

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ DZ. NR 420 - BUDOWA OPASKI, PRZEBUDOWA ZJAZDÓW W
MIEJSCOWOŚCI MAŁOPOLE
ADRES INWESTYCJI : Gmina Dąbrówka, dz. nr ew.: 420 Obręb 0017 Małopole
INWESTOR : GMINA DĄBRÓWKA
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Marcin Szerszenowicz
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-30

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-09-30

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OBIEKT: PPRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ DZ. NR 420 - BUDOWA OPASKI, PRZEBUDOWA ZJAZDÓW W MIEJSCOWOŚCI MAŁOPOLE

ADRES INWESTYCJI: Powiat Wołomin, Gmina Dąbrówka, Droga Gminna, dz. ew. nr 420, Obręb ewidencyjny 0017 Dręszew

INWESTOR: GMINA DĄBRÓWKA

ul. Tadeusza Kościuszki 14

05 - 252 Dąbrówka

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Wizja lokalna w terenie;
2. Ustalenia z Inwestorem zakresu robót i zakresu opracowania;
3. Ustawa Prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004r. (Dz. U. Nr 19, poz. 177);
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. - w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130, poz. 1389);
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 26 września 2000r. - w sprawie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych, cen jednostkowych robót budowlanych oraz cen czynników produkcji dla potrzeb sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 114, poz. 1195 z dnia 20 grudnia 2000r.) Załącznik nr 1, 2 i 3;
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfika wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202, poz. 2072).

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Podstawowe parametry techniczne:

- klasa drogi D,
- szerokość pasa ruchu 2x2,5 m,
- szerokość jezdni 5,0 m,
- prędkość projektowa $V_p = 40$ km/h,
- szerokość opaski 1,0 m,
- pochylenie poprzeczne opaski 2,00%,

2. Zakres robót:

Celem opracowania jest opaski zlokalizowanej przy jezdni Drogi Gminnej i przebudowa istniejących zjazdów poprzez wykonanie:

- robót ziemnych;
- robót rozbiórkowych;
- krawężnika betonowego najazdowego 15x22x100 na ławie z betonu C12/15,
- opornika betonowego 12x25x100 na ławie z betonu C12/15,
- obrzeża betonowego 8x30x100 na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 gr. 5 cm,
- opaski z kostki betonowej czerwonej o gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 o gr. 5 cm i podbudowie z pospółki o gr. 15 cm,
- zjazdów z kostki betonowej grafitowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 o gr. 5 cm na podbudowie z kruszywa łamanego betonowego stabilizowanego mechanicznie 0/63 o gr. 20 cm i warstwie pospółki o grubości 10 cm,
- elementów odwodnienia, przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy SN8,
- trawników,
- uporządkowanie terenu budowy.

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km		
d.1		0.586	km	0.586	
				RAZEM	0.586
2	D - 07.01.01, D	Wykonanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl		
d.1	- 07.02.01	1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	D - 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
d.1		586.00	m	586.000	
				RAZEM	586.000
4	D - 01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1		- rozebranie podbudowy zjazdów istniejących	m ³	18.000	
		90.0*0.2	m ³	0.000	
		0		RAZEM	18.000
5	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników wystających 15x30x100 cm na ławie betonowej	m		
d.1		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	D - 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1		0.06*12.00	m ³	0.720	
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.720
7	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość określi wykonawca	m ³		
d.1		0.72+18.00	m ³	18.720	
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	18.720
8	D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie pod zjazdy, opaskę wraz z transportem urobku na odległość, którą określi Wykonawca	m ³		
d.1		438.00*0.25+200.00*0.35	m ³	179.500	
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	179.500
9	D-02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II materiał dostarczy Wykonawca	m ³		
d.1		100.00	m ³	100.000	
				RAZEM	100.000
2		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
10	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m ²		
d.2		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
11	D - 04.02.02	Warstwa mrozoochronna z pospółki gr. 10 cm pod zjazdy	m ²		
d.2		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
12	D - 04.04.00, D	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego betonowego 0/63 stabilizowanego mechanicznie pod zjazdy indywidualne grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²		
d.2	- 04.04.02	200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
13	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych wtopionych na zjazdach o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
d.2		140.0	mb	140.000	
				RAZEM	140.000
14	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych wtopionych o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
d.2		161.00	mb	161.000	
				RAZEM	161.000
15	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych wystających o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
d.2		420.00	mb	420.000	
				RAZEM	420.000
16	D - 08.04.01	Wykonanie zjazdów indywidualnych kostki brukowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 o gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
d.2		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
3		OPASKA			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	D - 04.01.01 d.3	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni opaski 438.00	m ² m ²	438.000	
				RAZEM	438.000
18	D-08.03.01 d.3	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 467.00	mb mb	467.000	
				RAZEM	467.000
19	D - 04.02.02 d.3	Wykonanie podbudowy z pospółki stabilizowanej mechanicznie pod opaskę, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm 438.00	m ² m ²	438.000	
				RAZEM	438.000
20	D - 08.02.02 d.3	Opaska z kostki brukowej betonowej (CZERWONEJ) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska 438.00	m ² m ²	438.000	
				RAZEM	438.000
4		ODWODNIENIE			
21	D-02.01.01 d.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 9.0*1.5*0.5*0.5 0	m ³ m ³ m ³	3.375 0.000	
				RAZEM	3.375
22	D.03.02.01 d.4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 9.0*1.5*0.3 0	m ³ m ³ m ³	4.050 0.000	
				RAZEM	4.050
23	D.03.02.01 d.4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy SN8 9.0*1.5 0	m m m	13.500 0.000	
				RAZEM	13.500
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
24	D - 05.03.05a d.5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna AC11S z asfaltem 50/70 gr. po zagęszczeniu 6 cm - uzupełnienie nawierzchni przy krawężniku 586.00*0.15 0	m ² m ² m ²	87.900 0.000	
				RAZEM	87.900
25	D - 03.02.01 d.5	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 2.0	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	D - 07.01.01, D d.5 - 07.02.01	Regulacja wysokościowa bram wjazdowych 2.0	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
27	D - 08.01.01 d.5	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne min 10 cm z transportem taczkami na terenie płaskim zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej 265.00*0.1 0	m ³ m ³ m ³	26.500 0.000	
				RAZEM	26.500
28	D - 08.01.01 d.5	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 265.00 0	m ² m ² m ²	265.000 0.000	
				RAZEM	265.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
2	ZJAZDY INDYWIDUALNE				
3	OPASKA				
4	ODWODNIENIE				
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	RAZEM				

Słownie: