
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233123-7 Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej 2091D w m. Udanin
ADRES INWESTYCJI : Działki nr 261, 255,330,331,329,79/4,322/3,322/4 obręb Udanin
INWESTOR : Powiat Średzki
ADRES INWESTORA : ulica Wrocławska 2, 55-300 Środa Śląska
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Paweł Drazny
DATA OPRACOWANIA : 21.12.2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski w oparciu o przedmiar. Podstawa wyceny KNR. Stawkę i wskaźniki dla robót budowlanych przyjęto z Sekocenbudu z 3 kwartału 2018r, robocizna 13,00zł, koszty pośrednie 65%, zysk 13%. Ceny materiałów z kosztami zakupu. Ceny materiałów które nie występują w Sekocenbudzie przyjęto na podstawie informacji od producenta i dystrybutorów.

Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

Wszystkie materiały i produkty przyjęte w kosztorysie są w I gatunku. Dopuszcza się zastąpienie podanych w kosztorysie materiałów i wyrobów innymi o parametrach nie gorszych niż określone w kosztorysie oraz posiadaniu przez zamienniki wymaganych polskich świadectw i certyfikatów

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej 2091D w miejscowości Udanin					
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNR AT-03 d.1 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm (wpięcie do istniejącej nawierzchni bitumicznej) 6+5+5	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
2	KNR AT-03 d.1 0102-01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 3572	m ² m ²	3572.000	3572.000
				RAZEM	3572.000
3	KNR AT-03 d.1 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (chodniki o nawierzchni bitumicznej) 2409	m ² m ²	2409.000	2409.000
				RAZEM	2409.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0109-12	Wywiezienie frezowiny samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 (3572+2409)*0.04	m ³ m ³	239.240	239.240
				RAZEM	239.240
5	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 124	m ² m ²	124.000	124.000
				RAZEM	124.000
6	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 165	m ³ m ³	165.000	165.000
				RAZEM	165.000
7	KNR 2-31 d.1 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 729+431	m m	1160.000	1160.000
				RAZEM	1160.000
8	KNR 2-31 d.1 0813-07 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników kamiennych 20x25 cm na podsypce piaskowej 873	m m	873.000	873.000
				RAZEM	873.000
9	KNR 2-31 d.1 0814-02 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 941	m m	941.000	941.000
				RAZEM	941.000
10	KNR 2-31 d.1 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław betonowych pod krawężniki i obrzeża 1160*0.06+941*0.04	m ³ m ³	107.240	107.240
				RAZEM	107.240
11	KNR 4-01 d.1 0108-05	Wywóz gruzu betonowego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II 1160*0.15*0.30+941*0.08*0.3+107.24+873*0.2*0.1	m ³ m ³	199.484	199.484
				RAZEM	199.484
12	KNR 4-01 d.1 0108-08	Wywóz gruzu betonowego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 199.484	m ³ m ³	199.484	199.484
				RAZEM	199.484
13	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 10 cm 130*2	m ² m ²	260.000	260.000
				RAZEM	260.000
14	KNR 2-31 d.1 1402-06	Mechaniczne ścinanie poboczy - za każde dalsze 5 cm grub. 260	m ² m ²	260.000	260.000
				RAZEM	260.000
2 Roboty ziemne					
15	KNR-W 2-01 d.2 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (114+147+759+144)*0.52	m ³ m ³	605.280	605.280
				RAZEM	605.280
16	KNR-W 2-01 d.2 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (pod chodnik bitumiczny oraz z kostki) 1807*0.15	m ³ m ³	271.050	271.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Warstwy odsączające, podbudowy		RAZEM	271.050
17	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 147+1807+759+141	m ² m ²	2854.000	2854.000
18	KNR 2-31 d.3 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 1807	m ² m ²	1807.000	1807.000
19	KNR 2-31 d.3 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (stabilizacja z dowozu) 147+759+141	m ² m ²	1047.000	1047.000
20	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (pod poszerzenia oraz zjazd) 1047	m ² m ²	1047.000	1047.000
21	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Łączna grubość warstwy 10cm 1047+1807	m ² m ²	2854.000	2854.000
4		Krawężniki, obrzeża, ścieki uliczne		RAZEM	2854.000
22	KNR 2-31 d.4 0401-02	Rowki pod obrzeża betonowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 941	m m	941.000	941.000
23	KNR 2-31 d.4 0401-07 z.o.2.13. 9902-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe oraz ściek, o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II 729+431+1022	m m	2182.000	2182.000
24	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 941	m m	941.000	941.000
25	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 729	m m	729.000	729.000
26	KNR 2-31 d.4 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 431	m m	431.000	431.000
27	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki, obrzeża i ściek, betonowa z oporem 941*0.04+(729+431)*0.06+1022*0.2*0.15	m ³ m ³	137.900	137.900
28	KNR 2-31 d.4 0607-02	Ścieki uliczne z jednego rzędu kostki 16*16cm na podsypce cementowo-piaskowej 1022	m m	1022.000	1022.000
5		Nawierzchnie		RAZEM	1022.000
29	KNR 2-31 d.5 1004-06 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (pod warstwę wiążącą) 3572	m ² m ²	3572.000	3572.000
30	KNR 2-31 d.5 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych 0/16mm - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm. Łączna grubość warstwy 5 cm Krotność = 1.25 3572	m ² m ²	3572.000	3572.000
31	KNR 2-31 d.5 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych 0/11,8mm - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm. Łączna grubość 4cm Krotność = 1.666 3572	m ² m ²	3572.000	3572.000
32	KNR 2-31 d.5 1002-01	Powierzchniowe utwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² (uszczelnienie zjazdów) 1610	m ² m ²	1610.000	1610.000
33	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (zjazd)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		759	m ²	759.000	
				RAZEM	759.000
34	KNR 2-31 d.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik) 1807	m ² m ²		
				1807.000	
				RAZEM	1807.000
6		Kanalizacja deszczowa			
35	KNR 2-31 d.6 1403-05	Oczyszczenie rowów z namotu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 128	m m		
				128.000	
				RAZEM	128.000
36	KNR-W 2-18 d.6 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem 16	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNR 4-05II d.6 0101-02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.30 m wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału 500	m m		
				500.000	
				RAZEM	500.000
7		Oznakowanie pionowe i poziome, elementy Bezpieczeństwa Ruchu Drogowego			
38	KNR 2-31 d.7 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-31 d.7 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową 6*4	m ² m ²		
				24.000	
				RAZEM	24.000
40	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² (według projektu docelowej organizacji ruchu) 7	szt. szt.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
8		Roboty wykończeniowe i uzupełniające			
41	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7	szt. szt.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR 2-31 d.8 1406-02	Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 16	szt. szt.		
				16.000	
				RAZEM	16.000
44	KNR 2-31 d.8 0114-07	Pobocza utwardzone z destruktu bitumicznego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm (łącznie grubość 10cm, szerokość 1,1m) Krotność = 1.25 177*1.1	m ² m ²		
				194.700	
				RAZEM	194.700
45	KNR 2-21 d.8 0404-03	Uzupełnienie otoczakiem 8/16mm na geowłókninie przestrzeni pomiędzy chodnikami a granicą pasa drogowego 743	m ² m ²		
				743.000	
				RAZEM	743.000