

Przedmiar robót


Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Przebudowa drogi krajowej nr 2 polegająca na budowie ciągu pieszo-rowerowy w miejscowości Kaluszyn.
ciąg pieszo-rowerowy
drogowa

Adres: droga krajowa nr 2, działka nr 1916
Kaluszyn, powiat miński

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni

Inwestor: URZĄD MIASTA W KAŁUSZYNIE
UL. POCZTOWA 1
05-310 KAŁUSZYN

Wykonawca:  PRZEDSIĘBIORSTWO
PROJEKTOWO-USŁUGOWE
mgr inż. Arkadiusz Jarosław Konasiuk
03-110 Siedlce, ul. Świętojańska 7, kom. 604 273 908
NIP: 821-209-20-28., REGON 140445765

Sporządził:
Sprawdził:
Data opracowania: czerwiec 2017 r.

Inwestor

Wykonawca

mgr inż. Arkadiusz Jarosław KONASIUK

UPRAWNIENIA BUDOWLANE, Nr ewid. LUB/0183/PW02/06
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności drogowej

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą 0,5128	km km	0,513	0,513
1.1.2	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy 20 cm 512,8*2,9	m2 m2	1 487,120	1 487,120
1.2	45111300-1 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR 2-31 0816-0200 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych wraz ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko 9+10+9	m m	28,000	28,000
1.2.2	KNR 2-31 0813-0300 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm z ławą betonową wraz z wywozem na składowisko 30	m m	30,000	30,000
1.2.3	KNR 2-31 0810-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową (materiał do zwrotu właścicielowi) 65	m2 m2	65,000	65,000
1.2.4	KNR 2-31 0803-0300 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową (łączna grubość ok 30 cm) wraz z wywozem na składowisko 100	m2 m2	100,000	100,000
1.3	45112600-1 CPV	Wycinanie drzew i krzewów			
1.3.1	KNNR 1 0101-0700	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach 151- 200 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.3.2	KNNR 1 0101-0700	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach 201- 250 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.3	KNNR 1 0104-1800	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności z wywiezieniem na odl. do 5 km. Średnice pni 151- 300 cm 3	szt. szt.	3,000	3,000
2	45111200-0 CPV	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNNR 1 0202-0800 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km. 139,74	m3 m3	139,740	139,740
2.2	KNNR 1 0311-0100 D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyladowczymi z dokopu (ok100m3 pochodzących z wykopu) 655,92-100	m3 m3	555,920	555,920
3	45221100-3 CPV	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	KNNR 6 0605-0700 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o sztywności obwodowej 8 kPa, średnicy 50 cm na ławie z podsypki cementowo-piaskowej z wykonaniem obruku ok 8m2/szl. 10+9+9	m m	28,000	28,000
4	45233340-4 CPV	PODBUDOWY			
4.1	KNNR 6 0103-0100 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. 1400	m2 m2	1 400,000	1 400,000
4.2	KNNR 6 0104-0300 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod ciągiem pieszo-rowerowym i zjazdami (512,8*2,5)+(48+38+32)	m2 m2	1 400,000	1 400,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.3	KNNR 6 0113-0600 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego, niezwiązanego, frakcji 0/31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod ciągiem pieszo-rowerowym 512,8*2,5-(15+12,5+10)	m2 m2	 1 244,500	 1 244,500
4.4	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego, niezwiązanego, frakcji 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm pod zjazdami. 63+49+41	m2 m2	 153,000	 153,000
5	45233253-7 CPV	NAWIERZCHNIA			
5.1	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 48+39+32	m2 m2	 119,000	 119,000
5.2	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wykonanie ciągu pieszo-rowerowego z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, kolorowej, beżowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 512,8*2,5	m2 m2	 1 282,000	 1 282,000
6	45233340-4 CPV	ELEMENTY DRÓG I ULIC			
6.1	KNNR 6 0403-0400 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe na zjazdach o wymiarach 20x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej 16+13+12	m m	 41,000	 41,000
6.2	KNNR 6 0401-0600 D-08.01.01b	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej 5+25+23+22	m m	 75,000	 75,000
6.3	KNNR 6 0404-0500 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10 512,8*2-(12+10+8+5)	m m	 990,600	 990,600
7	45111000-8 CPV	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1	KNR 2-31 1403-0600	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 30 cm 506-(10+9+9)	m m	 478,000	 478,000
7.2	KNNR 6 1301-0500	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, niezwiązanego, frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy 10 cm po zagęszczeniu 42	m2 m2	 42,000	 42,000
8	45233200-1 CPV	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
8.1	KNNR 6 0702-0101 D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
8.2	KNNR 6 0702-0500 D-07.01.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowychz blachy stalowej ocynkowanej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000

