

**Kosztorys ślepy**

**Remont odcinka nawierzchni drogi gminnej - dz.nr 41 dojazdowej w miejscowości Dłużyna -**

Data: 2012-04-11

Budowa: Remont odcinka nawierzchni drogi gminnej - dz.nr 41 dojazdowej długości 200mb

Obiekt: Dłużyna

Zamawiający: Gmina Elbląg z/s Urzędu Gminy Elbląg, ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg

Jednostka opracowująca kosztorys: Urząd Gminy Elbląg, ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg

Kosztorys opracowali:

Dariusz Zięba, inspektor d/s drogownictwa, mel zab.p.pow. ....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont odcinka nawierzchni drogi gminnej - dz.nr 41 dojazdowej w miejscowości Dłużyna			
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe remontowanego odcinka, trasa dróg w terenie równinnym	0,200		km
1.2 KNR 201/109/3 Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki rzadkie	0,01		ha
1.3 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	800,000		m2
1.4 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	800,000		m2
1.5 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	800,000		m2
1.6 KNR 231/104/4 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	800,000	5,00	m2
1.7 KNRW 201/120/3 Układanie, dróg kołowych w dwuśladzie- układanie płyt ażurowych, długości a 1 sztuka o powierzchni do 1·m2 płyty YOMB 100x75x12 używane mat. inwestora w ilości 425 szt.	300,00		m2
1.8 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm ( uzupełnienia łuki , zkręty, ubytki dróg)	60,000		m2
1.9 KNR 221/211/1 Analogia . Wypełnienie otworów i przestrzeni między płytami piaskiem. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,030		ha
1.10 KNR 231/114/5 Analogia Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	100,000		m2

## Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Remont odcinka nawierzchni drogi gminnej - dz.nr 41 dojazdowej w miejscowości Dłużyna							
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe remontowanego odcinka, trasa dróg w terenie równinnym							
Robotnicy grupa I	r-g	111,74	22,348				0,200 km
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	7,5	1,5				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							
1.2 KNR 201/109/3 Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki rzadkie							
Robotnicy grupa I	r-g	272,18	2,7218				0,01 ha
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							
1.3 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm							
Robotnicy grupa I	r-g	0,0053	4,24				800,000 m2
Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1)	m-g	0,0025	2				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.4 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV					800,000 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	2,24				
Woda	m3	0,005	4				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	3,12				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0043	3,44				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							
1.5 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm					800,000 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	11,28				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0825	66				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	98,4				
Woda	m3	0,005	4				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,0133	10,64				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							
1.6 KNR 231/104/4 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia					800,000 m2 krotność 5,00		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0048	19,2				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	49,2				
Woda	m3	0,0005	2				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,0013	5,2				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							
1.7 KNRW 201/120/3 Układanie, dróg kołowych w dwuśladzie- układanie płyt ażurowych, długości a 1 sztuka o powierzchni do 1·m2 płyty YOMB 100x75x12 używane mat. inwestora w ilości 425 szt.					300,00 m2		
Robotnicy	r-g	0,499	149,7				
Piasek	m3	0,0414	12,42				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							
1.8 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm ( uzupełniania łuki , zkręty, ubytki dróg)					60,000 m2		
Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	4,836				
Cieśle grupa II	r-g	0,008	0,48				
Robotnicy grupa II	r-g	0,1499	8,994				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,1218	7,308				
Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,03				
Woda	m3	0,01	0,6				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0402	2,412				
<b>Razem:</b>							
<b>Razem (z narzutami):</b>							
<b>Wartość pozycji:</b>							
<b>Wartość jednostkowa:</b>							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.9 KNR 221/211/1 Analogia . Wypełnienie otworów i przestrzeni między płytami piaskiem. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							0,030 ha	
Ogrodnicy grupa I	r-g	1 145	32,80425					
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	733,3333	22					
<b>Razem:</b>								
<b>Razem (z narzutami):</b>								
<b>Wartość pozycji:</b>								
<b>Wartość jednostkowa:</b>								
1.10 KNR 231/114/5 Analogia Podbudowy z kruszyw, tłućzeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm							100,000 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	3,13					
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,2					
Tłućzeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	31,82					
Woda	m3	0,015	1,5					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,27					
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	3,87					
<b>Razem:</b>								
<b>Razem (z narzutami):</b>								
<b>Wartość pozycji:</b>								
<b>Wartość jednostkowa:</b>								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
<b>Ogółem Remont odcinka nawierzchni drogi gminnej - dz.nr 41 dojazdowej w miejscowości Dłużyna</b>								
Podsumowanie kosztorysu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
<b>Razem</b>								
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>								

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa III . . . . .	r-g	4,836		
2.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	0,48		
3.	Ogrodnicy grupa I . . . . .	r-g	32,80425		
4.	Robotnicy . . . . .	r-g	149,7		
5.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	45,9598		
6.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	94,394		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			328,17405		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) . . . . .	m3	7,308		
2.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa III . . . . .	m3	0,03		
3.	Piasek . . . . .	m3	12,42		
4.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	147,6		
5.	Piasek do nawierzchni drogowych . . . . .	m3	22		
6.	Tłućzeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm . . . . .	t	31,82		
7.	Woda . . . . .	m3	12,1		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>					

## Kalkulacja kosztów zakupu

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transpo rtu	Cena z k. z.
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa) . . . . .					
2.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III . . . . .					
3.	Piasek . . . . .					
4.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .					
5.	Piasek do nawierzchni drogowych . . . . .					
6.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm . . . . .					
7.	Woda . . . . .					

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	0,27		
2.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	1,5		
3.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) . . . . .	m-g	3,12		
4.	Spycharka gąsienicowa 74·kW (100·KM) (1) . . . . .	m-g	2		
5.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1) . . . . .	m-g	3,87		
6.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t . . . . .	m-g	15,84		
7.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1) . . . . .	m-g	5,852		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			32,452		

## Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość			Razem
	R	M	S	
1 Remont odcinka nawierzchni drogi gminnej - dz.nr 41 dojazdowej w miejscowości Dłużyna				
<b>Suma elementów kosztorysu</b>				
<b>Wartość kosztorysu:</b>				