PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6	Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

INWESTYCJA	:	"Przebudowa drogi powiatowej nr 1429 S Kuków - Koszarawa w km od 10+150 do km 11+300 (od granicy powiatu żywieckiego do mostu drogowego w m. Koszarawa) - odcinek w km od 10+150 do km 10+207".
LOKALIZACJA INWESTYCJI	:	Jedn. ewid. 241705_2 Koszarawa, Obręb: 241705_2.0001 Koszarawa,
INWESTOR	:	Powiatowy Zarząd Dróg w Żywcu
ADRES INWESTORA	:	34-300 Żywiec ul. Leśnianka 102a

Data opracowania: : październik 2020

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego Dz. U. 2013 r. poz. 1129

Ilości przedmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Inwestycja dotyczy działek:
9404/1, 9161/8, 9130/4, 9404/3

WYKONAWCA:

BIURO PROJEKTOWE "KONSTRUKTOR"
DR INŻ. KRZYSZTOF MICHALIK
UL. KOLONIA STELLA 26, 32-500 CHRZANÓW
NIP 628-001-48-09, REGON 271083119
KONTO:BPH O/CHRZANÓW NR 75106000760000320000263583
TEL. 0-32-6230049, FAX 0-32-6250623
www.biuro-konstruktor.com.pl

Data opracowania
październik 2020

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	**45233340-4**	**Roboty przygotowawcze i zakończeniowe : CPV 45111200-0**			
1.1		**Roboty pomiarowe punktów wysokościowych**			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,057	km	0,057	
				RAZEM	**0,057**
2 d.1.1	wycena indywidualna	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przebudowanego odcinka drogi	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	**1,00**
2	**45111200-0**	**Roboty rozbiórkowe : CPV 45111300-1**			
3 d.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - frezowanie	m^2		
		1067,41-(349,05+196,33+129,10)	m^2	392,93	
				RAZEM	**392,93**
4 d.2	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości frezowania (dodatek do grubości 5 cm)	m^2		
		Krotność = 2			
		jw			
		392,93	m^2	392,93	
				RAZEM	**392,93**
5 d.2	KNR 2-31 0814-06	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15,87+17,49+3,49+7,27+1,09+8,45+13,09+4,11	m	70,86	
				RAZEM	**70,86**
6 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m^3		
		0,30*0,20*70,86	m^3	4,25	
				RAZEM	**4,25**
7 d.2	kalk. własna	Opłata za utylizację	m^3		
		nawierzchnia asfaltowa			
		392,93*0,05	m^3	19,65	
		rozebrane krawężniki wraz z ławami			
		70,86*0,15*0,30+5,54	m^3	8,73	
				RAZEM	**28,38**
3	**45111200-0**	**Roboty ziemne, wymiana gruntu: CPV - 45111200-0,4523300-9**			
3.1		**Roboty ziemne, wymiana gruntu**			
8 d.3.1	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		poszerzenie jezdni			
		((520,60-38,65)-392,93))*0,38			
		10,24*0,38	m^3	3,89	
		pobocze			
		(10,87+16,89+4,29+5,20)*0,10	m^3	3,73	
				RAZEM	**7,62**
4	**45233340-4**	**Podbudowy : CPV - 45233300-2**			
4.1		**Profilowanie i zagęszczenie podłoża**			

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36719

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.4. 1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		poszerzenie jezdni			
		(520,60-38,65)-392,93	m2	89,02	
		10,24	m2	10,24	
		pobocze			
		19,65+4,29+5,20	m2	29,14	
				RAZEM	**128,40**
4.2		**Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie**			
10 d.4. 2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poszerzenie jezdni			
		(520,60-38,65)-392,93	m2	89,02	
		10,24	m2	10,24	
				RAZEM	**99,26**
11 d.4. 2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna, za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (dodatek do grubości 20 cm)	m2		
		Krotność = 5			
		jw			
		99,26	m2	99,26	
				RAZEM	**99,26**
12 d.4. 2	KNR 2-31 0114-07 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		poszerzenie jezdni			
		(520,60-38,65)-392,93	m2	89,02	
		10,24	m2	10,24	
				RAZEM	**99,26**
5		**Kanalizacja deszczowa : CPV - 45233200-1**			
5.1		**Sieć kanalizacji deszczowej - roboty ziemne w pasie drogowym**			
13 d.5. 1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0. 60 m3 na odkład w gruncie kat. III (80%)	m3		
		Krotność = 0,8			
		wpusty			
		1,20*1,20*1,80*3	m3	7,78	
				RAZEM	**7,78**
14 d.5. 1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m (20%)	m3		
		Krotność = 0,2			
		jw			
		7,78	m3	7,78	
				RAZEM	**7,78**
15 d.5. 1	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm (studnie, wpusty)	m2		
		wpusty			
		1,20*1,20*3	m2	4,32	
				RAZEM	**4,32**
16 d.5. 1	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa gruntu stabilizowanego cementem - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu (dodatek do grubości 25 cm)	m2		
		Krotność = 13			
		jw			
		4,32	m2	4,32	
				RAZEM	**4,32**

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36719

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.5. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m^3		
		wpusty			
		1,20*1,20*1,55*3	m^3	6,70	
		-(3,14*0,3*0,3)*1,55*3	m^3	-1,31	
				RAZEM	**5,39**
18 d.5. 1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m^3		
		jw,			
		5,85	m^3	5,85	
				RAZEM	**5,85**
5.2		**Sieć kanalizacji deszczowej - roboty ziemne w pasie drogowym**			
19 d.5. 2	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	**3,00**
6	**45233222-1**	**Nawierzchnie : CPV - 45233250-6**			
6.1		**Nawierzchnia jezdni, chodników, pobocza**			
20 d.6. 1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m^2		
		1067,41-(349,05+196,33+129,10)	m^2	392,93	
				RAZEM	**392,93**
21 d.6. 1	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych	m^2		
		jw			
		392,93	m^2	392,93	
				RAZEM	**392,93**
22 d.6. 1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m^2		
		520,60-38,65	m^2	481,95	
		10,24	m^2	10,24	
				RAZEM	**492,19**
23 d.6. 1	KNNR 6 0309-02 - analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1,2	m^2		
		jw			
		492,19	m^2	492,19	
				RAZEM	**492,19**
24 d.6. 1	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnia pobocza z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm po zagęszczeniu	m^2		
		pobocze			
		19,65+4,29+5,20	m^2	29,14	
				RAZEM	**29,14**
6.2		**Krawężniki i obrzeża**			
25 d.6. 2	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		15,87+17,49+3,49+7,27+1,09+8,45+13,09+4,11+21,48	m	92,34	
				RAZEM	**92,34**
6.3		**Roboty wykończeniowe - tereny zielone, skarpy**			

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36719

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.6. 3	KNNR 1 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. III (80%) Krotność = 0,8 (32,20+66,50)*0,50	m^3 m^3	 49,35	
				RAZEM	**49,35**
27 d.6. 3	KNNR 1 0311-02	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyładowczymi (20%) Krotność = 0,2 jw 49,35	m^3 m^3	 49,35	
				RAZEM	**49,35**
28 d.6. 3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 32,20+63,50+9,42+9,84+11,50+5,77	m^2 m^2	 132,23	
				RAZEM	**132,23**
7		**Organizacja ruchu - docelowa : CPV 45233150-5,45233290-8 ,45233292-2**			
7.1		**Oznakowanie pionowe i poziome**			
29 d.7. 1	KNR 2-25 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	**7,00**
30 d.7. 1	KNR 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	**7,00**
31 d.7. 1	KNR 2-25 0419-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - budowa 7	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	**7,00**
32 d.7. 1	KNR 2-25 0420-01	Budowa płaskich znaków drogowych typ A 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	**3,00**
33 d.7. 1	KNR 2-25 0420-01	Budowa płaskich znaków drogowych typ D 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	**3,00**
34 d.7. 1	KNR 2-25 0420-01	Budowa płaskich znaków drogowych typ F 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	**1,00**
35 d.7. 1	KNR AT-04 0204-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie *rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych* 70,00*0,10	m^2 m^2	 7,00	
				RAZEM	**7,00**
8		**Przygotowanie projektu i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu**			
36 d.8	wycena indywidualna	Przygotowanie projektu i wprowadzenie tymczasowej organizacji ruchu 1	kpl kpl	 1,00	

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36719

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00

Norma PRO Wersja 4.55 Nr seryjny: 36719