

OPRACOWANIE: PRZEDMIAR ROBÓT
BRANŻA DROGOWA

EGZ. NR

Inwestor: Burmistrz Kartuz
Ul. Gen. J. Hallera 1
83-300 Kartuzy

Biuro projektowe: M Projekt Michał Maślanka
ul. Modrzewiowa 17
83-330 Pępowo
NIP: 5891873398
e-mail: m.maslanka85@gmail.com
m.: 512 093 784, t: 58 523 80 09

Przedsięwzięcie: „Rozbudowa drogi gminnej – ul. Piłsudskiego w Kartuzach
polegająca na budowie drogi dla pieszych i rowerów”

| ZESPÓŁ PROJEKTOWY | IMIĘ I NAZWISKO | Nr uprawnień oraz specjalność | ZAKRES OPRACOWANIA | DATA OPRACOWANIA | PODPIS |
|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|--------|
| Sporządził | mgr inż. Michał Maślanka | upr. nr POM/0503/PBD/21 specjalność inżynierska drogowa | | 12.2023r. | |

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nowy kod | |
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę |
| 45111200-0 | Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne |
| 45233222-1 | Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania |
| 45233220-7 | Roboty w zakresie nawierzchni dróg |
| 45233000-9 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg |
| 45220000-5 | Roboty inżynieryjne i budowlane |
| 45110000-1 | Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne |

NAZWA INWESTYCJI: „Rozbudowa ul. Piłsudskiego w Kartuzach polegająca na budowie drogi dla pieszych i rowerów”

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Gminy Kartuzy

ADRES INWESTORA: ul. Hallera 1, 83-300 Kartuzy

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Michał Maślanka

DATA OPRACOWANIA: 20 grudnia 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

20 grudnia 2023

Data zatwierdzenia

| | | |
|-----------------------------------|-------------|----|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Spis treści | | 2 |
| Przedmiar | | 3 |
| 1 Roboty przygotowawcze | | 3 |
| 2 Roboty ziemne | | 7 |
| 3 Podbudowy | | 7 |
| 4 Nawierzchnie | | 8 |
| 5 Roboty wykończeniowe | | 8 |
| 6 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu | | 8 |
| 7 Elementy ulic | | 10 |
| 8 Inne roboty drogowe | | 11 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1.1 | | Odtworzenie trasy i jej punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Wytyczenie trasy w terenie płaskim oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej drogi; | km | | |
| | | 0,350 | km | 0,350 | |
| | | | | RAZEM | 0,350 |
| 1.2 | | Przesadzenie oraz usunięcie drzew i krzaków | | | |
| 1.2.1 | | Usunięcie drzew o średnicy pnia wraz z odwozem i utylizacją | | | |
| 2 d.1.2.1 | KNR 2-01 0101-01 | średnica drzewa do 15cm; | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 d.1.2.1 | KNR 2-01 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| | | 0,1 | mp | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 4 d.1.2.1 | KNR 2-01 0101-03 | średnica drzewa od 21 do 30cm; | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 5 d.1.2.1 | KNR 2-01 0110-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m3 | | |
| | | 5 | m3 | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 1.2.2 | | Usunięcie krzaków i poszycia | | | |
| 6 d.1.2.2 | KNR 2-01 0108-04 | Usunięcie krzaków i poszycia 100m2 = 0,01ha; | ha | | |
| | | 0,01 | ha | 0,010 | |
| | | | | RAZEM | 0,010 |
| 7 d.1.2.2 | KNR 2-01 0110-03 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km | mp | | |
| | | 2 | mp | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.2.3 | | Przesadzenie istniejących drzew | | | |
| 8 d.1.2.3 | KNR 2-21 0105-06 | Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1.01-1.80 m w celu przesadzenia | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 9 d.1.2.3 | KNP 01 1236 -02.03 | Przesadzenie drzew przesadząrką Optima FV 1000 na ciągniku Ursus C-385 - posadzenie drzewa w gruncie kat. III (ustawienie w dole) | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.3 | | Rozbiórka elementów dróg | | | |
| 1.3.1 | | Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej z odwozem i utylizacją | | | |
| 10 d.1.3.1 | KNK 2-06 0804-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm | m2 | | |
| | | 1166 | m2 | 1 166,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 166,000 |
| 11 d.1.3.1 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 20 km | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| | | 93,3 | m3 | 93,300 | |
| | | | | RAZEM | 93,300 |
| 1.3.2 | | Rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki betonowej wraz ze składowaniem na terenie budowy (celem dostosowanie do projektowanej nawierzchni) | | | |
| 12 d.1.3. 2 | KNK 2-06 0804-02 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm | m2 | | |
| | | 20 | m2 | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 1.3.3 | | Rozbiórka istniejących krawężników/oporników z odwozem i utylizacją | | | |
| 13 d.1.3. 3 | KNR AT-03 0107-01 | Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 20 km | m | | |
| | | 432 | m | 432,000 | |
| | | | | RAZEM | 432,000 |
| 1.3.4 | | Rozbiórka istniejącego obrzeża wraz z odwozem i utylizacją | | | |
| 14 d.1.3. 4 | KNR AT-03 0107-01 | Mechaniczna rozbiórka obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 20 km | m | | |
| | | 327 | m | 327,000 | |
| | | | | RAZEM | 327,000 |
| 1.3.5 | | Rozbiórka istniejącego murka o wysokości ok. 40cm z kostki betonowej wraz z ponownym ustawieniem - zgodnie z dokumentacją projektową | | | |
| 15 d.1.3. 5 | KNR 4-01 0808-08 | Rozbiórka cokołików - analogia | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 16 d.1.3. 5 | KNK 7-28 0101-02 | Rozbiórka fundamentów betonowych | m3 | | |
| | | 0,72 | m3 | 0,720 | |
| | | | | RAZEM | 0,720 |
| 17 d.1.3. 5 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 20 km | m3 | | |
| | | 0,72 | m3 | 0,720 | |
| | | | | RAZEM | 0,720 |
| 18 d.1.3. 5 | KNR 5-01 0120-07 | Budowa ław betonowych zbrojonych o szerokości 0.25 m | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 19 d.1.3. 5 | KNR BC-01 0101-07 | Ściany budynków z bloczków - analogia | m | | |
| | | 12 | m | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 1.3.6 | | Rozbiórka istniejącego ogrodzenia panelowego na słupkach stalowych na fundamencie betonowym wraz z ponownym ustawieniem na nowej granicy pasa drogowego | | | |
| 20 d.1.3. 6 | KNR 2-25 0307-03 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (analogia) | m | | |
| | | 56 | m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 21 d.1.3. 6 | KNK 7-28 0101-02 | Rozbiórka fundamentów betonowych | m3 | | |
| | | 6 | m3 | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 22 d.1.3. 6 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 20 km | m3 | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| | | 6 | m3 | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 23 d.1.3. 6 | KNR 5-01 0120-07 | Budowa ław betonowych zbrojonych o szerokości 0.25 m | m | | |
| | | 56 | m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 24 d.1.3. 6 | KNP 01 0710 -01.01 | Ogrodzenie z siatki w ramie na słupach prefabrykowanych (analogia) | m | | |
| | | 56 | m | 56,000 | |
| | | | | RAZEM | 56,000 |
| 1.3.7 | | Rozbiórka istniejącego ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych i betonowych (12 słupków stalowych i 1 słupek betonowy) wraz z przekazaniem materiału z rozbiórki właścicielowi (gruz z rozbiórki fundamentów przeznaczony do odwozu i utylizacji) | | | |
| 25 d.1.3. 7 | KNR 2-25 0307-03 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 26 d.1.3. 7 | KNKRB 3 0403-01 | Rozbiórka elementów betonowych | szt | | |
| | | 1 | szt | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 27 d.1.3. 7 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 20 km | m3 | | |
| | | 0,4 | m3 | 0,400 | |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 1.3.8 | | Rozbiórka istniejącego ogrodzenia panelowego na słupkach stalowych (9 słupków stalowych) i fundamencie betonowym wraz z przekazaniem materiału z rozbiórki właścicielowi (gruz z rozbiórki fundamentów przeznaczony do odwozu i utylizacji) | | | |
| 28 d.1.3. 8 | KNR 2-25 0307-03 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (analogia) | m | | |
| | | 18 | m | 18,000 | |
| | | | | RAZEM | 18,000 |
| 29 d.1.3. 8 | KNK 7-28 0101-02 | Rozbiórka fundamentów betonowych | m3 | | |
| | | 2 | m3 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 30 d.1.3. 8 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 20 km | m3 | | |
| | | 2 | m3 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 1.3.9 | | Rozbiórka istniejącego ogrodzenia kutego na słupkach stalowych (8 słupków stalowych) i fundamencie betonowym wraz z przekazaniem materiału z rozbiórki właścicielowi (gruz z rozbiórki fundamentów przeznaczony do odwozu i utylizacji) | | | |
| 31 d.1.3. 9 | KNR 2-25 0307-03 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (analogia) | m | | |
| | | 21 | m | 21,000 | |
| | | | | RAZEM | 21,000 |
| 32 d.1.3. 9 | KNK 7-28 0101-02 | Rozbiórka fundamentów betonowych | m3 | | |
| | | 2,1 | m3 | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 33 d.1.3. 9 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 20 km | m3 | | |
| | | 2,1 | m3 | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 1.3.1 0 | | Rozbiórka istniejącego ogrodzenia kutego na słupkach betonowych (4 słupki betonowe) i fundamencie betonowym wraz z przekazaniem materiału z rozbiórki właścicielowi (gruz z rozbiórki fundamentów przeznaczony do odwozu i utylizacji) | | | |
| 34 d.1.3. 10 | KNR 2-25 0307-03 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie (analogia) | m | | |
| | | 10 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 35 d.1.3. 10 | KNK 7-28 0101-02 | Rozbiórka fundamentów betonowych | m3 | | |
| | | 1 | m3 | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 36 d.1.3. 10 | KNKRB 3 0403-01 | Rozbiórka elementów betonowych | szt | | |
| | | 4 | szt | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 37 d.1.3. 10 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 20 km | m3 | | |
| | | 2,28 | m3 | 2,280 | |
| | | | | RAZEM | 2,280 |
| 1.3.1 1 | | Demontaż istniejących tarcz znaków wraz z odwozem i utylizacją | | | |
| 38 d.1.3. 11 | KNNR 6 0702-08 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 39 d.1.3. 11 | KNR 4-04 1107-03 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 20 km | t | | |
| | | 0,05 | t | 0,050 | |
| | | | | RAZEM | 0,050 |
| 1.3.1 2 | | Demontaż istniejących słupków do znaków wraz z odwozem i utylizacją | | | |
| 40 d.1.3. 12 | KNKRB 6 0808-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 41 d.1.3. 12 | KNR 4-04 1107-03 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość do 20 km | t | | |
| | | 0,1 | t | 0,100 | |
| | | | | RAZEM | 0,100 |
| 42 d.1.3. 12 | KNK 7-28 0101-02 | Rozbiórka fundamentów betonowych | m3 | | |
| | | 0,27 | m3 | 0,270 | |
| | | | | RAZEM | 0,270 |
| 43 d.1.3. 12 | KNR 4-04 1105-01 | Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 20 km | m3 | | |
| | | 0,27 | m3 | 0,270 | |
| | | | | RAZEM | 0,270 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 2 | | Roboty ziemne | | | |
| 2.1 | | Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych | | | |
| 2.1.1 | | Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie kat. II z odwozem i utylizacją Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie! 90,0m3; | | | |
| 44 d.2.1. 1 | KNR 2-01 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 20 km | m3 | | |
| | | 90 | m3 | 90,000 | |
| | | | | RAZEM | 90,000 |
| 45 d.2.1. 1 | KNKRB 6 0101-06 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie - kategoria gruntu I-IV | m2 | | |
| | | 1180 | m2 | 1 180,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 180,000 |
| 2.2 | | Wykonywanie nasypów | | | |
| 2.2.1 | | Mechaniczne wykonanie nasypu z gruntu kat. II dowiezonego z dokopu: 70,0m3; | | | |
| 46 d.2.2. 1 | KNKRB 1 0227-01 | Formowanie nasypów o wys. do 3m w gruncie kat. I-II bez zagęszczania nasypu z ziemi dostarczonej transportem kołowym z załadunkiem koparką 0.6 m3 | m3 | | |
| | | 70 | m3 | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 47 d.2.2. 1 | KNR-W 2-01 0229-07 | Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-II | m3 | | |
| | | 70 | m3 | 70,000 | |
| | | | | RAZEM | 70,000 |
| 3 | | Podbudowy | | | |
| 3.1 | | Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | |
| 3.1.1 | | Wykonanie dolnej warstwy podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej kruszywem C50/30 o uziarnieniu 0/31,5 o gr. 15 cm pod nawierzchnię: - droga dla pieszych i rowerów - 1020,0m2; - zjazdy - 43m2; - chodnik/dojście do posesji - 85m2; - płytki z guzkami - 11,0m2; | | | |
| 48 d.3.1. 1 | KNCK-1 0108-01 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - grubość warstwy 8 cm | m2 | | |
| | | 1159 | m2 | 1 159,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 159,000 |
| 49 d.3.1. 1 | KNCK-1 0108-02 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność = 7 | m2 | | |
| | | 1159 | m2 | 1 159,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 159,000 |
| 3.2 | | Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem | | | |
| 3.2.1 | | Wykonanie podbudowy pomocniczej z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 wg PN-EN 14227-10 gr. 15 cm: - droga dla pieszych i rowerów - 1020,0m2; - zjazdy - 43m2; - chodnik/dojście do posesji - 85m2; - płytki z guzkami - 11,0m2; | | | |
| 50 d.3.2. 1 | KNKRB 6 0105-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm | m2 | | |
| | | 1159 | m2 | 1 159,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 159,000 |
| 51 d.3.2. 1 | KNKRB 6 0105-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 | m2 | | |
| | | 1159 | m2 | 1 159,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 159,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| 4 | | Nawierzchnie | | | |
| 4.1 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | | | |
| 4.1.1 | | Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm niefazowanej koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm: - droga dla pieszych i rowerów - 1020,0m ² ; | | | |
| 52 d.4.1. 1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 1020 | m2 | 1 020,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 020,000 |
| 4.1.2 | | Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru czerwonego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3cm: - zjazdy - 43,0m ² ; | | | |
| 53 d.4.1. 2 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 43 | m2 | 43,000 | |
| | | | | RAZEM | 43,000 |
| 4.1.3 | | Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej wibroprasowanej 10x20cm koloru szarego gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm: - chodnik/dojście do posesji - 85,0m ² ; | | | |
| 54 d.4.1. 3 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 85 | m2 | 85,000 | |
| | | | | RAZEM | 85,000 |
| 4.1.4 | | Wykonanie warstwy ścieralnej z kostki betonowej (z rozbiórki istniejącej nawierzchni) na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm: - dostosowanie istniejącej nawierzchni - 20,0m ² ; | | | |
| 55 d.4.1. 4 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | 20 | m2 | 20,000 | |
| | | | | RAZEM | 20,000 |
| 4.1.5 | | Wykonanie warstwy ścieralnej z płytek betonowych z guzkami 35x35cm koloru żółtego gr. 6cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5cm przy przejściach dla pieszych - płytki z guzkami - 11m ² | | | |
| 56 d.4.1. 5 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - analogia | m2 | | |
| | | 11 | m2 | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 5 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 5.1 | | Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków | | | |
| 5.1.1 | | Ułożenie humusu gr. 10cm wraz z obsianiem mieszankami traw: 540m ² ; | | | |
| 57 d.5.1. 1 | KNR 2-01 0510-01 0510-02 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm | m2 | | |
| | | 540 | m2 | 540,000 | |
| | | | | RAZEM | 540,000 |
| 6 | | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu | | | |
| 6.1 | | Oznakowanie poziome | | | |
| 6.1.1 | | Malowanie metodą grubowarstwową (białe) - znak P-10/11 dł. 14,1 - 24,50m ² ; - znak P-14 dł. 17,4 - 6,53m ² ; - znak P-1e dł. 13,7 - 1,64m ² ; - znak P-4 dł. 43,74 - 10,49m ² ; | | | |
| 58 d.6.1. 1 | KNR AT-04 0204-01 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie | m2 | | |
| | | 43,16 | m2 | 43,160 | |
| | | | | RAZEM | 43,160 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 6.1.2 | | Malowanie metodą grubowarstwową (czerwone): - przejazdy dla rowerzystów - 27,0m2 | | | |
| 59 d.6.1. 2 | KNR AT-04 0204-01 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie (analogia) | m2 | | |
| | | 27 | m2 | 27,000 | |
| | | | | RAZEM | 27,000 |
| 6.2 | | Oznakowanie pionowe | | | |
| 6.2.1 | | Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych fi 60mm ustawione na ławie betonowej C8/10 | | | |
| 60 d.6.2. 1 | KNK 2-06 0701-06 | Ustawienie słupków do znaków o śr. 70 mm | szt. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 6.2.2 | | Ustawienie słupków stalowych ocynkowanych fi 60mm ustawione na ławie betonowej C8/10 (wysięgnik) | | | |
| 61 d.6.2. 2 | KNK 2-06 0701-06 | Ustawienie słupków do znaków o śr. 70 mm (analogia) | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,000 | |
| | | | | RAZEM | 8,000 |
| 6.2.3 | | Znaki typu B - małe pokryte folią typ II | | | |
| 62 d.6.2. 3 | KNKRB 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0.3 m2 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 6.2.4 | | Znaki typu C - mini pokryte folią typ II | | | |
| 63 d.6.2. 4 | KNKRB 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0.3 m2 | szt. | | |
| | | 14 | szt. | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 6.2.5 | | Znaki typu D - małe pokryte folią typ II | | | |
| 64 d.6.2. 5 | KNKRB 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0.3 m2 | szt. | | |
| | | 4 | szt. | 4,000 | |
| | | | | RAZEM | 4,000 |
| 6.2.6 | | Przestawienie istniejących słupków do znaków drogowych | | | |
| 65 d.6.2. 6 | KNKRB 6 0808-08 | Rozebranie słupków do znaków | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 66 d.6.2. 6 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6.2.7 | | Przestawienie istniejących tarcz znaków drogowych | | | |
