

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1 Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa chodnika w miejscowości Starokrzepice od sklepu do kościoła od km 0+000,00 do km 0+068,00
ADRES INWESTYCJI : Starokrzepice ulica Oleska
INWESTOR : GMINA KRZEPICE
ADRES INWESTORA : 42 - 160 KRZEPICE UL. CZĘSTOCHOWSKA 13
BRANŻA : drogowa
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Banaśkiewicz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Banaśkiewicz
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

02.04.2015
02.04.2015

02.04.2015

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Opracowanie obejmuje przedmiar robót na wykonanie:
Przebudowa chodnika w miejscowości Starokrzepice od sklepu do kościoła
od km 0+000,00 do km 0+068,00

Zakres opracowania obejmuje : roboty drogowe .

Projekt przewiduje uporządkowanie obsługi komunikacyjnej ruchu pieszego przy drodze powiatowej nr 2071 S na odcinku w m. Starokrzepice po stronie południowo - wschodniej poprzez wykonanie chodnika o szer. 1,50 m Długość chodnika ze zjazdami - 68,00 mb,

W przedmiarze robót ujęto roboty j/nieżej:

1. Roboty rozbiórkowe z wywozem gruzu na odległość 3 km.
2. Roboty ziemne mechaniczne 80% i ręczne 10 % i 10% z wbudowaniem ziemi w nasyp - transport zbędnej ziemi na odl 3 km.
3. Chodnik po stronie południowo - wschodniej drogi powiatowej nr 2071 S o szer. 1,50 mb ograniczony krawężnikiem od strony jezdni na długości L = 68,00 mb, km 0 + 000,00 do km 0 + 068,00. miejscowość Starokrzepice.
4. Chodnik z kostki brukowej gr. 8 cm koloru szarego ułożony na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i podbudowie z kruszywa łamanego o frakcji 4/31,5 mm o gr. 15 cm.
5. Od strony zieleńców chodnik i dojście do pomnika ograniczone obrzeżem betonowym 8x30 cm na podsypce cem-piask gr. 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - (0,058m³/mb).
6. Upłynnienie niwelety chodnika w rejonie zjazdu i parkingu.
7. Pod względem wysokościowym dowiązanie do terenu istniejącej drogi asfaltowej – światło 12 - 14 cm
8. Zabudowa krawężnika betonowego typu lekkiego 15*30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 - (0,065m³/mb) na całej długości chodnika z wykorzystaniem istniejącego krawężnika, (dobry krawężnik pozostawić).
9. Cięcie istniejącego asfaltobetonu gr. ok. 10 cm w celu wyrównania krawędzi jezdni - na łuku L = 25,0 mb.
10. Uzupełnienie nawierzchni po zabudowie krawężnika tj. wypełnienie szczeliny szer. około 15 cm do 20 cm między nowo ułożonym krawężnikiem, a istniejącą konstrukcją jezdni - do spodu istniejącej podbudowy stosując asfaltobeton gr 10 cm w dwóch warstwach 6 cm + 4 cm – skropienie asfaltem połączenia asfaltobetonu i posypanie drobnym kruszywem.
11. Ukształtowanie przyległego terenu, humusowanie i obsianie trawą.
12. Regulacja istniejącego uzbrojenia – zasuwy w ilości 3 kpl.
13. Demontaż istniejącego oznakowania i ponowny montaż w nowym miejscu.

Założenia kosztorysowe:

Grunt kat. II i III. Roboty ziemne korytowe i- mechaniczne 80% i ręczne 10%.+ 10% wbudowanie w nasyp Mechanicznie przy użyciu koparek podsiębiernych o poj. łyżki 0,40 m³ z transportem urobku na odległość 3 km samochodami wywrotkami o ładowności 5-10 ton. Plantowanie terenu ręcznie. Wywóz gruzu na odległość 3 km.

Podstawa wyceny:

KNR 2 - 01, KNR 2 - 31, KNR 4 - 01 , KNR AT - 03.

Przedmiar robót sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09 2004 Dz. U. 2004. nr 202. poz.2072.

w oparciu o uzgodnienie z Gminą Krzepice i Powiatowym Zarządem Dróg w Kłobucku.
w oparciu o przedmiar robót wykonany przez p. Tomasz Banaśkiewicz.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa chodnika w miejscowości Starokrzepice od sklepu do kościoła od km 0+000,00 do km 0+068,00					
1 D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45111					
1.1 D.01.01.01. Wyznaczenie trasy w terenie					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1.	0119-03	równinnym			
1	D.01.01.01.				
		0.068	km	0.07	
				RAZEM	0.07
2	Analiza	Inwentaryzacja powykonawcza	mb		
d.1.	własna				
1	D.01.01.01.				
		68.00	mb	68.00	
				RAZEM	68.00
1.2 D.01.02.04 i 06 Rozbiórka elementów dróg CPV 45 111					
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.1.	0803-03	grub. 3 cm			
2	D.01.02.06.				
		7.0*0.5*0.5+16.00*0.20+1.5*0.3+0.60	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.1.	0803-04	dalszy 1 cm grub.			
2	D.01.02.06.	(+ 7 cm)			
		Krotność = 7			
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.	0101-02				
2	D.01.02.06.				
		22.0+1.5	m	23.50	
				RAZEM	23.50
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
d.1.	0804-03				
2	D.01.02.04				
		6.00	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
2	D.01.02.04				
		12.0*0.05	m ³	0.60	
				RAZEM	0.60
8	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0813-03				
2	D.01.02.04.				
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na	m ³		
d.1.	0108-11	odl.do 1 km			
2	D.01.02.04.				
		6.0*0.1+0.60+6.0*0.15	m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za	m ³		
d.1.	0108-12	każdy nast. 1 km (+ 2 km)			
2	D.01.02.04.	Krotność = 2			
		2.10	m ³	2.10	
				RAZEM	2.10
2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE CPV 45111					
11	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w	m ³		
d.2	0206-02	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km			
	D.02.01.01.				
		(113.0*0.16+73*0.3*0.3- 33.0*0.4*0.16)*0.80	m ³	18.03	
				RAZEM	18.03
12	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi	m ³		
d.2	0301-02	(kat.gr.III)			
	D.02.01.01.				
		22.54*0.1	m ³	2.25	
				RAZEM	2.25
13	KNR 2-01	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat.gr.III)	m ³		
d.2	0311-02				
	D.02.03.01.				
		22.54*0.10	m ³	2.25	
				RAZEM	2.25

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.2	KNR 2-01 0214-04 D.02.01.01.	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV (+ 2 km) Krotność = 4 22.54-2.25	m ³ m ³	 20.29	
				RAZEM	20.29
15 d.2	KNR 2-01 0505-01 D.02.01.01.	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 68.0*1.5	m ² m ²	 102.00	
				RAZEM	102.00
16 d.2	KNR 2-01 0510-01 D.06.01.01.	Humusowanie z obsianiem skarp - przylegająca powierzchnia gr. 5 cm 68.0*1.5	m ² m ²	 102.00	
				RAZEM	102.00
3 D.08.00.00 ELEMENTY ULIC CPV 45233					
3.1 D.08.01.01. Krawężniki i ława					
17 d.3. 1	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 21.00	m m	 21.00	
				RAZEM	21.00
18 d.3. 1	KNR 2-31 0403-03 D.08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - KRAWĘŻNIK Z ROZBIÓRKI 12.00	m m	 12.00	
				RAZEM	12.00
19 d.3. 1	KNR 2-31 0401-08 D.08.01.01.	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 21.0+12.0	m m	 33.00	
				RAZEM	33.00
20 d.3. 1	KNR 2-31 0403-08 D.08.01.01.	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 40 m 25.00	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
21 d.3. 1	KNR 2-31 0402-04 D.08.01.01.	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 33.00*0.65+25.0*0.20*0.15	m ³ m ³	 22.20	
				RAZEM	22.20
22 d.3. 1	KNR 2-01 0415-02 D.08.01.01.	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III za obrzeżem 33.00*0.4*0.4	m ³ m ³	 5.28	
				RAZEM	5.28
3.2 D.08.02.02. Chodnik z kostki brukowej					
23 d.3. 2	KNR 2-31 0103-04 D.04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 68.0*1.5+2.8*3.0+1.5*1.5+0.35	m ² m ²	 113.00	
				RAZEM	113.00
24 d.3. 2	KNR 2-31 0114-05 D.04.04.02.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 113.00	m ² m ²	 113.00	
				RAZEM	113.00
25 d.3. 2	KNR 2-31 0511-03 D.08.02.02.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka - szara 113.00	m ² m ²	 113.00	
				RAZEM	113.00
26 d.3. 2	KNR 2-31 0407-04 D.08.03.01.	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 73.00	m m	 73.00	
				RAZEM	73.00
27 d.3. 2	KNR 2-31 0402-04 D.08.03.01.	Ława pod obrzeża betonowa z oporem C12/15 73*0.058	m ³ m ³	 4.23	
				RAZEM	4.23

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4 ROBOTY INNE CPV 45233					
28 d.4	KNR 2-31 0108-01 D.05.04.05b.	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym 6.0*0.1*2.5	t t	 1.50	 RAZEM
					1.50
29 d.4	KNR 2-31 1004-07 D.04.03.01.	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 25.0*0.05+1.5*0.05	m ² m ²	 1.33	 RAZEM
					1.33
30 d.4	KNR 2-31 1406-04 D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 3.00	szt. szt.	 3.00	 RAZEM
					3.00
5 D.07.00.00. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233					
31 d.5	KNR 2-31 0818-08 D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
					1.00
32 d.5	KNR 2-31 0702-01 D.07.02.01.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm (BEZ KOSZTU SŁUPKÓW) ponowne ustawienie słupków w innym miejscu 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
					1.00
33 d.5	KNR 2-31 0703-02 D.07.02.01.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 ZNAKI Z ROZBIÓRKI 1.00	szt. szt.	 1.00	 RAZEM
					1.00