
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 BUDOWA CHODNIKA 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, 29/4, 28/1, 27/1, 26/1, 25/1, 24/5, 24/3,
205/1, 22/5, 22/3 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: 30.06.2017

Kosztorys 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	6
4 CHODNIKI	6
5 ODWODNIENIE	7
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ORGANIZACJA RUCHU	7

BIEKT: PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ BUDOWA CHODNIKA 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, 29/4,
28/1, 27/1, 26/1, 25/1, 24/5, 24/3, 205/1, 22/5,22/3
Obręb ewidencyjny 0003 Cisie**

**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.;
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 wzmocnienia podłoża – geotkanina separacyjno – wzmacniająca;
- Wykonanie robót ziemnych - nasypy;
- Usunięcie karp kolidujących z projektowanym chodnikiem i umocnieniem skarpy;
- Regulacja wysokościowa studni, kluczy, zaworów i innych elementów urządzeń podziemnych;
- Umocnienie skarpy płytami typu EKO 60x40x8 na podsypce cementowo – piaskowej;
- Wykonanie krawężników, oporników betonowych;
- 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 BEHATON w kolorze grafitowym;
- Wykonanie nawierzchni chodników z kostki betonowej gr. 6 cm BEHATON w kolorze czerwonym;
- Humusowanie i obsianie mieszanką traw skarpy umocnionych płytami EKO;
- 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;
- usunięcie karp drzew wraz z usunięciem karp i zasypaniem dołów;
- rozebranie istniejących konstrukcji zjazdów;

2. Roboty ziemne

- zdjęcie warstwy humusu o gr. 40 cm i wymiana gruntu – 650 m³;
- wykonanie warstwy wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m. Wzmocnienie istniejącego podłoża warstwa separacyjna i wzmacniająca z geotkaniny polipropylenowej o wytrzymałości na rozciąganie podłużne i poprzeczne min 50 kN– 1 000,00 m²;
- wykonanie nasypu z gruntów kategorii I, II (piasek z dokopu) - 915,00 m²

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 – 69,00 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 – 76,0 m;
- ułożenie kostki betonowej na zjazdach typu BEHATON kolor grafitowy gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:3 gr. 5 cm – 160,0 m²;
- ułożenie kostki betonowej na chodnikach typu BEHATON czerwonej gr. 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:3 gr. 5 cm – 571,0 m²;
- ułożenie płyt betonowych typu EKO 60×40×8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:3 gr. 5 cm – wzmocnienie skarpy nasypu – 293,00 m².

4. Roboty wykończeniowe:

- Humusowanie i obsianie mieszanką traw płyt typu EKO – 293,00 m²;
- Wykonanie oznakowania poziomego i pionowego;
- Ustawienie wygradzenia typu U – 11a wzdłuż chodnika od strony skarpy nasypu – 242,00 m;
- uprzątnięcie terenu budowy.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	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.1 D - 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		
		333,00	m	333,000	
				RAZEM	333,000
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	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
5	D - 04.01.01 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	m2		
		0,2 * 333,00 + 1,0 * 1,0 * 5	m2	71,600	
				RAZEM	71,600
6	D - 01.02.04 d.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 20 cm - rozebranie podbudowy zjazdów istniejących	m3		
		15,00 * 0,2 + 1,0 * 0,2 * 5	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
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 samowyładowczymi 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		
		71,60 * 0,05 + 15,0 * 0,08 + 11,00 * 0,12 * 0,25 + 4,0 + 0,66	m3	9,770	
				RAZEM	9,770
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		
		250,00 + 400,00	m3	650,000	
				RAZEM	650,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	D-02.03.01c	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m. Wzmocnienie istniejącego podłoża warstwą separacyjną i wzmacniającą z geotkaniny polipropylenowej o wytrzymałości na rozciąganie podłużne i poprzeczne min 50 kN. Warstwę geotkaniny zawinąć na wysokości powyżej 0,5 m na całej szerokości nasypu.	m2		
		1000,00	m2	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
12 d.2	D - 04.01.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. I-II (nasyp z dokopu Wykonawca dostarcza materiał)	m3		
		915,00	m3	915,000	
				RAZEM	915,000
3		ZJAZDY INDYWIDUALNE			
13 d.3	D - 04.01.01	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
14 d.3	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.	m2		
		160,00	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
15 d.3	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. Dostosowanie nawierzchni zjazdu do istniejącego terenu.	m2		
		80,00	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
16 d.3	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		
		265,00	mb	265,000	
				RAZEM	265,000
17 d.3	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		
		76,00	mb	76,000	
				RAZEM	76,000
18 d.3	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
		69,00	mb	69,000	
				RAZEM	69,000
19 d.3	D - 08.04.01	Wykonanie zjazdów indywidualnych kostki brukowej grafitowej typu BEHATON grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 o gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		160,00	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
4		CHODNIKI			
20 d.4	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni chodnika	m2		
		571,00	m2	571,000	
				RAZEM	571,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	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.4		298,00	mb	298,000	
				RAZEM	298,000
22	D - 04.02.02	Wykonanie podbudowy z pospółki stabilizowanej mechanicznie pod chodniki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
d.4		571,00	m2	571,000	
				RAZEM	571,000
23	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej czerwonej typu BEHATON gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - chodnik	m2		
d.4		571,00	m2	571,000	
				RAZEM	571,000
24	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	m2		
d.4		6,0	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
5		ODWODNIENIE			
25	D - 02.00.00	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.samowyład.	m3		
d.5		5,0 * 3,0 * 0,5 * 0,5	m3	3,750	
				RAZEM	3,750
26	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
d.5		9,0 * 3,0 * 0,2	m3	5,400	
		0	m3	0,000	
				RAZEM	5,400
27	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm klasy SN8	m		
d.5		5,0 * 3,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
28	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.5		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I ORGANIZACJA RUCHU			
29	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC8S z asfaltem 50/70 gr. po zagęszczeniu 4 cm - uzupełnienie nawierzchni przy krawężniku	m2		
d.6		345,00 * 0,2 + 5 * 1,0	m2	74,000	
				RAZEM	74,000
30	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.6		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	D - 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 do gotowych słupków	szt.		
d.6		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	D - 07.01.01	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych (P10)	m2		
d.6		20,00	m2	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.6	D - 07.02.01	Bariery ochronne stalowe ocynkowane o masie 39 kg/m - dostarczenie i montaż barier ochronnych typu U-11a z elementami pionowymi w rozstawie do 14 cm	m		
		242,00	m	242,000	
				RAZEM	242,000
34 d.6	D - 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytami EKO o wym. 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 gr. 8 cm	m2		
		293,00	m2	293,000	
				RAZEM	293,000