

# KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## ROBOTY DROGOWE

Obiekt BUDOWA PARKINGU DO 10 MIEJSC POSTOJOWYCH ORAZ DROGI DOJAZDOWEJ I  
MANEWROWEJ W M. ZELGNO  
Branża DROGOWA  
Kod CPV 45233140-2 - Roboty drogowe  
Lokalizacja ZELGNO GM. CHEŁMŻA  
Inwestor GMINA CHEŁMŻA  
Wykonawca Pracownia Projektowa D.M. Włodzimierz Łaganowski  
Harcerska 16c/4  
Biuro kosztorysowe FUH Almako - Zbigniew Kotlarek  
87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Opracowano na podstawie przedmiaru i danych projektanta.

  
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, 31 grudzień 2021 r.

## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA PARKINGU DO 10 MIEJSC POSTOJOWYCH ORAZ DROGI DOJAZDOWEJ I MANEROWEJ W M. ZELGNO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. ROBOTY DROGOWE</b> <b>Kod CPV: 45233140-2</b>				
		<b>1.1. Roboty pomiarowe - Odtworzenie i wyznaczenie osi punktów wysokościowych w terenie równinnym</b> <b>Kod CPV: 71315300-2</b>				
1	KNKRB 1 t.0111/02 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym ( trasownie osi i punktów wysokościowych ) Nr ST: D-01.01.01	ha	0,27		
2	KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	ha	0,27		
		<b>1.2. Roboty ziemne - korytowanie</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>				
3	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Nr ST: D-01.02.02	m2	686		
4	KNNR 1 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: D.04.01.01	m3	103		
5	KNNR 1 0213/02	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami 55kW (Spycharka 74kW (100KM)) - korytowanie Nr ST: D.04.01.01	m3	206		
6	KNNR 1 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: D.04.01.01	m3	206		
7	KNNR 1 0208/01 (dopłata 4x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D.04.01.01	m3	206		
8	KNNR 6 0103/03	Profilowanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D.04.01.01	m2	686		
		<b>1.3. Ustawienie krawężników i obrzeży</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
9	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki (Beton zwykły C12/15) Nr ST: D-08.01.01	m3	19		
10	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	130		
11	KNNR 6 t.0403/03 wyd.I 2000	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	86		
12	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	53		
		<b>1.4. Nawierzchnia</b>				
13	KNR 2-31 0104/05	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie Nr ST: D-04.02.01	m2	686		
14	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Wykonanie podbudowy z gruzu betonowego 0/31,5mm grub. 15 cm ( pobocze ) Nr ST: D-04.04.04a	m2	615		
15	KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995 (dopłata 5x)	Wykonanie podbudowy z gruzu betonowego 0/31,5mm grub. 15 cm ( pobocze ) - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.04a	m2	615		

## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA PARKINGU DO 10 MIEJSC POSTOJOWYCH ORAZ DROGI DOJAZDOWEJ I MANEWRÓWEJ W M. ZELGNO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
16	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Wykonanie podbudowy z gruzu betonowego 0/31,5mm grub. 15 cm ( pobocze ) Nr ST: D-04.04.04a	m2	71		
17	KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995 (dopłata 5x)	Wykonanie podbudowy z gruzu betonowego 0/31,5mm grub. 15 cm ( pobocze ) - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.04a	m2	-71		
18	KNNR 6 0105/08	Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	686		
19	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsyпce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	606		
20	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej, układane na podsyпce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	9		
21	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podsyпce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	71		
		<b>1.5. Organizacja ruchu i urządzenia zabezpieczające</b> <b>Kod CPV: 45316213-1</b>				
22	KNR 2-31 t.0702/02 wyd.IV 1995	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Nr ST: D-07.02.01a	szt	1		
23	KNR 2-31 t.0703/02 wyd.IV 1995	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 Nr ST: D-07.02.01a	szt	1		
24	KNR-K 2-31 t.0301/01 wyd.I 2014	Oznakowanie - linia gładka o grubości 2,0mm - kolor niebieski Nr ST: D-07.01.01	m2	18		
25	KNR-K 2-31 t.0301/01 wyd.I 2014	Oznakowanie - linia gładka o grubości 2,0mm - kolor biały Nr ST: D-07.01.01	m2	6		
		<b>1.6. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
26	KNR 2-21 0213/01	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej o grubości warstwy 2cm Nr ST: D-09.01.01	ha	0,018		
27	KNR 2-21 0213/02 (dopłata 8x)	Ręczne rozrzucenie na terenie płaskim ziemi żyznej lub kompostowej - dodatek za każdy 1cm ponad 2cm grubości warstwy Nr ST: D-09.01.01	ha	0,018		
28	KNR 2-21 0401/05	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie kategorii III Nr ST: D-09.01.01	m2	180		

**Zestawienie robocizny**

BUDOWA PARKINGU DO 10 MIEJSC POSTOJOWYCH ORAZ DROGI DOJAZDOWEJ I MANEWRÓWEJ W M. ZELGNO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	81,32		
2	Brukarze gr.II	r-g	20,294		
3	Brukarze gr.III	r-g	369,576		
4	Ogrodnicy gr.I	r-g	78,497		
5	Ogrodnicy gr.II	r-g	1,548		
6	Robotnicy	r-g	200,98		
7	Robotnicy gr.I	r-g	94,472		
8	Robotnicy gr.II	r-g	693,038		
	Razem		1 539,725		

## Zestawienie materiałów

BUDOWA PARKINGU DO 10 MIEJSC POSTOJOWYCH ORAZ DROGI DOJAZDOWEJ I MANEWRÓWEJ W M. ZELGNO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Azofoska	t	0,009		
2	Beton zwykły C12/15	m3	21,549		
3	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	18,889		
4	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,812		
5	Drut stalowy miękki 0,5mm	kg	4,86		
6	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,045		
7	Gruz z betonu żwirowego sortowany	t	275,949		
8	Komplet uchwytów do mocowania znaku drogowego	kpl	1		
9	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	72,775		
10	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	9,225		
11	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	621,15		
12	Krawężniki betonowe 100x25x12cm szare	m	87,72		
13	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	132,6		
14	Masa chemoutwardzalna drogowa z utwardzaczem ( biały )	kg	21,6		
15	Masa chemoutwardzalna drogowa z utwardzaczem ( kolor )	kg	64,8		
16	Materiały uszorstniające - krystobalit	kg	1,272		
17	Mikrokulki odblaskowe szklane	kg	8,4		
18	Nasiona traw	kg	3,6		
19	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	54,06		
20	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	193,44		
21	Rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych	dm3	2,16		
22	Słupek do znaku drogowego 3 mb. ocynk wraz z kompletem uchwytów	kpl	1		
23	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,082		
24	Woda	m3	52,835		
25	Ziemia urodzajna (humus)	m3	18,54		
26	Znak drogowy pionowy z blachy ocynkowanej, folia II gen.	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

BUDOWA PARKINGU DO 10 MIEJSC POSTOJOWYCH ORAZ DROGI DOJAZDOWEJ I MANEROWEJ W M. ZELGNO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	12,298		
2	Piła do cięcia płytek	m-g	17,15		
3	Plastomarker samobieżny do mas chemoutwardzalnych	m-g	0,6		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	2,397		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,621		
6	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	2,025		
7	Samochód samowyładowawczy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	24,597		
8	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,6		
9	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	27,192		
10	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,578		
11	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	2,744		
12	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	11,248		
13	Walec statyczny samojezdny	m-g	1,441		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	32,898		
15	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	2,813		
16	Wibrator powierzchniowy	m-g	89,18		
17	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	0,048		
	Razem		229,43		