

Przebudowa dróg - ulica Kościuszki

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| I. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE. | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111/01 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym wraz ze sporządzeniem mapy powykonawczej | km | 0,522 |
| 2 | KNR AT-03 0101/02 | D-01.02.04 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm | m | 558 |
| 3 | KNR AT-03 0102/01 | D-05.03.11 | Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości do 4cm. Lok. km 0+010 - 0+510 - wg tabeli i rys. nr 5 wraz z utylizacją destruktu | m2 | 2.020,61 |
| 4 | KNR AT-03 0102/03 | D-05.03.11 | Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm. Obmiar: 109,0 m2 (km 0+000 - 0+010) + 119,65 m2 (km 0+510 - 0+521,1) wraz z utylizacją destruktu | m2 | 228,65 |
| 5 | KNR AT-03 0104/03 | D-01.02.04 | Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki nawierzchni bitumicznej o grubości 10cm wraz z utylizacją masy bitumicznej | m2 | 279 |
| 6 | KNNR 6 0802/08 | D-01.02.04 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca grubości 16-20cm | m2 | 279 |
| 7 | KNR AT-03 0107/01 | D-01.02.02 | Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki | m | 1.044 |
| 8 | KNR AT-03 0107/03 | D-01.02.04 | Mechaniczna rozbiórka z wywozem na odległość do 1km krawężników kamiennych 20x35cm na ławie betonowej bez względu na rodzaj podsypki | m | 21 |
| 9 | KNNR 6 0805/05 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 30x30x5cm (sześciokątnych) na podsypce piaskowej | m2 | 2.042,55 |
| 10 | KNNR 6 0805/06 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej | m2 | 9 |
| 11 | KNNR 6 0805/03 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 12cm ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową. Obmiar: 240,1 m2 (str. prawa) + 139,25 m2 (str. lewa) | m2 | 379,35 |
| 12 | KNNR 6 0806/08 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej. Obmiar: 70,0 (P) + 56,0 (L) | m | 126 |
| 13 | KNNR 6 0806/07 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej. Obmiar: 100,0 (P) + 15,0 (L) | m | 115 |
| 14 | KNNR 6 0805/07 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej wys. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 51,5 |
| 15 | KNR 4-01 0108/19 | | Wywiezienie gruzu żwirowego i żelbetowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km | m3 | 336,6 |
| 16 | KNR 4-01 0108/20 | | Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbiieranej konstrukcji samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - dalsze 2 km | m3 | 336,6 |
| 17 | KNR 2-31 1406/03 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa włązów kanałowych. Beton C 16/20 | szt | 40 |
| 18 | KNR 2-31 1406/04 | D-03.02.01a | Regulacja zaworów wodociagowych i gazowych. Beton C 16/20 | szt | 14 |
| 19 | KNR 2-31 1406/05 | D-03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych. Beton C 16/20 | szt | 38 |
| 20 | KNNR 6 0808/02 | D-01.02.04 | Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych | m | 14 |
| 21 | KNNR 6 0808/01 | D-01.02.04 | Rozebranie poręczy ochronnych rurowych | m | 72 |
| 22 | KNR SEK-06-01 0301/01 | | Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30cm na okres wykonywania robót | szt | 5 |
| II. PODBUDOWY. | | | | | |
| 23 | KNNR 6 0101/02 | D-04.01.01 | Koryta o głębokości 20cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - zjazdy indywidualne (dojazdy do bram). Obmiar: 84,6 m2 (str. P) + 20,6 m2 (str.L) | m2 | 105,2 |
| 24 | KNNR 6 0101/03 | D-04.01.01 | Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI - zjazdy publiczne. Obmiar: 237,0 m2 (str. P) + 160,6 m2 (str. L) | m2 | 397,6 |
| 25 | KNNR 6 0103/03 | D-04.01.01 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI | m2 | 502,8 |
| 26 | KNNR 6 0106/04 | D-04.02.01 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 5cm | m2 | 502,8 |
| 27 | KNNR 6 0113/05 | D-04.04.02 | Podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm - zjazdy indywidualne | m2 | 105,2 |
| 28 | KNNR 6 0113/02 | D-04.04.02 | Podbudowy z mieszanki kruszyw łamanych frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm | m2 | 397,6 |
| III. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA. | | | | | |
| 29 | KNR 2-31 0402/03 | D-08.01.01 / D-08.03.01 | Ława betonowa zwykła pod krawężniki w ilości 0,0208 m3/mb. Obmiar: 1064,9 mb x 0,0208 m3/mb | m3 | 22,15 |

