

Kosztorys ślepy

Naprawa nawierzchni dróg gminnych

Budowa: **Naprawa elementów jezdni o nawierzchni dróg z płyt drogowych pełnych o wym 300x120x16cm położonych na działkach nr 282,261,253 i 215**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty drogowe**

Lokalizacja: **dz. nr 282,261,253 i 215 Komorowo Żuławskie - Osiedle**

Inwestor: **Gmina Elbląg ul. Browarna 85, 82-300 Elbląg**

Narzuty: Koszty pośrednie	$75,00\%R + 75,00\%S$
Zysk	$15,00\%(R + Kp(R)) + 15,00\%(S + Kp(S))$
VAT	23,00%

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:

2013-06-05

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Naprawa nawierzchni dróg gminnych							
1 Naprawa nawierzchni dróg gminnych							
1.1 KNR 225/408/6							
Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, rozebranie nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2							100,800 m2
Brukarze grupa II	r-g	0,0523	5,27184				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0523	5,27184				
Żuraw do 6 t	m-g	0,0249	2,50992				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.2 KNR 225/408/2							
Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie podsypki piaskowej							100,800 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0289	2,91312				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,1242	12,51936				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.3 KNR 225/408/4							
Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m2 - bez kosztu płyt -							100,800 m2
Brukarze grupa II	r-g	0,0697	7,02576				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1047	10,55376				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,003	0,30240				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw do 6 t	m-g	0,0332	3,34656				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.4 KNR 231/1406/3							
Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe							6,000 szt
Betoniarze grupa II	r-g	5,9115	35,46900				
Betoniarze grupa III	r-g	2,961	17,76600				
Robotnicy grupa II	r-g	1,4025	8,41500				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,213	1,27800				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0123	0,07380				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0234	0,14040				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,124	0,74400				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0215	0,12900				
Woda	m3	0,0091	0,05460				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.5 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, grubości 12'cm							120,000 m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,1934	23,20800				
Cieśle grupa II	r-g	0,0411	4,93200				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1029	12,34800				
Robotnicy grupa II	r-g	0,154	18,48000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,1218	14,61600				
Woda	m3	0,075	9,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny samojezdny 2.5't (1)	m-g	0,051	6,12000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
1.6 KNR 231/308/2 Nawierzchnie betonowe, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm							120,000 m2
krotność = 4							
Betoniarze grupa II	r-g	0,0173	8,30400				
Robotnicy grupa II	r-g	0,0084	4,03200				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,01015	4,87200				
Papa smołowa izolacyjna	m2	0,001	0,48000				
Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0'mm	m2	0,002	0,96000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Walec wibracyjny samojezdny 2.5't (1)	m-g	0,004	1,92000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Podsumowanie elementu					Razem	R	M S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Naprawa nawierzchni dróg gminnych							
Podsumowanie kosztorysu					Razem	R	M S
Koszty bezpośrednie							
Razem Naprawa nawierzchni dróg gminnych							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	66,981		
2.	Betoniarze grupa III	r-g	17,766		
3.	Brukarze grupa II	r-g	12,2976		
4.	Cieśle grupa II	r-g	4,932		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	31,08672		
6.	Robotnicy grupa II	r-g	30,927		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			163,99032		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	6,15		
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	14,616		
3.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0738		
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25'mm	m3	0,1404		
5.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,744		
6.	Papa smołowa izolacyjna	m2	0,48		
7.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,129		
8.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	12,82176		
9.	Płyta pilśniowa porowata zwykła grubości 19,0'mm	m2	0,96		

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
10.	Woda	m3	9,0546		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Walec wibracyjny samojezdny 2.5t (1)	m-g	8,04		
2.	Żuraw do 6t	m-g	5,85648		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			13,89648		

Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie 75,00%R+ 75,00%S
 Zysk 15,00%(R+Kp(R))+15,00%(S+Kp(S))
 VAT 23,00%

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Naprawa nawierzchni dróg gminnych	
Suma elementów kosztorysu		
Razem Naprawa nawierzchni dróg gminnych:		
Razem wartość kosztorysu netto:		