

PRZEDMIAR ROBÓT

Kod CPV : 45 111 300-1
45 233 000-9
45 422 000-1

NAZWA INWESTYCJI: Remont nawierzchni ulicy Solnej i Wiślanej w Ciechocinku

ADES INWESTYCJI: Ciechocinek ul. Solna i Wiślana, obręb:0401-2_0001Ciechocinek
Ciechocinek, gmina Miejska Ciechocinek , działka numer 1997 i 1998

Branża: Drogowa

INWESTOR: Gmina Miasta Ciechocinek, Ciechocinek ul. Mikołaja Kopernika 19
87-720 Ciechocinek

JEDNOSTKA SPORZĄDZAJĄCA:

DATA OPRACOWANIA:

.....

Założenia:

Stawka roboczogodziny:

Poziom cen:

NARZUTY:

Koszty pośrednie (Kp):.....%R,S

Zysk (Z):.....%R+Kp(R),M,S+Kp(S)

VAT:.....%

Wartość kosztorysowa robót bez VAT:.....zł

Podatek VAT:.....zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót:.....zł

Słownie:/100

Przedmiar robót:

Zamierzenie inwestycyjne: Remont nawierzchni ulicy Solnej i Wiślanej

Lokalizacja: Ciechocinek obręb: 0001 działki nr 1997 i 1998

Lp.	Wyszczególnienie i obmiar	jm	ilość
1.	Rozbiórka chodnika z płytek betonowych 30x30cm od granicy z „Warzelnią Soli” na długości $68,14 \times 1,55 = 105,62 \text{m}^2$	m2	105,62
2.	Rozbiórka fragmentów chodników z kostki brukowej grubości 6cm na cementowo-piaskowej celem wymiany elementów przepustów i zestawów wpustowych z odzyskiem kostki $(6 \times 1,20 \times 1,55) + (6 \times 2,11 \times 1,20) =$	m2	26,35
3.	Rozbiórka nawierzchni jezdni z kostki betonowej „trylinki” grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej $71,36 \times 6,00 =$	m2	428,28
4.	Rozbiórka krawężnika betonowego „wystającego” 12x25cm	mb	76,50
5.	Demontaż istniejących przepustów pod chodnikami	szt	13
6.	Rowki pod ławy krawężnikowe i elementy przepustów i wpustów o wymiarach 30x35cm w gruncie kat III-IV $(372,48 - 71,36) + 6 \times (2,11 + 1,55) =$	mb	323,08
7.	Ławy fundamentowe pod krawężniki $372,48 \times 0,35 \times 0,25 =$	m3	32,59
8.	Ustawienie krawężników betonowych wystających 15x30cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $67,50 + 18,24 + 65,12 + 141,82 =$	mb	292,68
9.	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x30cm $9,24 + 48,31 =$	mb	57,55
10.	Ustawienie krawężników „wpuszczonych” 15x25cm na zakończeniu łuku Solna – Wiślana $22,34 =$	mb	22,45
11.	Wykonanie ręczne koryta pod nawierzchnię drogi na łuku $32,60 \times 0,70 =$	m2	22,82
12.	Podbudowa z kamienia łamanego „twardego” pod nawierzchnię grubości 15cm poz.3 + poz.1 $428,28 + 22,82 =$	m2	451,10
13.	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego grubości 2cm obmiar jak poz.12	m2	451,10
14.	Frezowanie istniejących nawierzchni bitumicznych mechanicznie na głębokość 1cm, wraz z transportem destruktu na odległość do 1km $(495,16 \times 6,00) - 451,10 =$	m2	2519,86
15.	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni utwardzonych obmiar poz.14	m2	2519,86
16.	Wyrównanie istniejącej podbudowy pod profil jezdni mieszanką mineralno-bitumiczną średnio 3cm z ułożeniem i utwardzeniem $(391,16 - 164,12) \times 3,00 \times 0,02 \times 2,50 =$	Mg	34,06
17.	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową x2 $495,16 \times 6,00 =$	m2	2970,96
18.	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 0/12,8mm	m2	2970,96
19.	Przepusty pochodnikowe z elementów prefabrykowanych 25x25cm	szt	6
20.	Zespoły wpustowe uliczne	szt	7
21.	Nawierzchnia chodnika z kostki brukowej grubości 6cm na podsypce cem.-piaskowej po zlikwidowanym chodniku obmiar poz.1	m2	105,62
22.	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej grubości 6cm pochodzącej z odzysku na podsypce cementowo-piaskowej obmiar poz. 2	m2	26,35
23.	Dodatek za transport destruktu pochodzącego z frezowania na odległość 4km ponad 1km wraz z rozłożeniem i utwardzeniem $(2519,86 \times 0,01) \times 2,50 =$	t	62,30
24.	Transport gruzu betonowego samochodami samowyladowczymi na odległość do 0,5km – miejsce odkładu w gestii oferenta $[(105,62 \times 0,05) + (428,28 \times 0,15) + (0,12 \times 0,25) \times 76,50 + (0,35 \times 0,25) \times 76,50] \times 2,20 =$	t	172,72
25.	Dodatek za każde rozpoczęte 0,5km (krotność 9) czyli z poz.24 na odległość do 5km razem	t	172,72

