

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY DROGOWE

Obiekt PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 135/1 W M. BIELCZYNY
Branża DROGOWA
Kod CPV 45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja BIELCZYNY GMINA CHEŁMŻA
Inwestor GMINA CHEŁMŻA
ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża
Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek
87-124 Złotorya ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Opracowano na podstawie przedmiaru i danych Zamawiającego


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/0032/21

Toruń, 4 sierpnia 2022 r.

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 135/1 W M. BIELCZYNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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	0,9
2	Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,9
		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 samowładowczymi do 5t na odległość 1km	m ³	100
4	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9	m ³	100
5	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	409
		3. Jezdnia i zjazdy Kod CPV: 45233220-7		
6	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolnej podbudowy z gruzu betonowego frakcji 0 – 63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdna 279 + zjazdy 40) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm)	m ²	319
7	KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa dolnej podbudowy z gruzu betonowego frakcji 0 – 63 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (jezdna 279 + zjazdy 40) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) Krotność: 5	m ²	319
8	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdna 279 + zjazdy 40) (Tłuczeń kamienny sortowany)	m ²	319
9	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm (jezdna 279 + zjazdy 40) (Tłuczeń kamienny sortowany) Krotność: 3	m ²	-319
10	KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub gruntu stabilizowanego cementem przy użyciu emulsji 0,8kg/m ² (jezdna 279 + zjazdy 40)	m ²	319
11	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdna 270 + zjazdy 40)	m ²	310
12	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (jezdna 270 + zjazdy 40) Krotność: 2	m ²	310
		4. Pobocze Kod CPV: 45233220-7		
13	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Pobocza - nawierzchnie z mieszanki gruzu betonowego frakcji 0-63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm	m ²	90
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (Tłuczeń kamienny sortowany)	m ²	90
15	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm - zjazdy (Tłuczeń kamienny sortowany) Krotność: 3	m ²	-90
		5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7		

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 135/1 W M. BIELCZYNY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	3
17	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2	szt	3

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 135/1 W M. BIELCZYNY

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	0,9		
2	Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,9		
		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	100		
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	100		
5	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	409		
		3. Jezdnia i zjazdy Kod CPV: 45233220-7				
6	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Warstwa dolnej podbudowy z gruzu betonowego frakcji 0 – 63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm (jezdna 279 + zjazdy 40) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm)	m ²	319		
7	KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa dolnej podbudowy z gruzu betonowego frakcji 0 – 63 mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (jezdna 279 + zjazdy 40) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) Krotność: 5	m ²	319		
8	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdna 279 + zjazdy 40) (Tłuczeń kamienny sortowany)	m ²	319		
9	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm (jezdna 279 + zjazdy 40) (Tłuczeń kamienny sortowany) Krotność: 3	m ²	-319		
10	KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub gruntu stabilizowanego cementem przy użyciu emulsji 0,8kg/m ² (jezdna 279 + zjazdy 40)	m ²	319		
11	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdna 270 + zjazdy 40)	m ²	310		
12	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (jezdna 270 + zjazdy 40) Krotność: 2	m ²	310		
		4. Pobocze Kod CPV: 45233220-7				
13	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Pobocza - nawierzchnie z mieszanki gruzu betonowego frakcji 0-63mm, warstwa dolna, grubość warstwy po uwałowaniu 15 cm	m ²	90		
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (Tłuczeń kamienny sortowany)	m ²	90		
15	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm - zjazdy (Tłuczeń kamienny sortowany) Krotność: 3	m ²	-90		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 135/1 W M. BIELCZYNY

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

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 135/1 W M. BIELCZYNY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	11,222		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	0,558		
3	Robotnicy	r-g	67,238		
4	Robotnicy gr.I	r-g	122,217		
5	Robotnicy gr.II	r-g	13,784		
	Razem		215,019		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 135/1 W M. BIELCZYNY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	0,135		
2	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,255		
3	Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm	t	163,958		
4	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	5,849		
5	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	39,525		
6	Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,193		
7	Słupki z rur stalowych 70mm do znaków drogowych ocynkowane z kompletem uchwytów	szt	3		
8	Tablice znaków drogowych	szt	3		
9	Tłuczeń kamienny sortowany	t	43,395		
10	Woda z rurociągów	m3	11,671		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 135/1 W M. BIELCZYNY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	5,42		
2	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	2,945		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,423		
4	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	2,455		
5	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	8,1		
6	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	14,4		
7	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	16,9		
8	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	0,319		
9	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	1,636		
10	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	0,479		
11	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	8,875		
12	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	20,847		
13	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	2,945		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	1,677		
	Razem		88,421		