

KOSZTORYS OFERTOWY

BRANŻA DROGOWA

PRZEBUDOWA UL. SPORTOWEJ W GOSTYNIU

| Lp. | Podstawy*) | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | | Cena jednost. [zł] | Wartość pozycji [zł] |
|-----|--|--|----------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | Jm. | Ilość robót | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D 01.00.00 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | * | * | * | * |
| | D 01.01.01 45233000-9 | <u>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH.</u> CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni <u>autostrad, dróg.</u> | * | * | * | * |
| 1 | D 01.01.01.11 | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym | km | 0,46 | | |
| | D 01.02.01 45112000-5 | <u>USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW.</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe. | * | * | * | * |
| 2 | D 01.02.01.11 | Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm z wywozem drewna na skład Wykonawcy | szt. | 1 | | |
| | plan sytuacyjny | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-55 cm z wywozem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania | szt. | 1 | * | * |
| 3 | D 01.02.01.20 | Karczowanie krzewów z wywozem na skład Wykonawcy | ha | 0,01 | | |
| | plan sytuacyjny | Mechaniczne ścinanie krzewów z karczowaniem i zasypaniem dołów po karczowaniu i wywozem materiału z karczowania | ha | 0,01 | * | * |
| | D 01.02.02 45112000-5 | <u>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU).</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe | * | * | * | * |
| 4 | D 01.02.02.14 | Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 16-25 cm | * | * | * | * |
| | załącznik nr 1, załącznik nr 2 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 cm za pomocą spycharek do późniejszego wykorzystania - trasa zasadnicza - 2541,97m2- 2002,40m2 = 539,57 m2 | m ² | 539,57 | | |
| | | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 20 cm za pomocą spycharek z wywozem na odkład na odległość 10 km - trasa zasadnicza | m ² | 2 002,40 | | |
| | | - trasa zasadnicza - 2541,97m2*0,2=508,39m3 - 107,91m3=400,48m3/0,2m=2002,40m2 | * | * | * | * |
| | D 01.02.04 45111000-8 | <u>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</u> CPV: Roboty w zakresie rozbiórek, przygotowania oraz oczyszczenia terenu pod budowę | * | * | * | * |
| 5 | D 01.02.04.11 | Rozebranie podbudowy z kruszywa - z wywozem | m ² | 923,00 | | |
| 6 | D 01.02.04.22 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych z wywozem | m ² | 928,00 | | |
| 7 | D 01.02.04.24 | Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego z wywozem | m ² | 12,00 | | |
| 8 | D 01.02.04.24 | Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej z wywozem | m ² | 68,50 | | |
| 9 | D 01.02.04.27 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych z wywozem | m ² | 25,00 | | |
| 10 | D 01.02.04.27 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych z wywozem | m ² | 810,00 | | |
| 11 | D 01.02.04.29 | Rozebranie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej z wywozem | m ² | 260,00 | | |
| 12 | D 01.02.04.41 | Rozebranie krawężników betonowych z wywozem | m | 590,00 | | |
| 13 | D 01.02.04.44 | Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem | m | 940,00 | | |
| 14 | D 01.02.04.81 | Rozebranie słupków do znaków drogowych z wywozem | szt. | 21,00 | | |
| 15 | D 01.02.04.82 | Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem | szt. | 22,00 | | |
| 16 | D 01.02.04.94 | Rozebranie elementów murowanych | m ³ | 1,50 | | |
| | D 02.00.00 | ROBOTY ZIEMNE | * | * | * | * |
| | D 02.01.01 45112000-5 | <u>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-III KATEGORII.</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe. | * | * | * | * |
| 17 | D 02.01.01.14 | Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-III z transportem urobku na odkład na odległość 6-15 km | m ³ | 685 | | |
| | D 02.03.01 45112000-5 | <u>WYKONANIE NASYPÓW.</u> CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe. | * | * | * | * |
| 18 | D 02.03.01.14 | Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-III z pozyskaniem i transportem na odległość 6-15 km z formowaniem i zagęszczeniem | m ³ | 305 | | |
| | D 03.00.00 | ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO | * | * | * | * |
| | D 03.02.01 45231000-5 | <u>KANALIZACJA DESZCZOWA.</u> CPV: Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych. | * | * | * | * |
| 19 | D 03.02.01.72 | Regulacja pionowa studni rewizyjnych | szt. | 12 | | |
| | obmiar własny | Regulacja pionowa istniejących studni rewizyjnych kanalizacji deszczowej i sanitarnej - z wymianą pokryw i wykonaniem płyty odciążającej | szt. | 12 | * | * |
| 20 | D 03.02.01.74 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt. | 3 | | |
| | obmiar własny | Regulacja pionowa istniejących studzienek telefonicznych - z wymianą pokryw | szt. | 3 | * | * |

