
PRZEDMIAR ROBÓT

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 NR EW. 1100/2 - BUDOWA CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI DRĘ-
SZEW
ADRES INWESTYCJI : Gmina Dąbrówka, dz. nr ew.: 1100/2 Obręb Dręszew
INWESTOR : GMINA DĄBRÓWKA
ADRES INWESTORA : ul. Tadeusza Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MARCIN SZERSZENOWICZ
DATA OPRACOWANIA : 2015-07-13

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2015-07-13

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

OBIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR EW. 1100/2 - BUDOWA CHODNIKA W MIEJSCOWOŚCI DRĘSZEW

ADRES INWESTYCJI: Powiat Wołomin, Gmina Dąbrówka, Droga Gminna nr ew. 1100/2

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 chodnika 2,0 m,
- pochylenie poprzeczne chodnika 2,00%,

2. Zakres robót:

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

- robót ziemnych;
- robót rozbiórkowych;
- krawężnika betonowego 15x30x100 wystającego na ławie z betonu C12/15,
- 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,
- chodnika 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,
- dwóch przewiertów o długości 9,0 m każdy rury osłonowe stalowe $\phi 219,1 \times 6,3$ mm
- elementów odwodnienia (dwie studzienki 500 z osadnikiem, wpust typu ciężkiego, przykanalik z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy SN8),
- umocnienie wylotów przykanalika płytami typu EKO 60x40x10 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:3 gr. 8 cm;
- wykonanie oznakowania poziomego i pionowego,
- uporządkowanie terenu budowy,
- trawników.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 0.356	km km	0.356	
				RAZEM	0.356
2 d.1	D - 07.01.01, D - 07.02.01	Wykonanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu 1.00	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	D - 01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm 360.00	m m	360.000	
				RAZEM	360.000
4 d.1	D - 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów 11.8	m ² m ²	11.800	
				RAZEM	11.800
5 d.1	D - 01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie podbudowy zjazdów istniejących 11.8*0.2 0	m ³ m ³ m ³	2.360 0.000	
				RAZEM	2.360
6 d.1	D - 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 10.00	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
7 d.1	D - 01.02.04	Rozebranie krawężników wystających 15x30x100 cm na ławie betonowej 4.0	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.1	D - 01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.06*4.0 0	m ³ m ³ m ³	0.240 0.000	
				RAZEM	0.240
9 d.1	D - 01.02.04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość określi wykonawca 11.8*0.08+2.36+10.0*0.08*0.3+4.0*0.15*0.3+0.24 0	m ³ m ³ m ³	3.964 0.000	
				RAZEM	3.964
10 d.1	D-02.00.00	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie pod zjazdy, chodnik wraz z transportem urobku na odległość, którą określi Wykonawca 635.50*0.25+100.9*0.45+298.5*0.3*0.3+62.0*0.3*0.3+44.00*0.3*0.3+285.5*0.25*0.3 0	m ³ m ³ m ³	262.098 0.000	
				RAZEM	262.098
11 d.1	D-02.00.00	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II materiał dostarczy Wykonawca 120.00	m ³ m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
12 d.1	D-02.01.01	Mechaniczne ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni zasypaniem dołów oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 5 km 3.0	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.1	D-02.01.01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych 0.05	ha ha	0.050	
				RAZEM	0.050
2 ZJAZDY INDYWIDUALNE					
14 d.2	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów 100.90	m ² m ²	100.900	
				RAZEM	100.900
15 d.2	D - 04.02.02	Warstwa mrozoochronna z pospółki gr. 10 cm pod zjazdy 100.90	m ² m ²	100.900	
				RAZEM	100.900
16 d.2	D - 04.04.00, D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego betonowego 0/63 stabilizowanego mechanicznie pod zjazdy indywidualne grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 100.90	m ² m ²	100.900	
				RAZEM	100.900

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	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		44.00	mb	44.000	
				RAZEM	44.000
18	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
d.2		298.50	mb	298.500	
				RAZEM	298.500
19	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
d.2		62.00	mb	62.000	
				RAZEM	62.000
20	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		100.9	m ²	100.900	
				RAZEM	100.900
3		CHODNIKI			
21	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika	m ²		
d.3		633.5	m ²	633.500	
				RAZEM	633.500
22	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	mb		
d.3		285.50	mb	285.500	
				RAZEM	285.500
23	D - 04.02.02	Wykonanie podbudowy z pospółki stabilizowanej mechanicznie pod chodniki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m ²		
d.3		633.5	m ²	633.500	
				RAZEM	633.500
24	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej (CZERWONEJ) grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m ²		
d.3		633.5	m ²	633.500	
				RAZEM	633.500
4		ODWODNIENIE			
25	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m ³		
d.4		2.9*2.5	m ³	7.250	
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	7.250
26	D.03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.4		2.9*0.2	m ³	0.580	
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.580
27	D.03.02.01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV. Rury osłonowe stalowe fi 219,1x6,3mm	m		
d.4		9.0*2	m	18.000	
		0	m	0.000	
				RAZEM	18.000
28	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy SN8	m		
d.4		8.0*2	m	16.000	
		0	m	0.000	
				RAZEM	16.000
29	D.03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu, wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450 mm	szt.		
d.4		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	D.03.02.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.4		6.75	m ³	6.750	
				RAZEM	6.750
31	D.03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy SN8	m		
d.4		8.0*2	m	16.000	
		0	m	0.000	
				RAZEM	16.000
32	D.03.02.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami EKO o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 8 cm	m ²		
d.4		0.4*2.0*2+1.5*2.0*2	m ²	7.600	
				RAZEM	7.600
5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.5	D - 08.02.02	Płytki STOP w kolorze żółtym 35x35x7 na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem układane w dwóch rzędach 2.8	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
34 d.5	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S z asfaltem 50/70 gr. po zagęszczeniu 6 cm - uzupełnienie nawierzchni przy krawężniku 360.0*0.3 0	m ² m ² m ²	 108.000 0.000	
				RAZEM	108.000
35 d.5	D - 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 5.0	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
36 d.5	D - 07.01.01, D - 07.02.01	Regulacja wysokościowa bram wjazdowych 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.5	D - 08.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne min 10 cm z transportem taczkami na terenie płaskim zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej 226.5*0.1+105.5*0.1 0	m ³ m ³ m ³	 33.200 0.000	
				RAZEM	33.200
38 d.5	D - 08.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 226.50+105.5 0	m ² m ² m ²	 332.000 0.000	
				RAZEM	332.000
39 d.5	D-04.04.01.	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z transportem urobku na odl. do 1,0 km; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m cieku, grunt kat. III koparka 0,25 m ³ - odtworzenie rowu 45.0	m ³ m ³	 45.000	
				RAZEM	45.000
6		ORGANIZACJA RUCHU			
40 d.6	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.6	D - 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² do gotowych słupków 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.6	D - 07.02.01	Ustawienie słupka blokującego U - 12 c wysokość 0,8 m w rozstawie co 1,5 m 6.00	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
43 d.6	D - 07.01.01	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych (P10) 10.00	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
44 d.6	G-00.12.01	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTAWCZE				0.00
2	ZJAZDY INDYWIDUALNE				0.00
3	CHODNIKI				0.00
4	ODWODNIENIE				0.00
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0.00
6	ORGANIZACJA RUCHU				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł