
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 430115 W MIEJSCOWOŚCI
CISIE - ETAP I
ADRES INWESTYCJI: Gmina Dąbrówka, Powiat Wołomiński dz. nr ew.: 17, 32/1, 31/1, 187/5,
13/28, 13/17, 187/7, 187/9, 30/1 Obręb ewidencyjny 0003 Cisie
NAZWA INWESTORA: GMINA DĄBRÓWKA
ADRES INWESTORA: ul. Tadeusza Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Przemysław Woźniak

DATA OPRACOWANIA: 16 kwietnia 2018 r.

Kosztyorys sporządzono zgodnie z:

"Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. (Dz.U.04.130.1389). Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę."

UWAGA

Przedmiar robót jest elementem pomocniczym przy wykonywaniu kalkulacji ofertowej. Dokumentem nadrzędnym jest projekt.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		5
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE		5
2 ROBOTY ZIEMNE		5
3 ZJAZDY INDYWIDUALNE		5
4 CHODNIKI		6
5 ODWODNIENIE		6
6 NAWIERZCHNIE		7
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ORGANIZACJA RUCHU		7

BIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 430115W W MIEJSCOWOŚCI CISIE - ETAP I

ADRES INWESTYCJI: POW. WOŁOMIŃSKI, GMINA DĄBRÓWKA,
CISIE, DZ. EW. NR 17, 32/1, 31/1, 187/5, 13/28, 13/17, 187/7, 187/9, 30/1 Obręb
ewidencyjny 0003 Cisie

INWESTOR: WÓJT GMINY 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.;
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).

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KODY CPV: 45233100 -0, 45233253 -7

ZAKRES ROBÓT

- ☐ Wykonanie tyczenia geodezyjnego;
- ☐ Rozbiórki istniejących nawierzchni utwardzonych i oporników betonowych;
- ☐ Odhumusowanie;
- ☐ Wymiana gruntu;
- ☐ Wykonanie warstwy stabilizacji cementowej dowiezionej z węzła betoniarskiego o $R_m=1,5\text{Mpa}$ o grubości 15 cm;
- ☐ Wykonanie robót ziemnych - nasypy;
- ☐ Regulacja wysokościowa studni, kluczy, zaworów i innych elementów urządzeń podziemnych;
- ☐ Wykonanie krawężników betonowych wystających, najazdowych oporników betonowych;
- ☐ Wykonanie obrzeży betonowych $8\times30\times100$ cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5 cm;
- ☐ Wykonanie warstwy podbudowy pod chodniki z pospółki gr. 15 cm;
- ☐ Wykonanie konstrukcji jezdni zjazdów z kruszywa betonowego 0/63 stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm;
- ☐ Wykonanie nawierzchni zjazdu z kostki betonowej gr. 8 cm HOLLAND w kolorze grafitowym;
- ☐ Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6 cm HOLLAND w kolorze szarym;
- ☐ Humusowanie i obsianie mieszanką traw skarp;
- ☐ Wykonanie elementów odwodnienia: kanały z rur PVC DN 160, wpust uliczny typu ciężkiego,
- ☐ Wykonanie innych robót wskazanych w części rysunkowej, przedmiarze, specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

ZAKRES ROBÓT:

1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze:

- opracowanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu;
- rozebranie istniejących oporników betonowych wraz z ławą betonową;
- rozebranie istniejących nawierzchni zjazdu;
- rozebranie fragmentu jezdni asfaltowej w miejscu ustawienia krawężnika i opornika;
- rozebranie istniejących konstrukcji zjazdów;

2. Roboty ziemne

- zdjęcie warstwy humusu o gr. 40 cm i wymiana gruntu – 550 m^3 ;
- Wykonanie wzmocnienia podłoża warstwą stabilizacji cementowej z węzła betoniarskiego o $R_m=1,5\text{ MPa}$ – $750,00\text{ m}^2$;
- wykonanie nasypu z gruntów kategorii I, II (piasek z dokopu) - $750,00\text{ m}^2$

3. Roboty budowlane montażowe, drogowe i odwodnieniowe:

- wykonanie przykanalików z PVC DN 160 o łącznej długości 15,0 m;
- wykonanie wpustów deszczowych z osadnikiem – 5 kpl.;
- ustawienie oporników betonowych 12×25×100 na ławie z betonu C12/15 – 405,00 m;
- ustawienie krawężników betonowych 15×30×100 wystających na ławie z betonu C12/15 – 265,0 m;
- ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15×22×100 wystających na ławie z betonu C12/15 – 64,00,0 m;
- ułożenie kostki betonowej na zjazdach typu HOLLAND kolor grafitowy gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm – 160,0 m²;
- ułożenie kostki betonowej na chodnikach typu HOLLAND czerwonej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 gr. 5 cm – 415,0 m²;
- Wyrównanie istniejącej nawierzchni jezdni warstwą betonu asfaltowego AC11W o średniej grubości 4 cm – 191,0 t;
- Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC8S o grubości 3 cm – 1 914,00 m².

4. Roboty wykończeniowe:

- Humusowanie i obsianie mieszanką traw skarp nasypów – 675,00 m²;
- Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego;
- uprzątnięcie terenu budowy.

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.00.00, d.1	GG - 00.12.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	km	
			0,0345	km	0,035
				RAZEM	0,035
2	D - 07.01.01, D d.1	- 07.02.01	Wykonanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu	kpl	
			1,00	kpl	1,000
				RAZEM	1,000
3	D - 01.02.04 d.1		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m	
			328,5 + 71,5 + 257,00	m	657,000
				RAZEM	657,000
4	D - 01.02.04 d.1		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni istniejących zjazdów	m2	
			5,0 * 3,0 + 8,0 + 3,0	m2	26,000
				RAZEM	26,000
5	D - 04.02.04 d.1		Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2	
			0,2 * 657,00 + 1,0 * 1,0 * 5 * 2	m2	141,400
				RAZEM	141,400
6	D - 01.02.04 d.1		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 20 cm - rozebranie podbudowy zjazdów istniejących	m3	
			26,00 * 0,2	m3	5,200
				RAZEM	5,200
7	D - 01.02.04 d.1		Rozebranie oporników betonowych 12x25x100 cm na ławie betonowej	m	
			11,00	m	11,000
				RAZEM	11,000
8	D - 01.02.04 d.1		Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	
			11,00 * 0,06	m3	0,660
				RAZEM	0,660
9	D - 01.02.04 d.1		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość określi wykonawca. Kostkę betonową z rozbiórki należy ułożyć na palety i dostarczyć w miejsce wskazane przez Zamawiającego. Należy przewidzieć transport do 10 km.	m3	
			26,00 * 0,08 + 141 * 0,05 + 5,2 + 0,12 * 0,25 * 11 + 0,66	m3	15,320
				RAZEM	15,320
2		ROBOTY ZIEMNE			
10	D - 02.00.00 d.2		Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie pod chodnik wraz z transportem urobku na odległość, którą określi Wykonawca. Odhumusowanie na głębokość 40 cm + wymiana gruntu. Roboty ziemne w rejonie sieci teletechnicznej i sieci gazowej wykonywać ręcznie.	m3	
			300,00 * 2,5 * 0,7	m3	525,000
				RAZEM	525,000
11	D-04.05.01 d.2		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm - Wykonanie stabilizacji kruszywa naturalnego cementem Rm=1,5MPa	m2	
			300,00 * 2,5	m2	750,000
				RAZEM	750,000
12	D - 02.00.00 d.2		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II (nasyp z dokopu Wykonawca dostarcza materiał)	m3	
			750,00	m3	750,000
				RAZEM	750,000
3		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
13	D - 04.01.01 d.3		Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m2	
			160,00 + 80,00	m2	240,000
				RAZEM	240,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D - 04.04.00, d.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego betonowego 0/63 stabilizowanego mechanicznie pod zjazdy indywidualne grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
		160,00	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
15	D - 04.04.00, d.3	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego betonowego 0/63 stabilizowanego mechanicznie pod zjazdy indywidualne grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Dostosowanie nawierzchni zjazdu do istniejącego terenu.	m2		
		80,00	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
16	D-08.01.01 d.3	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
		265,00	mb	265,000	
				RAZEM	265,000
17	D-08.01.01 d.3	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
		64,00	mb	64,000	
				RAZEM	64,000
18	D-08.01.01 d.3	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
		405,00	mb	405,000	
				RAZEM	405,000
19	D - 08.04.01 d.3	Wykonanie zjazdów indywidualnych kostki brukowej grafitowej typu HOLLAND grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		160,00	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
4		CHODNIKI			
20	D - 04.01.01 d.4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika	m2		
		415,00	m2	415,000	
				RAZEM	415,000
21	D-08.03.01 d.4	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową.	mb		
		285,00	mb	285,000	
				RAZEM	285,000
22	D - 04.02.02 d.4	Wykonanie podbudowy z pospółki stabilizowanej mechanicznie pod chodniki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		415,00	m2	415,000	
				RAZEM	415,000
23	D - 08.02.02 d.4	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej typu HOLLAND gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m2		
		415,00	m2	415,000	
				RAZEM	415,000
24	D - 08.02.02 d.4	Płytki STOP w kolorze żółtym 35x35x7 na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem układane w dwóch rzędach	m2		
		2,8 * 2,00	m2	5,600	
				RAZEM	5,600
5		ODWODNIENIE			
25	D - 02.00.00 d.5	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km samowyladowczym.	m3		
		5,0 * 3,0 * 0,5 * 0,5	m3	3,750	
				RAZEM	3,750
26	D-03.02.01 d.5	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		9,0 * 3,0 * 0,2	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
27	D-03.02.01 d.5	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy SN8	m		
		5,0 * 3,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.5	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.		
		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6		NAWIERZCHNIE			
29 d.6	D - 05.03.05b	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną AC11 W z asfaltem 50/70 - średnia grubość 4 cm	t		
		na odcinku o szerokości jezdni 5,50 m 1804,0 * 0,04 * 2,5	t	180,400	
		na połączeniu z istniejącą nawierzchnią 5,5 * 10,0 * 0,04 * 2,5 * 2	t	11,000	
				RAZEM	191,400
30 d.6	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC8S z asfaltem 50/70 gr. po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		na odcinku o szerokości jezdni 5,50 m 1804,00	m2	1 804,000	
		na połączeniu z istniejącą nawierzchnią 110,00	m2	110,000	
				RAZEM	1 914,000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ORGANIZACJA RUCHU			
31 d.7	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.7	D - 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 do gotowych słupków	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.7	D - 07.01.01	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych (P10)	m2		
		20,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.7	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod pobocza drogi	m2		
		247,5	m2	247,500	
				RAZEM	247,500
35 d.7	D - 05.01.03	Uzupełnienie poboczy mieszanką kruszywa naturalnego łamanego i kruszywa naturalnego w stosunku 1:1 o grub. warstwy po zagęszczeniu 10 cm z wyprofilowaniem, zakupem i dowozem materiału	m2		
		330 * 0,75	m2	247,500	
				RAZEM	247,500
36 d.7	D - 08.01.01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne min 10 cm z transportem taczkami na terenie płaskim zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej - humusowanie skarp nasypu	m3		
		675,00 * 0,1	m3	67,500	
				RAZEM	67,500
37 d.7	D - 08.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
		675,00	m2	675,000	
				RAZEM	675,000