| Lp. | Podstawy*) | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | | Cena jednost. [zł] | Wartość pozycji [zł] |
|-----|-------------------------------------|--|----------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | Jm. | Ilość robót | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D 04.00.00 | PODBUDOWY | * | * | * | * |
| | D 04.01.01 45233000-9 | KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZANIEM PODŁOŻA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 21 | D 04.01.01.13 | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 21-30 cm | m ² | 2 567,00 | | |
| 22 | D 04.01.01.14 | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta 31-40 cm | m ² | 135,00 | | |
| 23 | D 04.01.01.15 | Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-III głębokość koryta ponad 40 cm | m ² | 1 561,00 | | |
| | D 04.03.01 45233000-9 | OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 24 | D 04.03.01.12 | Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie | * | * | * | * |
| | plan sytuacyjny, przekroje | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych - warstwy niebitumiczne | m ² | 5 544,00 | | |
| | | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych - warstwy bitumiczne | m ² | 9 760,00 | | |
| 25 | D 04.03.01.22 | Skropienie warstw konstrukcyjnych emulcją asfaltową | * | * | * | * |
| | plan sytuacyjny, | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwy niebitumiczne | m ² | 1 350,00 | | |
| | | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych - warstwy bitumiczne | m ² | 9 760,00 | | |
| | D 04.04.02 45233000-9 | PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 26 | D 04.04.02.11 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubości warstwy do 15 cm: | m ² | 2 439,00 | | |
| | | Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 12 cm - chodnik i ciąg pieszo - rowerowy | m ² | 2 439 | * | * |
| 27 | D 04.04.02.12 | Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubości warstwy 16-20 cm: | m ² | 1 544,00 | | |
| | plan sytuacyjny, przekroje normalne | Wykonanie podbudowy pomocniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - trasa zasadnicza - w miejscu wykonywania nowej nawierzchni | m ² | 1 222,00 | * | * |
| | | Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - zjazdu z kostki betonowej | m ² | 135,00 | * | * |
| | | Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - zjazdu o nawierzchni bitumicznej | m ² | 128,00 | * | * |
| | | Wykonanie podbudowy zasadniczej z KŁSM 0/31.5 mm, gr. 20 cm - zatoka postojowa | m ² | 59,00 | * | * |
| | D 04.05.01 45233000-9 | PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 28 | D 04.05.01.41 | Wykonanie podbudowy i ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem, gr. w-wy do 15 cm | m ² | 1 561,00 | | |
| | | Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm - trasa zasadnicza - w miejscu wykonywania nowej nawierzchni | m ² | 1 502,00 | * | * |
| | | Wykonanie ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa, gr. w-wy 15 cm - zatoka postojowa | m ² | 59,00 | * | * |
| | D 04.07.01 45233000-9 | PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 29 | D 04.07.01.17 | Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/22 gr. w-wy 7 cm | m ² | 1 222,00 | | |
| | D 04.08.01 45233000-9 | WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO-BITMICZNYMI CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 30 | D 04.08.01.11 | Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi | t | 268,00 | | |
| | plan sytuacyjny, przekroje normalne | Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi (beton asfaltowy 0/16 mm), gr. w-wy 4,0 cm (2250m ² x 0,04m = 90 m ³ x2,7=243 t) - trasa zasadnicza | t | 243,00 | * | * |
| | | Wyrównanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi (beton asfaltowy 0/16 mm), gr. w-wy 4,0 cm (obj. 9,2 m ³ x2,7=24,80 t) - skrzyżowania | t | 24,80 | * | * |

| Lp. | Podstawy*) | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | | Cena jednost. [zł] | Wartość pozycji [zł] |
|-----|----------------------------|--|----------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | Jm. | Ilość robót | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D 05.00.00 | NAWIERZCHNIA | * | * | * | * |
| | D 05.03.05/a 45233000-9 | NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA WIĄŻĄCA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 31 | D 05.03.05.13 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 4 cm | m ² | 128,00 | | |
| 32 | D 05.03.05.15 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16, warstwa wiążąca, gr. w-wy 5 cm | m ² | 3 450,00 | | |
| | D 05.03.05/b 45233000-9 | NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 33 | D 05.03.05.26 | Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/11, warstwa ścieralna, gr. w-wy 4 cm | m ² | 358,00 | | |
| | D 05.03.11 45233000-9 | FREZOWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH NA ZIMNO. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 34 | D 05.03.11.32 | Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: śr. gr. w-wy 5 cm | m ² | 2 480,00 | | |
| | D 05.03.13 45233000-9 | NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOVO-MASTYKSOWEJ (SMA) - WARSTWA ŚCIERALNA. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 35 | D 05.03.13.13 | Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11, grubość w-wy 4 cm | m ² | 3 450,00 | | |
| | D 05.03.23 45233000-9 | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 36 | D 05.03.23.12 | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej o gr. 8 cm | m ² | 194,00 | | |
| | | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru grafitowego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – zjazd | m ² | 135,00 | * | * |
| | | Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm (koloru grafitowego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 3 cm – zatoka postojowa | m ² | 59,00 | * | * |
| | D 05.03.26a 45233000-9 | ZABEZPIECZENIE GEOSIATKĄ NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ PRZED SPĘKANIAM I ODBITYMI. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 37 | D 05.03.26a.11 | Ułożenie geosiatki dla zabezpieczenia nawierzchni przed spękaniami odbitymi | m ² | 3 400 | | |
| | obmiar własny | - geosiatka z włókien szklanych o wytrzymałości na rozciąganie wsze i wzdłuż min. 120 kN/m, układana na całej szerokości jezdni pod warstwą wiążącą - trasa zasadnicza | m ² | 3 400,00 | * | * |
| | D 06.00.00 | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | * | * | * | * |
| | D 06.01.01 45112000-5 | UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW. CPV: Roboty ziemne i wykopaliskowe. | * | * | * | * |
| 38 | D 06.01.01.22 | Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm | m ³ | 107,91 | | |
| | załącznik nr 2 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm z gruntu wcześniej spryzmowanego (1079,11m2*0,1m *0,1=107,91m3) | m ³ | 107,91 | * | * |
| | D 07.00.00 | OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | * | * | * | * |
| | D 07.01.01 45233000-9 | OZNAKOWANIE POZIOME. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 39 | D 07.01.01.31 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie ciągłe | m ² | 43,00 | | |
| 40 | D 07.01.01.32 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie przerywane | m ² | 15,00 | | |
| 41 | D 07.01.01.34 | Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach | m ² | 123,00 | | |
| | D 07.02.01 45233000-9 | OZNAKOWANIE PIONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 42 | D 07.02.01.41 | Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych | szt. | 60 | | |
| 43 | D 07.02.01.44 | Przymocowanie tarcz znaków drogowych odbłaskowych do gotowych słupków | szt. | 59 | | |

| Lp. | Podstawy*) | Element scalony - rodzaj robót Szczegółowy opis robót i obliczenie ich ilości | Jednostka | | Cena jednost. [zł] | Wartość pozycji [zł] |
|-------------------------------|--|--|----------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| | | | Jm. | Ilość robót | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | D 08.00.00 | ELEMENTY ULIC | * | * | * | * |
| | D 08.01.01 45233000-9 | KRAWEŹNIKI BETONOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 44 | D 08.01.01.11 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej | m | 1 196,00 | | |
| | plan sytuacyjny, przekroje normalne | Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, o wymiarach 15x30x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza | m | 1 061,00 | * | * |
| | | Ustawienie krawężników betonowych, typ uliczny, obniżony h=2cm, o wymiarach 15x30x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza | m | 135,00 | * | * |
| 45 | D 08.01.01.13 | Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na ławie betonowej | m | 21,00 | | |
| | | Ustawienie krawężników betonowych, zatopionych, o wymiarach 12x25x100 cm (koloru szarego) na ławie betonowej z oporem na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 5 cm - trasa zasadnicza | m | 21,00 | * | * |
| | D 08.02.02 45233000-9 | CHODNIKI Z KOSTKI BETONOWEJ BRUKOWEJ. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 46 | D 08.02.02.13 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru szarego, bez fazowanej o gr. 8 cm | * | * | * | * |
| | plan sytuacyjny, przekroje | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej bezfazowej o gr. 8 cm (koloru szarego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - ciąg pieszo - rowerowy | m ² | 1 510,00 | | |
| 47 | D 08.02.02.14 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru czerwonego, bez fazowanej o gr. 8 cm | * | * | * | * |
| | plan sytuacyjny, przekroje | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej bez fazowej o gr. 8 cm (koloru czerwonego) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - ciąg pieszo - rowerowy | m ² | 929,00 | | |
| 48 | D 08.02.02.15 | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru żółtego, z fakturą rozpoznawalna dla niewidomych o gr. 8 cm | * | * | * | * |
| | plan sytuacyjny, przekroje normalne | Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej koloru żółtego z fakturą rozpoznawalną dla niewidomych o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm - przejścia dla pieszych | m ² | 12,00 | | |
| | D 08.03.01 45233000-9 | BETONOWE OBRZEŻA CHODNIKOWE. CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg. | * | * | * | * |
| 49 | D 08.03.01.12 | Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej | m | 1 530,00 | | |
| | plan sytuacyjny, przekroje normalne | Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm - w ciągu projektowanych chodników, ciągu pieszo - rowerowego | m | 1 530,00 | * | * |
| 50 | D 08.03.01.13 | Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo - piaskowej i ławie betonowej z oporem | m | 90,00 | | |
| | plan sytuacyjny, | Ustawianie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem - obramowanie zjazdów | m | 90,00 | * | * |
| | D 08.05.06 45232000-2 | ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ. CPV: Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli. | * | * | * | * |
| 51 | D 08.05.06.11 | Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej | m | 968 | | |
| | plan sytuacyjny przekroje normalne | Ułożenie ścieku z dwóch rzędów brukowej kostki betonowej wraz z ułożeniem obrzeża betonowego 8x30x100 cm (koloru szarego) gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, gr. 3 cm oraz na ławie betonowej z betonu C12/15 | m | 968,00 | * | * |
| RAZEM wartość ofertowa | | | | | | |
| PODATEK VAT 23 %: | | | | | | |
| WARTOŚĆ (brutto): | | | | | | |