

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Stanisława Nowaka w Komornikach w zakresie remontu istn. nawierzchni i budowy ścieżki rowerowej Etap I remont istn. nawierzchni
ADRES INWESTYCJI : ul. Stanisława Nowaka w Komornikach
INWESTOR : GMINA KOMORNIKI
ADRES INWESTORA : ul. Stawna 1, 62 - 052 Komorniki
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak (DROGOWA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Krzysztof Szczepaniak (DROGOWA)
DATA OPRACOWANIA : 2019-09-06

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

SPIS TREŚCI

- 1) Zestawienie działów
- 2) Przedmiar robót
- 3) Przedmiar (oferta) + opis podstawy wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-09-06

Data zatwierdzenia

| Lp. | Kod wg CPV | Nazwa działu | Od | Do |
|--|------------|--|----|----|
| Przebudowa ul. Stanisława Nowaka w Komornikach w zakresie remontu istn. nawierzchni i budowy ścieżki rowerowej. Etap I remont istn. nawierzchni | | | | |
| 1 | 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych | 1 | 86 |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | 1 | 6 |
| 1.2 | 45111000-8 | Roboty rozbiórkowe | 7 | 15 |
| 1.3 | | Roboty ziemne | 16 | 17 |
| 1.4 | | DREN FRANCUSKI (dren francuski z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 31,5/63 mm owiniętego w geowłókninę wraz z rurą drenarską) - wykop o wym. 0,8x0,8m | 18 | 20 |
| 1.5 | | RÓW ODWADNIAJĄCY o głębokości 0,75m oraz wykonanie na dnie rowu drenu francuskiego z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 31,5/63 mm owiniętego w geowłókninę wraz z rurą drenarską o gł. ok. 0,5m | 21 | 23 |
| 1.6 | 45233252-0 | Krawężniki i obrzeża oraz ściek | 24 | 32 |
| 1.7 | | Konstrukcja jezdni (remont) | 33 | 40 |
| 1.8 | | Konstrukcja jezdni i zjazdów bitumicznych | 41 | 55 |
| 1.9 | | Konstrukcja nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej | 56 | 59 |
| 1.10 | | Konstrukcja nawierzchni chodnika | 60 | 63 |
| 1.11 | | Konstrukcja nawierzchni z kostki kamiennej (powierzchnie wyłączone z ruchu pieszych) | 64 | 67 |
| 1.12 | | Pobocza | 68 | 70 |
| 1.13 | 45233290-8 | Oznakowanie pionowe | 71 | 78 |
| 1.14 | 45233290-8 | Oznakowanie poziome | 79 | 81 |
| 1.15 | | Roboty towarzyszące | 82 | 86 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-----------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| Przebudowa ul. Stanisława Nowaka w Komornikach w zakresie remontu istn. nawierzchni i budowy ścieżki rowerowej. Etap I remont istn. nawierzchni | | | | | |
| 1 | | Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni 4/10000 | ha ha | 0,0004 | |
| | | | | RAZEM | 0,0004 |
| 2 d.1.1 | D-01.02.01 | Wywożenie gałęzi na odległość do ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji 429*poz.1 | mp mp | 0,17 | |
| | | | | RAZEM | 0,17 |
| 3 d.1.1 | D-01.02.01 | Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia 26 | szt. szt. | 26 | |
| | | | | RAZEM | 26 |
| 4 d.1.1 | D-01.02.01 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m DOTYCZY: przesadzenie drzew do 5km (obwód drzew na wys. 1,30m - 8- 34cm) Rx2 poz.3 | szt. szt. | 26 | |
| | | | | RAZEM | 26 |
| 5 d.1.1 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,555 | km km | 0,555 | |
| | | | | RAZEM | 0,555 |
| 6 d.1.1 | D-00.00.00 | Inwentaryzacja powykonawcza 1 | kpl. kpl. | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 7 d.1.2 | D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm 239 | m ² m ² | 239 | |
| | | | | RAZEM | 239 |
| 8 d.1.2 | D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm poz.7 | m ² m ² | 239 | |
| | | | | RAZEM | 239 |
| 9 d.1.2 | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie istniejącej nawierzchni chodników kostka betonowa] 15 | m ² m ² | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 10 d.1.2 | D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm poz.9 | m ² m ² | 15 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 11 d.1.2 | D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 19 | m m | 19 | |
| | | | | RAZEM | 19 |
| 12 d.1.2 | D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 13 | m m | 13 | |
| | | | | RAZEM | 13 |
| 13 d.1.2 | D-01.02.04 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu poz.11*0,07+poz.12*0,04 | m ³ m ³ | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 14 d.1.2 | D-01.02.04 | Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze (poz.7*0,1+poz.8*0,20+poz.9*0,08+poz.10*0,30+poz.11*0,15*0,30+poz.12*0,08*0,30+poz.13)*1,5 | m ³ m ³ | 120,851 | |
| | | | | RAZEM | 120,851 |
| 15 d.1.2 | D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji poz.14 | m ³ m ³ | 120,851 | |
| | | | | RAZEM | 120,851 |
| 1.3 | | Roboty ziemne | | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|---|--|---|--------------|
| 16 d.1.3 | D-01.02.02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY Usunięcia humusu h=0,20m poz.56*0,20<zjazdy z kostki betonowej> 196*0,30<zjazdy bitumiczne> | m ³ m ³ m ³ | 34 59 | |
| | | | | RAZEM | 93 |
| 17 d.1.3 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY poz.56*0,22<zjazdy z kostki betonowej> 196*0,30<jezdnia i zjazdy bitumiczne> 0,8*0,8*79<wykop pod dren francuski> 394<wykop pod dren francuski pod rowem> 605<wykop pod rów o głębokości 0,75m> | m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ | 37 59 51 394 605 | |
| | | | | RAZEM | 1 146 |
| 1.4 | | DREN FRANCUSKI (dren francuski z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 31,5/63 mm owiniętego w geowłókninę wraz z rurą drenarską) - wykop o wym. 0,8x0,8m | | | |
| 18 d.1.4 | D - 03.03.01 | Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m (rurki z NPCW) 79 | m m | 79 | |
| | | | | RAZEM | 79 |
| 19 d.1.4 | D - 03.03.01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl. do 3 m - kruszywo łamane 31,5/63mm 51 | m ³ m ³ | 51 | |
| | | | | RAZEM | 51 |
| 20 d.1.4 | D - 03.03.01 | Ułożenie geowłókniny igłowana polipropylenowa o szer. 2,0m o parametrach min.: - masa powierzchniowa - 250g/m ² - wytrzymałość na rozciąganie 15kN/m - przepuszczalność wody >70 l/m ² *s poz.18*2,0 | m ² m ² | 158 | |
| | | | | RAZEM | 158 |
| 1.5 | | RÓW ODWADNIAJĄCY o głębokości 0,75m oraz wykonanie na dnie rowu francuskiego z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 31,5/63 mm owiniętego w geowłókninę wraz z rurą drenarską o gł. ok. 0,5m | | | |
| 21 d.1.5 | D - 03.03.01 | Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m (rurki z NPCW) 196 | m m | 196 | |
| | | | | RAZEM | 196 |
| 22 d.1.5 | D - 03.03.01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrzutem na odl. do 3 m - kruszywo łamane 31,5/63mm 394 | m ³ m ³ | 394 | |
| | | | | RAZEM | 394 |
| 23 d.1.5 | D - 03.03.01 | Ułożenie geowłókniny igłowana polipropylenowa o szer. 3,5m o parametrach min.: - masa powierzchniowa - 250g/m ² - wytrzymałość na rozciąganie 15kN/m - przepuszczalność wody >70 l/m ² *s poz.21*3,5 | m ² m ² | 686 | |
| | | | | RAZEM | 686 |
| 1.6 | | Krawężniki i obrzeża oraz ściek | | | |
| 24 d.1.6 | D-08.01.01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II <krawężnik 15x30> 39<obniżony +1> 83<obniżony +6> 26<wyniesiony +12> A (obliczenia pomocnicze) <krawężnik 15x22> 45 B (obliczenia pomocnicze) <obrzeże 8x30> 49 C (obliczenia pomocnicze) <obrzeże 12x30> 64 D (obliczenia pomocnicze) | m | 39 83 26 ===== 148 45 ===== 45 49 ===== 49 64 ===== | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|---|--|---|---------------|
| | | <ściek> 109 E (obliczenia pomocnicze) poz.24A+poz.24B+poz.24C+poz.24D+poz.24E | m | 64 109 ===== 109 415 | |
| | | | | RAZEM | 415 |
| 25 d.1.6 | D-08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 poz.24A*(0,22*0,36+0,15*0,12)<pod krawężniki 15x30> poz.24B*(0,22*0,36+0,15*0,12)<pod krawężniki 15x22> poz.24C*(0,22*0,23+0,12*0,10)<pod obrzeża 8x30> poz.24D*(0,22*0,23+0,12*0,10)<pod obrzeża 12x30> | m ³ m ³ m ³ m ³ | 14,386 4,374 3,067 4,006 | |
| | | | | RAZEM | 25,833 |
| 26 d.1.6 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.24A | m m | 148 | |
| | | | | RAZEM | 148 |
| 27 d.1.6 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.24B | m m | 45 | |
| | | | | RAZEM | 45 |
| 28 d.1.6 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.24C | m m | 49 | |
| | | | | RAZEM | 49 |
