

PRZEDMIAR ROBÓT

| | |
|--------------|--|
| Obiekt | Roboty drogowe, |
| Rodzaj robót | Przebudowa ulicy zwycięzców i 18-go Marca |
| Kod CPV | 45112730-1 - Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad 45233223-8 - Wymiana nawierzchni drogowej |
| Lokalizacja | Kołobrzeg ul. Zwycięzców i 18 go Marca |
| Inwestor | Gmina Miasto Kołobrzeg |

Przedmiar

Roboty drogowe,

| Nr | Podstawa | Kod pozycji | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość | Mnożnik |
|----|---------------------|-------------|-------------|------------|--|-----|-------|---------|
| | | 1. | | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | |
| | | 1.1. | D.01.01.01. | 45113000-2 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119/03 | | | | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym | km | 0,7 | |
| | | 1.2 | D-09.01.01. | 45112710-5 | Wycinka drzew i krzewów (przesadzenia) | | | |
| | | | | | Przesadzenie krzewów | | | |
| 2 | KNR 2-21 0105/05 | | | | Wykopanie krzewów młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,51-1,0m w celu przesadzenia | | | |
| | | | | | z przesadzenia 5+42+36+24 | szt | 107 | |
| | | | | | razem | szt | 107 | |
| | | 1.3. | D-01.02.04 | 45111100-9 | Rozbiórka elementów ulic | | | |
| 3 | KNR 2-31 0812/03 | | | | Rozebranie drobnych elementów betonowych | m3 | 3 | |
| 4 | KNR 2-31 0804/08 | | | | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20cm | | | |
| | | | | | powierzchnia jezdni 6166 | m2 | 6.166 | |
| | | | | | razem | m2 | 6.166 | |
| 5 | KNR 2-31 0812/03 | | | | Rozebranie ław z betonu pod krawężniki | | | |
| | | | | | (1251+48)*0,05 | m3 | 64,95 | |
| | | | | | razem | m3 | 64,95 | |
| 6 | KNNR 6 0806/02 | | | | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | | | |
| | | | | | 48 | m | 48 | |
| | | | | | razem | m | 48 | |
| 7 | KNR 2-31 0814/02 | | | | Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej | m | 429 | |
| 8 | KNR 2-31 0813/06 | | | | Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x35cm, na podsypce cementowo-piaskowej | | | |
| | | | | | 1251 | m | 1.251 | |
| | | | | | razem | m | 1.251 | |
| 9 | KNR 2-31 0811/01 | | | | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12cm z wypełnieniem spoin piaskiem (płyty meba) | m2 | 131 | |
| 10 | KNR 2-31 0815/01 | | | | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 40x40x5cm i 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | | | |
| | | | | | 483+138 | m2 | 621 | |
| | | | | | razem | m2 | 621 | |
| 11 | KNNR 6 0805/08 | | | | Rozebranie nawierzchni chodników z kostki betonowej brukowej gr.6 i 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia | | | |
| | | | | | 5720 | m2 | 5.720 | |
| | | | | | razem | m2 | 5.720 | |
| 12 | KNR 2-25 0408/05 | | | | Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych pełnych o powierzchni do 3,0m2 | m2 | 167 | |
| 13 | KNR 2-31 0703/06 | | | | Zdjęcie drogowaskazu jednoramiennego - materiał do zabezpieczenia i ponownego wbudowania | szt | 16 | |
| 14 | KNR 2-31 0818/08 | | | | Rozebranie słupków do znaków (żeliwne) - materiał do zabezpieczenia i ponownego wbudowania | szt | 2 | |
| 15 | KNR 4-01 0108/11 | | | | Wywiezienie materiałów z rozbiórki na wysypisko samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km | | | |
| | | | | | gruz betonowy 3+64,95 | m3 | 67,95 | |
| | | | | | krawężnik betonowy 0,3*0,15*48 | m3 | 2,16 | |
| | | | | | obrzeże 0,3*0,08*429 | m3 | 10,3 | |
| | | | | | plytki betonowe 621*0,5 | m3 | 310,5 | |

