

Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle



Kędzierzyn-Koźle 2.07.2020 r.

BRN.0003.1.27.2020

IRE-DS.0003.5.2020.BK



Dominik Szustakiewicz
Radny Rady Miasta Kędzierzyn-Koźle

Dot. zapytania: Pana Radnego Dominika Szustakiewicza z dnia 06.04.2020r.

W uzupełnieniu odpowiedzi na 2 pytanie udzielone Panu w piśmie nr IRE-DS.0003.5.2020.BK z dnia 28.04.2020r. informuję, że sporządziliśmy kosztorysy jednostkowe celem porównania wartości ścieżek zaproponowanych pierwotnie w programie funkcjonalno-użytkowym budowy alejek pieszo-rowerowych na kozielskich Plantach z alejkami jakie zostały ostatecznie wykonane na tym terenie. Ustaliliśmy, że wartość jednostkowa 1 mb ścieżek wykonanych zgodnie z zaleceniami Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków jest droższa o 20,76 zł. Mimo, iż przyjęto węższe obrzeża ścieżek z kostki granitowej zaprojektowane zostały grubsze warstwy podbudowy, z koniecznością wywozu całości wykorytowanego gruntu, co podniosło koszty budowy jakie poniósł wykonawca robót.

PREZYDENT MIASTA

Sabina Nowosielska
Sabina Nowosielska

Załączniki:

- 1/ kosztorys inwestorski budowy 1mb alejki o przekroju ustalonym PFU;
- 2/ kosztorys inwestorski budowy 1mb alejki o przekroju przyjętym do realizacji;
- 3/ rys. z przekrojem zrealizowanych alejek.

Kamila Bienkowska
Kierownik Wydziału
Inwestycji, Remontów i Eksploatacji

Kamila Bienkowska

Zatwierdzam:

Do wiadomości :

1. Biuro Rady Miasta
2. a/a-BK

ZASTĘPCA
PREZYDENTA MIASTA
Kędzierzyn-Koźle
ds. Gospodarki Przestrzennej
i Inwestycyjno-Remontowej

Artur Maraszczak
Artur Maraszczak

Gmina Kędzierzyn-Koźle
ul. Grzegorza Pirałowicza 32
47-200 Kędzierzyn-Koźle
NIP: 749-20-55-601


Kędzierzyn-Koźle
Miasto możliwości

Prezydent Miasta Kędzierzyn-Koźle
tel. +48 77 40 50 338
fax +48 77 40 50 385
e-mail: prezydent@kedzierzynkozle.pl

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ciągu pieszo-rowerowego. Cena 1mb.zgodnie z PFU
 ADRES INWESTYCJI : K-Koźle
 INWESTOR : Gmina Kędzierzyn-Koźle
 ADRES INWESTORA : ul. Grzegorza Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gerard Sahs (drogowa)
 DATA OPRACOWANIA : 09.06.2020

Stawka roboczogodziny : 17,63 zł
 Poziom cen : IV kw.2019

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | 64,70 % R+S |
| koszt zakupu [kz] | 7,90 % |
| Zysk [Z] | 11,00 % R+S+Kp(R+S) |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 525,23 zł
 Słownie: pięćset dwadzieścia pięć i 23/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 09.06.2020

mgr inż. Gerard Sahs
 Uprawnienia budowlane do kierowania
 robotami budowlanymi w specjalności
 instalacyjno - inżynierskiej
 Nr ewid. 61 / 93 / Op.

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | 3,000 | 2,93 | 8,79 |
| 2 | KNR 2-01 0211-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 0,650 | 35,82 | 23,28 |
| 3 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 36 | m ³ | 0,650 | 86,95 | 56,52 |
| 4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 3,000 | 29,06 | 87,18 |
| 5 | KNR 2-31 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm | m ² | 2,000 | 20,87 | 41,74 |
| 6 | KNR 2-31 0204-06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 | m ² | -2,000 | 3,93 | -7,86 |
| 7 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 0,072 | 549,62 | 39,57 |
| 8 | KNR 2-31 0302-05 | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 1,000 | 133,48 | 133,48 |
| 9 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 2,000 | 20,85 | 41,70 |
| 10 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 2,000 | 19,15 | 38,30 |
| 11 | KNR 2-31 0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 3 | m ² | 2,000 | 0,54 | 1,08 |
| 12 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 1,000 | 19,15 | 19,15 |
| 13 | KNR 2-31 0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 | m ² | -1,000 | 0,89 | -0,89 |
| 14 | KNR 2-01 0506-07 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III | m ² | 2,000 | 3,72 | 7,44 |
| 15 | KNR 2-01 0308-01 | Zdeponowanie ziemi z wykopów na składowisku | m ³ | 0,650 | 55,00 | 35,75 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 525,23 |