| 29 d.1.6 | D-08.05.02 | Ława betonowa z oporem C12/15 pod ściek z betonowej kostki brukowej poz.24E*0,04 | m ³ m ³ | 4,360 | |
| | | | | RAZEM | 4,360 |
| 30 d.1.6 | D-08.05.02 | Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednokrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej] poz.24E | m m | 109 | |
| | | | | RAZEM | 109 |
| 31 d.1.6 | D-08.05.01 | Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej ANALOGIA: [Ściek skarpowy z elementów prefabrykowanych 15x60x50 na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 10 cm] 2 | m m | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 32 d.1.6 | D-03.01.01 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" 8x40x60cm 3,6*0,4 | m ² m ² | 1 | |
| | | | | RAZEM | 1 |
| 1.7 | | Konstrukcja jezdni (remont) | | | |
| 33 d.1.7 | D-05.03.05 | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - założono 3% powierzchni poz.35*3%*4*0,025 | t t | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 34 d.1.7 | D-04.04.02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym ANALOGIA: [Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (warstwa profilująca w celu uzyskania spadku daszkowego 2% / spadku jednostronnego 2% na warstwie wyrównawczo-profilująco-wiążącej] 232 | m ³ m ³ | 232 | |
| | | | | RAZEM | 232 |
| 35 d.1.7 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm ANALOGIA: [Warstwa SAMI z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - o max gr. 5 cm] 2832 | m ² m ² | 2 832 | |
| | | | | RAZEM | 2 832 |
| 36 d.1.7 | D-04.03.01 | Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² ANALOGIA: [uzupełnienie warstwy przypowierzchniowej SAMI warstwą mialu kamiennego o uziarnieniu 0-5mm i średniej gr. 2cm wraz ze skropieniem emulsją asfaltową K1-70 MP w ilości od 8 do 10kg/m ² (wartość Ev2 na powierzchni zamiatowanej warstwy z kruszywa > 350MPa, Io=Ev2/Ev1<=2,2] poz.35 | m ² m ² | 2 832 | |
| | | | | RAZEM | 2 832 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------|---|----------------------------------|--------------|--------------|
| 37 d.1.7 | D-05.03.05 | Wyrównanie istniejącej podbudowy - SAMI - mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym w celu uzyskania spadku daszkowego gr. 4 - 5,5cm - AC16W poz.35*5*0,025 | t t | 354 | |
| | | | | RAZEM | 354 |
| 38 d.1.7 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.35 | m ² m ² | 2 832 | |
| | | | | RAZEM | 2 832 |
| 39 d.1.7 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstwy wyrównawczo - profilującej wiążącej] poz.38 | m ² m ² | 2 832 | |
| | | | | RAZEM | 2 832 |
| 40 d.1.7 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.38 | m ² m ² | 2 832 | |
| | | | | RAZEM | 2 832 |
| 1.8 | | Konstrukcja jezdni i zjazdów bitumicznych | | | |
| 41 d.1.8 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 435 | m ² m ² | 435 | |
| | | | | RAZEM | 435 |
| 42 d.1.8 | D-04.05.01 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.41 | m ² m ² | 435 | |
| | | | | RAZEM | 435 |
| 43 d.1.8 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.41 | m ² m ² | 435 | |
| | | | | RAZEM | 435 |
| 44 d.1.8 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowa KŁSM poz.41 | m ² m ² | 435 | |
| | | | | RAZEM | 435 |
| 45 d.1.8 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstwy podbudowy z kruszywa] poz.44 | m ² m ² | 435 | |
| | | | | RAZEM | 435 |
| 46 d.1.8 | D-04.07.01 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm poz.44 | m ² m ² | 435 | |
| | | | | RAZEM | 435 |
| 47 d.1.8 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.41 | m ² m ² | 435 | |
| | | | | RAZEM | 435 |
| 48 d.1.8 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstwy podbudowy bitumicznej] poz.47 | m ² m ² | 435 | |
| | | | | RAZEM | 435 |
| 49 d.1.8 | D-05.03.05 | Wyrównanie podbudowy bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - warstwa wyrównawczo - profilująca gr 4cm - AC16W poz.35*4*0,025 | t t | 283 | |
| | | | | RAZEM | 283 |
| 50 d.1.8 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.41 | m ² m ² | 435 | |
| | | | | RAZEM | 435 |
| 51 d.1.8 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej] poz.50 | m ² m ² | 435 | |
| | | | | RAZEM | 435 |
