

---

**KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zjazdu publicznego z drogi wojewódzkiej 504 (Elbląg - Frombork - Braniewo; działka nr 1 km 32+250 strona lewa na dz. nr 6/12)  
ADRES INWESTYCJI : msc. Frombork dz. 6/12  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Frombork  
ADRES INWESTORA : ul. Młynarska 5a 14-530 Frombork  
KOD POZYCJI : kod pozycji zgodny z nr SST  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 00-0; CPV 45 23 31 20-6; CPV 45 23 21 30-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech.Dorota Otręba - asystent projektanta  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Grzegorz Drzycimski-projektant  
DATA OPRACOWANIA : 24.10.2012 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 3kw sekocenbud/ceny lokalne

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

PROJEKTANT :

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 11	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45 11 12 00-0	
2	12 - 19	ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWE - CPV 45 23 31 20-6	
3	20 - 24	POGŁĘBIENIE ROWU CVP 45 23 21 30-6	
4	25 - 30	ODWODNIENIE - CPV 45 23 21 30-6	
5	31 - 31	OZNAKOWANIE - CPV 45 23 31 20-6	
6	32 - 33	POBOCZE ZJAZDU - CPV 45 23 31 20-6	
7	34 - 35	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45 23 31 20-6	
		Narzuty kosztorysu	
		RAZEM	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>			
W tym:			
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			
<b>Podatek VAT</b>			

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45 11 12 00-0</b>				
1	D-01.01.01 d.1	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice, geodezja	ha	0.040		
2	D-01.01.01 d.1	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.060		
3	D-02.01.01 d.1	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe	m <sup>3</sup>	2.640		
4	D-02.01.01 d.1	Montaż rury osłonowej na kabel telekomunikacyjny	m	11.000		
5	D-02.01.01 d.1	Zасыpywanie wykopów liniowych z zagęszczeniem gruntu	m <sup>3</sup>	2.640		
6	D-01.02.01 d.1	Wycinka drzew	szt.	1.000		
7	D-01.02.01 d.1	Karczowanie pni	szt.	1.000		
8	D-01.02.01 d.1	Wywożenie dłużyc i karpiny na miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>	3.140		
9	D-01.02.02 d.1	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>3</sup>	36.000		
10	D-01.02.04 d.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m <sup>3</sup>	4.680		
11	D-02.01.01 d.1	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbierek konstrukcji na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)	m <sup>3</sup>	4.680		
<b>2</b>		<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWE - CPV 45 23 31 20-6</b>				
12	D-04.01.01 d.2	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie koryta na całej szerokości zjazdów i placów w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm	m <sup>2</sup>	156.600		
13	D-02.01.01 d.2	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)	m <sup>3</sup>	81.432		
14	D-08.01.01 d.2	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki	m <sup>3</sup>	5.530		
15	D-08.01.01 d.2	Krawężniki betonowe najazdowe na podsypce piaskowej	m	79.000		
16	D-04.02.01 d.2	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie- grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>	141.600		
17	D-04.06.01 d.2	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	141.600		
18	D-05.03.23a d.2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kolor nawierzchni ustalić z Inwestorem	m <sup>2</sup>	141.600		
19	D-04.06.01 d.2	Wypełnienie szczelin o szer. 6 cm i głębok. 14 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową masa zalawowa (jednostronnie)	m	30.000		
<b>3</b>		<b>POGŁĘBIENIE ROWU CVP 45 23 21 30-6</b>				
20	D-02.01.01 d.3	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi (miejsce wywozu wskaże inwestor) - Wywóz ziemi z rowów na wysypisko gminne	m <sup>3</sup>	30.336		
21	D-02.01.01 d.3	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)	m <sup>3</sup>	30.336		
22	D-06.01.01 d.3	Wykonanie rowów po koparkach	m	126.400		
23	D-06.01.01 d.3	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>	101.120		
24	D-06.01.01 d.3	Oczyszczenie rowu drogowego, wyprofilowanie skarp.	m	126.400		
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE - CPV 45 23 21 30-6</b>				
25	D-02.01.01 d.4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV. Odwóz nadmiaru na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem), szalowanie	m <sup>3</sup>	40.500		
26	D-03.01.03 d.4	Przepust rurowy pod zjazdem - ława fundamentowa żwirowa gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	1.800		
27	D-03.01.03 d.4	Przepusty rurowe pod zjazdem - rury strukturakne o SN>=8 kN/m2 z tworzywa o śr. 60 cm	m	15.000		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.4	D-03.01.03	Przepust rurowy pod zjazdem - ścianki czołowe z kamienia dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2.000		
29 d.4	D-02.01.01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z zagęszczeniem gruntu pod zjazdami	m <sup>3</sup>	40.217		
30 d.4	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)	m <sup>3</sup>	0.283		
<b>5</b>	<b>OZNAKOWANIE - CPV 45 23 31 20-6</b>					
31 d.5	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m	13.200		
<b>6</b>	<b>POBOCZE ZJAZDU - CPV 45 23 31 20-6</b>					
32 d.6	D-06.01.01	Plantowanie i uzupełnienie pobocza zjazdu	m <sup>2</sup>	30.000		
33 d.6	D-04.04.02	Pobocze - 12 cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm	m <sup>2</sup>	30.000		
<b>7</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE - CPV 45 23 31 20-6</b>					
34 d.7	D-09.01.01	Sadzenie drzew	szt.	1.000		
35 d.7	D-06.01.01	Uporządkowanie terenu po wykonaniu zadania	m <sup>2</sup>	40.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - CPV 45 11 12 00-0</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice, geodeta	ha		
d.1		20.00*20.00/10000	ha	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
2	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
d.1		0.04+0.02	km	0.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.060</b>
3	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe	m <sup>3</sup>		
d.1		wg obliczeń z programu AUTOCAD 11.00*(0.80*0.30)	m <sup>3</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
4	D-02.01.01	Montaż rury osłonowej na kabel telekomunikacyjny	m		
d.1		wg obliczeń z programu AUTOCAD 11.00	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
5	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych z zagęszczeniem gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1		z poz.4 2.64	m <sup>3</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
6	D-01.02.01	Wycinka drzew	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	D-01.02.01	Karczowanie pni	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc i karpiny na miejsce wskazane przez inwestora	m <sup>3</sup>		
d.1		[3.14*(0.50*0.50)*3.00]*1 drzewo	m <sup>3</sup>	2.355	
		[3.14*(0.50*0.50)*1.00]*1 karpa	m <sup>3</sup>	0.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.140</b>
9	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m <sup>3</sup>		
d.1		20.00*18.00*0.1	m <sup>3</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
10	D-01.02.04	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych	m <sup>3</sup>		
d.1		5.50*2.00*0.4 chodnik	m <sup>3</sup>	4.400	
		7.00*0.20*0.20 plot z siatki	m <sup>3</sup>	0.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
11	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)	m <sup>3</sup>		
d.1		4.68	m <sup>3</sup>	4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
<b>2</b>		<b>ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWE - CPV 45 23 31 20-6</b>			
12	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie koryta na całej szerokości zjazdów i placów w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		wg obliczeń z programu AUTOCAD (15.00*6.50)+(2*29.55)	m <sup>2</sup>	156.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.600</b>
13	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)	m <sup>3</sup>		
d.2		156.60*0.52	m <sup>3</sup>	81.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.432</b>
14	D-08.01.01	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki	m <sup>3</sup>		
d.2					

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(29.60+19.10+2.90+5.50+3.20+18.70)*0.07$	m <sup>3</sup>	5.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.530</b>
15	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe na podsypce piaskowej	m		
d.2		$29.60+19.10+2.90+5.50+3.20+18.70$	m	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
16	D-04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie- grubość warstwy po zag. 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		$(15.00*5.5)+(2*29.55)$	m <sup>2</sup>	141.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.600</b>
17	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm=6-9 MPa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.2		141.60 wg poz.17	m <sup>2</sup>	141.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.600</b>
18	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej - kolor nawierzchni ustalić z Inwestorem	m <sup>2</sup>		
d.2		141.60 wg poz.17	m <sup>2</sup>	141.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>141.600</b>
19	D-04.06.01	Wypełnienie szczelin o szer. 6 cm i głębok. 14 cm między krawężnikiem a nawierzchnią drogową masa zalewowa (jednostronnie)	m		
d.2		30.00	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3</b>		<b>POGŁĘBIENIE ROWU CVP 45 23 21 30-6</b>			
20	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi (miejsce wywozu wskaże inwestor) - Wywóz ziemi z rowów na wysypisko gminne	m <sup>3</sup>		
d.3		$126.40*[(0.5*((0.4+0.8)*0.4))]$	m <sup>3</sup>	30.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.336</b>
21	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)	m <sup>3</sup>		
d.3		30.336	m <sup>3</sup>	30.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.336</b>
22	D-06.01.01	Wykonanie rowów po koparkach	m		
d.3		126.40	m	126.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.400</b>
23	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-III	m <sup>2</sup>		
d.3		$126.40*0.80$	m <sup>2</sup>	101.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.120</b>
24	D-06.01.01	Oczyszczenie rowu drogowego, wyprofilowanie skarp.	m		
d.3		126.40	m	126.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.400</b>
<b>4</b>		<b>ODWODNIENIE - CPV 45 23 21 30-6</b>			
25	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV. Odwóz nadmiaru na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem), szalowanie	m <sup>3</sup>		
d.4		$15.00*1.50*1.80$ przepust pod zjazdem	m <sup>3</sup>	40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
26	D-03.01.03	Przepust rurowy pod zjazdem - ława fundamentowa żwirowa gr. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.4		$15.00*(0.15*0.80)$	m <sup>3</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
27	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdem - rury strukturakne o SN>=8 kN/m2 z tworzywa o śr. 60 cm	m		
d.4		15.00	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
28	D-03.01.03	Przepust rurowy pod zjazdem - ścianki czołowe z kamienia dla rur o śr. 60 cm	ścianki		
d.4		2 na 1 ściankę przewiduje się wykonanie ok 6 m2 ułożenia kamienia	ścianki	2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.4	D-02.01.01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z zagęszczeniem gruntu pod zjazdami  (15.00*1.50*1.80)-(0.3*0.3*3.14)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.217	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.217</b>
30 d.4	D-02.01.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na miejsce wskazane przez inwestora (odległość uzgodnić z inwestorem)  40.50-40.217 wg poz. 26-30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.283	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.283</b>
<b>5</b>		<b>OZNAKOWANIE - CPV 45 23 31 20-6</b>			
31 d.5	D-07.01.01	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową 13.20 P-1e na drodze wojewódzkiej	m  m	  13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
<b>6</b>		<b>POBOCZE ZJAZDU - CPV 45 23 31 20-6</b>			
32 d.6	D-06.01.01	Plantowanie i uzupełnienie pobocza zjazdu  40.00*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
33 d.6	D-04.04.02	Pobocze - 12 cm kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5 mm  40.00*0.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>7</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - CPV 45 23 31 20-6</b>			
34 d.7	D-09.01.01	Sadzenie drzew  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35 d.7	D-06.01.01	Uporządkowanie terenu po wykonaniu zadania  (20.00*2)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>