
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg publicznych-ulic z chodnikami na osiedlu domów jednorodzinnych przy ul. 3Maja w Chełmży
ADRES INWESTYCJI : ul. Bema w Chełmży
INWESTOR : Gmina Miasto Chełmża
ADRES INWESTORA : ul. Gen. J. Hallera 2, 87-140 Chełmża

DATA OPRACOWANIA : 04.02.2014

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.02.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W niniejszym opracowaniu ujęto wykonanie robót budowlanych, drogowych - budowy dróg publicznych - ulic z chodnikami na osiedlu domów jednorodzinnych przy ulicy 3 Maja w Chełmży - w odniesieniu do ulicy Bema i w nawiązaniu do rozwiązania przyjętego w projekcie budowlanym - stanowiącym odrębne opracowanie - odc. dług. 0,128 km

Ilość jednostek robót:

| | | |
|-----------------------------------------------------|------------|-----------|
| - nawierzchnia ulicy z kostki betonowej Polbruk | - 825,0 m2 | |
| - nawierzchnia chodników z kostki betonowej Polbruk | - 165,0 m2 | |
| - nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej Polbruk | | - 70,0 m2 |

Objętość robót:

| | |
|-----------|----------|
| - wykopy | - 346 m3 |
| - nasypy | - 4 m3 |
| - nadmiar | - 342 m3 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| Budowa ulicy Sobieskiego | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa chodników | km | | |
| d.1 | 0119-03 | | km | 0.128 | |
| | | 0.128 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.128 |
| 2 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 2 | KNR 2-31 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości | m ² | | |
| d.2 | 0805-04 | 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 10.000 | |
| | | 10 | | | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 3 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm | m ² | | |
| d.2 | 0810-05 | | m ² | 8.750 | |
| | | 8.75 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.750 |
| 4 | KNR 2-31 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu - każdy dalszy 1 cm grubości | m ² | | |
| d.2 | 0810-06 | | m ² | 8.750 | |
| | | 8.75 | | | |
| | | | | RAZEM | 8.750 |
| 5 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m ² | | |
| d.2 | 0811-04 | | m ² | 4.380 | |
| | | 4.38 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.380 |
| 6 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.2 | 0815-01 | | m ² | 4.200 | |
| | | 4.2 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.200 |
| 7 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej | m ² | | |
| d.2 | 0815-02 | | m ² | 30.000 | |
| | | 30 | | | |
| | | | | RAZEM | 30.000 |
| 8 | KNR 2-31 | Rozebranie ław pod krawężniki z kruszywa | m ³ | | |
| d.2 | 0812-01 | | m ³ | 0.190 | |
| | | 0.19 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.190 |
| 9 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.2 | 0813-01 | | m | 3.500 | |
| | | 3.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 3.500 |
| 10 | KNR 2-31 | Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.2 | 0814-03 | | m | 2.500 | |
| | | 2.5 | | | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 11 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.2 | 0814-01 | | m | 6.000 | |
| | | 6 | | | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 12 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.2 | 0814-02 | | m | 5.000 | |
| | | 5 | | | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 13 | KNR 2-31 | Transport wewnętrzny kruszywa łamanego pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym | t | | |
| d.2 | 1510-05 | | t | 4.290 | |
| | | 4.29 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.290 |
| 14 | KNR 2-31 | Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km | t | | |
| d.2 | 1511-02 | | t | 4.290 | |
| | | 4.29 | | | |
| | | | | RAZEM | 4.290 |
| 15 | KNR 2-31 | Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie do 50 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym | t | | |
| d.2 | 1509-05 | | t | 7.110 | |
| | | 7.11 | | | |
| | | | | RAZEM | 7.110 |
| 16 | KNR 2-31 | Transport wewnętrzny materiałów sztukowych o masie 50-100 kg pojazdami skrzyniowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym | t | | |
| d.2 | 1509-06 | | t | 0.790 | |
| | | 0.79 | | | |
| | | | | RAZEM | 0.790 |
| 17 | KNR 2-31 | Dodatek do tabl.1509 za transport na każde dalsze 0.5 km | t | | |
| d.2 | 1511-01 | | t | 7.900 | |
| | | 7.9 | | | |
| | | | | RAZEM | 7.900 |
| 3 | | Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego | | | |
| 18 | KNR 2-01 | Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| d.3 | 0317-0201 | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|----------------|
| | | 40 | m ³ | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 19 | KNR 2-01 d.3 0320-0201 | Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m | m ³ | | |
| | | 40 | m ³ | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 20 | KNR 2-18 d.3 0906-03 | Przyłącze wodociągowe z rur PCW łączonych na wcisk - średnica zewnętrzna rurociągu 110 mm | m | | |
| | | 50 | m | 50.000 | |
| | | | | RAZEM | 50.000 |
| 4 | | Regulacja uzbrojenia terenu | | | |
| 21 | KNR 2-31 d.4 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 22 | KNR 2-31 d.4 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | 15 | szt. | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |
| 5 | | Roboty ziemne | | | |
| 23 | KNR 2-31 d.5 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| | | 173.33 | m ² | 173.330 | |
| | | | | RAZEM | 173.330 |
| 24 | KNR 2-31 d.5 0101-08 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości | m ² | | |
| | | 173.33 | m ² | 173.330 | |
| | | | | RAZEM | 173.330 |
| 25 | KNR 2-31 d.5 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| | | 735 | m ² | 735.000 | |
| | | | | RAZEM | 735.000 |
| 26 | KNR 2-31 d.5 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - za 35cm | m ² | | |
| | | 735 | m ² | 735.000 | |
| | | | | RAZEM | 735.000 |
| 27 | KNR 2-01 d.5 0211-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km | m ³ | | |
| | | 342 | m ³ | 342.000 | |
| | | | | RAZEM | 342.000 |
| 28 | KNR 2-01 d.5 0214-02 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| | | 342 | m ³ | 342.000 | |
| | | | | RAZEM | 342.000 |
| 29 | KNR 2-01 d.5 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV | m ³ | | |
| | | 342 | m ³ | 342.000 | |
| | | | | RAZEM | 342.000 |
| 30 | KNR 2-01 d.5 0314-02 | Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) | m ³ | | |
| | | 4 | m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 31 | KNR 2-01 d.5 0236-02 | Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | 4 | m ³ | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 6 | | Podbudowa ulicy | | | |
| 32 | KNR 2-31 d.6 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m ² | | |
| | | 825 | m ² | 825.000 | |
| | | | | RAZEM | 825.000 |
| 33 | KNR 2-31 d.6 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | | |
| | | 825 | m ² | 825.000 | |
| | | | | RAZEM | 825.000 |
| 34 | KNR 2-31 d.6 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | 825 | m ² | 825.000 | |
| | | | | RAZEM | 825.000 |
| 35 | KNR 2-31 d.6 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | 825 | m ² | 825.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------|
| | | | | RAZEM | 825.000 |
| 36 d.6 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 825 | m ² m ² | 825.000 | |
| | | | | RAZEM | 825.000 |
| 7 | | Nawierzchnia ulicy | | | |
| 37 d.7 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 825 | m ² m ² | 825.000 | |
| | | | | RAZEM | 825.000 |
| 8 | | Zjazdy | | | |
| 38 d.8 | KNR 2-31 0104-07 | Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm 70 | m ² m ² | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 39 d.8 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 70 | m ² m ² | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 40 d.8 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 70 | m ² m ² | 70.000 | |
| | | | | RAZEM | 70.000 |
| 9 | | Chodniki | | | |
| 41 d.9 | KNR 2-31 0511-01 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 165 | m ² m ² | 165.000 | |
| | | | | RAZEM | 165.000 |
| 10 | | Obrzeża | | | |
| 42 d.10 | KNR 2-31 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 95 | m m | 95.000 | |
| | | | | RAZEM | 95.000 |
| 11 | | Krawężniki | | | |
| 43 d.11 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła 1.73 | m ³ m ³ | 1.730 | |
| | | | | RAZEM | 1.730 |
| 44 d.11 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 19.13 | m ³ m ³ | 19.130 | |
| | | | | RAZEM | 19.130 |
| 45 d.11 | KNR 2-31 0402-05 | Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 1.125 | m ³ m ³ | 1.125 | |
| | | | | RAZEM | 1.125 |
| 46 d.11 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 255 | m m | 255.000 | |
| | | | | RAZEM | 255.000 |
| 47 d.11 | KNR 2-31 0403-05 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 72 | m m | 72.000 | |
| | | | | RAZEM | 72.000 |
| 48 d.11 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 15 | m m | 15.000 | |
| | | | | RAZEM | 15.000 |