

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY DROGOWE

Obiekt PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI
BRĄCHNÓWKO
Branża DROGOWA
Kod CPV 45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja BRĄCHNÓWKO GMINA CHEŁMŻA
Inwestor GMINA CHEŁMŻA
ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża
Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek
87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B


Zbigniew Kotlarek
upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88

Sporządził Zbigniew Kotlarek upr. bud. UAN-IV/8346/88/TO/88 - nr ewid. KUP/BO/1139/01

Toruń, Wrzesień 2021 r.

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych Kod CPV: 45100000-8				
1	Analogia wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,97		
2	Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,97		
		2. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Kod CPV: 45233220-7				
3	KNNR 1 0201/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	300		
4	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9	m ³	300		
5	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	2 000		
		3. Jezdnia i zjazdy Kod CPV: 45233220-7				
6	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - (jezdnia 1940 m ² , zjazdy 60 m ²) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001)	m ²	2 000		
7	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdnia 1940 m ² , zjazdy 60 m ²) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Krotność: 2	m ²	2 000		
8	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m ² - (jezdnia 1940 m ² , zjazdy 60 m ²)	m ²	2 000		
9	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - (jezdnia 1940 m ² , zjazdy 60 m ²)	m ²	2 000		
10	KNNR 6 0309/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Krotność: 5	t	255		
		4. Pobocze Kod CPV: 45233220-7				
11	KNR 2-31 0201/01	Wykonanie opaski przy poboczach z materiału pozyskanego z koryta	m ²	487		
		5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7				
12	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	2		
13	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m ²	szt	2		

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	209,37		
2	Robotnicy gr.I	r-g	174,057		
3	Robotnicy gr.II	r-g	22,944		
		Razem	406,371		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,09		
2	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	1,6		
3	Miał kamienny	t	28,6		
4	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	255		
5	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,208		
6	Słupki z rur stalowych 70mm do znaków drogowych ocynkowane z kompletem uchwytów	szt	2		
7	Tablice znaków drogowych	szt	2		
8	Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001	t	424,2		
9	Woda	m3	36,028		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100525 C W MIEJSCOWOŚCI BRĄCHNÓWKO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Brona talerzowa bez ciągnika	m-g	7,5		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	7,5		
3	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	16,26		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	18,75		
5	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	14		
6	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	8,73		
7	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	57,75		
8	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	43,2		
9	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	50,7		
10	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	2		
11	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	8		
12	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	2,2		
13	Walec statyczny ciągniony gładki 3-5t	m-g	7,5		
14	Walec statyczny samojezdny	m-g	18,75		
15	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	56,4		
16	Walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	18,75		
17	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	8,2		
	Razem		346,19		