

KARTA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. Nazwa i kod zamówienia nadana przez Zamawiającego

Wspieranie lokalnego rozwoju Gminy Ojrzeń poprzez rozbudowę dróg: Kraszewo – Skarżynek – Łebki Wielkie; w miejscowości Bronisławie i przebudowę ul. Przedszkolnej w miejscowości Ojrzeń

2. Nazwa i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- ◆ 45100000-8 - Przygotowanie terenu pod budowę
- ◆ 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- ◆ 45232452-5 - Roboty odwadniające
- ◆ 45233320-8 - Fundamentowanie dróg
- ◆ 45233220-7 - Roboty w zakresie nawierzchni dróg
- ◆ 45233290-8 - Oznakowanie dróg i instalowanie znaków drogowych
- ◆ 45233222-1 - Roboty w zakresie chodników i asfaltowania

3. Adres wykonania robót:

*Przebudowa ulicy Przedszkolnej w miejscowości Ojrzeń odcinek PK 3 – PK4
Ulica Przedszkolna w miejscowości Ojrzeń*

4. Nazwa i adres Zamawiającego:

*Gmina Ojrzeń
06-456 Ojrzeń ul. Ciechanowska 27*

5. Data opracowania przedmiaru: *23 marca 2016r.*

6. Autor opracowania: *Usługi Projektowe Andrzej Dusiński
06-500 Mława ul. Warszawska 1 lok. 19*

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa ulicy Przedszkolnej w miejscowości Ojrzeń Odcinek PK3 – PK4

L.p	Nr SST Kod pozycji CPV	Podstawa wyceny	Opis rodzaju robót	Jedn. miary	Ilość robót ogółem
1	2	3	4	5	6
1.	CPV-45100000- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ				
1.1.	01.01.01.	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,067
1.2.	03.02.01.	KNR 2-31 1406-03	Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	Szt.	1,00
1.3.	03.02.01.	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	szt.	1,00
2.	CPV-45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE				
2.1.	02.01.01.	KNNR 1 0202-06	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezieniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III. Koryto pod konstrukcję nawierzchni 77,70+25,50+202,60+56,80 = 362,60 m ² x 0,40 = 145,04	m ³	145,04
3.	CPV-45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
3.1.	02.01.01.	KNNR – 1 0210-03	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ ze złożeniem urobku obok wykopu Roboty związane z wykopami pod studnię chłonną 2x2,20x2,20x3,00 = 29,04 m ³	m ³	29,04
3.2.	03.01.01.	KNR 2-31 0605-01	Wykonanie ławy z kruszywa łamanego na warstwie geowłókniny pod studnię chłonną gr. 50 cm w gotowym wykopie 2x2,00x2,00x0,50 = 4,00 m ³	m ³	4,00
3.3.	03.04.01.	KNNR 4 1413-03	Budowa studni chłonnej z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie bez płyty dennej na fundamencie z bloczków betonowych i wypełnieniem studni warstwą piasku gr.20 cm i warstwą tłuczni frakcji 0/31,5 -0/63 mm na wysokość max. do 1,50m w pokrywą nastudzienną i wiazem kanałowym typu krata	Szt.	2,00
4.	CPV-45233330-1 FUNDAMENTOWANIE ULIC				
4.1.	04.01.01.	KNNR 6 0103-03	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z użyciem walca wibracyjnego lub ogumionego 77,70+25,50+202,60+56,80 = 362,60 m ²	m ²	362,60
4.2.	04.04.01.	KNNR 6 0104-02	Wykonanie warstwy odsączającej (mrozoochronnej) z piasku pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15cm 234,00+103,20 = 337,20 m ²	m ²	337,20
4.3.	04.04.02.	KNNR 6 0113-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcję nawierzchni przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm 234,00+103,20 = 337,20 m ²	m ²	337,20
4.4.	04.05.01.	KNNR 6 0109-02	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarnie o RM= 2,5 – 5,0 Mpa pod nawierzchnię przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	25,20
5.	CPV-45233252-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC				
5.1.	05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni ulicy z kostki brukowej betonowej kolorowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	234,00
5.2.	05.03.23.	KNNR 6 0502-03	Wykonanie nawierzchni ulicy z kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. 77,70+25,50 = 103,20 m ²	m ²	103,20

6.	CPV-45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH				
6.1.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-01	Ustawienie słupków rur stalowych o średnicy \varnothing 70 mm do znaków drogowych	Szt.	1,00
6.2.	07.02.01.	KNNR – 6 0702-05	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: a. Znaki typu A	Szt.	1,00
7.	CPV-45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA				
7.1.	08.01.01.	KNNR 6 0403-03	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą $3,50+65,00+5,00+23,00+2,50+5,00+2,50+5,50+4,00+5,00+4,00+24,00+3,00 = 152,00$ m	m	152,00
7.2.	08.01.01.	KNR 2-31 0402-04	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki z betonu klasy C12/15 $152,00 \times 0,06 = 9,12$	m ³	9,12
7.3.	08.05.01.	KNNR 6 0607-02	Wykonanie ścieku z dwu rzędów kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm układanej na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem $32,20+32,50 = 64,70$	m	64,70
6.4..	08.05.01.	KNNR 6 0607-02	Wykonanie ścieku z dwu rzędów kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm układanej na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	114,70

