

Kosztorys ślepy

Remont odcinka nawierzchni drogi gminnej - dz.nr 192 dojazdowej w miejscowości Dłużyna -

Data: 2012-04-11

Budowa: Remont odcinka nawierzchni drogi gminnej - dz.nr 192 dojazdowej
długości 350mb

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 192 dojazdowej w miejscowości Dłużyna			
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 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	1 400,000		m2
1.4 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości	1 400,000	10,0	m2
1.5 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	1 400,00		m2
1.6 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm	1 400,000		m2
1.7 KNRW 201/120/3 Układanie, dróg kołowych w dwuśladzie- układanie płyt ażurowych długością, 1 sztuka o powierzchni do 1·m2 płyty YOMB 100x75x12 używane mat. inwestora w ilości 713 szt	550,00		m2
1.8 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm (uzupełniania łuki, zakręty, ubytki płyt)	100,000		m2
1.9 KNR 221/211/1 Analogia- wypełnienie przestrzeni między płytami piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,027		ha
1.10 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	350,000		m2
1.11 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III- wykopanie rowu odwadniającego	70,000		m3

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 Remont odcinka nawierzchni drogi gminnej - dz.nr 192 dojazdowej w miejscowości Dłużyna							
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:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.3 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm							
					1 400,000 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0147	20,58				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0021	2,94				
Pospółka	m3	0,2455	343,7				
Woda	m3	0,02	28				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0026	3,64				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0182	25,48				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.4 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości							
					1 400,000 m2		
					krotność 10,0		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0001	1,4				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0004	5,6				
Pospółka	m3	0,0123	172,2				
Woda	m3	0,001	14				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0001	1,4				
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0004	5,6				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.5 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV							
					1 400,00 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	3,92				
Woda	m3	0,005	7				
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	5,46				
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0043	6,02				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.6 KNR 231/104/3 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm							
					1 400,000 m2		
Robotnicy grupa I	r-g	0,0141	19,74				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0825	115,5				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,123	172,2				
Woda	m3	0,005	7				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,0133	18,62				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							
1.7 KNRW 201/120/3 Układanie, dróg kołowych w dwuśladzie- układanie płyt ażurowych długością, 1 sztuka o powierzchni do 1·m2 płyty YOMB 100x75x12 używane mat. inwestora w ilości 713 szt							
					550,00 m2		
Robotnicy	r-g	0,499	274,45				
Piasek	m3	0,0414	22,77				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wartość jednostkowa:							

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
1.8 KNR 231/109/3 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm (uzupełniania łuki, zakręty, ubytki płyt)					100,000 m2			
Betoniarze grupa III	r-g	0,0806	8,06					
Cieśle grupa II	r-g	0,008	0,8					
Robotnicy grupa II	r-g	0,1499	14,99					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,1218	12,18					
Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,0005	0,05					
Woda	m3	0,01	1					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	0,0402	4,02					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.9 KNR 221/211/1 Analogia- wypełnienie przestrzeni między płytami piaskiem R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					0,027 ha			
Ogrodnicy grupa I	r-g	1 145	29,52383					
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	1 200	32,4					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.10 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłużeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm					350,000 m2			
Robotnicy grupa I	r-g	0,0313	10,955					
Robotnicy grupa II	r-g	0,002	0,7					
Tłużeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	0,3182	111,37					
Woda	m3	0,015	5,25					
Materiały inne (Materiały)	%	0,5						
Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	0,0027	0,945					
Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	0,0387	13,545					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
1.11 KNR 201/205/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III- wykopanie rowu odwadniającego					70,000 m3			
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	17,5					
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,1186	8,302					
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,2512	17,584					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Remont odcinka nawiarzchni drogi gminnej - dz.nr 192 dojazdowej w miejscowości Dłużyna								
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	8,06		

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
2.	Cieśle grupa II	r-g	0,8		
3.	Ogrodnicy grupa I	r-g	29,52383		
4.	Robotnicy	r-g	274,45		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	115,9258		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	139,73		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			568,48963		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	12,18		
2.	Krawężniki iglaste obrzynane klasa III	m3	0,05		
3.	Piasek	m3	22,77		
4.	Piasek do betonów zwykłych	m3	172,2		
5.	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	32,4		
6.	Pospółka	m3	515,9		
7.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm	t	111,37		
8.	Woda	m3	62,25		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Kalkulacja kosztów zakupu

Lp.	Nazwa materiału	Cena wyjśc.	% K. z.	Cena jedn. transp.	Wartość transp. 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.	Pospółka					
7.	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0·mm					
8.	Woda					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	8,302		
2.	Równiarka samojezdna 74 kW (100·KM) (1)	m-g	5,985		
3.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,625		
4.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	17,584		
5.	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	5,46		
6.	Walec statyczny samojezdny 10·t (1)	m-g	44,625		
7.	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	18,62		
8.	Walec wibracyjny samojezdny 7.5·t (1)	m-g	10,04		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			113,241		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość			Razem
	R	M	S	
1 Remont odcinka nawierzchni drogi gminnej - dz.nr 192 dojazdowej w miejscowości Dłużyna				
Suma elementów kosztorysu				
Wartość kosztorysu:				