

# KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## ROBOTY DROGOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100510 C W MIEJSCOWOŚCI SZEROKOPAS
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	SZEROKOPAS 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 GMINNEJ NR 100510 C W MIEJSCOWOŚCI SZEROKOPAS

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>		
1	Analogia wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,445
2	Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,445
		<b>2. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
3	KNNR 1 0201/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość 1km	m <sup>3</sup>	490
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 <sup>3</sup>	490
5	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m <sup>2</sup>	2 390
		<b>3. Jezdnia i zjazdy</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
6	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdnia 1602 m <sup>2</sup> , zjazdy 120 m <sup>2</sup> ) (Tłuczeń kamienny sortowany)	m <sup>2</sup>	1 722
7	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm (jezdnia 1602 m <sup>2</sup> , zjazdy 120 m <sup>2</sup> ) (Tłuczeń kamienny sortowany) Krotność: 3	m <sup>2</sup>	-1 722
8	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 <sup>2</sup> (jezdnia 1602 m <sup>2</sup> , zjazdy 120 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	1 722
9	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdnia 1558 m <sup>2</sup> , zjazdy 120 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	1 678
10	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (jezdnia 1558 m <sup>2</sup> , zjazdy 120 m <sup>2</sup> ) Krotność: 2	m <sup>2</sup>	1 678
		<b>4. Pobocze</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (Tłuczeń kamienny sortowany)	m <sup>2</sup>	712
12	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: 2	m <sup>2</sup>	712
		<b>5. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
13	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	5
14	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m <sup>2</sup>	szt	5

## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100510 C W MIEJSCOWOŚCI SZEROKOPAS

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. Odtworzenie i wyznaczenie osi oraz punktów wysokościowych</b> <b>Kod CPV: 45100000-8</b>				
1	Analogia wg KNNR 1 t.0111/01 wyd.I 2000	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym	km	0,445		
2	Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,445		
		<b>2. Wykonanie koryta z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
3	KNNR 1 0201/06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m3	490		
4	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Krotność: 9	m3	490		
5	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	2 390		
		<b>3. Jezdnia i zjazdy</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
6	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdnia 1602 m2, zjazdy 120 m2) (Tłuczeń kamienny sortowany)	m2	1 722		
7	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm (jezdnia 1602 m2, zjazdy 120 m2) (Tłuczeń kamienny sortowany) Krotność: 3	m2	-1 722		
8	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/m2 (jezdnia 1602 m2, zjazdy 120 m2)	m2	1 722		
9	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdnia 1558 m2, zjazdy 120 m2)	m2	1 678		
10	KNR 2-31 0310/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (jezdnia 1558 m2, zjazdy 120 m2) Krotność: 2	m2	1 678		
		<b>4. Pobocze</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (Tłuczeń kamienny sortowany)	m2	712		
12	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: 2	m2	712		
		<b>5. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
13	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	5		
14	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 100510 C W MIEJSCOWOŚCI SZEROKOPAS

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	60,744		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	3,021		
3	Robotnicy	r-g	108,592		
4	Robotnicy gr.I	r-g	96,391		
5	Robotnicy gr.II	r-g	54,082		
	Razem		322,83		

**Zestawienie materiałów**

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100510 C W MIEJSCOWOŚCI SZEROKOPAS

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	1,378		
3	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	34,807		
4	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	213,945		
5	Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,095		
6	Słupki z rur stalowych 70mm do znaków drogowych ocynkowane z kompletem uchwytów	szt	5		
7	Tablice znaków drogowych	szt	5		
8	Tłuczeń kamienny sortowany	t	333,719		
9	Woda z rurociągów	m3	26,749		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

## Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100510 C W MIEJSCOWOŚCI SZEROKOPAS

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	26,558		
2	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	15,941		
3	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	15,136		
4	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	4,006		
5	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	70,56		
6	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	82,81		
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	1,722		
8	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	9,56		
9	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	2,583		
10	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	57,445		
11	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	15,941		
12	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	15,941		
13	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	9,799		
	Razem		328,002		