy z kruszyw łamanych stabilizowanych mechanicznie 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Nr ST: D-04.04.01 | | |
| | | 680*2,25+120,15 | m2 | 1.650,15 |
| | | 125+26 | m2 | 151 |
| | | 199,55 | m2 | 199,55 |
| | | 22*(1,5*2,0)+11*(1,5*1,5) | m2 | 90,75 |
| | | 0+444,85 - 0+474,85 30*0,75 | m2 | 22,5 |
| | | 0+200,00 - 0+249,00 49*0,75 | m2 | 36,75 |
| | | 0+485,65 - 540,85 55,2*0,5 | m2 | 27,6 |
| | | razem | m2 | 2.178,3 |
| 13 | KNNR 6 0107/01 | Wyrównanie i zagęszczanie mechaniczne istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym o średniej grubości warstwy po zagęszczeniu do 10cm Nr ST: D-04.08.05 | | |
| | | 17,09 | m3 | 17,09 |
| | | razem | m3 | 17,09 |
| 14 | KNNR 6 0108/02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy bitumicznej mieszanką mineralno asfaltową AC16W Nr ST: D-04.08.01 | | |
| | | Profilowanie jezdni na szer. 4,0m 380 | t | 380 |
| | | Dostosowanie ist. zjazdów do nowoprojektowanej krawędzi jezdni $(4*1,5+6*3+6*3+7*3+6*3+8*3+3*3+6*3+6*3)*0,06*2,5$ | t | 22,5 |
| | | razem | t | 402,5 |
| 15 | KNNR 6 0110/01 | Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno - bitumicznej AC 16W gr. 4cm na poszerzeniu jezdni z skropieniem i oczyszczeniem istniejącej podbudowy wraz z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową w ilości 0,8kg/m2 Nr ST: D-05.03.05 | | |
| | | (720-40)*2 | m2 | 1.360 |
| | | 0+444,85 - 0+474,85 30*0,58 | m2 | 17,4 |
| | | 0+200,00 - 0+249,00 49*0,58 | m2 | 28,42 |
| | | 0+485,65 - 540,85 55,2*0,33 | m2 | 18,216 |
| | | razem | m2 | 1.424,036 |

Przedmiar

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|--|-----------------------|--|-------|---------|
| III NAWIERZCHNIE | | | | |
| 16 | KNNR 6 0502/03 | Nawierzchnie skrzyżowań w punkcie C z kostki brukowej betonowej (szara) grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a Skrzyżowania Punkt C 125+26 | m2 | 151 |
| | | | razem | 151 |
| 17 | KNNR 6 0502/03 | Nawierzchnie odsadzek na wpusty deszczowe z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: D-05.03.23a str. L 22*(1,5*2) str. P 11*(1,5*1,5) | m2 | 66 |
| | | | m2 | 24,75 |
| | | | razem | 90,75 |
| 18 | KNNR 6 0502/03 | Przebrukowanie istniejących powierzchni zjazdów i dojazdów do furtek z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.17 2*3+3,5*3+5*3+4*3+1*3+1*3 | m2 | 49,5 |
| | | | razem | 49,5 |
| 19 | KNNR 6 0309/02 | Nawierzchnia ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC-11s warstwa gr. 4cm, ul. Spacerowa wraz z mechanicznym oczyszczeniem i skropieniem nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 (720-40)*6+40*4 0+444,85 - 474,85 30*0,5 0+200 - 0+249 49*0,5 0+485,65 - 540,85 55,2*0,25 | m2 | 4.240 |
| | | | m2 | 15 |
| | | | m2 | 24,5 |
| | | | m2 | 13,8 |
| | | | razem | 4.293,3 |
| IV KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA | | | | |
| 20 | KNNR 6 0403/03 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej 40+11+670+18+5+20+65 | m | 829 |
| | | | razem | 829 |
| 21 | KNNR 6 0404/05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 5,5*22+6*11+10 | m | 197 |
| | | | razem | 197 |
| V ODWODNIENIE - WPUSTY DESZCZOWE I DRENAŻ | | | | |
| 22 | KNNR 1 0202/08 | Roboty ziemne wykopy liniowe wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi w miejsce wskazane przez wykonawcę Nr ST: D-02.01.01 wykop liniowy (30+8+30+8+30,5+7,5+30,5+7,5+30,5+35+37+30+7,5+30+29+9+30+9,5+30+41+8+32+28+8+20+21,5+20+8+27+31+8+30)*0,45*0,7 Dodatek na wpusty 33*(1,2*1*1) | m3 | 224,28 |
| | | | m3 | 39,6 |
| | | | razem | 263,88 |
| 23 | KNR 2-09 0107/06 | Układanie drenażu z rur drenarskich PCV o średnicy 200mm z filtrem z geowłókniny z obsypką wokół rury z kruszywa mineralnego 16/32mm otoczone geowłókniną o gramaturze 200g/m2 Nr ST: D-03.03.01 30+8+30+8+30,5+7,5+30,5+7,5+30,5+35+37+30+7,5+30+29+9+30+9,5+30+41+8+32+28+8+20+21,5+20+8+27+ | m | 712 |
| | | | razem | 712 |
| 24 | KNR-W 2-18 0517/02 | Montaż studzienek deszczowych z PP o średnicy 425mm wys. 1,5m oraz wpustem ulicznym klasy D400 Nr ST: D-03.02.01 | | |

Przedmiar

| Nr | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość |
|---------------------------------|---------------------------------|---|----------------------|---------------------------|
| | | 33 | szt | 33 |
| | | razem | szt | 33 |
| 25 | KNNR 1 0214/03 | Zasypanie wykopów podłużnych (warstwa gruntu nad drenażem), gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym do 40cm z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami Nr ST: D-02.01.01 (30+8+30+8+30,5+7,5+30,5+7,5+30,5+35+37+30+7,5+30+29+9+30+9,5+30+41+8+32+28+8+20+21,5+20+8+27+31+8+30)*0,3*0,45 | m3 | 96,12 |
| | | razem | m3 | 96,12 |
| VI. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | |
| 26 | KNNR 1 0501/01 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: D-06.01.01 (720-40)*2 40*1 102 720*1 | m2 m2 m2 m2 | 1.360 40 102 720 |
| | | razem | m2 | 2.222 |
| 27 | KNNR 1 0507/01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Nr ST: D-06.01.01 2222 | m2 | 2.222 |
| | | razem | m2 | 2.222 |
| 28 | KNNR 6 0702/01 | Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Nr ST: D-07.02.01 3 | szt | 3 |
| | | razem | szt | 3 |
| 29 | KNNR 6 0702/04 | Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01 D-18 „Płatny” 2 B-36 1 E-8 „plaża” 1 | szt szt szt | 2 1 1 |
| | | razem | szt | 4 |
| 30 | KNR 2-21 0607/01 analogia | Montaż ławek i koszy parkowych z wcześniejszej rozbiórki Nr ST: D-10.01.01 6 | kpl | 6 |
| | | razem | kpl | 6 |
| 31 | KNR 2-31 1406/04 | Regulacja zaworów wodociągowych i gazowych Nr ST: D-03.02.01a 10 | szt | 10 |
| | | razem | szt | 10 |
| 32 | KNR 2-31 0701/05 | Poręcze ochronne łańcuchowe na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 2,0m - materiał z wcześniejszej rozbiórki 38 | m | 38 |
| | | razem | m | 38 |