
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

| | |
|--------------------|---|
| Obiekt | Przebudowa ul. Gierymskich w Kołobrzegu |
| Kod CPV | 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg 45232130-2 - Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej |
| Inwestor | Gmina Kołobrzeg Miasto kołobrzeg, ul. ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg |
| Biuro kosztorysowe | TK-PROJEKT TOMASZ ŁAPIŃSKI, ul. Morska 99b/8, 75-217 Koszalin |

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Tomasz Pior

Koszalin maj 2016

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa ul. Gierymskich w Kołobrzegu

Inwestycja obejmuje przebudowę ul. Gierymskich i ul. Makowskiego w Kołobrzegu, położonej na działkach 561, 577 obr. 17

Inwestycja obejmuje:

- przebudowę jezdni : 640 m²
- budowę chodników: 249 m²
- budowę kanalizacji deszczowej: 109,5 mb
- budowę wpustów deszczowych: 4 szt.
- budowę przykanalików do granic posesji: 35 mb

Podstawowe założenia:

- drogi publiczne klasy lokalnej
- przyjęta kategoria ruchu KR I
- szerokość jezdni: 5,0 m
- chodnik jednostrony, szerokości 2,0 m

Konstrukcja nawierzchni jezdni:

- betonowa kostka brukowa gr 8cm,
- podsypka C:P 1:4 gr 3cm,
- podbudowa z KŁSM C50/30 gr. 22cm,
- warstwa odsaczająca z pospółki gr. 10cm

Konstrukcja chodników i zjazdów

- betonowa kostka brukowa gr 8cm,
- podsypka C:P 1:4 gr 3cm,
- podbudowa z KŁSM C50/30 gr. 22cm,
- warstwa odsaczająca z pospółki gr. 10cm

Przebudowa ul. Gierymskich w Kołobrzegu

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|-----|---------------------|-----------|------------|---|-----|-------|
| | | 01.01.01 | 45233220-7 | 1 Roboty przygotowawcze. | | |
| 1 | | 01.01.01 | 45233220-7 | Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych) | km | 0,127 |
| 1.1 | KNR 2-01 0119/03 | | 45233220-7 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,102+0,025 | km | 0,127 |
| | | | | razem | km | 0,127 |
| 2 | | 01.02.01. | 45233220-7 | Karczowanie drzew o średnicy 10-20 z wywozem | szt | 12,0 |
| 2.1 | KNR 2-01 0101/01 | | 45233220-7 | Mechaniczne karczowanie drzew o średnicy 10-20cm z cięciem drewna pilą mechaniczną | szt | 12,0 |
| 2.2 | KNR 2-01 0110/01 | | 45233220-7 | Transport dłużyc na odległość do 2km 0,35*10 | m3 | 3,5 |
| | | | | razem | m3 | 3,5 |
| 2.3 | KNR 2-01 0110/04 | | 45233220-7 | Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc. Dopłata za 3 km. | m3 | 3,5 |
| 2.4 | KNR 2-01 0110/02 | | 45233220-7 | Transport karpiny na odległość do 2km 10*0,06 | mp | 0,6 |
| | | | | razem | mp | 0,6 |
| 2.5 | KNR 2-01 0110/03 | | 45233220-7 | Transport gałęzi na odległość do 2km | mp | 0,6 |
| 2.6 | KNR 2-01 0110/05 | | 45233220-7 | Doplata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi. Dodatek za 3 km. 4,1 | m3 | 4,1 |
| | | | | razem | m3 | 4,1 |
| 3 | | 01.02.04 | 45233220-7 | Rozbiórka nawierzchni gr śr. 4 cm z wywozem i utylizacją 525 | m2 | 525,0 |
| | | | | razem | m2 | 525,0 |
| 3.1 | KNR 2-31 0803/03 | | 45233220-7 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm | m2 | 525,0 |
| 3.2 | KNR 4-04 1105/01 | | 45233220-7 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu | m3 | 21,0 |
| 3.3 | KNR 4-04 1105/02 | | 45233220-7 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 4km. | m3 | 21,0 |
| 3.4 | KNR 2-31 0803/04 | | 45233220-7 | Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości nawierzchni. Dodatek za 1 cm. | m2 | 525,0 |
| 4 | | 01.02.04 | 45233220-7 | Rozebranie słupków do znaków z wywozem 3 | szt | 3,0 |
| | | | | razem | szt | 3,0 |
| 4.1 | KNR 2-31 0818/08 | | 45233220-7 | Rozebranie słupków do znaków | szt | 3,0 |
| 4.2 | KNR 4-04 1107/01 | | 45233220-7 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym | t | 0,1 |
| 4.3 | KNR 4-04 1107/04 | | 45233220-7 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 4km. | t | 0,1 |
| 5 | | 01.02.04 | 45233220-7 | Zdjęcie znaków z wywozem znaki ABCD 5 | szt | 5,0 |
| | | | | razem | szt | 5,0 |
| 5.1 | KNR 2-31 0703/03 | | 45233220-7 | Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych | szt | 5,0 |
| 5.2 | KNR 4-04 1107/01 | | 45233220-7 | Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym | t | 0,1 |

Przebudowa ul. Gierymskich w Kołobrzegu

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|-----------------------|-----------|------------|---|-----|-------|
| 5.3 | KNR 4-04 1107/04 | | 45233220-7 | Wywóz złomu z terenu rozbioru samochodu skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dodatek za 4km. | t | 0,1 |
| | | 03.00.00. | 45232130-2 | 2 Odwodnienie korpusu drogowego. | | |
| 6 | | 03.02.01. | 45232130-2 | Przykanaliki z rur PVC d 160 | mb | 35,0 |
| 6.1 | KNR 2-01 0215/04 | | 45232130-2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 35*0,6*1 | m3 | 21,0 |
| | | | | razem | m3 | 21,0 |
| 6.2 | KNR-W 2-18 0408/02 | | 45232130-2 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk | m | 35,0 |
| 6.3 | KNR 2-01 0320/02 | | 45232130-2 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 17,5 |
| 7 | | 03.02.01. | 45232130-2 | Wpusty deszczowe z przykanalikami d 200 | szt | 4,0 |
| 7.1 | KNR 2-01 0215/04 | | 45232130-2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 2*4 | m3 | 8,0 |
| | | | | razem | m3 | 8,0 |
| 7.2 | KNR 2-18 0625/02 | | 45232130-2 | Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu | szt | 4,0 |
| 7.3 | KNR 2-01 0320/02 | | 45232130-2 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 6,0 |
| 7.4 | KNR 2-01 0215/04 | | 45232130-2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 9*0,6*1 | m3 | 5,4 |
| | | | | razem | m3 | 5,4 |
| 7.5 | KNR-W 2-18 0408/03 | | 45232130-2 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk | m | 9,0 |
| 7.6 | KNR 2-01 0320/02 | | 45232130-2 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 5,0 |
| 8 | | 03.02.01. | 45232130-2 | Wykonanie studni deszczowej o średnicy 1200 mm | szt | 3,0 |
| 8.1 | KNR 2-01 0215/04 | | 45232130-2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III | m3 | 11,3 |
| 8.2 | KNR 2-18 0613/03 | | 45232130-2 | Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m | szt | 3,0 |
| 8.3 | KNR 2-01 0320/02 | | 45232130-2 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV | m3 | 7,5 |
| 9 | | | 45232130-2 | Wykonanie kanału kanalizacji deszczowej d 315 | m | 109,5 |
| 9.1 | KNR 2-01 0215/04 | | 45232130-2 | Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,25m3 109,5*0,8*1,5 | m3 | 131,4 |
| | | | | razem | m3 | 131,4 |
| 9.2 | KNR 2-01 0320/02 | | 45232130-2 | Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m 131,4-109,5*3,14*0,15*0,15 | m3 | 123,7 |
| | | | | razem | m3 | 123,7 |
| 9.3 | KNR-W 2-18 0408/05 | | 45232130-2 | Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 315mm łączone na wcisk | m | 109,5 |
| 10 | | 03.02.01a | 45232130-2 | Regulacja armatury. włazy kanałowe 4 zawory wodoc. 9 | szt | 4,0 |
| | | | | razem | szt | 9,0 |
| 10.1 | KNR 2-31 1406/03 | | 45232130-2 | Regulacja pionowa włączów kanałowych | szt | 13,0 |
| | | | | | szt | 4,0 |

