

## Kosztorys ofertowy

### PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2332 RZEKA WISŁA - DREWNICA

Budowa: Roboty nawierzchniowe odcinek dług. 214,34 m miejscowości Drewnica

Miejsca postojowe i chodnik

Obiekt: DROGA POWIATOWA NR 2332 G rz. Wisła - Drewnica

Zamawiający: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

82-100 NOWY DWÓR GDAŃSKI

UL. MORSKA 1

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

Projektant, inż. Wincenty Kulbacki .....

## Kosztorys ofertowy

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - odcinek dług. 214,34 m</b>					
<b>1.1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1.1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km		0,316		
1.1.2 Scinanie poboczy mechanicznie, grubości do 15-cm, z odwiezieniem na odległość 5 km	m2		321,360		
1.1.3 Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych, rozbieranie płyt ażurowych o powierzchni do 1-m2 (płyty Jomb)	m2		16,500		
1.1.4 Wykopy jamiste pod konstrukcję podbudowy ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości 1,0 m, kategoria gruntu III	m3		16,500		
1.1.5 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m z kosztem gruntu piaszczystego zagęszczeniem do Js 0,97	m3		10,725		
1.1.6 Podbudowy - warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem - chudy beton Rm 2,5 MPa betonowe, bez dyatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		16,500		
1.1.7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 26-cm	m2		16,500		
1.1.8 Wywiezienie gruzu (płyty Jomb) z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 20-km	m3		2,06		
1.1.9 Utylizacja odpadów z gruzu i ziemi	m3		323,420		
1.1.10 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, ręcznie grubość warstwy 4 cm	t		1,617		
1.1.11 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej na warstwę wiążącą z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 20-km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10-t	t		1,633		
1.1.12 Rowki pod ściek betonowy i ławy pod ściek 30x65-cm, grunt kategorii III-IV	m		93,200		
1.1.13 Ławy pod ściek z elementów prefabrykowanych, betonowa z oporem o w ilości 0,0975 m3/mb, beton B15	m3		0,195		
1.1.14 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce piaskowej, grubość prefabrykatów 15-cm	m		93,200		
1.1.15 Rowki pod ściek betonowy i ławy pod ściek 30x65-cm, grunt kategorii III-IV	m		2,000		
1.1.16 Ławy pod ściek z elementów prefabrykowanych, betonowa z oporem o w ilości 0,0975 m3/mb, beton B15	m3		9,087		
1.1.17 Ułożenie ścieków drogowych, ściek trapezowy o grubości 15-cm na podbudowie	m		2,000		
<b>1.2 NAWIERZCHNIA</b>					
1.2.1 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen-W1000C" z odwiezieniem kory asfaltowej na place składowe, frezowanie na głębokości 4-cm, samochód 5,0-10,0-t	m2		110,500		
1.2.2 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, ręczne, nawierzchnia ulepszona (bitum)	m2		1 361,700		
1.2.3 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2	m2		1 361,700		
1.2.4 Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie	t		81,463		
1.2.5 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4-cm	m2		1 361,700		
1.2.6 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej na warstwę wiążącą z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 20-km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10-t	t		217,767		
1.2.7 Skropienie nawierzchni drogowej emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2	m2		1 361,700		
1.2.8 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 2-cm - cienki dywanik z asfaltobetonu grub. 2-8 mm	m2		1 361,700		
1.2.9 Transport mieszanki mineralno-bitumicznej na warstwę ścieralną z wytworni do miejsca wbudowania na odległość do 20-km, mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność 5-10-t	t		69,447		
1.2.10 Ułożenie geokompozytu z włókna szklanego 100x100 kN/m na nawierzchni z płyt Yomb i przełomy	m2		20,625		
<b>1.3 ZAJZDY I POBOCZA</b>					
1.3.1 Koryta wykonywane POD ZAJZDY, mechanicznie, grunt kategorii V-VI, na głębokości 10-cm - Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	m3		2,240		
1.3.2 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa dolna z tłucznia, grubość warstwy po uwalowaniu 15-cm	m2		22,400		
1.3.3 Uzupełnienie poboczy korą z frezowanej nawierzchni wykonywane ręcznie, mechanicznie, zagęszczanie	m2		110,50		
<b>2 MIEJSCA POSTOJOWE km 0+275; km 0+305</b>					
<b>2.1 ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>					
2.1.1 Przekopy kontrolne dla zlokalizowania kabli - Wykopy ciągłe ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV	m3		5,600		
2.1.2 Zabezpieczenie z rur ochronnych dwudzielnych z Arot PS dla kabli telekomunikacyjnych fi 110 mm - wykop otwarty ręczny, kategoria gruntu III, głębokość ułożenia rury do 0,80 m, zasypianie wykopu, zagęszczenie	m		48,100		
2.1.3 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m z kosztem gruntu piaszczystego zagęszczeniem do Js 0,97	m3		17,264		
2.1.4 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		2		
2.1.5 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studnie i włady kanałowe	szt		2		
2.1.6 Wykop pod koryto - Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	m3		91,461		
2.1.7 Odwiezienie ziemi ze z wykopów pod kable samowyladowczymi o ładowności 6.1-9.0-t, załadunek mechaniczny, nawierzchnia kategorii IV (na 1 tonę), przewóz na odległość do 5-km	t		38,869		
<b>2.2 ROBOTY NAWIERZCHNIOWE</b>					
2.2.1 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		212,700		
2.2.2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		212,700		
2.2.3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B-15. Objętość ławy 0,0825 m3/mb	m3		10,828		
2.2.4 Krawężniki betonowe, wtopione 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		53,30		
2.2.5 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		83,500		
2.2.6 Podbudowy - warstwa wzmacniająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem - chudy beton Rm 5 MPa betonowe, bez dyatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2		212,700		
2.2.7 Podbudowy betonowe pod miejsca postojowe, Beton B-7,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2		174,820		
2.2.8 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm, kostka kolorowa z pasami koloru szarego	m2		174,820		

## KOSZTORYS OFERTOWY ZŁOŻONY 08.04

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.2.9 Podbudowy betonowe pd chodnik, z betonu B-7,5 i, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2		13,600		
2.2.10 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grub. 3 cm kostka szara	m2		13,600		
<b>3 CHODNIKI od km 0+000 do km 0+316</b>					
<b>3.1 ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE</b>					
3.1.1 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30-cm na podsypce piaskowej	m		211,100		
3.1.2 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej	m2		160,850		
3.1.3 Wywiezienie gruzu (płyty chodnikowe i obrzeża) z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 20-km	m3		16,33		
3.1.4 Utylizacja odpadów	m3		16,300		
3.1.5 Przekopy kontrolne dla zlokalizowania kabli - Wykopy ciągłe ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu IV	m3		3,200		
3.1.6 Wykop pod koryto - Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III	m3		69,360		
3.1.7 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV	m		187,250		
3.1.8 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-36-45-cm	szt		1		
3.1.9 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-36-45-cm	szt		1		
3.1.10 Wywożenie karpiny, transport na odległość do 2-km, karpina	mp		0,900		
3.1.11 Wywożenie dłużyc, transport na odległość do 2-km, dłużyce	m3		1,150		
3.1.12 Wywożenie gałęzi, transport na odległość do 2-km, gałęzie	mp		0,850		
3.1.13 Ręczne zasypywanie dołu po karpie, głębokość do 1.5-m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5-m z kosztem gruntu piaszczystego zagęszczeniem do Js 0,97	m3		0,900		
<b>3.2 NAWIERZCHNIE CHODNIKÓW</b>					
3.2.1 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu B-15. Objętość ławy 0,0825 m3/mb	m3		15,448		
3.2.2 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła, beton B-15. Ława 15 x15 cm. Objętość ławy 0,0225 m3/m	m3		8,949		
3.2.3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		187,250		
3.2.4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		397,750		
3.2.5 Podbudowy betonowe, z betonu B7,50 bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	m2		401,300		
3.2.6 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3 cm, kostka szara	m2		401,300		
3.2.7 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne	szt		3		
<b>3.3 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
3.3.1 Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2		9,650		
3.3.2 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm	szt		2,000		
3.3.3 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki informacyjne D-6, powierzchnia ponad 0,3-m2	szt		2,000		
3.3.4 Poręcze ochronne, sztywne z pochwytami i przeciągiem z rur z rur Fi-60-mm, rozstaw słupków 1,5-m	m		6,000		
3.3.5 Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1-m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m3		19,660		
3.3.6 Obsianie trawą poboczy w ziemi urodzajnej	m2		196,600		
3.3.7 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m2		163,600		
3.3.8 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	m2		163,600		
3.3.9 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV	m		8,900		
3.3.10 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła z betonu B-15. Objętość ławy 0,06 m3/mb	m3		1,620		
3.3.11 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu B-15. Objętość ławy 0,0645 m3/mb	m3		3,806		
3.3.12 Krawężniki betonowe, wtopione 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		27,00		
3.3.13 Krawężniki betonowe, wystające 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		59,000		
3.3.14 Podbudowy betonowe pod miejsca postojów, Beton B-7,5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	m2		124,300		
3.3.15 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce piaskowej grub. 5 cm, kostka kolorowa	m2		124,300		

## Tabela elementów scalonych

## ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - odcinek dług. 214,34 m

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
1.2	NAWIERZCHNIA	
1.3	ZJAZDY I POBOCZA	

## MIEJSCA POSTOJOWE km 0+275; km 0+305

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
2.1	ROBOTY ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	
2.2	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE	

## CHODNIKI od km 0+000 do km 0+316

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
3.1	ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKOWE	
3.2	NAWIERZCHNINIE CHODNIKÓW	
3.3	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	

## Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto	VAT	Wartość brutto
ROBOTY NAWIERZCHNIOWE - odcinek dług. 214,34 m					
MIEJSCA POSTOJOWE km 0+275; km 0+305					
CHODNIKI od km 0+000 do km 0+316					