| 52 d.1.8 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm poz.50 | m ² m ² | 435 | |
| | | | | RAZEM | 435 |
| 53 d.1.8 | D-05.03.26a | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - dowiązanie (wcinka) 13 | m ² m ² | 13 | |
| | | | | RAZEM | 13 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|--|----------------------------------|--------------|------------|
| 54 d.1.8 | D-04.03.01 | Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skroplenie warstw asfaltowych (boki przy poboczach) emulsją asfaltową w ilości od 10 do 12 kg/m ²] 89 | m ² m ² | 89 | |
| | | | | RAZEM | 89 |
| 55 d.1.8 | D-05.03.26a | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - dotyczy geosiatka na połączeniu remontowanej i nowej nawierzchni o szer. 1 m pod warstwą wiążącą 11 | m ² m ² | 11 | |
| | | | | RAZEM | 11 |
| 1.9 | | Konstrukcja nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej | | | |
| 56 d.1.9 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 168 | m ² m ² | 168 | |
| | | | | RAZEM | 168 |
| 57 d.1.9 | D-04.05.01 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - C3/4- grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.56 | m ² m ² | 168 | |
| | | | | RAZEM | 168 |
| 58 d.1.9 | D-04.05.01 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz.56 | m ² m ² | 168 | |
| | | | | RAZEM | 168 |
| 59 d.1.9 | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki betonowej GRAFIT FAZOWANEJ grubości 80 mm typu domino zwykle na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.56 | m ² m ² | 168 | |
| | | | | RAZEM | 168 |
| 1.10 | | Konstrukcja nawierzchni chodnika | | | |
| 60 d.1.10 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 52 | m ² m ² | 52 | |
| | | | | RAZEM | 52 |
| 61 d.1.10 | D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odcinającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.60 | m ² m ² | 52 | |
| | | | | RAZEM | 52 |
| 62 d.1.10 | D-04.05.01 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.60 | m ² m ² | 52 | |
| | | | | RAZEM | 52 |
| 63 d.1.10 | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki betonowej szarej fazowanej grubości 80 mm typu domino zwykle na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.60 | m ² m ² | 52 | |
| | | | | RAZEM | 52 |
| 1.11 | | Konstrukcja nawierzchni z kostki kamiennej (powierzchnie wyłączone z ruchu pieszych) | | | |
| 64 d.1.11 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 19 | m ² m ² | 19 | |
| | | | | RAZEM | 19 |
| 65 d.1.11 | D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odcinającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.64 | m ² m ² | 19 | |
| | | | | RAZEM | 19 |
| 66 d.1.11 | D-04.05.01 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm poz.64 | m ² m ² | 19 | |
| | | | | RAZEM | 19 |
| 67 d.1.11 | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm poz.64 | m ² m ² | 19 | |
| | | | | RAZEM | 19 |
| 1.12 | | Pobocza | | | |
| 68 d.1.12 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 768 | m ² m ² | 768 | |
| | | | | RAZEM | 768 |
| 69 d.1.12 | D-04.02.01 | Warstwy odsączające warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR>=20% i k10>=8m/dobę w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz.64 | m ² m ² | 19 | |
| | | | | RAZEM | 19 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|-----------------|--|--|------------------|--------------|
| 70 d.1.12 | D-04.04.02 | Podbudowa z destruktu o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.68 | m ² m ² | 768 | |
| | | | | RAZEM | 768 |
| 1.13 | | Oznakowanie pionowe | | | |
| 71 d.1.13 | D-07.02.01 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - wraz z wywozem i kosztami utylizacji 8 | szt. szt. | 8 | |
| | | | | RAZEM | 8 |
| 72 d.1.13 | D-07.02.01 | Rozebranie słupków do znaków - wraz z wywozem i kosztami utylizacji 2 | szt. szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 73 d.1.13 | D-07.02.01 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - przestawienie istniejących znaków 4 | szt. szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 74 d.1.13 | D-07.02.01 | Rozebranie słupków do znaków - przestawienie istniejących słupków 3 | szt. szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 75 d.1.13 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - przestawienie istniejących słupków poz.74 | szt. szt. | 3 | |