Przebudowa ul. Gierymskich w Kołobrzegu

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------|-----------|---------------|--|-----|-------|
| 10.2 | KNR 2-31 1406/04 | | 45232130-2 | Regulacja zaworów wodociągowych | szt | 9,0 |
| | | 04.00.00 | 45233220-7 | 3 Podbudowy. | | |
| 11 | | 04.01.01. | 45233220-7 | Koryto gł. śr 40 cm wraz z profilowaniem , zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu poza teren budowy.(grunt kat. III) 900 | m2 | 900,0 |
| | | | | razem | m2 | 900,0 |
| 11.1 | KNR 2-01 0205/04 | | 45233220-7 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 900*0,4 | m3 | 360,0 |
| | | | | razem | m3 | 360,0 |
| 11.2 | KNR 2-01 0214/04 | | 45233220-7 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV. (Krotność= 19) | m3 | 360,0 |
| 11.3 | KNR 2-31 0103/04 | | 45233220-7 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV | m2 | 900,0 |
| 12 | | 04.02.01. | 45233220-7 | Warstwa odsączająca gr 10 cm. 900 | m2 | 900,0 |
| | | | | razem | m2 | 900,0 |
| 12.1 | KNR 2-31 0104/03 | | 45233220-7 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie | m2 | 900,0 |
| 13 | | 04.04.02. | 45233220-7 | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr 22 cm 900 | m2 | 900,0 |
| | | | | razem | m2 | 900,0 |
| 13.1 | KNR 2-31 0204/03 | | 45233220-7 | Analogia Podbudowa z kruszywa łamanego rozłożenie ręczne grubość po zagęszczeniu 10cm | m2 | 900,0 |
| 13.2 | KNR 2-31 0204/04 | | 45233220-7 | Analogia j.w.- dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy. (Krotność= 12) | m2 | 900,0 |
| | | 05.00.00 | 45233220-7 | 4 Nawierzchnie. | | |
| 14 | . | 05.03.23 | 45233220-7 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej gr 8 cm na pods. c-p. na jezdni | m2 | 640,0 |
| 14.1 | KNR 2-31 0511/03 | | 45233220-7 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 640,0 |
| 15 | . | 05.03.23 | vvv45233220-7 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej i czerwonej gr 8 cm na pods. c-p., na zjazdach i opsce 116 | m2 | 116,0 |
| | | | | razem | m2 | 116,0 |
| 15.1 | KNR 2-31 0511/03 | | 45233220-7 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 116,0 |
| 16 | | 05.03.23 | 45233220-7 | Nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr 8 cm na pods. c-p. na chodniku 133 | m2 | 133,0 |
| | | | | razem | m2 | 133,0 |
| 16.1 | KNR 2-31 0511/03 | | 45233220-7 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 133,0 |
| | | 09.00.00 | 45233220-7 | 5 Roboty wykończeniowe | | |
| 17 | D.06.01.01. | 09.01.01 | 45233220-7 | Humusowanie z obsianiem gr 10 cm. 334 | m2 | 334,0 |
| | | | | razem | m2 | 334,0 |
| 17.1 | KNR 2-01 0510/01 | | 45233220-7 | Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm | m2 | 334,0 |
| 17.2 | KNR 2-01 0510/02 | | 45233220-7 | Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu - dodatek za każde dalsze 5cm humusu (ponad 5cm) | m2 | 334,0 |
| | | 07.00.00 | 45233220-7 | 6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. | | |
| 18 | | 07.01.01. | 45233220-7 | Oznakowanie poziome | m2 | 16,0 |

Przebudowa ul. Gierymskich w Kołobrzegu

| Nr | Podstawa | Nr ST | Kod CPV | Opis robót | Jm | Ilość |
|------|---------------------|-----------|------------|--|-----|-------|
| 18.1 | KNR 2-31 0706/06 | | 45233220-7 | Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie 4*8*0,5 | m2 | 16,0 |
| | | | | razem | m2 | 16,0 |
| 19 | | 07.02.01. | 45233220-7 | Słupki do znaków | szt | 11,0 |
| 19.1 | KNR 2-31 0702/02 | | 45233220-7 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm | szt | 11,0 |
| 20 | | 07.02.01. | 45233220-7 | Znaki drogowe odblaskowe | szt | 15,0 |
| 20.1 | KNR 2-31 0703/02 | | 45233220-7 | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 | szt | 15,0 |
| | | 08.00.00 | 45233220-7 | 7 Elementy ulic. | | |
| 21 | | 08.01.01b | 45233220-7 | Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 15x22 na ławie C12/15 0,0575 m3/mb | mb | 267,0 |
| 21.1 | KNR 2-31 0403/01 | | 45233220-7 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm na podsypce piaskowej | m | 267,0 |
| 21.2 | KNR 2-31 0402/04 | | 45233220-7 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki 0,0575*267 | m3 | 15,4 |
| | | | | razem | m3 | 15,4 |
| 22 | | 08.03.01. | 45233220-7 | Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,033 m3/mb | m | 99,0 |
| 22.1 | KNR 2-31 0402/04 | | 45233220-7 | Ława betonowa z oporem pod obrzeża 0,033*99 | m3 | 3,3 |
| | | | | razem | m3 | 3,3 |
| 22.2 | KNR 2-31 0407/05 | | 45233220-7 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 99,0 |