

Kosztorys

Inwestycja: Przebudowa dr. gm. nr 080203C Ciche-Fitowo-Robotno odc. dł. 0,310 km, w m. Fitowo
Obiekt: Droga nr 080203C Ciche-Robotno-Fitowo, odc. dł. 0,310km, o/Fitowo dz. nr47/1
Rodzaj robót: drogowe- CPV 45233120-6
Inwestor: Gmina Zbiczno
Zbiczno
87-305 Zbiczno
Wykonawca: Przetarg wg Ust o Zamówieniach Publicznych

Rodzaj kosztorysu: inwestorski

Wartość netto:

Kwota VAT:

Wartość brutto:

Słownie:

Stawka za r-godz.:

WYKONAWCA

INWESTOR

Opracował: Danuta Iwanus
Data opracowania: 2021-02-20

PROJEKTANT
mgr inż. Danuta Iwanus
upr. bez ogr. w spec. Kl
bud. GP. 7343/88/TO/96
drog. BP-RN-V/158/TO/83
KUP/BD/0741/01

Symbol kosztorysu: 0000011/2021-01/02/FIT/2021
Wydruk z programu Cetus

Tabela elementów scalonych

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa elementu	RAZEM
1	CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze i wykończeniowe	
2	CPV 452 33220-7. Podbudowa-przygotowanie istniejącego podłoża pod nawierzchnię	
3	CPV 45233220-7. Elementy odwodnienia (korytka, wpusty, studnie chłonne)	
4	CPV 452 33220-7. Nawierzchnia-nadbudowa dwuwarstwowej nawierzchni z MMA- gr. 7 cm	
5	CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe-oznakowanie	
	Kosztorys RAZEM	

2. CPV 452 33220-7. Podbudowa-przygotowanie istniejącego podłoża pod nawierzchnię

1. CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze i wykończeniowe		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 0,31 Jedn.: km	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	KNR-0221-01-12-1 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Koszenie na terenie niezadrzewionym. Ilość: 744 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KNR-0221-01-12-3 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Wygrabianie i zebranie w stosy. Ilość: 744 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0201-01-26-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm.- lecz gr. 10 cm Ilość: 930 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KNR-0201-02-12-3 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Koparki podsiębierne o pojemności chwytaka 0.25 m3. Kategoria gruntu I-III. Ilość: 46,5 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	KNR-0201-04-01-2 Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarniowej z pocięciem i rozdrobnieniem darniny. Spulchnianie ziemi zadarniowej glebogryzarką. Kategoria gruntu III - IV.- analogia Ilość: 0,0465 Jedn.: ha	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KNR-0201-02-35-2 Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3.0 m. Kategorii gruntu III-IV. Ilość: 153,626 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KNR-0231-01-03-4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Profilowanie i zagęszczanie wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I-IV. Ilość: 1448,75 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

1. CPV 45233120-6. Roboty przygotowawcze i wykończeniowe - podsumowanie

Razem element (0,31 km).....

Cena jednostkowa.....

2. CPV 452 33220-7. Podbudowa-przygotowanie istniejącego podłoża pod nawierzchnię

3. CPV 45233220-7. Elementy odwodnienia (korytka, wpusty, studnie chłonne)

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1 KSNR-6-01-02-2	Korytka wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników. Głębokość korytka 20 cm, kategoria gruntu II-IV. Ilość: 454,13 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
2 KSNR-6-01-06-4	Warstwy odcinające z piasku. Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Ilość: 454,1 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
3 KSNR-6-01-13-1	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Ilość: 275,73 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
4 KSNR-6-01-13-4	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. - lecz warstwa uzupełniająco-profilowa o gr. 6,5-9,5 cm Ilość: 1448,75 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	

2. CPV 452 33220-7. Podbudowa-przygotowanie istniejącego podłoża pod nawierzchnię - podsumowanie

Razem element (0,31 km).

Cena jednostkowa.

3. CPV 45233220-7. Elementy odwodnienia (korytka, wpusty, studnie chłonne)

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1 KNR-0231-04-02-4	Ława betonowa pod krawężniki z oporem. Ilość: 22,05 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
2 KNR-0231-06-06-4	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 20cm. Ilość: 291 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
3 KNR-0201-03-17-2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym. Głębokość wykopu do 1.5m. Kategoria gruntu III - IV. (Szerokość wykopu 0,8 - 1,5m) Ilość: 4,8 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
4 KNR-0218-06-25-2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Studzienka ściekowa uliczna betonowa o średnicy 500mm, z osadnikiem i bez syfonu. Ilość: 2 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	

4. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia-nadbudowa dwuwarstwowej nawierzchni z MMA- gr. 7 cm

Lp.	Opis	Koszt jedn.
5	KNR-0218-05-01-1 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o grubości 10cm. Ilość: 0,8 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
6	KNR-0215-02-28-4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków. Rurociągi o średnicy 160 mm. Ilość: 8 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
7	KNR-0201-02-10-3 Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość do 1 km. Koparki chwytakowe o pojemności chwytaka 0.6m3. Kategorie gruntu I-II. Ilość: 40,2 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	
8	KNR-0231-06-04-5 Studnie chłonne z kręgów o średnicy 1.2m i głębokości studni 2.0m.- lec średnicy dw=1,5m Ilość: 2 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
9	KNR-0218-06-26-3 Kominy wjazdowe z kręgów betonowych. Kręgi betonowe o średnicy 120cm.- lecz średnicy 150 cm Ilość: 1 Jedn.: m	
	Cena jednostkowa pozycji	
10	KNR-0218-06-26-6 Kominy wjazdowe z kręgów betonowych. Pokrywa nadstudzienna żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o śred. 160cm.- bez pierścienia odciążającego Ilość: 2 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
11	KNR-0201-05-04-4 Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych. Ubijaki mechaniczne. Kategoria gruntu I - III. Ilość: 23,9 Jedn.: m3	
	Cena jednostkowa pozycji	

3. CPV 45233220-7. Elementy odwodnienia (korytka, wpusty, studnie chłonne) - podsumowanie

Razem element (1 kpl.).....
Cena jednostkowa.....

4. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia-nadbudowa dwuwarstwowej nawierzchni z MMA- gr. 7 cm

Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm.- lecz gr. 5 cm Ilość: 1665 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,7, M x 0,625, S x 0,7.	
	Cena jednostkowa pozycji	

5. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe-oznakowanie

Lp.	Opis	Koszt jedn.
2	KNR-0231-10-03-6 Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej. Lepiszczce - emulsja asfaltowa, kruszywo naturalne w ilości 6dm3/m2. - lecz skroplenie związania międzywarstwowego- 1,2 kg/m2 Ilość: 1509,85 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,5.	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KSNR-6-03-08-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Ilość: 1509,85 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,5.	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0231-10-03-6 Regeneracja i powierzchniowe zamknięcie nawierzchni bitumicznej. Lepiszczce - emulsja asfaltowa, kruszywo naturalne w ilości 6dm3/m2. - lecz skroplenie związania międzywarstwowego- 0,4 kg/m2 Ilość: 1509,85 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,5, M x 0,3, S x 0,9.	
	Cena jednostkowa pozycji	
5	KSNR-6-03-09-1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm. Ilość: 1509,85 Jedn.: m2 Zastosowane współczynniki: R x 0,5.	
	Cena jednostkowa pozycji	

4. CPV 452 33220-7. Nawierzchnia-nadbudowa dwuwarstwowej nawierzchni z MMA- gr. 7 cm - podsumowanie

Razem element (0,31 km).

Cena jednostkowa.

5. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe-oznakowanie		
Lp.	Opis	Koszt jedn.
1	KNR-0231-14-02-2 Oczyszczanie, plantowanie i ścinanie poboczy. Naprawy poboczy wykonywane - ręcznie, plantowanie. Ilość: 376,3 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
2	KNR-0201-05-10-3 Humusowanie i obsianie skarp. Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. Ilość: 298,8 Jedn.: m2	
	Cena jednostkowa pozycji	
3	KNR-0231-07-03-3 Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne - zdjęcie. Ilość: 5 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
4	KNR-0231-07-02-2 Słupki do znaków drogowych. Słupki z rur stalowych o średnicy 70mm. Ilość: 5 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	

5. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe-oznakowanie

Lp.	Opis	Koszt jedn.
5 KNR-0231-07-03-2	Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni ponad 0.3m2. Ilość: 3 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	
6 KNR-0231-07-03-1	Przymocowywanie i zdejmowanie tablic znaków drogowych. Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne przymocowanie tablic o powierzchni do 0.3m2. Ilość: 2 Jedn.: sztuk	
	Cena jednostkowa pozycji	

5. CPV 45233120-6. Roboty wykończeniowe-oznakowanie □□ - podsumowanie

Razem element (0,31 km)

Cena jednostkowa.

Przedmiar

Inwestycja: Przebudowa dr. gm. nr 080203C Ciche-Fitowo-Robotno
odc. dł. 0,310 km, w m. Fitowo

Obiekt: Droga nr 080203C Ciche-Robotno-Fitowo, odc. dł. 0,310km,
o/Fitowo dz. nr47/1

Rodzaj robót: drogowe- CPV 45233120-6

Inwestor: Gmina Zbiczno
Zbiczno
87-305 Zbiczno

Wykonawca: Przetarg wg Ust o Zamówieniach Publicznych

WYKONAWCA

INWESTOR

PROJEKTANT

Opracował: Danuta Iwanus
Data opracowania: 2021-02-20

mgr inż. Danuta Iwanus
upr. bez ogr. w spec. KI
bud. GPX 7343/88/TO/96
drog. BP-BN-V/158/TO/83
KUP/BD/0741/01

Symbol przedmiaru: 0000011/2021-01/02/FIT/2021
Wydruk z programu Cetus