| | | | | RAZEM | 3 |
| 76 d.1.13 | D-07.02.01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - przestawienie istniejących znaków poz.73 | szt. szt. | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 77 d.1.13 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 7 | szt. szt. | 7 | |
| | | | | RAZEM | 7 |
| 78 d.1.13 | D-07.02.01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 4<Małe> 8<Średnie> | szt. szt. szt. | 4 8 | |
| | | | | RAZEM | 12 |
| 1.14 | | Oznakowanie poziome | | | |
| 79 d.1.14 | D-07.01.01 | Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni (cienkowarstwowe chemoutwardzalne) 11<P-10> 3,2<P-13> 1<P-14> | m ² m ² m ² m ² | 11 3 1 | |
| | | | | RAZEM | 15 |
| 80 d.1.14 | D-07.01.01 | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (cienkowarstwowe chemoutwardzalne) 9,6<P-4> 8<P-6> | m ² m ² m ² | 10 8 | |
| | | | | RAZEM | 18 |
| 81 d.1.14 | D-07.01.01 | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (cienkowarstwowe chemoutwardzalne) 4,2<P-1e> | m ² m ² | 4 | |
| | | | | RAZEM | 4 |
| 1.15 | | Roboty towarzyszące | | | |
| 82 d.1.15 | D-09.01.01 | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III 2522 | m ² m ² | 2 522 | |
| | | | | RAZEM | 2 522 |
| 83 d.1.15 | D-09.01.01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm poz.82 | m ² m ² | 2 522 | |
| | | | | RAZEM | 2 522 |
| 84 d.1.15 | D-10.00.01 | Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych 5 | szt. szt. | 5 | |
| | | | | RAZEM | 5 |
| 85 d.1.15 | D-10.00.01 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 2 | szt. szt. | 2 | |
| | | | | RAZEM | 2 |
| 86 d.1.15 | D-10.00.01 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokrywy | szt. | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--------------------|-------------------|------|--------------|----------|
| | | 6 | szt. | 6 | |
| | | | | RAZEM | 6 |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-----------------|---|----------------|---|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Przebudowa ul. Stanisława Nowaka w Komornikach w zakresie remontu istn. nawierzchni i budowy ścieżki rowerowej. Etap I remont istn. nawierzchni | | | | | | |
| 1 | | Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych | | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | | |
| d.1.1 | 1 D-01.02.01 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni | ha | 4/10000 = 0,0004 | | |
| d.1.1 | 2 D-01.02.01 | Wywożenie gałęzi na odległość do ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji | mp | 429*poz.1 = 0,17 | | |
| d.1.1 | 3 D-01.02.01 | Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy do 0.30 m w celu przesadzenia | szt. | 26 | | |
| d.1.1 | 4 D-01.02.01 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m DOTYCZY: przesadzenie drzew do 5km (obwód drzew na wys. 1,30m - 8- 34cm) Rx2 | szt. | poz.3 = 26 | | |
| d.1.1 | 5 D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 0,555 | | |
| d.1.1 | 6 D-00.00.00 | Inwentaryzacja powykonawcza | kpl. | 1 | | |
| 1.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| d.1.2 | 7 D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm | m ² | 239 | | |
| d.1.2 | 8 D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienno-go o grubości 20 cm | m ² | poz.7 = 239 | | |
| d.1.2 | 9 D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie istniejącej nawierzchni chodników kostka betonowa] | m ² | 15 | | |
| d.1.2 | 10 D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 30 cm | m ² | poz.9 = 15 | | |
| d.1.2 | 11 D-01.02.04 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 19 | | |
| d.1.2 | 12 D-01.02.04 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 13 | | |
| d.1.2 | 13 D-01.02.04 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | poz.11*0,07+ poz.12*0,04 = 2 | | |
| d.1.2 | 14 D-01.02.04 | Zaladowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze | m ³ | (poz.7*0,1+ poz.8*0,20+ poz.9*0,08+ poz.10*0,30+ poz.11*0,15* 0,30+poz.12* 0,08*0,30+ poz.13)*1,5 = 120,851 | | |
| d.1.2 | 15 D-01.02.04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji | m ³ | poz.14 = 120,851 | | |
| 1.3 | | Roboty ziemne | | | | |
| d.1.3 | 16 D-01.02.02 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY Usunięcia humusu h=0,20m | m ³ | 93 | | |
| d.1.3 | 17 D-02.01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta - wraz z kosztami utylizacji DOTYCZY | m ³ | 1 146 | | |
| 1.4 | | DREN FRANCUSKI (dren francuski z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 31,5/63 mm owiniętego w geowłókninę wraz z rurą drenarską) - wykop o wym. 0,8x0,8m | | | | |
| d.1.4 | 18 D - 03.03.01 | Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m (rurki z NPCW) | m | 79 | | |
| d.1.4 | 19 D - 03.03.01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - kruszywo łamane 31,5/63mm | m ³ | 51 | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-------------|-----------------|---|----------------|---|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 20 d.1.4 | D - 03.03.01 | Ułożenie geowłókniny igłowana polipropylenowa o szer. 2,0m o parametrach min.: - masa powierzchniowa - 250g/m ² - wytrzymałość na rozciąganie 15kN/m - przepuszczalność wody >70 l/m ² *s | m ² | poz.18*2,0 = 158 | | |
| 1.5 | | RÓW ODWADNIAJĄCY o głębokości 0,75m oraz wykonanie na dnie rowu drenu francuskiego z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego 31,5/63 mm owiniętego w geowłókninę wraz z rurą drenarską o gł. ok. 0,5m | | | | |
| 21 d.1.5 | D - 03.03.01 | Rurociągi drenarskie o śr. 12.5 cm układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2 m (rurki z NPCW) | m | 196 | | |
| 22 d.1.5 | D - 03.03.01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m - kruszywo łamane 31,5/63mm | m ³ | 394 | | |
| 23 d.1.5 | D - 03.03.01 | Ułożenie geowłókniny igłowana polipropylenowa o szer. 3,5m o parametrach min.: - masa powierzchniowa - 250g/m ² - wytrzymałość na rozciąganie 15kN/m - przepuszczalność wody >70 l/m ² *s | m ² | poz.21*3,5 = 686 | | |
| 1.6 | | Krawężniki i obrzeża oraz ścieki | | | | |
| 24 d.1.6 | D-08.01.01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II | m | poz.24A+poz.24B+poz.24C+poz.24D+poz.24E = 415 | | |
| 25 d.1.6 | D-08.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15 | m ³ | 25,833 | | |
| 26 d.1.6 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | poz.24A = 148 | | |
| 27 d.1.6 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | poz.24B = 45 | | |
| 28 d.1.6 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | poz.24C = 49 | | |
| 29 d.1.6 | D-08.05.02 | Ława betonowa z oporem C12/15 pod ściek z betonowej kostki brukowej | m ³ | poz.24E*0,04 = 4,360 | | |
| 30 d.1.6 | D-08.05.02 | Ścieki uliczne z dwóch rzędów klinkieru drogowego na płask jednoskrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Ścieki uliczne z dwóch rzędów betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej] | m | poz.24E = 109 | | |
| 31 d.1.6 | D-08.05.01 | Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi) - osadzenie elementów na ławie betonowej ANALOGIA: [Ściek skarpowy z elementów prefabrykowanych 15x60x50 na podsypce cementowo-piaskowej (1:4) gr. 10 cm] | m | 2 | | |
| 32 d.1.6 | D-03.01.01 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" 8x40x60cm | m ² | 3,6*0,4 = 1 | | |
| 1.7 | | Konstrukcja jezdni (remont) | | | | |
| 33 d.1.7 | D-05.03.05 | Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową - założono 3% powierzchni | t | poz.35*3%*4*0,025 = 8 | | |
| 34 d.1.7 | D-04.04.02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym ANALOGIA: [Warstwa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (warstwa profilująca w celu uzyskania spadku daszkowego 2% / spadku jednostronnego 2% na warstwie wyrównawczo-profilująco-wiążącej] | m ³ | 232 | | |
| 35 d.1.7 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm ANALOGIA: [Warstwa SAMI z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - o max gr. 5 cm] | m ² | 2 832 | | |
