

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Roboty drogowe

Inwestycja Budowa ul. Jana Pawła II w miejscowości Zbuczyn.
drogowa

Adres: Ulica Jana Pawła II działki o nr geod. 1588/2, 1593/1, 1746, 1593/2, 1596/16, 1596/3.
Zbuczyn

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg

Inwestor: GMINA ZBUCZYN
UL. JANA PAWŁA II 1
08-106 ZBUCZYN

Wykonawca:

Sporządził: Projekty i Nadzory Drogowe, mgr Róża Konasiuk
Sprawdził:
Data opracowania: styczeń 2017 r.

Inwestor

Wykonawca

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). Trasa dróg w terenie równinnym 0,40635	km km	0,406	0,406
1.1.2	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) wraz z wywozem. Grubość warstwy do 30 cm 3469,73	m2 m2	3 469,730	3 469,730
1.2	45112600-1 CPV	Wycinanie drzew i krzewów			
1.2.1	KNNR 1 0101-0700	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach 66-75 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.2	KNNR 1 0101-0700	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach 101- 150 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.3	KNNR 1 0101-0700	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach 151- 200 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.4	KNNR 1 0104-1800	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności z wywiezieniem na odl. do 5 km. Średnice pni 101- 130 cm 7	szt. szt.	7,000	7,000
1.3	45111300-1 CPV	Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	KNR 2-31 0813-0300 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm z ławą betonową wraz z wywozem na składowisko 10	m m	10,000	10,000
1.3.2	KNR 2-31 0810-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (materiał do zwrotu Właścicielowi) 15	m2 m2	15,000	15,000
1.3.3	KNR 2-31 0810-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na parkingu (materiał do zwrotu Inwestorowi) z czego 14m2 do ponownego wbudowania 3+14	m2 m2	17,000	17,000
1.3.4	KNR 2-31 0815-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni parkingu z płyt ażurowych z podbudową wraz z wywozem na składowisko 30	m2 m2	30,000	30,000
1.3.5	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne frezowanie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 8 cm wraz z wywozem na składowisko Krotność=2 75	m2 m2	75,000	75,000
2	45111200-0 CPV	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	KNNR 1 0202-0800 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z oddzieleniem warstwy z kruszyw łamanych od gruntu rodzimego wraz z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 5 km (materiał do zwrotu Zamawiającemu) 1102,85	m3 m3	1 102,850	1 102,850
2.2	KNNR 1 0311-0100 D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowładowymi. Grunt kategorii I-II 61,93	m3 m3	61,930	61,930
3	45221100-3 CPV	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1	KNNR 6 0502-0200 D-05.03.23a	Wykonanie ścieków z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 148+18,6	m2 m2	166,600	166,600
4	45233340-4 CPV	PODBUDOWY			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.1	KNNR 6 0103-0100 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne 3134	m2 m2	 3 134,000	3 134,000
4.2	KNNR 6 0111-0100 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z ulepszonego podłoża z CBGM 0/31,5 C 1,5/2,0, gr 15 cm po zagęszczeniu - jezdnia kostka i BA+ rondo+ zjazdu+pod krawężnikiem+próg zwalniający+ ściek zjazdu 1900+400+85+51+(75+842)*0,3+10+ (148+9,3+18,6)	m2 m2	 2 897,000	2 897,000
4.3	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki 50+22	m2 m2	 72,000	72,000
4.4	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdu indywidualne 17+17+17	m2 m2	 51,000	51,000
4.5	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia z BA+ ściek na rondzie 400+9,3+18,6	m2 m2	 427,900	427,900
4.6	KNNR 6 0113-0300 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego, niezwiązanego frakcji 0/31,5mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - wyspy na rondzie + jezdnia z kostki + ścieki + próg zwalniający 85+1900+148+10	m2 m2	 2 143,000	2 143,000
4.7	KNNR 6 0110-0100	Podbudowa zasadnicza z mieszank mineralno-asfaltowych AC 22 P 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową. 290+50+60	m2 m2	 400,000	400,000
5	45233253-7 CPV	NAWIERZCHNIA			
5.1	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszank mineralno-asfaltowych AC 11 S 50/70, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową (pierzścień ronda w raz z dojazdami do końca luków i przebrukowań) Krotność=1,25 290+50+60	m2 m2	 400,000	400,000
5.2	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Wykonanie jezdni i ścieku z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 1900+9,3	m2 m2	 1 909,300	1 909,300
5.3	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, grafitowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 17+17+17	m2 m2	 51,000	51,000
5.4	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wykonanie wysp na rondzie z kostki kamiennej, grubości 8/11, czerwonej, układanej na podsypce cementowo- piaskowej spoiny wypełniane miałem kamiennym 85	m2 m2	 85,000	85,000
5.5	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wykonanie chodników i progów zwalniających z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, czerwonej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 50+22+2*5	m2 m2	 82,000	82,000
6	45233340-4 CPV	ELEMENTY DRÓG I ULIC			
6.1	KNNR 6 0403-0500 D-08.01.01b	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej - rondo 75	m m	 75,000	75,000
6.2	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm i 15x22cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej 772+70	m m	 842,000	842,000
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 20	m m	 20,000	20,000
7	45111000-8 CPV	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
7.1	KNR 2-31 1406-0400 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociągowych 5	szt. szt.	5,000	5,000
7.2	KNR 2-31 1406-0300 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włączników kanałowych 18	szt. szt.	18,000	18,000
8	45233200-1 CPV	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
8.1	KNNR 6 0702-0101 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm 17	szt. szt.	17,000	17,000
8.2	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych z blachy stalowej ocynkowanej 32	szt. szt.	32,000	32,000
8.3	KNNR 6 0705-0500 D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni - przejście dla pieszych P-10, malowane mechanicznie 12	m2 m2	12,000	12,000

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). Trasa dróg w terenie równinnym	km	0,406		
1.1.2	KNNR 1 0113-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) wraz z wywozem. Grubość warstwy do 30 cm	m2	3 469,730		
1.2	45112600-1 CPV	Wycinanie drzew i krzewów				
1.2.1	KNNR 1 0101-0700	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach 66-75 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	1,000		
1.2.2	KNNR 1 0101-0700	Ścinanie drzew piłą mechaniczną z karczowaniem pni. Drzewa o średnicach 101- 150 cm z wywiezieniem na odl. do 5 km	szt.	1,000		
1.2.3	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.	1,000		
1.2.4	KNNR 1 0104-1800	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruntach o normalnej wilgotności z wywiezieniem na odl. do 5 km. Średnice pni 101- 130 cm	szt.	7,000		
1.3	45111300-1 CPV	Roboty rozbiórkowe				
1.3.1	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	10,000		
1.3.2	KNR 2-31 0810-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (materiał do zwrotu Właścicielowi)	m2	15,000		
1.3.3	KNR 2-31 0810-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na parking (materiał do zwrotu Inwestorowi) z czego 14m2 do ponownego wbudowania	m2	17,000		
1.3.4	KNR 2-31 0815-0200 D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni parkingu z płyt ażurowych z podbudową wraz z wywozem na składowisko	m2	30,000		
1.3.5	KNNR 6 0802-0400	Mechaniczne frezowanie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych o grubości 8 cm wraz z wywozem na składowisko	m2	75,000		
2	45111200-0 CPV	ROBOTY ZIEMNE				
2.1	KNNR 1 0202-0800 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z oddzieleniem warstwy z kruszyw łamanych od gruntu rodzimego wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 5 km (materiał do zwrotu Zamawiającemu)	m3	1 102,850		
2.2	KNNR 1 0311-0100 D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii I-II	m3	61,930		
3	45221100-3 CPV	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1	KNNR 6 0502-0200 D-05.03.23a	Wykonanie ścieków z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	166,600		
4	45233340-4 CPV	PODBUDOWY				
4.1	KNNR 6 0103-0100 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	3 134,000		
4.2	KNNR 6 0111-0100 D-04.05.01a	Wykonanie podbudowy z ulepszonego podłoża z CBGM 0/31,5 C 1,5/2,0, gr 15 cm po zagęszczeniu - jezdnia kostka i BA+ rondo+ zjazdu+pod krawężnikiem+próg zwalniający+ ściek zjazdu	m2	2 897,000		
4.3	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - chodniki	m2	72,000		
4.4	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - zjazdy indywidualne	m2	51,000		
4.5	KNNR 6 0113-0500 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnie z BA+ ściek na rondzie	m2	427,900		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
4.6	KNNR 6 0113-0300 D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego, niezwiązanego frakcji 0/31,5mm ,grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - wyspy na rondzie + jezdnia z kostki + ścieki + próg zwalniający	m2	2 143,000		
4.7	KNNR 6 0110-0100	Podbudowa zasadnicza z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 22 P 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową.	m2	400,000		
5	45233253-7 CPV	NAWIERZCHNIA				
5.1	KNNR 6 0309-0201 D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S 50/70, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm wraz ze skropieniem międzywarstwowym emulsją asfaltową (pierścień ronda w raz z dojazdami do końca łuków i przebrukowań)	m2	400,000		
5.2	KNNR 6 0502-0300 D-05.03.23a	Wykonanie jezdni i ścieku z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	1 909,300		
5.3	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wykonanie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, grafitowej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	51,000		
5.4	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wykonanie wysp na rondzie z kostki kamiennej, grubości 8/11, czerwonej, układanej na podsypce cementowo- piaskowej spoiny wypełniane miałem kamiennym	m2	85,000		
5.5	KNNR 6 0502-0301 D-05.03.23a	Wykonanie chodników i progów zwalniających z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, czerwonej, układanej na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	m2	82,000		
6	45233340-4 CPV	ELEMENTY DRÓG I ULIC				
6.1	KNNR 6 0403-0500 D-08.01.01b	Krawężniki kamienne o wymiarach 15x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej - rondo	m	75,000		
6.2	KNNR 6 0403-0300 D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm i 15x22cm, wraz z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C8/10, na podsypce cementowo-piaskowej	m	842,000		
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	20,000		
7	45111000-8 CPV	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
7.1	KNR 2-31 1406-0400 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - zaworów wodociagowych	szt.	5,000		
7.2	KNR 2-31 1406-0300 D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - włazów kanałowych	szt.	18,000		
8	45233200-1 CPV	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
8.1	KNNR 6 0702-0101 D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 70 mm	szt.	17,000		
8.2	KNNR 6 0702-0500 D-07.02.01	Przymocowanie do słupków tarcz pionowych znaków drogowych z blachy stalowej ocynkowanej	szt.	32,000		
8.3	KNNR 6 0705-0500 D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe jezdni -przejście dla pieszych P-10, malowane mechanicznie	m2	12,000		

Wartość kosztorysowa:

Podatek VAT (VAT) = 23%WK:

Wartość końcowa: