

Kosztorys ślepy

Remont odcinka nawierzchni drogi gminnej - dz.nr 239/3dojazdowej w miejscowości Dłużyna - Klepa

Data: 2012-04-11

Budowa: Remont odcinka nawierzchni drogi gminnej - dz.nr 239/3 dojazdowej długości 150mb

Obiekt: Dłużyna - Klepa

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 239/3dojazdowej w miejscowości Dłużyna - Klepa			
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe remontowanego odcinka, trasa dróg w terenie równinnym	0,350		km
1.2 KNR 201/109/3 Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki rzadkie	0,01		ha
1.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	600,000		m2
1.4 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	1 000,000		m2
1.5 KNR 231/104/4 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia	1 000,000	5,00	m2
1.6 KNRW 201/120/3 Układanie, dróg kołowych w dwuśladzie- układanie płyt ażurowych na długości, 1 sztuka o powierzchni do 1·m2 płyty YOMB 100x75x12 używane mat. inwestora w ilości 325 szt.	225,000		m2
1.7 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm (uzupełnienia łuki, zakręty, ubytki płyt)	60,000		m2
1.8 KNR 221/211/1 Analogia- wypełnienie przestrzeni między płytami piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,011		ha
1.9 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	150,000		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 239/3dojazdowej w miejscowości Dłużyna - Klepa							
1.1 KNR 201/119/3 Roboty pomiarowe remontowanego odcinka, trasa dróg w terenie równinnym							0,350 km
Robotnicy grupa I	r-g	111,74	39,109				
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	7,5	2,625				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.2 KNR 201/109/3 Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki rzadkie							0,01 ha
Robotnicy grupa I	r-g	272,18	2,7218				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.3 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV							600,000 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	1,68				
Woda	m3	0,005	3				
Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	2,34				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0043	2,58				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.4 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm					1 000,000 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	14,1				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0825	82,5				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	123				
Woda	m3	0,005	5				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,0133	13,3				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.5 KNR 231/104/4 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1·cm zagęszczenia					1 000,000 m2 krotność 5,00		
Robotnicy grupa II	r-g	0,0048	24				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0123	61,5				
Woda	m3	0,0005	2,5				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,0013	6,5				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.6 KNRW 201/120/3 Układanie, dróg kołowych w dwuśladzie- układanie płyt ażurowych na długości, 1 sztuka o powierzchni do 1·m2 płyty YOMB 100x75x12 używane mat. inwestora w ilości 325 szt.					225,000 m2		
Robotnicy	r-g	0,499	112,275				
Piasek	m3	0,0414	9,315				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.7 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm (uzupełnienia łuki, zakrętyy, ubytki płyt)					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				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.8 KNR 221/211/1 Analogia- wypełnienie przestrzeni między płytami piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					0,011 ha		
Ogrodnicy grupa I	r-g	1 145	12,02823				
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1 200	13,2				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.9 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm 150,000 m2								
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	4,695					
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,3					
Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	47,73					
Woda	m3	0,015	2,25					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,405					
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	5,805					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Remont odcinka nawierzchni drogi gminnej - dz.nr 239/3dojazdowej w miejscowości Dłużyna - Klepa								
Podsumowanie kosztorysu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Razem								
Wartość kosztorysu netto:								

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	12,02823		
4.	Robotnicy	r-g	112,275		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	62,3058		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	115,794		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			307,71903		

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	9,315		
4.	Piasek do betonów zwykłych	m3	184,5		
5.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	13,2		
6.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	47,73		
7.	Woda	m3	13,35		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					

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.	Krawędziaki 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	0,405		
2.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,625		
3.	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,34		
4.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	5,805		
5.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	19,8		
6.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	4,992		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			35,967		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość			Razem
	R	M	S	
1 Remont odcinka nawierzchni drogi gminnej - dz.nr 239/3dojazdowej w miejscowości Dłużyna - Klepa				
Suma elementów kosztorysu				
Wartość kosztorysu:				