

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY DROGOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 131 W M. GŁUCHOWO
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	GŁUCHOWO GMINA CHEŁMŻA
Inwestor	GMINA CHEŁMŻA ul. Wodna 2, 87-140 Chełmża
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria 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 131 W M. GŁUCHOWO

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	0,95
2	Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,95
		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	105
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	105
5	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	525
		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 342 + zjazdy 40) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm)	m ²	382
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 342 + zjazdy 40) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) Krotność: 5	m ²	382
8	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdna 342 + zjazdy 40) (Tłuczeń kamienny sortowany)	m ²	382
9	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm (jezdna 342 + zjazdy 40) (Tłuczeń kamienny sortowany) Krotność: 3	m ²	-382
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 342 + zjazdy 40)	m ²	382
11	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdna 333 + zjazdy 40)	m ²	373
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 333 + zjazdy 40) Krotność: 2	m ²	373
		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	152
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (Tłuczeń kamienny sortowany)	m ²	152
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	-152
		5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7		

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 131 W M. GŁUCHOWO

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 131 W M. GŁUCHOWO

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	0,95		
2	Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,95		
		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	105		
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	105		
5	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m ²	525		
		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 342 + zjazdy 40) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm)	m ²	382		
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 342 + zjazdy 40) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) Krotność: 5	m ²	382		
8	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdna 342 + zjazdy 40) (Tłuczeń kamienny sortowany)	m ²	382		
9	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm (jezdna 342 + zjazdy 40) (Tłuczeń kamienny sortowany) Krotność: 3	m ²	-382		
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 342 + zjazdy 40)	m ²	382		
11	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdna 333 + zjazdy 40)	m ²	373		
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 333 + zjazdy 40) Krotność: 2	m ²	373		
		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	152		
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (Tłuczeń kamienny sortowany)	m ²	152		
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	-152		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 131 W M. GŁUCHOWO

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 0,3m2	szt	3		

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 131 W M. GŁUCHOWO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	13,503		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	0,672		
3	Robotnicy	r-g	71,184		
4	Robotnicy gr.I	r-g	134,244		
5	Robotnicy gr.II	r-g	16,103		
	Razem		235,706		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 131 W M. GŁUCHOWO

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	0,306		
3	Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm	t	210,41		
4	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	7,637		
5	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	47,558		
6	Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,204		
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	56,657		
10	Woda z rurociągów	m3	15,02		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 131 W M. GŁUCHOWO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	5,691		
2	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	3,543		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,823		
4	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	3,168		
5	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	8,55		
6	Samochód samowyladowczy 10-15t	m-g	15,12		
7	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	17,745		
8	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	0,382		
9	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	2,1		
10	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	0,573		
11	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	11,587		
12	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	26,691		
13	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	3,543		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	2,153		
	Razem		102,669		