Przedmiar

Roboty drogowe,

| Nr | Podstawa | Kod pozycji | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość | Mnożnik |
|----|--------------------------------------|-------------|-------------|------------|---|-----|---------|---------|
| | | | | | kostka brukowa 5720*0,06 | m3 | 343,2 | |
| | | | | | kostka MEBA 131*0,12 | m3 | 15,72 | |
| | | | | | razem | m3 | 749,83 | |
| 16 | KNR 4-01 0108/12 (dopłata 9x) | | | | Wywiezienie materiałów z rozbiórki na wysypisko samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km za dalsze 9 km S=9 | m3 | 749,83 | |
| 17 | KNR 4-01 0108/11 | | | | Wywiezienie materiałów z rozbiórki na magazyn Inwestora samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km | | | |
| | | | | | krawężnik kamienny 1251*0,25*0,35 | m3 | 109,46 | |
| | | | | | bruk 17-20 cm 6166*0,2 | m3 | 1.233,2 | |
| | | | | | płyty kamienna o gr 12 cm 167*0,12 | m3 | 20,04 | |
| | | | | | razem | m3 | 1.362,7 | |
| 18 | KNR AT-03 0102/03 | | | | Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 3cm | m2 | 6.166 | |
| 19 | KNR 4-01 0108/11 | | | | Wywiezienie materiałów z rozbiórki na magazyn Inwestora samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - frez | | | |
| | | | | | 6166*0,03 | m3 | 184,98 | |
| | | | | | razem | m3 | 184,98 | |
| 20 | KNR 4-01 0108/12 (dopłata 2x) | | | | Wywiezienie materiałów z rozbiórki na magazyn Inwestora samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km za dalsze 2 km S=9 | m3 | 184,98 | |
| 21 | KNR 2-31 0703/03 | | | | Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych z wywozem na magazyn Inwestora | | | |
| | | | | | do przeniesienia 5 | szt | 5 | |
| | | | | | do likwidacji 106 | szt | 106 | |
| | | | | | razem | szt | 111 | |
| 22 | KNR 2-31 0818/08 | | | | Rozebranie słupków do znaków | szt | 72 | |
| 23 | KNR 2-31 0818/03 | | | | Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych U-12b | m | 164 | |
| | | 2. | D-02.00.01 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| | | 2.1 | D-02.01.01 | 45111000-8 | Wykonanie wykopów w gruntach kategorii III. | | | |
| 24 | KNR 2-01 0206/01 | | | | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii I-II | m3 | 5.238 | |
| 25 | KNR 2-01 0214/01 (dopłata 10x) | | | | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II za dalsze 5km | m3 | 5.238 | |
| | | 2.2 | D-02.03.01 | 45110000-1 | Nasypy | | | |
| 26 | KNR 2-01 0206/01 | | | | Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km | m3 | 140 | |
| 27 | KNR 2-01 0236/01 | | | | Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi | m3 | 140 | |
| | | 3. | | 45233330-1 | PODBUDOWY | | | |
| | | 3.1 | D.04.01.01. | | Profilowanie i zagęszczenie podłoża | | | |
| 28 | KNR 2-31 0103/01 | | | | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-II | | | |
| | | | | | pod jezdnie 3501 | m2 | 3.501 | |
| | | | | | pod chodniki 5065 | m2 | 5.065 | |
| | | | | | pod zjazdy 82 | m2 | 82 | |
| | | | | | jezdni wyniesiona 847 | m2 | 847 | |

Przedmiar

Roboty drogowe,

| Nr | Podstawa | Kod pozycji | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość | Mnożnik |
|----|--------------------------------------|-------------|--------------|------------|---|--|---|---------|
| | | | | | miejsca postojowe 955 zabruki 95 ścieżka rowerowa 584+102+923 opaska wokół ronda 243 razem | m2 m2 m2 m2 m2 | 955 95 1.609 243 12.397 | |
| | | 3.2 | D.04.05.01a | 45233330-1 | Wzmocnienie podłoża gruntowego gr 15 cm | | | |
| 29 | KNR 2-31 0109/01 | | | | Podbudowy z gruncocementu o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - analogia Jezdnia bitumiczna 3501 jezdnia wyniesiona 847 ścieżka rowerowa z kostki brukowej czerwonej bezfazowej 102 chodnik z płytek betonowych 5065 ścieżka rowerowa wydzielona z jezdni 584 ścieżka rowerowa przy chodnikach 923 wjazdy 82 miejsca postojowe 955 razem | m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 | 3.501 847 102 5.065 584 923 82 955 12.059 | |
| 30 | KNR 2-31 0109/04 (dopłata 3x) | | | | Podbudowy z gruncocementu bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm za dalsze 3 cm chodniki i zjazdy | m2 | 12.059 | |
| | | 3.3 | D.04.05.01a | 45233330-1 | Wzmocnienie podłoża gruntowego gr 25 cm | | | |
| 31 | KNR 2-31 0109/01 | | | | Podbudowy z gruncocementu o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - analogia opaska na rondzie 243 razem | m2 m2 | 243 243 | |
| 32 | KNR 2-31 0109/04 (dopłata 13x) | | | | Podbudowy z gruncocementu bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm za dalsze 13 cm | m2 | 243 | |
| | | 3.4 | D.04.04.02a. | 45233330-1 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 22 cm , podbudowa pomocnicza (warstwa mrozoodporna wykonana z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego CBR >25%) | | | |
| 33 | KNR 2-31 0114/05 | | | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm jezdnia 3501 jezdnia wyniesiona 847 ścieżka wydzielona z jezdni 584 razem | m2 m2 m2 m2 | 3.501 847 584 4.932 | |
| 34 | KNR 2-31 0114/06 (dopłata 7x) | | | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm za dalsze 7 cm | m2 | 4.932 | |
| | | 3.5 | D.04.04.02a. | 45233330-1 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 22 cm , podbudowa zasadnicza | | | |
| 35 | KNR 2-31 0114/05 | | | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm jezdnia 3501 jezdnia wyniesiona 847 ścieżka wydzielona z jezdni 584 razem | m2 m2 m2 m2 | 3.501 847 584 4.932 | |
| 36 | KNR 2-31 0114/06 (dopłata 7x) | | | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm za dalsze 7 cm | m2 | 4.932 | |
| | | 3.6 | D.04.04.02b | 45233330-1 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 20 cm | | | |
| 37 | KNR 2-31 0114/05 | | | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm ścieżka rowerowa przy chodniku 923 zjazdy 82 miejsca postojowe 955 zabruki 95 | m2 m2 m2 m2 | 923 82 955 95 | |

Przedmiar

Roboty drogowe,

| Nr | Podstawa | Kod pozycji | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość | Mnożnik |
|----|--------------------------------------|-------------|--------------|------------|--|----|--------|---------|
| | | | | | razem | m2 | 2.055 | |
| 38 | KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x) | | | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm za dalsze 5 cm | m2 | 2.055 | |
| | | 3.7 | D.04.04.02b | 45233330-1 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 19 cm | | | |
| 39 | KNR 2-31 0114/05 | | | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | | | |
| | | | | | chodnik 5065 | m2 | 5.065 | |
| | | | | | razem | m2 | 5.065 | |
| 40 | KNR 2-31 0114/06 (dopłata 4x) | | | | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm za dalsze 4 cm | m2 | 5.065 | |
| | | 3.8 | D.04.06.02. | 45233330-1 | Wykonanie podbudowy betonu C16/20 gr. 26 cm | | | |
| 41 | KNR 2-31 0109/03 | | | | Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm | | | |
| | | | | | opaska na rondzie gr 26 cm 243 | m2 | 243 | |
| | | | | | razem | m2 | 243 | |
| 42 | KNR 2-31 0109/04 | | | | Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - za dalsze 14 cm | m2 | 243 | |
| | | 3.9 | D.05.03.05b. | 45233222-1 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca z b.a.0-16mm gr. 8 cm AC16W 50/70 KR1-2 z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2 oraz transportem mieszanki z betonu asfaltowego (od km 0+188,00) | | | |
| 43 | KNR 2-31 1004/05 | | | | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z kruszywa | | | |
| | | | | | jezdnia 3501 | m2 | 3.501 | |
| | | | | | ścieżka rowerowa wydzielona z jezdni 584 | m2 | 584 | |
| | | | | | razem | m2 | 4.085 | |
| 44 | KNR 2-31 1004/07 | | | | Skropienie nawierzchni emulsją w ilości 1kg/m2 | m2 | 4.085 | |
| 45 | KNR 2-31 0311/01 | | | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 4.085 | |
| 46 | KNR 2-31 0311/02 (dopłata 4x) | | | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu za dalsze 4 cm | m2 | 4.085 | |
| 47 | KNR 2-31 1501/02 | | | | Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t | | | |
| | | | | | 397,879+398,695 | t | 796,57 | |
| | | | | | razem | t | 796,57 | |
| 48 | KNR 2-31 1502/02 (dopłata 90x) | | | | Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t za dalsze 4,5 | t | 796,57 | |
| | | 3.10 | D.10.05.01b | 45233222-1 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC8 (o-8mm) koloru czarnego , gr. 4 cm z oczyszczeniem i spryskaniem podłoża emulsją asfaltową oraz kosztami transportu | | | |
| 49 | KNR AT-03 0202/01 | | | | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 | | | |
| | | | | | Ścieżka rowerowa przy chodniku 923 | m2 | 923 | |
| | | | | | razem | m2 | 923 | |

Przedmiar

Roboty drogowe,

| Nr | Podstawa | Kod pozycji | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość | Mnożnik |
|----|-------------------------------------|-------------|-------------|------------|---|----|-------|---------|
| 50 | KNR 2-31 0310/01 | | | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 923 | |
| 51 | KNR 2-31 1501/02 | | | | Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t | t | 91,84 | |
| | | | | | 91,839 | t | 91,84 | |
| | | | | | razem | t | 91,84 | |
| 52 | KNR 2-31 1502/02 (dopłata 6x) | | | | Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t za dalsze 3 km | t | 91,84 | |
| | | 4. | | | NAWIERZCHNIE | | | |
| | | 4.1 | D-05.03.01b | 45233250-6 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm | | | |
| 53 | KNNR 6 0502/03 | | | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem | | | |
| | | | | | zjazdy kolor grafitowy 82 | m2 | 82 | |
| | | | | | miejsca postojowe kolor czarny 955 | m2 | 955 | |
| | | | | | ścieżka rowerowa z kostki bezfazowej kolor czerwony 102 | m2 | 102 | |
| | | | | | razem | m2 | 1.139 | |
| 54 | KNNR 6 0502/03 | | | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem z kostki koloru szarego - chodniki | | | |
| | | | | | jezdnia wyniesiona 847 | m2 | 847 | |
| | | | | | razem | m2 | 847 | |
| | | 4.2 | D.08.01.02a | 45233222-1 | Chodniki z płytek chodnikowych z wypustkami | | | |
| 55 | KNR 2-31 0502/03 | | | | Chodniki z płyt betonowych z wypustkami (ostrzegawcze i kierunkowe) o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | | |
| | | | | | płytki z wypustkami (ostrzegawcze) 110 | m2 | 110 | |
| | | | | | płytki kierunkowe 95 | m2 | 95 | |
| | | | | | razem | m2 | 205 | |
| | | 4.3 | D.05.03.05a | 45233222-1 | Nawierzchnia z b. a. - 0-8 mm AC8S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża oraz transportem mieszanki | | | |
| 56 | KNR 2-31 1004/06 | | | | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu | | | |
| | | | | | jezdnia 3501 | m2 | 3.501 | |
| | | | | | razem | m2 | 3.501 | |
| 57 | KNNR 6 1005/07 | | | | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,25 kg/m2 | m2 | 3.501 | |
| 58 | KNR 2-31 0311/05 | | | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm | m2 | 3.501 | |
| 59 | KNR 2-31 0311/06 | | | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 3.501 | |
| 60 | KNR 2-31 1501/02 | | | | Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t | t | 350,1 | |
| | | | | | 262,575+87,525 | t | 350,1 | |
| | | | | | razem | t | 350,1 | |