Słownie: pięćset dwadzieścia pięć i 23/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|--|----------------|---------|--------|
| 1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | KNR 2-01 0211-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,65 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,650 | |
| | | | | RAZEM | 0,650 |
| 3 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 36 0,65 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,650 | |
| | | | | RAZEM | 0,650 |
| 4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 3 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 5 | KNR 2-31 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 2 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 6 | KNR 2-31 0204-06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 -2 | m ² | | |
| | | | m ² | -2,000 | |
| | | | | RAZEM | -2,000 |
| 7 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,072 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,072 | |
| | | | | RAZEM | 0,072 |
| 8 | KNR 2-31 0302-05 | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 | m ² | | |
| | | | m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2 | m | | |
| | | | m | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 10 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 2 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 | KNR 2-31 0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 3 2 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 | KNR 2-31 0111-03 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1 | m ² | | |
| | | | m ² | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 | KNR 2-31 0111-04 | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 -1 | m ² | | |
| | | | m ² | -1,000 | |
| | | | | RAZEM | -1,000 |
| 14 | KNR 2-01 0506-07 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 2 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 15 | KNR 2-01 0308-01 | Zdeponowanie ziemi z wykopów na składowisku 0,65 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,650 | |
| | | | | RAZEM | 0,650 |

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednost- kę | Udzia ł pro- cento- wy |
|--|---------------------------|-----------|---------|----------------|----------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | Kosztorys | 525,23 | | | | 100,00 % |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | 525,23 | | | | |

Słownie: pięćset dwadzieścia pięć i 23/100 zł

Gmina Kędzierzyn-Koźle

ul. Piramowicza 32

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ciągu pieszo-rowerowego. Cena 1mb zgodnie z projektem
ADRES INWESTYCJI : K-Koźle
INWESTOR : Gmina Kędzierzyn-Koźle
ADRES INWESTORA : ul. Grzegorza Piramowicza 32, 47-200 Kędzierzyn-Koźle

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gerard Saħs (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 09.06.2020

Stawka roboczogodziny : 17,63 zł
Poziom cen : IV kw.2019

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | 64,70 % R+S |
| koszt zakupu [kz] | 7,90 % |
| Zysk [Z] | 11,00 % R+S+Kp(R+S) |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 545,99 zł
Słownie: pięćset czterdzieści pięć i 99/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.06.2020

mgr inż. Gerard Saħs
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjno-inżynieryjnej
Nr ewid. 61 / 93 / Op.

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy- ceny | Opis | Jedn. mia- ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------|--|------------------|--------|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m ² | 3,000 | 2,93 | 8,79 |
| 2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4,5 | m ² | 3,000 | 0,84 | 2,52 |
| 3 | KNR 2-01 0211-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior- nymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazy- nowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km | m ³ | 1,290 | 35,82 | 46,21 |
| 4 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0. 5 km transportu ponad 1 km samochodami samow- ładowymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 36 | m ³ | 1,290 | 86,95 | 112,17 |
| 5 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 2,600 | 29,07 | 75,58 |
| 6 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 | m ² | 2,600 | 11,97 | 31,12 |
| 7 | KNR 2-31 0104-07 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mecha- niczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | 3,000 | 4,52 | 13,56 |
| 8 | KNR 2-31 0104-08 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mecha- niczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 | m ² | 3,000 | 2,04 | 6,12 |
| 9 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | 0,125 | 549,62 | 68,70 |
| 10 | KNR 2-31 0302-05 | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wy- sokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 0,400 | 134,17 | 53,67 |
| 11 | KNR 2-31 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm | m ² | 2,600 | 20,87 | 54,26 |
| 12 | KNR 2-31 0204-06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęsz- czeniu | m ² | -2,600 | 1,96 | -5,10 |
| 13 | KNR 2-01 0506-07 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III | m ² | 2,000 | 3,72 | 7,44 |
| 14 | KNR 2-01 0308-01 | Zdeponowanie ziemi z wykopów na składowisku | m ³ | 1,290 | 55,00 | 70,95 |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | 545,99 |

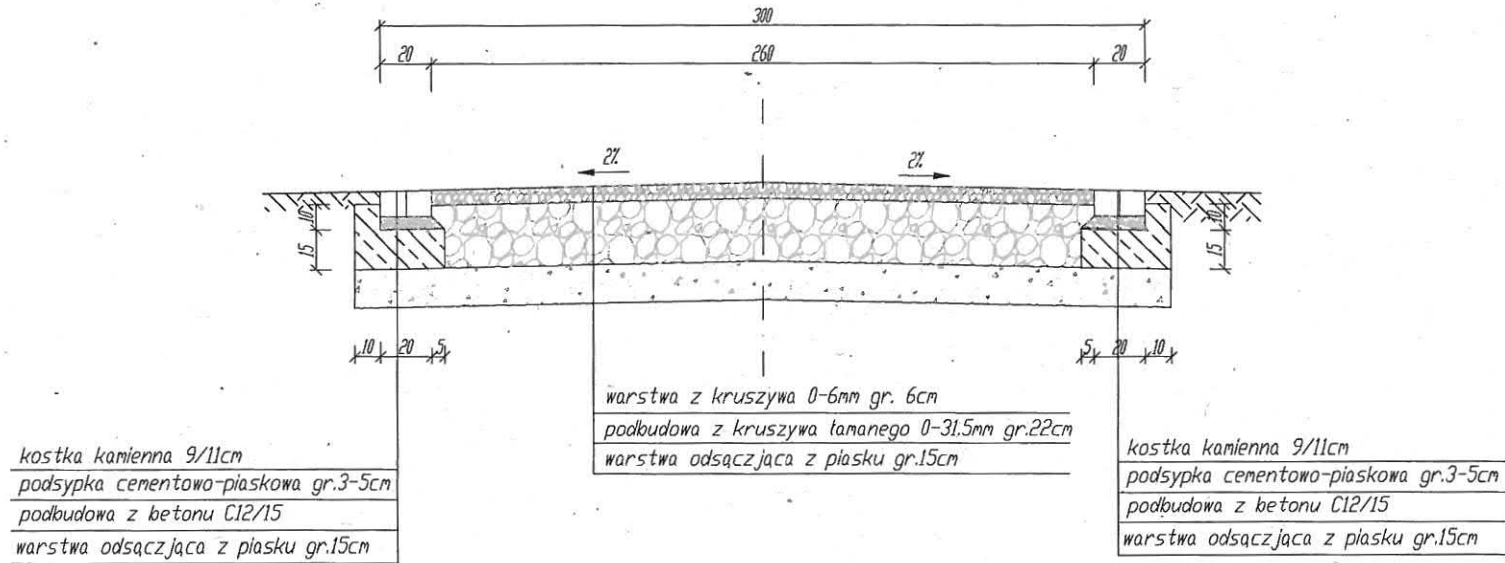
Słownie: pięćset czterdzieści pięć i 99/100 zł

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczerpania | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|---------------------|---|----------------|---------|--------|
| 1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 3 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 2 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4,5 3 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 3 | KNR 2-01 0211-07 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 1,29 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,290 | |
| | | | | RAZEM | 1,290 |
| 4 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 36 1,29 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,290 | |
| | | | | RAZEM | 1,290 |
| 5 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 2,6 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,600 | |
| | | | | RAZEM | 2,600 |
| 6 | KNR 2-31 0114-06 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7 2,6 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,600 | |
| | | | | RAZEM | 2,600 |
| 7 | KNR 2-31 0104-07 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 3 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 8 | KNR 2-31 0104-08 | Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm Krotność = 5 3 | m ² | | |
| | | | m ² | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 9 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0,125 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 0,125 | |
| | | | | RAZEM | 0,125 |
| 10 | KNR 2-31 0302-05 | Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 0,4 | m ² | | |
| | | | m ² | 0,400 | |
| | | | | RAZEM | 0,400 |
| 11 | KNR 2-31 0204-05 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 2,6 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,600 | |
| | | | | RAZEM | 2,600 |
| 12 | KNR 2-31 0204-06 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu -2,6 | m ² | | |
| | | | m ² | -2,600 | |
| | | | | RAZEM | -2,600 |
| 13 | KNR 2-01 0506-07 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III 2 | m ² | | |
| | | | m ² | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 14 | KNR 2-01 0308-01 | Zdeponowanie ziemi z wykopów na składowisku 1,29 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 1,290 | |
| | | | | RAZEM | 1,290 |

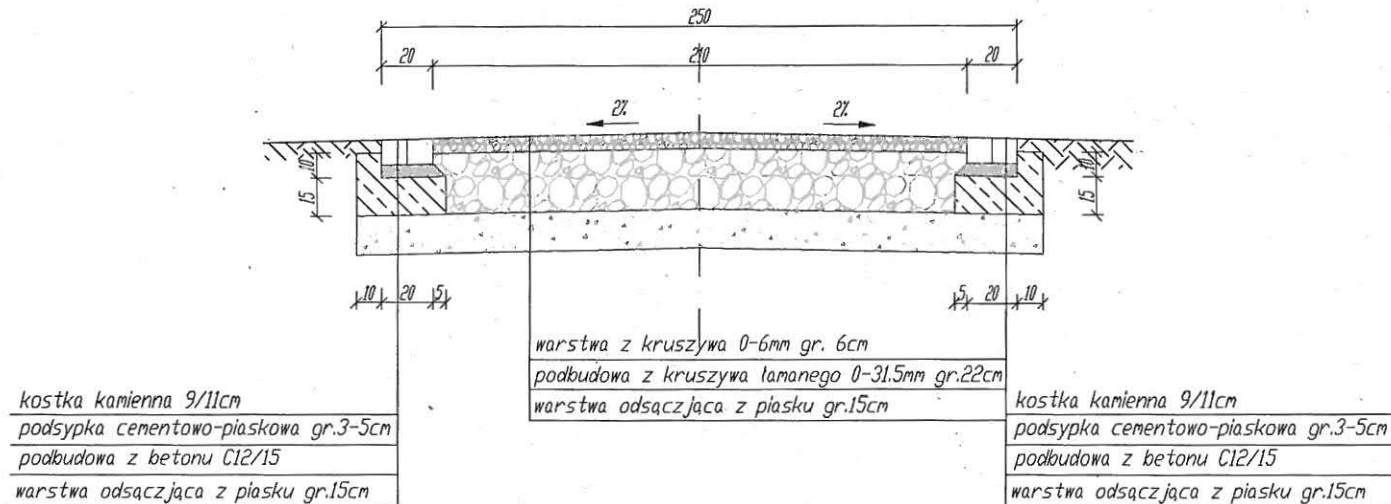
| Lp. | Pozycje kosztorysowe | Nazwa | Wartość | Jedn. miary | Ilość jedn. | Wskaźnik na jednostkę | Udział procentowy |
|--|----------------------|-----------|---------|-------------|-------------|-----------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | Kosztorys | 545,99 | | | | 100,00 % |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | 545,99 | | | | |

Słownie: pięćset czterdzieści pięć i 99/100 zł

Ødcinki: A3-A14; A12-A13, D-D1



Ødcinki: A4-A9; A5-A11; A6-A7, A8-A10, A6.1-A7.1



| | | | |
|-----------|---|------------|---|
| INWESTOR: | GMINA KĘDZIERZYN-KOŹLE 47-200 Kędzierzyn-Koźle; ul. Piramowicza 32 | | |
| | USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR BUDOWLANY inż. Ryszard Warniński ul. Strozaków 15; 47-208 Gieraltowice | | |
| | BUDOWA CIĄGÓW PIESZO-ROWEROWYCH NA PLANTACH MIEJSKICH OŚ. KOŹLE W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU | | |
| | PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE | | |
| Autor | inż. Ryszard Warniński | Skala 1:20 | 3 |