| 67 d.6.2. 7 | KNNR 6 0702-08 | Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 68 d.6.2. 7 | KNKRB 6 0702-05 | Pionowe znaki drogowe zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0.3 m2 | szt. | | |
| | | 11 | szt. | 11,000 | |
| | | | | RAZEM | 11,000 |
| 6.3 | | Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 6.3.1 | | Balustrada typu "gdańskiego" o wysokości 1,1m na fundamencie z betonu C16/20 (0,07 m3/mb bariery - 34*0,07=2,38m3) | | | |
| 69 d.6.3. 1 | KNR 2-14 0916-01 | Montaż balustrad stalowych z rur o śr. do 60 mm | m | | |
| | | 34 | m | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 70 d.6.3. 1 | KNKRB 2 0202-01 | Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0.5 m3 | m3 | | |
| | | 2,38 | m3 | 2,380 | |
| | | | | RAZEM | 2,380 |
| 7 | | Elementy ulic | | | |
| 7.1 | | Krawężniki betonowe | | | |
| 7.1.1 | | Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m2: łuk 0 < R <=10: 17m; ;łuk 10 < R <=40: 0m; na prostej: 243m; | | | |
| 71 d.7.1. 1 | KNKRB 6 0402-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 260 | m | 260,000 | |
| | | | | RAZEM | 260,000 |
| 72 d.7.1. 1 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | |
| | | 17 | m | 17,000 | |
| | | | | RAZEM | 17,000 |
| 73 d.7.1. 1 | KNCK-1 0501-06 | Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem betonowej | m3 | | |
| | | 10,92 | m3 | 10,920 | |
| | | | | RAZEM | 10,920 |
| 7.1.2 | | Ustawienie krawężników betonowych najazdowych obniżonych 15x22cm na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,042m2: łuk 0 < R <=10: 23m; ;łuk 10 < R <=40: 0m; na prostej: 61m; | | | |
| 74 d.7.1. 2 | KNKRB 6 0402-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (analogia) | m | | |
| | | 84 | m | 84,000 | |
| | | | | RAZEM | 84,000 |
| 75 d.7.1. 2 | KNR 2-31 0403-07 | Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | |
| | | 23 | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 76 d.7.1. 2 | KNCK-1 0501-06 | Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem betonowej | m3 | | |
| | | 3,53 | m3 | 3,530 | |
| | | | | RAZEM | 3,530 |
| 7.2 | | Betonowe obrzeża chodnikowe | | | |
| 7.2.1 | | Obrzeże betonowe 8x30cm koloru szarego na ławie betonowej C12/15 z oporem o przekroju 0,027m2 | | | |
| 77 d.7.2. 1 | KNK 2-06 0405-04 | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 445 | m | 445,000 | |
| | | | | RAZEM | 445,000 |
| 78 d.7.2. 1 | KNR 2-31 0407-06 | Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m | m | | |
| | | 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 79 d.7.2. 1 | KNCK-1 0501-06 | Wykonanie ławy pod krawężniki z oporem betonowej | m3 | | |
| | | 12,01 | m3 | 12,010 | |
| | | | | RAZEM | 12,010 |
| 8 | | Inne roboty drogowe | | | |
| 8.1 | | Regulacja wysokościowa istniejących studni | | | |
| 8.1.1 | | Regulacja wysokościowa studni: - zasuw gazowej 2szt.; - zasuw wodociągowej 17szt.; - studni kanalizacji sanitarnej i deszczowej 4szt. - studni teletechnicznej 3szt. - studni/zasuw sieci ciepłowniczej 6szt. | | | |
| 80 d.8.1. 1 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | 19 | szt. | 19,000 | |
| | | | | RAZEM | 19,000 |
| 81 d.8.1. 1 | KNR 2-31 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych (analogia) | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 82 d.8.1. 1 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 8.2 | | Wypełnienie szczeliny pomiędzy jezdnią a krawężnikiem masą zalewową | | | |
| 83 d.8.2 | KNR 2-14 0806-02 | Wypełnienie szczelin dylatacyjnych kitem asfaltowym - wymiary szczeliny 2x3 cm (analogia) | m | | |
| | | 300 | m | 300,000 | |
| | | | | RAZEM | 300,000 |
| 8.3 | | Zabezpieczenie istniejących sieci uzbrojenia terenu | | | |
| 8.3.1 | | Ułożenie dwudzielnej rury osłonowej fi110 na istniejącej sieci: - teletechnicznej - 120,0m; - elektroenergetycznej - 70,0m; | | | |
| 84 d.8.3. 1 | KNR 5-10 0303-02 | Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie | m | | |
| | | 190 | m | 190,000 | |
| | | | | RAZEM | 190,000 |