Przedmiar

Roboty drogowe,

| Nr | Podstawa | Kod pozycji | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość | Mnożnik |
|----|---------------------------------------|-------------|-------------|------------|--|-----|-------|---------|
| 61 | KNR 2-31 1502/02 (dopłata 4,5x) | | | | Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t za dalsze 4,5 | t | 350,1 | |
| | | 4.4 | D.10.05.01a | 45233222-1 | Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC5 koloru czerwonego , gr. 4 cm z oczyszczeniem i spryskaniem podłoża emulsją asfaltową oraz kosztami transportu - ścieżka rowerowa | | | |
| 62 | KNR AT-03 0202/02 | | | | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 | | | |
| | | | | | ścieżka przy chodniku 923 | m2 | 923 | |
| | | | | | ścieżka wydzielona z jezdni 584 | m2 | 584 | |
| | | | | | razem | m2 | 1.507 | |
| 63 | KNR 2-31 0311/05 | | | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ściernalną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm | m2 | 1.507 | |
| 64 | KNR 2-31 0311/06 | | | | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ściernalną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 1.507 | |
| 65 | KNR 2-31 1501/02 | | | | Transport z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t | | | |
| | | | | | 113,025+37,675 | t | 150,7 | |
| | | | | | razem | t | 150,7 | |
| 66 | KNR 2-31 1502/02 (dopłata 90x) | | | | Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0,5km ponad 0,5km mieszanki mineralno-bitumicznej środkami transportowymi o ładowności ponad 5t do 10t | t | 150,7 | |
| | | 4.5 | D-05.03.01a | 45233252-0 | Nawierzchnia z kostki kamiennej 10x10 | | | |
| 67 | KNR 2-31 0304/04 | | | | Nawierzchnia z kostki kamiennej o wysokości 10cm w na podsypce cementowo-piaskowej | | | |
| | | | | | zabruki 95 | m2 | 95 | |
| | | | | | ściek przy krawędzi 31,5 | m2 | 31,5 | |
| | | | | | razem | m2 | 126,5 | |
| | | 4.6 | D-05.03.01a | 45233252-0 | Nawierzchnia z bruku (materiał z rozbiórki), z segregacją materiału | | | |
| 68 | KNR 2-31 0508/07 | | | | Place i zatoki postojowe z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 18-20cm na podsypce cementowo-piaskowej | | | |
| | | | | | opaska wokół ronda (materiał z rozbiórki) 243 | m2 | 243 | |
| | | | | | razem | m2 | 243 | |
| | | 4.7 | D.08.02.01. | 45233262-3 | Chodnik z płytek betonowych 35x35x5 | | | |
| 69 | KNR 2-31 0502/03 | | | | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | | | |
| | | | | | chodnik 5065 | m2 | 5.065 | |
| | | | | | minus płytki kierunkowe i z wypustkami -(110+95) | m2 | -205 | |
| | | | | | razem | m2 | 4.860 | |
| | | 5. | | 45233290-8 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | |
| | | 5.1 | D-07.02.01 | 45233290-8 | Oznakowanie poziome | | | |
| 70 | KNR 2-31 0703/02 | | | | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 | | | |
| | | | | | wg wykazu 165-23-23 | szt | 119 | |
| | | | | | razem | szt | 119 | |

