

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY DROGOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100535 C ZELGNO - ZALESIE
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	ZELGNO-ZALESIE 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 100535 C ZELGNO - ZALESIE

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	0,551		
2	Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,551		
		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	179		
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	179		
5	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	922		
		3. Jezdnia i zjazdy Kod CPV: 45233220-7				
6	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - (jezdna 882 + zjazdy 40) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm)	m ²	922		
7	KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdna 882 + zjazdy 40) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) Krotność: 5	m ²	922		
8	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - (jezdna 882 + zjazdy 40) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001)	m ²	992		
9	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm - (jezdna 882 + zjazdy 40) (Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001) Krotność: 3	m ²	-992		
10	KNR 2-31 0108/02	Wykonanie warstwy profilowej mieszanką mineralno-asfaltową	t	100		
11	KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno	m ²	922		
12	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²	922		
13	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu	m ²	-922		
14	KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno (jezdnia 2480m ² + zjazdy 40m ²)	m ²	2 520		
15	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdnia 2480m ² + zjazdy 40m ²)	m ²	2 520		
		4. Pobocze Kod CPV: 45233220-7				
16	KNNR 6 0112/05	Wykonanie opaski przy poboczach z materiału pozyskanego z koryta	m ²	276		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100535 C ZELGNO - ZALESIE

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7				
17	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	5		
18	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	5		

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100535 C ZELGNO - ZALESIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	113,138		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	10,092		
3	Robotnicy	r-g	69,943		
4	Robotnicy gr.I	r-g	158,622		
5	Robotnicy gr.II	r-g	53,935		
	Razem		405,73		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100535 C ZELGNO - ZALESIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,225		
2	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	1,721		
3	Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm	t	391,112		
4	Miał kamienny	t	14,186		
5	Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC 16 P	t	101,5		
6	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 5 S	t	189		
7	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 11 W	t	67,306		
8	Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,118		
9	Słupki z rur stalowych 70mm do znaków drogowych ocynkowane z kompletem uchwytów	szt	5		
10	Tablice znaków drogowych	szt	5		
11	Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001	t	105,251		
12	Woda	m3	30,426		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100535 C ZELGNO - ZALESIE

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	9,702		
2	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	24,415		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	4,101		
4	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	5,665		
5	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	4,96		
6	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	25,776		
7	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	30,251		
8	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	3,442		
9	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	3,688		
10	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	5,163		
11	Walec statyczny samojezdny	m-g	3,616		
12	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	21,526		
13	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	63,289		
14	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	21,615		
15	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	3,78		
	Razem		230,989		