KOSZTORYS OFERTOWY

Przebudowa ulicy Przedszkolnej w miejscowości Ojrzeń Odcinek PK3 – PK4

L.p	Nr SST Kod pozycji CPV	Opis rodzaju robót	Jedn. Miary	Ilość Jedn.	Cena jedn. zł.	Wartość robót w zł.
1	2	3	4	5	6	7
1	CPV-45100000- PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ					
1.1.	01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą	km	0,067		
1.2.	03.02.01.	Wykonanie regulacji wysokościowej studzienek rewizyjnych kanalizacji sanitarnej	Szt.	1,00		
1.3.	03.02.01.	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - studzienek telefonicznych	szt.	1,00		
RAZEM						
2.	CPV-45111200-0 ROBOTY W ZAKRESIE PRZYGOTOWANIA TERENU POD BUDOWĘ I ROBOTY ZIEMNE					
2.1.	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ z załadunkiem na środki transportu kołowego i przewiezeniem na odkład na odległość do 5 km. Grunt kat. III. Koryto pod konstrukcje nawierzchni	m3	145,04		
RAZEM						
3.	CPV-45232452-5 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
3.1.	02.01.01.	Mechaniczne wykonanie robót ziemnych koparkami podsiębiernymi o pojemności naczynia roboczego 0,40 m ³ ze złożeniem urobku obok wykopu Roboty związane z wykopami pod studnię chłonną	m3	29,04		
3.2.	03.01.01.	Wykonanie ławy z kruszywa łamanego na warstwie geowłókniny pod studnię chłonną gr. 50 cm w gotowym wykopie	m3	4,00		
3.3.	03.04.01.	Budowa studni chłonnej z kręgów żelbetowych o średnicy 1200 mm i głębokości do 3 m w gotowym wykopie bez płyty dennej na fundamencie z bloczków betonowych i wypełnieniem studni warstwą piasku gr.20 cm i warstwą tłuczni frakcji 0/31,5 -0/63 mm na wysokość max. do 1,50m w pokrywą nastudzienną i włazem kanałowym typu krata	Szt.	2,00		
RAZEM						
4.	CPV-45233330-1 FUNDAMENTOWANIE ULIC					
4.1.	04.01.01.	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni z użyciem walca wibracyjnego lub ogumionego	m2	362,60		
4.2.	04.04.01.	Wykonanie warstwy odsączającej (mrozoochronnej) z piasku pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni przy grubości warstwy pozagęszczaniu 15cm	m2	337,20		
4.3.	04.04.02.	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o ciągłym uziarnieniu pod konstrukcje nawierzchni przy grubości warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	337,20		
4.4.	04.05.01.	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w betoniarnie o RM= 2,5 – 5,0 Mpa pod nawierzchnię przy grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	25,20		

RAZEM						
5.	CPV-45233252-0 ROBOTY W ZAKRESIE NAWIERZCHNI ULIC					
5.1.	05.03.23.	Wykonanie nawierzchni ulicy z kostki brukowej betonowej kolorowej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	234,00		
5.2.	05.03.23.	Wykonanie nawierzchni ulicy z kostki brukowej betonowej szarej gr.8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem.	m2	103,20		
RAZEM						
6.	CPV-45233290-8 INSTALOWANIE ZNAKÓW DROGOWYCH					
6.1.	07.02.01.	Ustawienie słupków rur stalowych o średnicy \varnothing 70 mm do znaków drogowych	Szt.	1,00		
6.2.	07.02.01.	Ustawienie pionowe znaków drogowych odblaskowych na słupkach z rur stalowych: b. Znaki typu A	Szt.	1,00		
RAZEM						
7.	CPV-45233222-1 ROBOTY W ZAKRESIE CHODNIKÓW I ASFALTOWANIA					
7.1.	08.01.01.	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	m	152,00		
7.2.	08.01.01.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki z betonu klasy C12/15	m3	9,12		
7.3.	08.05.01.	Wykonanie ścieku z dwu rzędów kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm układanej na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	64,70		
6.4..	08.05.01.	Wykonanie ścieku z dwu rzędów kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm układanej na płask na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	114,70		
RAZEM						
				RAZEM WARTOŚĆ ROBÓT		
				PODATEK VAT	%	23,00
				OGÓLEM WARTOŚĆ ROBÓT		