Przedmiar

Roboty drogowe,

| Nr | Podstawa | Kod pozycji | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość | Mnożnik |
|----|---------------------|-------------|-------------|------------|--|----------------------|---------------------------------|---------|
| 71 | KNR 2-31 0703/01 | | | | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 tabliczki T 10+1+2+1+3+6 razem | szt szt | 23 23 | |
| 72 | KNR 2-31 0702/02 | | | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm l=3,5 | szt | 49 | |
| 73 | KNR 2-31 0702/02 | | | | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm l=4,5 | szt | 41 | |
| 74 | KNR 2-31 0702/01 | | | | Monaż słupów żeliwnych - materiał z odzysku | szt | 2 | |
| 75 | KNR 2-31 0703/04 | | | | Przymocowanie drogowskazu jednoramiennego o powierzchni do 0,3m2 - materiał z odzysku | szt | 21 | |
| | | 5.2 | D.07.01.01. | 45233290-8 | Oznakowanie pionowe | | | |
| 76 | KNR 2-31 0706/06 | | | | Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie -oznakowanie grubowarstwowe 617,31-37,62-13,41 razem | m2 m2 | 566,28 566,28 | |
| 77 | KNR 2-31 0706/07 | | | | Strzałki i inne symbole malowane ręcznie | m2 | 13,41 | |
| | | 5.3 | D.07.06.02. | 45233292-2 | Poręcze ochronne i słupki blokujące | | | |
| 78 | KNR 2-31 0701/05 | | | | Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm w rozstawie 1,5m | m | 104 | |
| 79 | KNR 2-31 0702/01 | | | | Słupki blokujące U-12c 8 razem | szt szt | 8 8 | |
| 80 | | | | | Oznaczenie słupów oświetleniowych dla potrzeb osób niedowidzących folią koloru żółtego | szt | 10 | |
| | | 6. | | | ELEMENTY ULIC | | | |
| | | 6.1 | D.08.01.02. | 45233223-8 | Krawężniki | | | |
| 81 | KNR 2-31 0402/04 | | | | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 Krawężnik +12 (899-105)*0,07 Opornik 1096*0,07 pod krawężnik i ściek 105*0,12 razem | m3 m3 m3 m3 | 55,58 76,72 12,6 144,9 | |
| 82 | KNR 2-31 0402/03 | | | | Ława betonowa zwykła pod krawężniki krawężnik +2 1074*0,04 razem | m3 m3 | 42,96 42,96 | |
| 83 | KNR 2-31 0404/02 | | | | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x30cm na podsypce piaskowej krawężnik +12 899 razem | m m | 899 899 | |
| 84 | KNR 2-31 0404/01 | | | | Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 15x25cm na podsypce piaskowej krawężnik kamienny najazdowy 1074 razem | m m | 1.074 1.074 | |
| 85 | KNR 2-31 0403/05 | | | | Oporniki betonowe o wymiarach 12x25cm najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej | m | 1.096 | |
| | | 6.2 | D.08.03.01. | 45233223-8 | Obrzeże | | | |
| 86 | KNR 2-31 0402/04 | | | | Ława pod obrzeże betonowa z oporem z betonu C8/10 467*0,05 razem | m3 m3 | 23,35 23,35 | |
| 87 | KNR 2-31 0407/05 | | | | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 467 | |

Przedmiar

Roboty drogowe,

| Nr | Podstawa | Kod pozycji | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość | Mnożnik |