Przedmiar sporządził :

Nazwa inwestycji: Remont nawierzchni ulicy Solnej i Wiślanej w Ciechocinku

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa	Opis robót	jm	Ilość	Cena jed.	Wartość
1.	KNR 2-31 0805-05	Ręczna rozbiórka nawierzchni chodnika z płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2	105,62		
2.	KNR 2-31 0807-03	Ręczna rozbiórka nawierzchni chodników z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	26,35		
3.	KNR 2-31 0806-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni jezdni kostki „trylinki” na podsypce cementowo-piaskowej (analogia)	m2	428,28		
4.	KNR 2-31 0814-04	Ręczna rozbiórka krawężników betonowych wystających 12x25cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	76,50		
5.	KI	Demontaż istniejących przepustów rurowych	szt	13		
6.	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki + przepusty i wpusty o przekroju 35x30cm w gruntach kat III-IV	mb	323,08		
7.	KNR 2-31 0402-04	Ławy fundamentowe betonowe pod krawężniki z oporem	m3	32,59		
8.	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe „wystające” 15x30cm na podsypce z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na podsypce cementowo-piaskowej	mb	292,68		
9.	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe „najazdowe” 15x22cm na podsypce podsypce cementowo-piaskowej	mb	57,55		
10.	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe „zatopione” 15x25cm na podsypce	mb	22,45		
11.	KNR 2-02 0104-05	Koryta wykonywane ręcznie pod nawierzchnie konstrukcyjne	m2	22,82		
12.	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego „twardego” grubości 15cm po zagęszczeniu	m2	451,10		
13.	KNR 2-31 0313-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca grubości 2cm po utwardzeniu	m2	451,10		
14.	KNAT-03 0102-01	Frezowanie mechaniczne nawierzchni jezdni na głębokość 1cm, wraz z transportem destruktu na odległość do 1km	m2	2519,86		
15.	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni ulepszonych	m2	2519,86		
16.	KNR 2-31 1107-01	Remont cząstkowy nawierzchni z asfaltu lanego z ułożeniem grubości średnio 3cm po utwardzeniu	Mg	34,06		
17.	KNR 2-31 1004-07	Skropienie międzywarstwowe emulsją asfaltową x2	m2	2970,96		
18.	KNR 2-31 0312-05	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-gresowej SMA 0/12,8mm grubości 3cm po utwardzeniu	m2	2970,96		
19.	KI	Przepusty chodnikowe z elementów prefabrykowanych	szt	6		
20.	KI	Zespoły wpustowe uliczne składające się z dwóch wpustów ulicznych na studniach Ø500 połączonych rurami PCVØ200	szt	7		
21.	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie chodników z kostki brukowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	105,62		
22.	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie jak wyżej lecz kostka brukowa z odzysku bez ceny kostki brukowej	m2	26,35		
23.	KI	Dodatek do transportu destruktu pochodzącego z frezowania na odległość 4km ponad normowy 1km z ułożeniem	t	62,30		
24.	KNR 2-31 1510-04	Transport gruzu betonowego samochodami samowyladowczymi w miejsce oferenta na odległość do 0,5km	t	172,72		
25.	KNR 2-31 1510-06	Dodatek za każde rozpoczęte 0,5km (krotność x9) czyli z poz. 24 razem na odległość do 5km	t	172,72		

Razem

Podatek VAT 23%

Koszt ogólny

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa elementu	Wartość netto	Podatek VAT	Wartość brutto
1.	Roboty rozbiórkowe			
2.	Roboty brukarskie			
3.	Roboty nawierzchniowe			
4.	Roboty odwodnieniowe			
5.	Roboty towarzyszące			
	Razem			

Sporządził:

Data i miejsce: