
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

45233100-0 Roboty w zakresie budowy autostrad, dróg
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA PLACU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W JÓZEFOWIE
ADRES INWESTYCJI: Gmina Dąbrówka, Pas Drogi Powiatowej 4308W dz. nr ew.:430 Obręb ew. 0016 Ludwinów dz. ew. nr 246 Obręb 0009 Józefów
NAZWA INWESTORA: GMINA DĄBRÓWKA
ADRES INWESTORA: ul.Tadeusza Kościuszki 14, 05-252 Dąbrówka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż Przemysław Woźniak

DATA OPRACOWANIA: 30.06.2017

Kosztyrs 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 ZJAZDY PUBLICZNE	6
3 DROGI MANEWROWE I MIEJSCA POSTOJOWE	6
4 ROBOTY ELEKTRYCZNE	6
5 KANALIZACJA DESZCZOWA ZBIORCZA DO SKRZYNEK ROZSĄCZAJĄCYCH	7
6 MONTAŻ SKRZYNEK ROZSĄCZAJĄCYCH	7
7 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	7

OBIEKT: MODERNIZACJA PLACU PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W JÓZEFOWIE

ADRES INWESTYCJI: Gmina Dąbrówka, Pas Drogi Powiatowej 4308W dz. nr ew.:430, Obręb ew. 0016 Ludwinów dz. ew. nr 246, Obręb 0009 Józefów

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).

1. Przedmiot inwestycji

Inwestycja jest położona w centrum miejscowości Józefów, Gmina Dąbrówka. W ramach zadania zostanie zmodernizowany plac przy Zespole Szkół w Józefowie, wybudowany dodatkowy zjazd publiczny oraz przebudowany istniejący zjazd, celem poprawy obsługi komunikacyjnej istniejących budynków oraz bezpieczeństwa uczniów przewożonych przez autobusy szkolne. Projektowana modernizacja placu częściowo zlokalizowana jest na dz. ew. nr 246 Obręb ewidencyjny Józefów, a częściowo w pasie Drogi Powiatowej Nr 4338W dz. ew. nr 430 Obręb ewidencyjny Ludwinów (zjazdy publiczne na działkę ew. nr 246 Obręb ewidencyjny Józefów). Działka ew. nr 246 zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Dąbrówka stanowi obszar zabudowy mieszkaniowej. Działka ew. nr 430 stanowi tereny dróg powiatowych. Droga powiatowa w miejscu projektowanych zjazdów posiada jezdnię asfaltową w stanie zadowalającym z obustronnym poboczem gruntowym ulepszonym. Od strony południowej znajduje się chodnik z kostki betonowej o szerokości 1,5 w obramowaniu obrzeżem betonowym szerokości 8 cm. Odwodnienie odbywa się powierzchniowo na tereny biologicznie czynne. Na działce ew. nr 246 znajdują się tereny utwardzone kostką betonową, budynki szkolne oraz tereny zagospodarowane zielenią.

W zakres opracowania dokumentacji wchodzi wykonanie przebudowy istniejącego zjazdu publicznego, budowa nowego zjazdu oraz modernizacja placu manewrowego zlokalizowanego bezpośrednio przy budynku hali sportowej. Modernizacja odbywać się będzie częściowo w pasie Drogi Powiatowej Nr 4338W będącej własnością Powiatu Wołomińskiego oraz w granicach terenu Inwestora.

2. Zakres robót:

Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze:

- opracowanie i wdrożenie projektu czasowej organizacji ruchu związanej z wykonaniem zjazdów z drogi powiatowej;
- rozebranie istniejących krawężników betonowych wraz z ławą betonową;
- rozebranie istniejącego nawierzchni zjazdu, drogi manewrowej, chodnika;
- wycięcie drzew – 2 klony jesionolistne o obwodach 82 cm i 102 cm wraz z usunięciem karp i zasypaniem dołów;
- rozebranie istniejącej konstrukcji drogi manewrowej i zjazdu, chodnika;
- zdemontowanie istniejącego hydrantu naziemnego.

Roboty budowlane montażowe, drogowe i odwodnieniowe:

- przebudowa istniejącego hydrantu naziemnego na podziemny – 1 kpl.;
- wykonanie zbiornika podziemnego rozsączającego ze skrzynek o pojemności 1,2 m³;
- wykonanie przykanalików z PVC DN 160 o długości 15,0 m;
- wykonanie wpustu deszczowego z osadnikiem – 1 kpl.;
- ustawienie oporników betonowych 12×25×100 na ławie z betonu C12/15 – 57 m;
- ustawienie krawężników betonowych 15×30×100 wystających na ławie z betonu C12/15;

- ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15×22×100 wystających na ławie z betonu C12/15;
- ułożenie kostki betonowej typu BEHATON grafitowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:3 gr. 5 cm;
- ułożenie kostki betonowej typu BEHATON szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:3 gr. 5 cm;
- wykonanie pobocza zjazdów z kruszywa łamanego 0/32 wapiennego stabilizowanego mechanicznie gr. 15 cm;
- wykonanie fundamentów nowego skrzydła bramy przesuwanej z betonu C25/30;
- dostarczenie i montaż bramy przesuwanej wraz z wyposażeniem (sterowanie, napęd elektryczny, sterowanie pilotem) o szerokości przęsła 5,5 m – 1 kpl.;
- zamontowanie układu sterowania do istniejącej bramy przesuwnej (sterowanie, napęd elektryczny, sterowanie pilotem) – szerokość istniejącego przęsła bramy 5,0 m;

Roboty wykończeniowe:

- profilowanie i zagęszczenie podłoża pod nawierzchnię trawiastą;
- wykonanie warstwy humusu o grubości 15 cm;
- ułożenie trawy z rolki na uprzednio przygotowanym podłożu;
- uprzętnięcie terenu budowy.

3. Podstawa wyceny

Wielkości cen materiałów, robocizny, pracy sprzętu oraz narzutów kosztów pośrednich, zysku i kosztów zakupu nie są wyższe niż opublikowane w wydawnictwie SEKOCENBUD, INTERCENBUD w kwartale poprzedzającym wycenę.

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1		ROBOTY ROZBIORKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	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
2	D-01.00.00 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,10	km	0,100	
				RAZEM	0,100
3	D - 01.02.04 d.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		17,3 + 19,5	m	36,800	
				RAZEM	36,800
4	D-08.03.01 d.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - rozebranie nawierzchni przy krawędzi jezdni	m2		
		0,2 * 36,8	m2	7,360	
				RAZEM	7,360
5	D-08.03.01 d.1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie nawierzchni istniejącego zjazdu, chodnika dla pieszych, drogi manewrowej	m2		
		5,2 * 5,8 + 27,5 * 2,0 + 27,0 * 3,0 + 4,5 * 1,6 + 4,8 * 16,0 + 10,5	m2	260,660	
				RAZEM	260,660
6	D - 01.02.04 d.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie podbudowy istniejących zjazdów, drogi manewrowej, chodnika dla pieszych	m3		
		260,66 * 0,2 * 0,5	m3	26,066	
				RAZEM	26,066
7	D-08.03.01 d.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		7,5 + 27,0 + 6,0 + 7,7 + 6,3	m	54,500	
				RAZEM	54,500
8	D-08.03.01 d.1	Rozebranie krawężników betonowych 20x30x100 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
		3,3 + 26,5	m	29,800	
				RAZEM	29,800
9	D-08.03.01 d.1	Rozebranie krawężników wystających 15x30x100 cm na ławie betonowej	m		
		13,0 + 14,0 + 14,0	m	41,000	
				RAZEM	41,000
10	D-08.03.01 d.1	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu, podmurówki ogrodzenia	m3		
		(29,8 + 41,0) * 0,06 + 6,5 * 0,25 * 0,8	m3	5,548	
				RAZEM	5,548
11	D-01.02.01 d.1	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 81-114 cm)	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	D-01.02.01 d.1	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 130 cm)	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	D - 01.02.04 d.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego 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 5 km.	m3		
		7,36 * 0,05 + 260,66 * 0,08 + 26,66 + 54,5 * 0,08 * 0,3 + 29,8 * 0,2 * 0,3 + 41,0 * 0,15 * 0,3 + 5,55	m3	58,372	
				RAZEM	58,372
14	D-02.01.01 d.1	Mechaniczne wykonanie wykopów w gruncie pod zjazdy, drogę manewrową wraz z transportem urobku na odległość, którą określi Wykonawca	m3		
		46,1 * 0,30 + 55,5 * 0,3 + 393 * 0,3 * 0,5	m3	89,430	
				RAZEM	89,430

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ZJAZDY PUBLICZNE			
15	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni zjazdów	m2		
d.2		46,5 + 55,5	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
16	D - 04.02.02	Warstwa mrozochronna z pospółki gr. 10 cm	m2		
d.2		102,00	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
17	D - 04.04.00, d.2 D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego betonowego 0/63 stabilizowanego mechanicznie pod zjazdy indywidualne grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
		102,00	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
18	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
d.2		38,00	mb	38,000	
				RAZEM	38,000
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		37,00	mb	37,000	
				RAZEM	37,000
20	D - 08.04.01	Wykonanie zjazdów publicznych z kostki brukowej grafitowej typu BEHATON grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 o gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
d.2		102,00	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
3		DROGI MANEWROWE I MIEJSCA POSTOJOWE			
21	D - 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
d.3		393,00	m2	393,000	
				RAZEM	393,000
22	D - 04.02.02	Warstwa mrozochronna z pospółki gr. 10 cm	m2		
d.3		393,00	m2	393,000	
				RAZEM	393,000
23	D - 04.04.00, d.3 D - 04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego betonowego 0/63 stabilizowanego mechanicznie grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m2		
		393,00	m2	393,000	
				RAZEM	393,000
24	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych wtopionych o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ław z oporem z bet. C12/15	mb		
d.3		19,30	mb	19,300	
				RAZEM	19,300
25	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 krawężniki łukowe, 6, 8 m	mb		
d.3		32,00	mb	32,000	
				RAZEM	32,000
26	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.3		40,00	mb	40,000	
				RAZEM	40,000
27	D - 08.04.01	Wykonanie nawierzchni drogi manewrowej z kostki brukowej szarej typu BEHATON grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:3 o gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
d.3		102,00	m2	102,000	
				RAZEM	102,000
4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
28	E - 01.01.00	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. Zamontowanie skrzynki w budynku haki sportowej.	szt.		
d.4		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	E - 01.01.00	Układanie kabli YKY 3x2,5 do napędu bramy(1-f) o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie + przewód sterowniczy XZPW	m		
d.4		70,00	m	70,000	
				RAZEM	70,000
30	E - 01.01.00	Układanie rur ochronnych z PCW typu AROT DVK 50 o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.4		8,0 + 7,0	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5		KANALIZACJA DESZCZOWA ZBIORCZA DO SKRZYNEK ROZSĄCZAJĄCYCH			
31	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.5		14,0 * 0,6 * 1,0 + 6,0 * 0,6 * 1,0 + 13,0 * 0,6 * 1,0	m3	19,800	
				RAZEM	19,800
32	D - 06.09.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm	m3		
d.5		14,0 * 0,6 * 0,2 + 6,0 * 0,6 * 0,2 + 13,0 * 0,6 * 0,2	m3	3,960	
				RAZEM	3,960
33	D - 06.09.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm. OBSYPKA RUROCIĄGU PIASKIEM Z UBICIEM WARSTWAMI CO 10 cm	m3		
d.5		14,0 * 0,6 * 0,6 + 6,0 * 0,6 * 0,6 + 13,0 * 0,6 * 0,6	m3	11,880	
				RAZEM	11,880
34	D - 06.09.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.5		14,0 + 6,0 + 13,0	m	33,000	
				RAZEM	33,000
35	D - 06.09.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
d.5		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		MONTAŻ SKRZYNEK ROZSĄCZAJĄCYCH			
36	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
d.6		3,6 * 4,2 * 1,9	m3	28,728	
				RAZEM	28,728
37	D - 06.09.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 40 cm. Podsypka żwirowa 8 - 16	m3		
d.6		3,6 * 4,2 * 0,4	m3	6,048	
				RAZEM	6,048
38		Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m. Geowłóknina z PP wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż 14,5 kN/m, wytrzymałość na rozciąganie wszerz 17,5 kN/m, wodoprzepuszczalność w kierunku prostopadłym 0,078 m/s, masa powierzchniowa 200 g/m2, grubość 2,3 mm	m2		
d.6		50,00	m2	50,000	
				RAZEM	50,000
39	D - 06.09.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm. Zасыпка piaskiem zagęszczanym warstwami 10 cm.	m3		
d.6		4,2 * 0,6 * 2 * 1,2 + 2,4 * 0,6 * 2 * 1,2	m3	9,504	
				RAZEM	9,504
40	D - 06.09.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe np. "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym lub równoważne - studzienki rewizyjne	szt.		
d.6		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	D - 06.09.01	Dostarczenie i montaż skrzynek rozsączających o wymiarach 120x60x60 cm	szt.		
d.6		20,00	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
42	D - 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna AC11S z asfaltem 50/70 gr. po zagęszczeniu 4 cm - uzupełnienie nawierzchni przy krawężniku	m2		
d.7		36,8 * 0,2	m2	7,360	
				RAZEM	7,360
43	D - 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.7		4,0	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
44	D - 08.01.01 d.7	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne min 10 cm z transportem taczkami na terenie płaskim zakup i dostarczenie ziemi urodzajnej	m3		
		310,00 * 0,15	m3	46,500	
				RAZEM	46,500
45	D - 08.01.01 d.7	Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim z nawożeniem (ułożenie trawy z rolki)	m2		
		310,00	m2	310,000	
				RAZEM	310,000
46	d.7	Dostarczenie i montaż bramy przesuwnej o szerokości skrzydła 5,5 m i wysokości 1,5 m wraz ze sterowaniem i automatyką. Brama samonośna wysięgnikowa zawieszona nad wjazdem. Brama składa się z szyny jezdnej, zespołu jezdnego, konstrukcji zamkniętej skrzydła bramy, ramy prowadzącej, słupa zamykającego wyposażonego w chwytak oraz podpory tylnej stabilizującej skrzydło po jej otwarciu. Przekrój szyny jezdnej 95 x 85 [mm] Wypełnienie skrzydła: kształtowniki zamknięte 25 x 25 [mm] (spawane do konstrukcji)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47	d.7	Przebudowa istniejącego hydrantu naziemnego na podziemny	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48	d.7	Dostarczenie i montaż mechanizmu otwierania bramy ze sterowaniem i automatyką.	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49	G-00.12.01 d.7	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000