|-----|----------------------------|-------------|-------------|------------|--|---------|-------|---------|
| | | 6.3 | D.05.03.01a | 45233223-8 | Obramowanie drzew z bruku z rozbiórki | | | |
| 88 | KNR 2-31 0402/03 | | | | Ława betonowa zwykła pod krawężniki - analogia (ława szerokości 0,2m gr. 0,1 cm 0,2*0,1*181 | m3 | 3,62 | |
| | | | | | razem | m3 | 3,62 | |
| 89 | KNR 2-21 0601/01 | | | | Murki z kamienia (bruku materiał z rozbiórki) układanego na zaprawie 181*0,3*0,2 | m3 | 10,86 | |
| | | | | | razem | m3 | 10,86 | |
| | | 7. | D.09.01.01. | 45112710-5 | ZIELEŃ DROGOWA - humusowanie gr. warstwy 10 cm z obsianiem terenu trawą z kosztami zakupu i transportu humusu i sadzenie krzewów | | | |
| 90 | KNR 2-01 0510/01 | | | | Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm | m2 | 988 | |
| 91 | KNR 2-21 0322/05 | | | | Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów - materiał z przesadzenia 107 | szt | 107 | |
| | | | | | razem | szt | 107 | |
| 92 | KNR 2-21 0322/05 | | | | Sadzenie krzewów na terenie płaskim w gruncie kategorii I-II w dołach o średnicy i głębokości 0,7m z zaprawą dołów - róża 248 | szt | 248 | |
| | | | | | razem | szt | 248 | |
| | | 8. | D.10.01.01. | | ROBOTY INNE | | | |
| | | 8.1 | D.10.01.01. | 45232130-2 | Regulacja zaworów | | | |
| 93 | KNR 2-31 1406/03 | | | | Regulacja pionowa włączów kanałowych (kanalizacja sanitarna) | szt | 17 | |
| 94 | KNR 2-31 1406/04 | | | | Regulacja zaworów gazowych i wodnych gazowe 9 wodne 35 | szt | 9 | |
| | | | | | razem | szt | 35 | |
| | | | | | | szt | 44 | |
| 95 | KNR 2-31 1406/05 | | | | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt | 36 | |
| | | 8.2 | | 45232130-2 | Regulacja wysokościowa włączu studni kanalizacyjnej do 0,5 m z demontażem elementu stożkowego, montażem kręgu betonowego i pokrywy nastudziennej , montaż włączu typu ciężkiego | | | |
| 96 | KNR 4-05t1 0409/03 | | | | Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicach 1200mm (Wydobycie ręczne) | kpl | 12 | |
| 97 | KNR 4-05t1 0410/03 | | | | Demontaż kominów włączowych z kręgów betonowych o średnicy 120cm | m | 12 | |
| 98 | KNR 2-18 0626/06 | | | | Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włączem dla kominów o średnicy 120cm | pokrywę | 12 | |
| 99 | KNR 2-18 0626/06 | | | | Wymiana włączów na typ ciężki dla kominów o średnicy 120cm | włącz | 12 | |
| | | 8.3 | | 45453100-8 | Izolacja pionowa ścian | | | |
| 100 | KNR 2-02 0610/01 | | | | Izolacje poziome z płyt pilśniowych porowatych na lepiku - jedna warstwa wys 40 cm warstwa izolacyjna pomiędzy chodnikami a budynkami 405*0,4 | m2 | 162 | |
| | | | | | razem | m2 | 162 | |
| | | | | | MAŁA ARCHITEKTURA | | | |
| 101 | Kalkulacja indywidualna | | | | Kosz na odpadki | szt. | 24 | |
| 102 | Kalkulacja indywidualna | | | | Stojaki na rowery R=0.5 | szt. | 10 | |

Przedmiar

Roboty drogowe,

| Nr | Podstawa | Kod pozycji | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość | Mnożnik |
|-----|-------------------------|-------------|-------|---------|---|------|-------|---------|
| | | | | | TABLICE | | | |
| 103 | Kalkulacja indywidualna | | | | Montaż tablicy informacyjnej o wym. 80 x 120 | szt. | 2 | |
| 104 | Kalkulacja indywidualna | | | | Montaż tablicy informacyjnej o wym. 100 x 150 | szt. | 2 | |
| | | | | | DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA | | | |
| 105 | | | | | Dokumentacja powykonawcza | kpl | 1 | |
| | | | | | OBŚŁUGA GEODEZYJNA I GEOLOGICZNA | | | |
| 106 | | | | | Obsługa geodezyjna i geologiczna | kpl | 1 | |

Tabela elementów

Roboty drogowe,

| Nr | Nr ST | Kod CPV | Opis | Wartość |
|----|--------------|------------|---|---------|
| | | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | |
| | D.01.01.01. | 45113000-2 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie | |
| | D-09.01.01. | 45112710-5 | Wycinka drzew i krzewów (przesadzenia) | |
| | D-01.02.04 | 45111100-9 | Rozbiórka elementów ulic | |
| | D-02.00.01 | | ROBOTY ZIEMNE | |
| | D-02.01.01 | 45111000-8 | Wykonanie wykopów w gruntach kategorii III. | |
| | D-02.03.01 | 45110000-1 | Nasypy | |
| | | 45233330-1 | PODBUDOWY | |
| | D.04.01.01. | | Profilowanie i zagęszczenie podłoża | |
| | D.04.05.01a | 45233330-1 | Wzmocnienie podłoża gruntowego gr 15 cm | |
| | D.04.05.01a | 45233330-1 | Wzmocnienie podłoża gruntowego gr 25 cm | |
| | D.04.04.02a. | 45233330-1 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 22 cm , podbudowa pomocnicza (warstwa mrozoodporna wykonana z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego CBR >25%) | |
| | D.04.04.02a. | 45233330-1 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 22 cm , podbudowa zasadnicza | |
| | D.04.04.02b | 45233330-1 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 20 cm | |
| | D.04.04.02b | 45233330-1 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 19 cm | |
| | D.04.06.02. | 45233330-1 | Wykonanie podbudowy betonu C16/20 gr. 26 cm | |
| | D.05.03.05b. | 45233222-1 | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca z b.a.0-16mm gr. 8 cm AC16W 50/70 KR1-2 z oczyszczeniem i skropieniem emulsją asfaltową w ilości 1 kg/m2 oraz transportem mieszanki z betonu asfaltowego (od km 0+188,00) | |
| | D.10.05.01b | 45233222-1 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC8 (0-8mm) koloru czarnego , gr. 4 cm z oczyszczeniem i spryskaniem podłoża emulsją asfaltową oraz kosztami transportu | |
| | | | NAWIERZCHNIE | |
| | D-05.03.01b | 45233250-6 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm | |
| | D.08.01.02a | 45233222-1 | Chodniki z płytek chodnikowych z wypustkami | |
| | D.05.03.05a | 45233222-1 | Nawierzchnia z b. a. - 0-8 mm AC8S 50/70 KR 1-2 gr. 4 cm z oczyszczeniem i skropieniem podłoża oraz transportem mieszanki | |
| | D.10.05.01a. | 45233222-1 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC5 koloru czerwonego , gr. 4 cm z oczyszczeniem i spryskaniem podłoża emulsją asfaltową oraz kosztami transportu - ścieżka rowerowa | |
| | D-05.03.01a | 45233252-0 | Nawierzchnia z kostki kamiennej 10x10 | |
| | D-05.03.01a | 45233252-0 | Nawierzchnia z bruku (materiał z rozbiórki), z segregacją materiału | |
| | D.08.02.01. | 45233262-3 | Chodnik z płytek betonowych 35x35x5 | |
| | | 45233290-8 | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | |
| | D-07.02.01 | 45233290-8 | Oznakowanie poziome | |
| | D.07.01.01. | 45233290-8 | Oznakowanie pionowe | |
| | D.07.06.02. | 45233292-2 | Poręcze ochronne i słupki blokujące | |
| | | | ELEMENTY ULIC | |
| | D.08.01.02. | 45233223-8 | Krawężniki | |
| | D.08.03.01. | 45233223-8 | Obrzeże | |
| | D.05.03.01a | 45233223-8 | Obramowanie drzew z bruku z rozbiórki | |
| | D.09.01.01. | 45112710-5 | ZIELEŃ DROGOWA - humusowanie gr. warstwy 10 cm z obsianiem terenu trawą z kosztami zakupu i transportu humusu i sadzenie krzewów | |
| | D.10.01.01. | | ROBOTY INNE | |
| | D.10.01.01. | 45232130-2 | Regulacja zaworów | |
| | | 45232130-2 | Regulacja wysokościowa wjazdu studni kanalizacyjnej do 0,5 m z demontażem elementu stożkowego, montażem kręgu betonowego i pokrywy nastudziennej , montaż wjazdu typu ciężkiego | |
| | | 45453100-8 | Izolacja pionowa ścian | |
| | | | MAŁA ARCHITEKTURA | |
| | | | TABLICE | |
| | | | DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA | |
| | | | OBSŁUGA GEODEZYJNA I GEOLOGICZNA | |
| | | | Razem | |
| | | | Podatek VAT 23% | |
| | | | Ogółem kosztorys | |

Charakterystyka obiektu

Roboty drogowe,

Przedmiotem kosztorysu jest: Przebudowa ulicy Zwycięzców i 18-go Marca w Kołobrzegu wraz z przebudową chodników, ścieżki rowerowej i miejsc postojowych.

Zakres robót ujętych w kosztorysie obejmuje:

1. Rozbiórka nawierzchni jezdni, chodników i miejsc postojowych
2. Ulepszenie podłoża z mieszanki kruszywa związanego cementem
3. Wykonanie warstwy mrozoodpornej z mieszanki kruszywa niezwiązanej
4. Wykonanie warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywa C50/30
5. Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego
6. Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego - jezdni i ścieżka rowerowa
7. Wykonanie nawierzchni chodnika z płytek betonowych
8. Wykonanie nawierzchni zjazdów i miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej