



# **ZBIORCZY KOSZTORYS OFERTOWY WRAZ Z BRANŻOWYMI KOSZTORYSAMI OFERTOWYMI**

**ZADANIE: Adaptacja projektu przebudowy odwodnienia odcinka drogi krajowej nr 6  
Kołbaskowo - Gdynia - Łęgowo  
od km 287+400 do km 289+050.**

**INWESTOR:**

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział Gdańsk, ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk**

**UMOWA NR: 65/Z-1/2010 z dnia 01.03.2010 r.**

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował	inż. W. Grygiel	uprawnienia w zakresie obiektów drogowych Nr WZDP 13m-202/1/197/66	
Sprawdził	mgr inż. A. Szymuła	upr. w sp. konstr.- bud. Nr 212/Gd/2002	

Gdańsk, 1 czerwiec 2010 r.

## **Zawartość opracowania:**

1. Zbiorczy kosztorys ofertowy
2. Kosztorys ofertowy na budowę chodnika
3. Kosztorys ofertowy na budowę kanalizacji deszczowej
4. Kosztorys ofertowy na przebudowę sieci teletechnicznej
5. Kosztorys ofertowy na umocnienie rowów

.....  
(Pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

## ZBIORCZY KOSZTORYS OFERTOWY

na roboty budowlane p.n. :

Adaptacja projektu przebudowy odwodnienia drogi krajowej nr 6  
Kołbaskowo - Gdynia - Łęgowo **odc. Gościcino**  
km 287+400,0 – 289+050,0

Lp.	Wyszczególnienie robót	Wartość robót netto razem
1	Budowa chodnika	
2	Budowa kanalizacji deszczowej	
3	Przebudowa sieci telekomunikacyjnej	
4	Przebudowa rowów	
<b>Ogółem cena ofertowa netto</b>		
<b>Podatek VAT 22%</b>		
<b>Ogółem cena ofertowa brutto</b>		

Ogółem cena ofertowa brutto(słownie zł).....  
.....

Data.....

.....  
(Pieczęć Wykonawcy/Pełnomocnika)

### UWAGI DO WYPEŁNIANIA KOSZTORYSU OFERTOWEGO

Ceny jednostkowe podane w kolumnie 7 „Kosztorysu Ofertowego” winny zawierać wszystkie koszty wykonania robót (koszty bezpośrednie i pośrednie) oraz zysk, który uwzględnia ryzyko, jak również koszty opracowania powykonawczego operatu geodezyjnego zgodnie z zakresem i formą określoną w SST .

# **Kosztorys ofertowy na budowę chodnika**

# KOSZTORYS OFERTOWY

na:

Adaptacja projektu przebudowy odwodnienia odc. DK 6 w m. Gościcino.

**Budowa chodnika w km 288+740,0 - 288+977,3**

L.p.	Pozycja	Nr	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazw jedn.	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
	<b>01.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	01.01.01	21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym	km	0,24		
2	01.02.02	01	Ręczne usunięcie humusu gr. do 15 cm z odwiezieniem na wysypisko wraz z utylizacją	m <sup>2</sup>	1131		
3	01.02.04	11	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa z odwiezieniem na wysypisko wraz z utylizacją grub.30 cm(rozbiórka pod krawężnik) grub.16 cm (rozbiórka pod zjazdy)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96,9 270		
4	01.02.04	22	Cięcie mech. nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub. 10 cm (pod krawężnik)	m	242,2		
5	01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej z odwiezieniem destruktu do Bazy Materiałowej w Wejherowie oraz reszty na wysypisko wraz z utylizacją grub. do 10 cm (pod krawężnik) grub. do 5 cm (pod zjazdy)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96,9 270		
6	01.02.04	22	Frezowanie nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej gr. 6 cm (pod chodnik) z odwiezieniem destruktu do Bazy Materiałowej w Wejherowie	m <sup>2</sup>	355		
7	01.02.04	51	Rozebranie ogrodzenia z siatki na linkach (posesja 7) wraz z cokołem z odwiezieniem do punktu skupu i na wysypisko	m	8		
8	01.02.04	62	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych (na zjazdach) do ponownego wbudowania	m	30		
9	01.02.04	96	Rozebranie schodów z betonu grub. 15 cm z odwiezieniem na wysypisko wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	5,6		
10	01.03.04	10	Zabezpieczenie kabli teletechn. dług. 4,0 m (montaż i demontaż)	kpl.	4		
<b>Razem element</b>							
	<b>02.00.00</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
11	02.01.01	22	Wykonanie wykopów ręcznie (50%)	m <sup>3</sup>	17		
12	02.01.01	11	Wykonanie wykopów mech. (50%)	m <sup>3</sup>	17		
13	02.03.01	01	Plantowanie korony i skarp nasypów	m <sup>2</sup>	937		
14	02.03.01	11	Roboty ziemne w gruncie kat.III z transportem na odkład	m <sup>3</sup>	495		

1	2	3	4	5	6	7	8
15	02.03.01	13	Wykonanie nasypów mech. z gruntu kat I-II pozyskanego z dokopu z mech. formowaniem i zagęszczeniem nasypów	m <sup>3</sup>	458		
<b>Razem element</b>							
	<b>04.00.00</b>		<b>PODBUDOWA</b>				
16	04.01.01	12	Wykonanie koryta mech. na głęb. kopania do 20 cm	m <sup>2</sup>	152,5		
17	04.04.02	23	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. w-wa górna grub.12 cm (pod chodnik odc. I) grub.15 cm (pod zjazdu) grub. 15 cm (pod chodnik odc. II)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	400 225 105,3		
18	04.04.02	25	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. grub. 25 cm (pod zjazd na posesję 11)	m <sup>2</sup>	45		
<b>Razem element</b>							
	<b>06.00.00</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
19	06.01.01	22	Umocnienie skarp humusem z obsianiem grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	937		
20	06.01.01	61	Ułożenie ścieku z elementów prefabrykowanych korytkowych 600x900 mm	m <sup>2</sup>	77,52		
<b>Razem element</b>							
	<b>07.00.00</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
21	07.06.01	11	Ustawienie ogrodzenia z siatki metal. na słupkach stal. i cokole beton. (posesja nr 7)	m	8		
22	07.06.01	11	Podwyższenie cokołów (1+2) z przełożeniem przęsł i naprawą lub uzupełnieniem elementów metalowych	m <sup>3</sup>	1,2		
<b>Razem element</b>							
	<b>08.00.00</b>		<b>ELEMENTY DRÓG</b>				
23	08.01.01	12	Ustawienie krawężnika beton. 20x30 cm na ławie betonowej wystającego z wypełnieniem szczelin masą asfaltową i betonem	m	168,2		
24	08.01.01	12	Ustawienie krawężnika beton. 20x22 cm na ławie betonowej wystającego wjazdowego	m	62		
25	08.01.01	12	Ustawienie krawężnika beton. 20x22/30 cm na ławie betonowej skośnego	m	12		
26	08.02.02	11	Wykonanie chodnika z kostki brukowej bet. grub. 6 cm szarej	m <sup>2</sup>	488,3		
27	08.02.02	13	Wykonanie opaski z kostki brukowej bet. grub. 8 cm szarej	m <sup>2</sup>	31,3		
28	08.03.01	12	Ustawienie obrzeży beton. 8x30 cm	m	294,5		

1	2	3	4	5	6	7	8
29	08.04.01	50	Wykonanie zjazdów z kostki bet. brukowej grub. 8 cm szarej z obramowaniem opornikiem i krawężnikiem i odwodnieniem korytkami odwodnienia linowego z odprowadzeniem wody rurami	m <sup>2</sup>	270		
<b>Razem element</b>							
	<b>10.00.00</b>		<b>INNE ROBOTY</b>				
30	10.02.01	21	Wykonanie schodów na skarpie o nawierzchni z kostki bet. gr. 6 cm obramowanych obrzeżem 8x30 cm z uzupełnieniem poręczy	m <sup>2</sup>	22,5		
<b>Razem element</b>							
<b>Razem wartość elementów netto</b>							

Integralną częścią kosztorysu ofertowego jest przedmiar ze szczegółowym opisem i wielkościami robót.

## PRZEDMIAR ROBÓT

Adaptacja projektu przebudowy odwodnienia odc. DK6 w m. Gościcino  
Budowa chodnika w km 288+740,0 - 288+977,3

Numer OST	Nr poz. cen.	Lp.	Obliczenie wielkości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
<b>01.00.00</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
01.01.01	21	1	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym z planu syt.	km	0,24
01.02.02	01	2	Ręczne usunięcie warstwy humusu z darnią grub. do 15 cm z wyk. nr 1	m <sup>2</sup>	1131
		3	Odwiezenie darniny na wysypisko wraz z utylizacją 1131 x 0,15 =	m <sup>3</sup>	170
01.02.04	11	4	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego ręcznie grub. 30 cm (rozbiórka pod krawężnik) (168,2+62,0+12,0)x0,4=	m <sup>2</sup>	96,9
		5	Odwiezenie urobku na wysypisko wraz z utylizacją 96,9 x 0,30 x 2,00 =	Mg	58,1
	11	6	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego ręcznie grub. 16 cm (rozbiórka pod zjazdy) 6 x 45,0 =	m <sup>2</sup>	270
		7	Odwiezenie urobku na wysypisko wraz z utylizacją 270 x 0,16 x 2,0 =	Mg	86,4
	22	8	Cięcie mech. nawierzchni z mieszanki mineralno – bitumicznej grub. 10 cm (pod krawężnik) 168,2 + 62,0 + 12,0 =	m	242,2
		9	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno – bitumicznej grub. do 10 cm (całkowita rozbiórka pod krawężnik) z poz.4	m <sup>2</sup>	96,9
		10	Odwiezenie urobku na wysypisko wraz z utylizacją 96,9 x 0,10 x 2,4 =	Mg	23,3
		11	Rozebranie nawierzchni z mieszanki mineralno – bitumicznej grub. do 5 cm ( rozbiórka pod zjazdy) 50% frezowanie; 50% rozbiórka z poz.6	m <sup>2</sup>	270
		12	Odwiezenie destruktu z frezowania do Bazy Materiałowej w Wejherowie Odwiezenie materiału z rozbiórki na wysypisko wraz z utylizacją 270,0 x 0,05 x 2,4 =32,4	Mg	32,4
		13	Rozebranie nawierzchni bitumicznej grub. 6 cm (frezowanie pod chodnik) (977,3 - 800) x 2,0	m <sup>2</sup>	355
		14	Odwiezenie destruktu do Bazy Materiałowej w Wejherowie 355,0 x 0,06 x 2,4 =	Mg	51,1
	51	15	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach (posesja nr 7)	m	8
		16	Odwiezenie złomu do punktu skupu złomu	Mg	0,3
		17	Rozebranie cokołu ogrodzenia grub. do 15 cm (posesja nr 7) 8,0 x 0,15 x 0,80 =	m <sup>3</sup>	1



1	2	3	4	5	6
		18	Odwiezienie urobku na wysypisko wraz z utylizacją 1,0 x 2,4 =	m <sup>3</sup>	2,4
	62	19	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych (częściowe rozebranie barier na zjazdach)- demontaż techniczny do ponownego wbudowania posesja 11 (schody) 2 x 5,0 = 10 posesja 9 1 x 5,0 = 5,0 posesja 7 2 x 5,0 = 10,0 posesja 3 1 x 5,0 = 5,0	m	30
		20	Odwiezienie materiału na skład z zabezpieczeniem do ponownego montażu	Mg	0,5
	96	21	Rozebranie schodów z betonu grub. ponad 15 cm 3 x 0,25 x 1,5 x 5,0=	m <sup>3</sup>	5,6
		22	Odwiezienie gruzu na wysypisko wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>	5,6
01.03.04	10	23	Demontaż i montaż zabezpieczenia kabli teletechnicznych 4,0 m	kpl	4
<b>02.00.00</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
02.01.01	22	24	Wykonanie wykopów ręcznie w gruncie kat. III z transportem (50%) wg wyk. nr 3 (1/2x33)	m <sup>3</sup>	17
	11	25	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. III (50%) wg wyk. nr 3 (1/2x33)	m <sup>3</sup>	17
02.03.01	01	26	Plantowanie korony i skarp nasypów wg wyk. nr 2	m <sup>2</sup>	937
	11	27	Roboty ziemne w gruncie kat. III z transportem na odkład wg wyk. nr 3	m <sup>3</sup>	495
	13	28	Roboty ziemne w gruncie kat. I-II z transportem (pozyskanie gruntu) wg wyk. nr 3	m <sup>3</sup>	458
		29	Ręczne formowanie i zagęszczanie nasypów	m <sup>3</sup>	458
		30	Zagęszczanie nasypów mechanicznie	m <sup>3</sup>	458
		31	Transport wody do zagęszczania nasypów 458,0 x 0,04 =	m <sup>3</sup>	18,3
<b>04.00.00</b>			<b>PODBUDOWA</b>		
04.01.01	12	32	Wykonanie koryta mech. na głęb. kopania 20 cm (801,0-740,0)x2,5 =	m <sup>2</sup>	152,5
04.04.02	23	33	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. warstwa górna grub. 12 cm (pod chodnik km 288+817 - 288+977,3)	m <sup>2</sup>	400
		34	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. warstwa górna grub. 15 cm (pod zjazdy) 5,0 x 45,0 =	m <sup>2</sup>	225
		35	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. warstwa górna grub. 15 cm (pod chodnik km 288+740-288+801) 5,0 x 10 + 4,0 x 6,0 = 74 (17,5 x 45,1) x 0,5 = 31,3 (opaska)	m <sup>2</sup>	105,3
	25	36	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stab. mech. warstwa górna grub. 25 cm (pod zjazd na posesję 11)	m <sup>2</sup>	45
<b>06.00.00</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
06.01.01	22	37	Umocnienie skarp przez humusowanie z obsianiem grub. w-wy 10 cm wg wyk. nr 2	m <sup>2</sup>	937

1	2	3	4	5	6
	61	38	Ułożenie ścieku z elementów prefabrykowanych korytkowych 600x900 (60,0+2,7+14,0+10,5+9,0+11,0+14,0+8,0)x0,6	m <sup>2</sup>	77,52
<b>07.00.00</b>			<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
07.06.01	11	39	Ustawienie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych Ø 76/3,5 mm wys. 1,5 m w cokole (rozstaw 2,40), wys. ogrodzenia 1,2 m (posesja nr 7)	m	8
		40	Wykonanie cokołu 0,20x0,30 m z fundamentem betonowym 0,20x0,80 m (posesja nr 7)	m	8
		41	Podwyższenie korony cokołu (jeśli zajdzie potrzeba) z cegieł na zaprawie cementowej cokół 1+2 (8,0x0,25x0,3)x 2=	m <sup>3</sup>	1,2
		42	Naprawa elementów ogrodzenia (wymiana lub uzupełnienie)	m <sup>2</sup>	48
<b>08.00.00</b>			<b>ELEMENTY ULIC</b>		
08.01.01	12	43	Wykonanie rowków pod ławy podkrawężnikowe 40 x 40 cm (profilowanie po rozbiórce nawierzchni) 168,2+62,0+12,0=	m	242,2
		44	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki wjazdowe 62,0x0,0780=	m <sup>3</sup>	5
		45	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki wystające (168,2+12,0) x 0,090=	m <sup>3</sup>	16
		46	Ustawienie krawężników bet. 20 x 30 cm wystających na gotowej ławie na podsypce cementowo-piaskowej (17,5+45,1+13,3+38,2+4,9+10,7+14,2+20,4+15,9)-12,0 (skośne) =	m	168,2
		47	Ustawienie krawężników bet. 20 x 22 cm wystających wjazdowych na gotowej ławie na podsypce cementowo-piaskowej 6 x 9,0+2,0+4,0+2,0=	m	62
		48	Ustawienie krawężników bet. 20 x 22/30 cm skośnych na gotowej ławie na podsypce cementowo-piaskowej 6 x 2 x 1,0 =	m	12
		49	Wypełnienie szczelin przy krawężniku masą asfaltową wys. do 20 cm grub. 2 cm	m	242,2
		50	Uzupełnienie szczelin przy krawężniku betonem 242,2 x 0,05 x 0,12 =	m <sup>3</sup>	1,5
08.02.02	11	51	Wykonanie chodnika z kostki brukowej szarej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 192+124+80,3+49,6+42,4=	m <sup>2</sup>	488,3
	13	52	Wykonanie opaski z kostki brukowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej km 288+740-288+8010 (17,5+45,1) x 0,5 =	m <sup>2</sup>	31,3
08.03.01	12	53	Ustawienie obrzeży betonowych 8 x 30 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 168,2+59,1+67,2 =	m	294,5
08.04.01	50	54	Wykonanie nawierzchni zjazdu z kostki beton. brukowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 6 x 0,45 =	m <sup>2</sup>	270

1	2	3	4	5	6
		55	Ustawienie oporników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie zjazdów na szer. chodnika) 6 x 2 x 3,0+3,0 =	m	39
		56	Ustawienie krawężników wystających 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (obramowanie zjazdów poza chodnikiem) 6 x 2 x 4,0+5,0 =	m	53
		57	Ustawienie korytek odwodnienia liniowego na zjazdach 5 x 5,0 =	m	25
		58	Ułożenie rur kanalizacyjnych Ø 100mm odprowadzających wodę z korytek odwodnienia liniowego 5 x 1,0 =	m	5
		59	Podwyższenie korony zjazdu ceglami grub. 1/2 cegły (cegła klinkierowa) 6 x 2 x 10,0 =	m <sup>2</sup>	120
<b>10.00.00</b>			<b>INNE ROBOTY</b>		
10.02.01	21	60	Wykonanie schodów na skarpie (nawierzchnia z kostki bet. grub. 6cm + obrzeża chodnikowe 8x30)	m <sup>2</sup>	22,5
		61	Wymiana lub uzupełnienie balustrady przy schodach	m	30

# **Kosztorys ofertowy na budowę kanalizacji deszczowej**

## **Kosztorys ofertowy**

### **Adaptacja projektu przebudowy odwodnienia odcinka drogi krajowej nr 6 Kołbaskowo-Gdynia-Lęgowo od km 287+400 do km 289+050 - BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W KM. 288+716,0 DO KM 288+986,0**

Data: 2007-12-11

Budowa: BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ W KM. 288+716,0 DO KM 288+986,0

Kody CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Obiekt: Adaptacja projektu przebudowy odwodnienia odcinka drogi krajowej nr 6  
Kołbaskowo-Gdynia-Lęgowo od km 287+400 do km 289+050 - BUDOWA KANALIZACJI  
DESZCZOWEJ W KM. 288+716,0 DO KM 288+986,0

Zamawiający: Generalna Dyrekcja Dróg krajowych i Autostrad, Oddział Gdańsk ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Prace ziemne</b>					
1.1 KNR 201/706/1 Przekopy kontrolne	m3		8		
1.2 KNR 201/216/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,60·m3, grunt kategorii III	m3		78		
1.3 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	m3		176		
1.4 KNR 201/317/8 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 6.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	m3		44		
1.5 KNR 201/321/2 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, szerokość wykopu do 1.0·m i głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV	m2		226		
1.6 KNR 201/321/7 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką, dodatek za każdy dalszy 1·m szerokości wykopu, głębokość do 3·m, kategoria gruntu I-IV	m2		119		
1.7 KNRW 201/316/2 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3,0·m, grunt kategorii III-IV	m2		165		
1.8 KNRW 201/316/4 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 6,0·m, grunt kategorii III-IV	m2		74		
1.9 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0·m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5·m - DO STREFY BEZPIECZBEJ	m3		298		
1.10 KNR 201/236/1 Dodatek za zagęszczanie	m3		298		
1.11 KNR 201/207/2 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 1,20·m3, grunt kategorii III, samochód 10-15·t - dowóz gruntu	m3		552		
1.12 KNR 201/214/4 (3) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 10-15·t	m3	28	552		
1.13 KNR 201/235/2 (2) Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0·m, grunt kategorii III-IV, spycharka 74·kW (100·KM)	m3		552		
1.14 KNR 201/236/2 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3		552		
1.15 KNRW 218/511/4 Podsypka rur - piasek	m3		93		
1.16 KNRW 218/901/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, montaż: rozpiętość 4,0·m	kpl		6		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1.17 KNRW 218/901/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, demontaż: rozpiętość 4,0·m	kpl		6		
1.18 KNRW 218/903/1 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, montaż: rozpiętość 4,0·m	kpl		2		
1.19 KNRW 218/903/6 Montaż i demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, demontaż: rozpiętość 4,0·m	kpl		2		
<b>2 Prace instalacyjne</b>					
2.1 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PP , Fi·200·mm - klasa SN=8kN/m2 włączenia do studni na wstawki studzienne tuleje	m		42,7		
2.2 KNRW 218/408/8 Kanały z rur typu PP , Fi·600·mm - klasa SN=8kN/m2 włączenia do studni na wstawki studzienne tuleje	m		271,5		
2.3 KNRW 218/524/2 Studzienki ściekowe uliczne , Fi·500·mm, z osadnikiem koszem bez syfonu wpust ciężki 40Tz żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży	szt		5		
2.4 KNRW 218/524/3 Studzienki ściekowe uliczne , Fi·500·mm, bez osadnika bez syfonu wpust ciężki 40Tz żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży	szt		4		
2.5 KNRW 218/513/3 (2) Studnie rewizyjne z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych B45 w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, włącz ciężki 40Tz żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży	szt		7		
2.6 KNRW 218/513/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	0.5 m		-9		
2.7 KNR 218/625/4 Włączenia do istn. studni z wyrobieniem kinety (przyrównanie)	szt		1		
2.8 KNNR 10/1201/8 (1) Typowe wyloty do rowu wg KPED (przyrównanie)	szt		1		
2.9 KNR 201/516/5 Umocnienie skarp i dna rowów, brukiem	m2		18		
2.10 KNRW 218/513/3 (2) Dostawa i montaż osadnika prefabrykowanego fi 1500, Vcz=3m3	szt		1		
2.11 KNRW 218/513/5 (1) Dostawa i montaż osadnika prefabrykowanego fi 2000, Vcz=5m3	szt		1		
2.12 KNR 4052/103/7 Mechaniczne czyszczenie kanałów , kanały o średnicy 0.80·m	m		49		
2.13 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·200·mm	m		42,7		
2.14 KNR 218/804/7 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn·600·mm	m		271,5		
2.15 KNR 405/317/3 Demontaż kanału betonowego, Dn·600·mm	m		35		
2.16 KNR 405/317/3 Demontaż przepustu betonowego , Dn·600·mm	m		50		
2.17 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3		28		
2.18 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	14	28		
2.19 Składowanie gruzu na wysypisku	t		47		
<b>3 Demontaż i odtworzenie przyczółków</b>					
3.1 KNR 225/407/6 Rozebranie umocnienia z płyt ażurowych o powierzchni ponad 1,0·m2	m2		205		
3.2 KNR 404/303/2 Rozebranie umocnień żelbetowych, grubości do 30·cm	m3		39,3		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
3.3 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3		39,3		
3.4 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	14	39,3		
3.5 Składowanie gruzu na wysypisku	t		102		
3.6 KNR 220/104/1 Odtworzenie umocnień żelbetowych	m2		39,3		
3.7 KNNR 1/514/1 Odtworzenie umocnienia płytami azurowymi	m2		205		
3.8 KNR 201/510/1 Humusowanie i obsianie , przy grubości warstwy humusu 5·cm	m2		205		



## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Prace ziemne	
2	Prace instalacyjne	
3	Demontaż i odtworzenie przyczółków	

# **Kosztorys ofertowy na przebudowę sieci teletechnicznej**



# KOSZTORYS OFERTOWY

**ZADANIE:** Adaptacja projektu przebudowy odwodnienia odcinka drogi krajowej nr 6  
Kołbaskowo - Gdynia - Łęgowo  
od km 287+400 do km 289+050.

**DZIAŁKI:** 696, 574, 581/7, 581/3, 580/1, 579/1, 577/1, 576/1, 575/1 obręb Gościcino.

**CZĘŚĆ PROJEKTU:**  
**Materiały przetargowe**

**INWESTOR:**  
**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**  
**Oddział Gdańsk, ul. Subisława 5, 80-354 Gdańsk**

**UMOWA NR: 65/Z-1/2010**

Wyszczególnienie	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Projektował	mgr inż. J. Lewandowski	upr. w telekomunikacji nr DT-WBT/02440/03/U	
Sprawdził	mgr inż. B. Sobotka	upr. w telekomunikacji nr POM/0097/POOT/05	

Gdańsk, czerwiec 2010 r.

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

**Adaptacja projektu przebudowy odwodnienia odcinka drogi krajowej nr 6  
Kołbaskowo - Gdynia - Łęgowo od km 287+400 do km 289+050.**

**BRANŻA: TELEKOMUNIKACYJNA**

L.p.	Kod pozycji przedmiaru	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
PRZEBUDOWA KABLOWYCH LINII TELETECHNICZNYCH							
1	45232300-5	D-01.03.04	wykopy liniowe dla kabli	m	240,4		
2	45232300-5	D-01.03.04	układanie rur 1xRHDPEp 110/6,3 w gotowym wykopie	m	48,0		
3	45232300-5	D-01.03.04	układanie rur 1xRHDPE 110/4,0 w gotowym wykopie	m	27,0		
4	45232300-5	D-01.03.04	budowa nowych odc. kabla miedzianego XzTKMXpw 15x4x0,5 w gotowym wykopie wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	m	80,0		
5	45232300-5	D-01.03.04	budowa nowych odc. kabla miedzianego XzTKMXpw 10x4x0,5 w gotowym wykopie wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	m	136,0		
6	45232300-5	D-01.03.04	budowa nowych odc. kabla miedzianego XzTKMXpw 5x4x0,5 w gotowym wykopie wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	m	106,0		
7	45232300-5	D-01.03.04	budowa nowych odc. kabla miedzianego XzTKMXpw 2x2x0,5 w gotowym wykopie wraz z wykonaniem złącz i pomiarów	m	779,1		
8	45232300-5	D-01.03.04	demontaż istniejącego słupka kablowego	szt	1,0		
9	45232300-5	D-01.03.04	budowa nowego słupka kablowego	szt	1,0		
RAZEM:							

## **Kosztorys ofertowy na umocnienie rowów**

# TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH ( ŚLEPY KOSZTORYS )

na przebudowę rowów wzdłuż drogi krajowej nr 6 w m. Gościcino

Lp.	Pozycja	Nr	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Nazw jedn.	Ilość	Cena jedn. (zł)	Wartość (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	01.01.01	21	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym	km	1,938		
2	01.02.02	12	Usunięcie mech. warstwy humusu z darnią grubości do 15 cm z odwiezieniem na odkład	m <sup>2</sup>	3979		
2a	01.02.04	62	Demontaż barier ochronnych stalowych z odwiezieniem na skład do ponownego wbudowania	m	20		
3	01.03.04	20	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych	m	969		
<b>Razem element</b>							
	<b>02.00.00</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
4	02.01.01	01	Plantowanie skarp i dna rowów wykopów	m <sup>2</sup>	3226		
5	02.01.01	12	Roboty ziemne - wykonanie wykopów, grunt kat. IV z transportem na odkład	m <sup>3</sup>	1101		
<b>Razem element</b>							
	<b>06.00.00</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
6	06.01.01	21	Humusowanie z obsianiem skarp grub. humusu do 5 cm	m <sup>2</sup>	2987		
7	06.01.01	62	Umocnienie krawędzi jezdni elementami prefabrykowanymi trójkątnymi wg KPED 01.06	m	1374		
8	06.01.01	63	Remont umocnień rowu płytkami chodnikowymi 50x50x7 cm	m <sup>2</sup>	70		
9	06.01.01	64	Umocnienie skarp korytkami żelbetowymi wg KPED 01.10	m <sup>2</sup>	24,7		
10	06.01.01	71	Umocnienie rowu faszyną, konstrukcjami drewnianymi (19,2m <sup>3</sup> ) i geowłókniną (2052 m <sup>2</sup> ) oraz ponownym montażem barier stalowych (20m)	m	1026		
<b>Razem element</b>							
<b>Razem wartość elementów netto</b>							

Integralną częścią kosztorysu ofertowego jest przedmiar ze szczegółowym opisem i wielkościami robót.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa rowów wzdłuż drogi krajowej nr 6 w m. Gościcino

Numer SST	Nr poz. cen.	Lp.	Obliczenie wielkości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
<b>01.00.00</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
01.01.01	21	1	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym km 287+747,71 - 288+716,00 = 969 m km 287+747,71 - 288+716,00 = 969 m	m	1938
01.02.02	12	2	Mechaniczne usunięcie humusu gr. do 15 cm wg wyk. nr 1	m <sup>2</sup>	3979
		3	Odwiezenie urobku na odkład 3979,0 x 0,15 =	m <sup>3</sup>	597
01.02.04	62	3a	Rozebranie barier ochronnych stalowych - demontaż techniczny do ponownego wbudowania	m	20
		3b	Odwiezenie materiału na skład z zabezpieczeniem do ponownego montażu	Mg	0,78
01.03.04	20	4	Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych w rowach kablowych	m	969
<b>02.00.00</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
02.01.01	01	5	Plantowanie skarp i dna wykopów wg wyk. nr 3	m <sup>2</sup>	3226
	12	6	Roboty ziemne - wykonanie wykopów w gruncie kat. IV z transportem na odkład wg wyk. nr 2	m <sup>3</sup>	1101
<b>06.00.00</b>			<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
06.01.01	21	7	Humusowanie skarp z obsianiem mieszanką traw, grub. warstwy do 5 cm wg wyk. nr 4	m <sup>2</sup>	2987
	62	8	Umocnienie krawędzi jezdni elementami prefabrykowanymi trójkątnymi wg KPED 01.06 str. prawa 754 m str. lewa 620 m	m	1374
	63	9	Remont umocnień rowu płytami chodnikowymi 50 x 50 x 7 cm 7000 x 0,5 x 2 x 0,01 =	m <sup>2</sup>	70
	64	10	Umocnienie skarp korytkami żelbetowymi wg KPED 01.10 (1374:50) x 1,5 x 0,60 =	m <sup>2</sup>	24,7
	71	11	Umocnienie rowu faszyną 226+800=	m	1026
		12	Konstrukcje drewniane 3,14 x 0,1 <sup>2</sup> x1,0x5x122 =	m <sup>3</sup>	19,2
		13	Ułożenie geowłókniny 1026,0 x 1,0 x 2 =	m <sup>2</sup>	2052
		14	Montaż barier ochronnych stalowych z rozbiórki	m	20