

Kosztorys inwestorski

Budowa: **Droga**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty drogowe**
Lokalizacja: **Szklary**
Nazwy i kody CPV: **45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**
Zamawiający: **Gmina Hyżne 36-024, Hyżne 103**
Jednostka opracowująca: **Gmina Hyżne**

Narzuty:	Koszty pośrednie	65,00%(R+S)
	Zysk	10,80%(R+S+Kp)
	VAT	23,00%

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Modernizacja drogi "na Kolanówkę" w sołectwie Szklary			
1	Element	Roboty przygotowawcze			
1.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		380*0,4*2	304,00		
		RAZEM:	304,00	m2	304,000
1.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Wyliczenie ilości robót:				
		380*3,5	1 330,00		
		RAZEM:	1 330,00	m2	1 330,000
2	Element	Podbudowy i nawierzchnie			
2.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		380*3,5	1 330,00		
		RAZEM:	1 330,00	m2	1 330,000
2.2	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		380*3,0	1 140,00		
		RAZEM:	1 140,00	m2	1 140,000
2.3	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		380*3	1 140,00		
		RAZEM:	1 140,00	m2	1 140,000
2.4	KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - pobocza			
	Wyliczenie ilości robót:				
		380*0,3*2	228,00		
		RAZEM:	228,00	m2	228,000

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Modernizacja drogi "na Kolanówkę" w sołectwie Szklary				
1	Element	Roboty przygotowawcze				
1.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe	m2	304,000		
1.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	1 330,000		
2	Element	Podbudowy i nawierzchnie				
2.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2	1 330,000		
2.2	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4`cm	m2	1 140,000		
2.3	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3`cm	m2	1 140,000		
2.4	KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7`cm - pobocza	m2	228,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Modernizacja drogi "na Kolanówkę" w sołectwie Szklary Koszty pośrednie: Kp = 65,00%(R+S) Zysk: 10,80%(R+S+Kp) VAT: 23,00%	
1	Roboty przygotowawcze	
2	Podbudowy i nawierzchnie	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Modernizacja drogi "na Kolanówkę" w sołectwie Szklary netto	

Załącznik - kalkulacje szczegółowe cen jednostkowych

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Modernizacja drogi "na Kolanówkę" w sołectwie Szklary					
1	Element	Roboty przygotowawcze					
1.1	KNR 231/1402/5 (1)	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10`cm, nakłady podstawowe	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa II	r-g	0,0206	0,02060		
		Sprzęt					
		Samochód samowładowczy do 5`t (1)	m-g	0,0214	0,02140		
		Samojedzna ścinarka poboczy (1) 80 KM	m-g	0,0196	0,01960		
1.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		1,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	0,00280		
		Materiały					
		Woda	m3	0,005	0,00500		
		Sprzęt					
		Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	0,00390		
		Walec wibracyjny samojezdny 7.5`t (1)	m-g	0,0043	0,00430		
2	Element	Podbudowy i nawierzchnie					
2.1	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8`cm	m2		1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
		Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II	r-g r-g	0,0207 0,0097	0,02070 0,00970		
		Materiały Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm Woda	t t m3	0,0143 0,10811 0,008	0,01430 0,10811 0,00800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g m-g	0,0025 0,0256	0,00250 0,02560		
2.2	KNR 231/311/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4 cm	m2		1,000		
		Robocizna Bitumiarze grupa II Bitumiarze grupa III Robotnicy grupa II	r-g r-g r-g	0,0269 0,0026 0,0014	0,02690 0,00260 0,00140		
		Materiały Masa mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa, do warstwy wiążącej	t	0,0974	0,09740		
		Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych 4.5 m (2) Walec statyczny samojezdny 10 t (1) Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g m-g m-g	0,0068 0,0068 0,0068	0,00680 0,00680 0,00680		
2.3	KNR 231/311/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, grubości 3 cm	m2		1,000		
		Robocizna Bitumiarze grupa II Bitumiarze grupa III Robotnicy grupa II	r-g r-g r-g	0,023 0,0032 0,0045	0,02300 0,00320 0,00450		
		Materiały Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 5 S	t	0,075	0,07500		
		Sprzęt Rozkładarka mas bitumicznych 4.5 m (2) Walec statyczny samojezdny 10 t (1) Walec statyczny samojezdny 15 t (1)	m-g m-g m-g	0,0056 0,0056 0,0056	0,00560 0,00560 0,00560		
2.4	KNR 231/114/7 analogia	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm - pobocza	m2		1,000		
		Robocizna Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II	r-g r-g	0,0207 0,0097	0,02070 0,00970		
		Materiały Miał kamienny łamany (kruszyny) 0-4.0 mm Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31.5-63.0 mm Woda	t t m3	0,0143 0,15766 0,008	0,01430 0,15766 0,00800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1) Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g m-g	0,0025 0,0256	0,00250 0,02560		