Przebudowa dróg - ulica Kościuszki

| Nr | Podstawa | Nr ST | Opis robót | Jm | Ilość |
|------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|
| 30 | KNR 2-31 0402/05 | | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40m. Obmiar: 69,8 mb x 0,0208 m3/mb | m3 | 1,45 |
| 31 | KNR 2-31 0403/03 | | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar na prostej: 397,1 mb (str. P) + 410,0 mb (str. L) | m | 807,1 |
| 32 | KNR 2-31 0403/07 | | Krawężniki betonowe ustawienie krawężników na łukach o promieniu 3,0 m | m | 4,7 |
| 33 | KNR 2-31 0403/07 | | Krawężniki betonowe ustawienie krawężników na łukach o promieniu 4,0 m | m | 6,3 |
| 34 | KNR 2-31 0403/07 | | Krawężniki betonowe ustawienie krawężników na łukach o promieniu 5,0 m (7,8 mb) + promień 6,0 m (9,4 mb) | m | 17,2 |
| 35 | KNR 2-31 0403/08 | | Krawężniki betonowe ustawienie krawężników na łukach o promieniu 13,0 m (19,6 mb) + promień 14,0 m (22,0 mb) | m | 41,6 |
| 36 | KNR 2-31 0403/05 | | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej. Obmiar: 113,0 mb (str. P) + 75,0 mb (str. L) | m | 188 |
| 37 | KNNR 6 0404/03 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Obmiar: 343,5 mb (str. P) + 86,0 mb (str. L) | m | 429,5 |
| IV. NAWIERZCHNIE. | | | | | |
| 38 | KNR AT-03 0202/02 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji | | |
| 39 | KNNR 6 0108/02 | D-05.03.5b | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową AC 16 W sposobem mechanicznym. Obmiar wg tabeli rys. nr 5 | m2 | 3.478,65 |
| 40 | KNNR 6 0308/01 | D-05.03.05b | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC 16 W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. Obmiar: 3387,15 m2 (ciąg główny) + 91,5 m2 (wyokrąglenia) | t | 36,7 |
| 41 | KNR AT-03 0202/02 | D-04.03.01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej przy zużyciu emulsji | m2 | 3.478,65 |
| 42 | KNNR 6 0309/01 | D-05.03.13a | Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grytowych SMA 8 - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm z użyciem taśm bitumicznych uszczelniających grub. 10 mm na połączeniach działek roboczych i urządzeń obcych. Obmiar: 3478,65 m2 + 22,0 m2 (ul. Popieluski) | m2 | 3.500,65 |
| 43 | KNNR 6 0502/03 | D-05.03.23a | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka szara. Obmiar: 722,1 m2 (str. P) + 1120,7 m2 (str. L) | m2 | 1.842,8 |
| 44 | KNNR 6 0502/03 | D-05.03.23a | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka czerwona. Obmiar: 212,5 m2 (str. P) + 234,8 m2 (str. L) | m2 | 447,3 |
| 45 | KNNR 6 0502/03 | D-05.03.23a | Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka koloru czarnego. Obmiar: (237,0 m2+ 84,6 m2) str. prawa + (160,6 m2 + 20,6 m2) str. lewa | m2 | 502,8 |
| 46 | KNNR 6 1105/04 | | Przełożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych sześciokątnych grubości 12cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (istn. zjazdy) | m2 | 33,5 |
| 47 | KNNR 6 1104/06 | | Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ułożonej na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m2 | 19 |
| V. OZNAKOWANIE POZIOME I PIONOWE. | | | | | |
| 48 | KNR AT-04 0204/01 | D-07.01.01 | Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie. Obmiar: P-7b = 19,61 m2; P-10 = 52,0 m2; P-14 = 5,25 m2; P-19 = 47,76 m2; P-21a = 60,60 m2 | m2 | 185,22 |
| 49 | KNNR 6 0702/08 | | Zdjęcie pionowych znaków lub drogowskazów | szt | 13 |
| 50 | KNNR 6 0702/01 | D-07.02.01 | Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych | szt | 11 |
| 51 | KNNR 6 0702/04 | D-07.02.01 | Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3m2 | szt | 16 |
| 52 | KNNR 6 0701/03 | | Poręcze ochronne sztywne - bariera chodnikowa U 12a typ olsztyński 150 x 150 owal z rury śr. 42,4 mm - biała z czerwonymi pasami o rozstawie co 1,5m | m | 61,5 |