| 36 d.1.7 | D-04.03.01 | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² ANALOGIA: [uzupełnienie warstwy przypowierzchniowej SAMI warstwą mialu kamiennego o uziarnieniu 0-5mm i średniej gr. 2cm wraz ze skropieniem emulsją asfaltową K1-70 MP w ilości od 8 do 10kg/m ² (wartość Ev2 na powierzchni zmiatawanej warstwy z kruszywa >350MPa, lo=Ev2/ Ev1<=2,2] | m ² | poz.35 = 2832 | | |
| 37 d.1.7 | D-05.03.05 | Wyrównanie istniejącej podbudowy - SAMI - mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym w celu uzyskania spadku daszkowego gr. 4 - 5,5cm - AC16W | t | poz.35*5*0,025 = 354 | | |
| 38 d.1.7 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m ² | poz.35 = 2832 | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--------------|-----------------|--|----------------|-----------------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 39 d.1.7 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstwy wyrównawczo - profilującej wiążącej] | m ² | poz.38 = 2832 | | |
| 40 d.1.7 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m ² | poz.38 = 2832 | | |
| 1.8 | | Konstrukcja jezdni i zjazdów bitumicznych | | | | |
| 41 d.1.8 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 435 | | |
| 42 d.1.8 | D-04.05.01 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | poz.41 = 435 | | |
| 43 d.1.8 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - niezwiązanej z kruszywem C90/3 o uziarnieniu 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | poz.41 = 435 | | |
| 44 d.1.8 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej - podbudowa KŁSM | m ² | poz.41 = 435 | | |
| 45 d.1.8 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstwy podbudowy z kruszywa] | m ² | poz.44 = 435 | | |
| 46 d.1.8 | D-04.07.01 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki mineralno-bitumicznej AC22P - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m ² | poz.44 = 435 | | |
| 47 d.1.8 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m ² | poz.41 = 435 | | |
| 48 d.1.8 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstwy podbudowy bitumicznej] | m ² | poz.47 = 435 | | |
| 49 d.1.8 | D-05.03.05 | Wyrównanie podbudowy bitumicznej mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - warstwa wyrównawczo - profilująca gr 4cm - AC16W | t | poz.35*4* 0,025 = 283 | | |
| 50 d.1.8 | D-04.03.01 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m ² | poz.41 = 435 | | |
| 51 d.1.8 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstwy wiążącej] | m ² | poz.50 = 435 | | |
| 52 d.1.8 | D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryswych - warstwa ścieralna asfaltowa AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m ² | poz.50 = 435 | | |
| 53 d.1.8 | D-05.03.26a | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - dowiązanie (wcinka) | m ² | 13 | | |
| 54 d.1.8 | D-04.03.01 | Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem ANALOGIA: [Skropienie warstw asfaltowych (boki przy poboczach) emulsją asfaltową w ilości od 10 do 12 kg/m ²] | m ² | 89 | | |
| 55 d.1.8 | D-05.03.26a | Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - dotyczy geosiatka na połączeniu remontowanej i nowej nawierzchni o szer. 1 m pod warstwą wiążącą | m ² | 11 | | |
| 1.9 | | Konstrukcja nawierzchni zjazdów z betonowej kostki brukowej | | | | |
| 56 d.1.9 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 168 | | |
| 57 d.1.9 | D-04.05.01 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - C3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | poz.56 = 168 | | |
| 58 d.1.9 | D-04.05.01 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m ² | poz.56 = 168 | | |
| 59 d.1.9 | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki betonowej GRAFIT FAZOWANEJ grubości 80 mm typu domino zwykle na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m ² | poz.56 = 168 | | |
| 1.10 | | Konstrukcja nawierzchni chodnika | | | | |
| 60 d.1.10 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 52 | | |
| 61 d.1.10 | D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odcinającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | poz.60 = 52 | | |
| 62 d.1.10 | D-04.05.01 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | poz.60 = 52 | | |
