
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23,00%

Cena kosztorysowa

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Modernizacja destruktem pofrezowym ul. Leśnej w Biadkach na dł. 500mb

Inwestor	Miasto i Gmina Krotoszyn ul.Kołątaja 7 63-700Krotoszyn
Wykonawca	:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Modernizacja destruktem pofrezowym ul. Leśnej w Biadkach na dł. 500 mb		
		1.1 Roboty przygotowawcze		
1	KNR 2-11 0701/02	Przygotowanie terenu przy użyciu sprzętu mechanicznego lub ręcznie - wykoszenie chwastów - pobocza		
		pobocza - obustronne wykoszenie chwastów na szerokości 1 m ((2 x (1 x 500)) / 10000)	ha	0,10
		razem	ha	0,10
2	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego granitowego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm) - kamień na sprofilowanie i załatanie dziur w istniejącej drodze		
		od 0m do 500m - przyjęto 25% uzupełnienia ((1665) / 4)	m2	416,25
		razem	m2	416,25
		1.2 Dokop pod nową konstrukcją drogi		
3	KNR 2-01 0205/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km		
		(0,5 x 500) x 0,15	m3	37,50
		razem	m3	37,50
4	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych		
			m3	37,50
5	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm) - kamień na podbudowę na przesunięcie osi koryta		
		(0,5 x 500)	m2	250,00
		razem	m2	250,00
		1.3 Wykonanie nawierzchni z frezowiny szerokości od 3,0 m do 4,5 m		
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV		
		od 0 do 100m (100 x (4,5 + 3,6) / 2)	m2	405,00
		od 100 do 200m (100 x (3,6 + 3,2) / 2)	m2	340,00
		od 200 do 300m (100 x (3,2 + 3,1) / 2)	m2	315,00
		od 300 do 400m (100 x (3,1 + 3,0) / 2)	m2	305,00
		od 400 do 500m (100 x (3,0 + 3,0) / 2)	m2	300,00
		poszerzenie profilowania po długości: (0,3x500)	m2	150,00
		razem	m2	1.815,00
7	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - wykonać analogicznie warstwe z destruktu bitumicznego (frezowina) o uziarnieniu do 0/31,5mm		
		od 0 do 100m (100 x (4,5 + 3,6) / 2)	m2	405,00
		od 100 do 200m (100 x (3,6 + 3,2) / 2)	m2	340,00
		od 200 do 300m (100 x (3,2 + 3,1) / 2)	m2	315,00
		od 300 do 400m (100 x (3,1 + 3,0) / 2)	m2	305,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		od 400 do 500m $(100 \times (3,0 + 3,0) / 2)$	m2	300,00
		razem	m2	1.665,00
8	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 7x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - wykonać analogicznie warstwę z destruktu bitumicznego (frezowina) o uziarnieniu do 0/31,5mm	m2	1.665,00
		1.4 Podwójne powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z frezowiny		
9	KNNR 6 1002/02	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 5-8mm w ilości kruszywa 10,0dm ³ /m ²		
		od 0 do 100m $(100 \times (4,5 + 3,6) / 2)$	m2	405,00
		od 100 do 200m $(100 \times (3,6 + 3,2) / 2)$	m2	340,00
		od 200 do 300m $(100 \times (3,2 + 3,1) / 2)$	m2	315,00
		od 300 do 400m $(100 \times (3,1 + 3,0) / 2)$	m2	305,00
		od 400 do 500m $(100 \times (3,0 + 3,0) / 2)$	m2	300,00
		razem	m2	1.665,00
10	KNNR 6 1002/01	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 2-5mm w ilości kruszywa 8,0dm ³ /m ²	m2	1.665,00
		1.5 Utwardzenie poboczy obustronnie o szerokości 0,4 m		
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego granitowego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)		
		od 0m do 500m $(500 \times 0,4 \times 2)$	m2	400,00
		razem	m2	400,00
12	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego granitowego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	400,00

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Modernizacja destruktem pofrezowym ul. Leśnej w Biadkach na dl. 500 mb				
		1.1 Roboty przygotowawcze				
1	KNR 2-11 0701/02	Przygotowanie terenu przy użyciu sprzętu mechanicznego lub ręcznie - wykoszenie chwastów - pobocza	ha	0,10		
2	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego granitowego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm) - kamień na sprofilowanie i załatanie dziur w istniejącej drodze	m2	416,25		
		1.2 Dokop pod nową konstrukcję drogi				
3	KNR 2-01 0205/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	37,50		
4	KNR 2-01 0214/03 (dopłata 10x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych	m3	37,50		
5	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo granitowe frakcja 0-63mm) - kamień na podbudowę na przesunięcie osi koryta	m2	250,00		
		1.3 Wykonanie nawierzchni z frezowiny szerokości od 3,0 m do 4,5 m				
6	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1.815,00		
7	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm - wykonać analogicznie warstwe z destruktu bitumicznego (frezowina) o uziarnieniu do 0/31,5mm	m2	1.665,00		
8	KNR 2-31 0311/06 (dopłata 7x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu - wykonać analogicznie warstwe z destruktu bitumicznego (frezowina) o uziarnieniu do 0/31,5mm	m2	1.665,00		
		1.4 Podwójne powierzchniowe utrwalenie nawierzchni z frezowiny				

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
9	KNNR 6 1002/02	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 5-8mm w ilości kruszywa 10,0dm3/m2	m2	1.665,00		
10	KNNR 6 1002/01	Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową z grysem kamiennym frakcji 2-5mm w ilości kruszywa 8,0dm3/m2	m2	1.665,00		
		1.5 Utwardzenie poboczy obustronnie o szerokości 0,4 m				
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego granitowego o grubości po zagęszczeniu 8cm (kruszywo granitowe frakcja 0-31,5mm)	m2	400,00		
12	KNR 2-31 0114/08 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego granitowego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm	m2	400,00		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	115,2200		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	15,8200		
3	Robotnicy	r-g	31,4700		
4	Robotnicy gr.I	r-g	39,9900		
5	Robotnicy gr.II	r-g	31,1400		
	Razem		233,6400		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Destrukt bitumiczny (frezownia) o uziarnieniu do 0/31,5 mm	t	416,2600		
2	Emulsja asfaltowa	kg	4.662,0000		
3	Grys łamany bazaltowy 2-5mm	t	19,9800		
4	Grys łamany bazaltowy 5-8mm	t	21,6500		
5	Kruszywo granitowe, kamień łamany sort. uziarn. 0-31,5mm	t	155,4800		
6	Kruszywo kamienne łamane zwykłe do nawierzchni drogowych - miał 0-4,0mm	t	11,6700		
7	Mieszanka kruszywa łamanego 0-63,0mm (k. granitowe)	m3	40,0000		
8	Woda	m3	20,1600		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,2200		
2	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	4,4500		
3	Kosiarka rotacyjna	m-g	0,2600		
4	Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1,25m3	m-g	8,8300		
5	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	31,4600		
6	Rozsypywacz grysów samojezdny	m-g	8,8300		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	2,8800		
8	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	22,5700		
9	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	3,6000		
10	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	8,8300		
11	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	7,0800		
12	Szczotka mechaniczna samojezdna	m-g	7,5000		
13	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	9,6800		
14	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	62,2300		
15	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	7,8000		
	Razem		186,2200		