

# KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## ROBOTY DROGOWE

Obiekt PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 8 W M. KUCZWAŁY  
Branża DROGOWA  
Kod CPV 45233140-2 - Roboty drogowe  
Lokalizacja KUCZWAŁY 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, 13 sierpnia 2022 r.

## Przedmiar

## PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 8 W M. KUCZWAŁY

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	0,165
2	Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,165
		<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 samowładowczymi do 5t na odległość 1km	m3	182
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	m3	182
5	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	902
		<b>3. Jezdnia i zjazdy</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
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 594 + zjazdy 60) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm)	m2	654
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 594 + zjazdy 60) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) Krotność: 5	m2	654
8	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdna 594 + zjazdy 60) (Tłuczeń kamienny sortowany)	m2	654
9	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm (jezdna 594 + zjazdy 60) (Tłuczeń kamienny sortowany) Krotność: 3	m2	-654
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/m2 (jezdna 594 + zjazdy 60)	m2	654
11	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdnia 578 m2 + zjazdy 60 m2)	m2	638
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 (jezdnia 578 m2 + zjazdy 60 m2) Krotność: 2	m2	638
		<b>4. Pobocze</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		
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	m2	264
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (Tłuczeń kamienny sortowany)	m2	264
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	m2	-264
		<b>5. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>		

Przedmiar

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 8 W M. KUCZWAŁY

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 8 W M. KUCZWAŁY

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	0,165		
2	Analogia wg KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,165		
		<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 samowyladowczymi do 5t na odległość 1km	m <sup>3</sup>	182		
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	m <sup>3</sup>	182		
5	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m <sup>2</sup>	902		
		<b>3. Jezdnia i zjazdy</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
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 594 + zjazdy 60) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm)	m <sup>2</sup>	654		
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 594 + zjazdy 60) (Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm) Krotność: 5	m <sup>2</sup>	654		
8	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (jezdna 594 + zjazdy 60) (Tłuczeń kamienny sortowany)	m <sup>2</sup>	654		
9	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm - za każdy dalszy 1cm (jezdna 594 + zjazdy 60) (Tłuczeń kamienny sortowany) Krotność: 3	m <sup>2</sup>	-654		
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 <sup>2</sup> (jezdna 594 + zjazdy 60)	m <sup>2</sup>	654		
11	KNR 2-31 0310/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm (jezdnia 578 m <sup>2</sup> + zjazdy 60 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	638		
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 (jezdnia 578 m <sup>2</sup> + zjazdy 60 m <sup>2</sup> ) Krotność: 2	m <sup>2</sup>	638		
		<b>4. Pobocze</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
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 <sup>2</sup>	264		
14	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna nawierzchni z kruszywa twardego grubości po zagęszczeniu 8 cm (Tłuczeń kamienny sortowany)	m <sup>2</sup>	264		
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 <sup>2</sup>	-264		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 8 W M. KUCZWAŁY

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>5. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
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 8 W M. KUCZWAŁY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	23,096		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	1,149		
3	Robotnicy	r-g	40,378		
4	Robotnicy gr.I	r-g	66,704		
5	Robotnicy gr.II	r-g	24,249		
	Razem		155,576		

**Zestawienie materiałów****PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 8 W M. KUCZWAŁY**

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	0,523		
3	Gruz z betonu żwirowego frakcji 0-63mm	t	361,432		
4	Miał kamienny łamany (kruszywo)	t	13,127		
5	Mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta do warstwy ścieralnej	t	81,345		
6	Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,035		
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	97,401		
10	Woda z rurociągów	m3	25,794		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

## Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ DZIAŁKA NR 8 W M. KUCZWAŁY

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	9,864		
2	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	6,061		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	3,133		
4	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (1)	m-g	5,443		
5	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,486		
6	Samochód samowyładowczy 10-15t	m-g	26,208		
7	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	30,758		
8	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	0,654		
9	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	3,608		
10	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	0,981		
11	Walec statyczny samojezdny 10 t (1)	m-g	19,919		
12	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	45,839		
13	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	6,061		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	3,698		
	Razem		163,713		