| 63 d.1.10 | D-05.03.23a | Nawierzchnie z kostki betonowej szarej fazowanej grubości 80 mm typu domino zwykle na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m ² | poz.60 = 52 | | |
| 1.11 | | Konstrukcja nawierzchni z kostki kamiennej (powierzchnie wyłączone z ruchu pieszych) | | | | |
| 64 d.1.11 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 19 | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------------|-----------------|---|----------------|---------------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 65 d.1. 11 | D-04.02.01 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odcinającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | poz.64 = 19 | | |
| 66 d.1. 11 | D-04.05.01 | Podbudowa betonowa bez dylatacji - C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m ² | poz.64 = 19 | | |
| 67 d.1. 11 | D-05.03.23a | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm | m ² | poz.64 = 19 | | |
| 1.12 | | Pobocza | | | | |
| 68 d.1. 12 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | 768 | | |
| 69 d.1. 12 | D-04.02.01 | Warstwy odsączające warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej lub z gruntu niewysadzinowego o CBR>=20% i k ₁₀ >=8m/dobę w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | poz.64 = 19 | | |
| 70 d.1. 12 | D-04.04.02 | Podbudowa z destruktu o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | poz.68 = 768 | | |
| 1.13 | | Oznakowanie pionowe | | | | |
| 71 d.1. 13 | D-07.02.01 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - wraz z wywozem i kosztami utylizacji | szt. | 8 | | |
| 72 d.1. 13 | D-07.02.01 | Rozebranie słupków do znaków - wraz z wywozem i kosztami utylizacji | szt. | 2 | | |
| 73 d.1. 13 | D-07.02.01 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - przestawienie istniejących znaków | szt. | 4 | | |
| 74 d.1. 13 | D-07.02.01 | Rozebranie słupków do znaków - przestawienie istniejących słupków | szt. | 3 | | |
| 75 d.1. 13 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - przestawienie istniejących słupków | szt. | poz.74 = 3 | | |
| 76 d.1. 13 | D-07.02.01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² - przestawienie istniejących znaków | szt. | poz.73 = 4 | | |
| 77 d.1. 13 | D-07.02.01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | 7 | | |
| 78 d.1. 13 | D-07.02.01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² | szt. | 12 | | |
| 1.14 | | Oznakowanie poziome | | | | |
| 79 d.1. 14 | D-07.01.01 | Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni (cienkowarstwowe chemoutwardzalne) | m ² | 15 | | |
| 80 d.1. 14 | D-07.01.01 | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni (cienkowarstwowe chemoutwardzalne) | m ² | 18 | | |
| 81 d.1. 14 | D-07.01.01 | Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni (cienkowarstwowe chemoutwardzalne) | m ² | 4,2<P-1e> = 4 | | |
| 1.15 | | Roboty towarzyszące | | | | |
| 82 d.1. 15 | D-09.01.01 | Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III | m ² | 2 522 | | |
| 83 d.1. 15 | D-09.01.01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm | m ² | poz.82 = 2522 | | |
| 84 d.1. 15 | D-10.00.01 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | 5 | | |
| 85 d.1. 15 | D-10.00.01 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych | szt. | 2 | | |
| 86 d.1. 15 | D-10.00.01 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych wraz z wymianą pokrywy | szt. | 6 | | |

| Lp. | Nr spec. techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|--------------------|------|-------------|-------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie:

| Lp. | Wydawnictwo |
|-----|---|
| 1 | Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001 |
| 2 | Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996 |
| 3 | ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996 |
| 4 | ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996 |
| 5 | ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996 |
| 6 | WACETOB wyd.I 1995,biuletyn 9 1996 |
| 7 | ATHENASOFT wyd.I 2002 |
| 8 | ATHENASOFT wyd.I 2000 |
| 9 | IGM wyd.II 2001 |