mgr inż. Arkadiusz Jarosław KONASIUK

Konasiuk
 UPRAWIADZENIA BUDOWLANE, Nr ewid. LUB/01637/WOD/06
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi
 bez ograniczeń w specjalności drogowej

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1.1	45111200-0 CPV	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne				
1.1.1	KNNR 1 0111-0100 D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi) wraz z geodezyjną inwentaryzacją powykonawczą	km	0,513		
1.1.2	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy 20 cm	m2	1 487,120		
1.2	45111300-1 CPV	Roboty rozbiórkowe				
1.2.1	KNR 2-31 0816-0200 D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych wraz ze ściankami czołowymi wraz z wywozem na składowisko	m	28,000		
1.2.2	KNR 2-31 0813-0300 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm z ławą betonową wraz z wywozem na składowisko	m	30,000		
1.2.3	KNR 2-31 0810-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową (materiał do zwrotu właścicielowi)	m2	65,000		
1.2.4	KNR 2-31 0803-0300 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych wraz z podbudową (łączna grubość ok 30 cm) wraz z wywozem na składowisko	m2	100,000		
1.3	45112600-1 CPV	Wycinanie drzew i krzewów				
1.3.1	KNNR 1 0101-0700	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach 151- 200 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	2,000		
1.3.2	KNNR 1 0101-0700	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach 201- 250 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	1,000		
1.3.3	KNNR 1 0104-1800	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności z wywiezieniem na odl. do 5 km. Średnice pni 151- 300 cm	szt.	3,000		
2	45111200-0 CPV	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	KNNR 1 0202-0800 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 5 km.	m3	139,740		
2.2	KNNR 1 0311-0100 D-02.03.01	Formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowładowczymi z dokopu (ok100m3 pochodzących z wykopu)	m3	555,920		
3	45221100-3 CPV	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	KNNR 6 0605-0700 D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami,rury PEHD o sztywności obwodowej 8 kPa, średnicy 50 cm na ławie z podsypki cementowo-piaskowej z wykonaniem obruku ok 8m2/szt.	m	28,000		
4	45233340-4 CPV	PODBUDOWY				
4.1	KNNR 6 0103-0100 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni.	m2	1 400,000		
4.2	KNNR 6 0104-0300 D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pod ciągiem pieszo-rowerowym i zjazdami	m2	1 400,000		
4.3	KNNR 6 0113-0600 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego, niezwiązanego, frakcji 0/31,5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm pod ciągiem pieszo- rowerowym	m2	1 244,500		
4.4	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego, niezwiązanego, frakcji 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm pod zjazdami.	m2	153,000		
5	45233253-7 CPV	NAWIERZCHNIA				
5.1	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, szarej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	119,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
5.2	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wykonanie ciągu pieszo-rowerowego z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, kolorowej, bezfazowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	1 282,000		
6	45233340-4 CPV	ELEMENTY DRÓG I ULIC				
6.1	KNNR 6 0403-0400 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe na zjazdach o wymiarach 20x22 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	41,000		
6.2	KNNR 6 0401-0600 D-08.01.01b	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15, na podsypce cementowo-piaskowej	m	75,000		
6.3	KNNR 6 0404-0500 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	990,600		
7	45111000-8 CPV	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
7.1	KNR 2-31 1403-0600	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 30 cm	m	478,000		
7.2	KNNR 6 1301-0500	Wykonanie poboczy z kruszywa łamanego, niezwiązanego, frakcji 0/31,5 mm, grubość warstwy 10 cm po zagęszczeniu	m2	42,000		
8	45233200-1 CPV	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
8.1	KNNR 6 0702-0101 D-07.01.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.	4,000		
8.2	KNNR 6 0702-0500 D-07.01.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	4,000		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: