

# KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## ROBOTY DROGOWE

Obiekt	BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE WEWNĘTRZNEJ W M. STRUŻAL – UL. JAŚMINOWA, GM. CHEŁMŻA
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	STRUŻAL – UL. JAŚMINOWA, GM. CHEŁMŻA
Inwestor	GMINA CHEŁMŻA 87-140 Chełmża ul. Wodna 2
Wykonawca	Pracownia Projektowa D.M. Włodzimierz Łaganowski Harcerska 16c/4
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Do powyższej kwoty należy doliczyć podatek VAT.

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, 19 kwietnia 2022 r.

## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE WEWNĘTRZNEJ W M. STRUŻAL – UL. JAŚMINOWA, GM. CHEŁMŻA

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.0109/03 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	km	0,14		
2	KNKRB 1 t.0109/04 wyd.I 1991	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	km	0,14		
		<b>1.2. Roboty rozbiórkowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
3	KNR 4-04 0303/05	Rozebranie cokołu betonowego Nr ST: D-01.02.04	m3	9		
4	KNNR 1 0102/04	Karczowanie korzeni po krzewach Nr ST: D-01.02.04	ha	0,003		
5	Kalkulacja indywidualna	KNR 4-04 1103/01 + KNR 4-04 1103/04 + KNR 4-04 1103/05 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze na odl. do 5km - gruz Nr ST: D-01.02.04	m3	9		
		<b>1.3. Roboty ziemne - korytowanie</b> <b>Kod CPV: 45111200-0</b>				
6	KNNR 1 0113/01	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Nr ST: D-01.02.02	m2	785		
7	KNNR 1 0113/02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi Nr ST: D-01.02.02	m2	-785		
8	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 samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: D.04.01.01	m3	78,5		
9	KNNR 1 0213/02	Wykopy wykonywane spycharkami 74kW (100KM), grunt kategorii III – chodnik + zjazdy, grub. warstwy 20 cm Nr ST: D.04.01.01	m3	157		
10	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 samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: D.04.01.01	m3	157		
11	KNNR 1 0208/01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po terenie lub drogach gruntowych Nr ST: D.04.01.01 Krotność: 4	m3	157		
12	KNNR 6 0103/03	Profilowanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D.04.01.01	m2	853		
		<b>1.4. Ustawienie krawężników i obrzeży</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
13	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem (Beton zwykły C12/15) Nr ST: D-08.01.01	m3	42		
14	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	269		
15	KNR 2-31 t.0403/05 wyd.IV 1995	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01	m	72		
16	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	350		

## KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE WEWNĘTRZNEJ W M. STRUŻAL – UL. JAŚMINOWA, GM. CHEŁMŻA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1.5. Nawierzchnia chodnika</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
17	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	446		
18	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Wykonanie podbudowy z gruzu betonowego 0/31,5mm grub. 15 cm Nr ST: D-04.04.04a	m2	446		
19	KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995	Wykonanie podbudowy z gruzu betonowego 0/31,5mm grub. 15 cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.04a Krotność: 5	m2	-446		
20	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	446		
21	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	446		
22	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	446		
		<b>1.6. Nawierzchnia zjazdu</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
23	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	195		
24	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Wykonanie podbudowy z gruzu betonowego 0/31,5mm grub. 15 cm Nr ST: D-04.04.04a	m2	195		
25	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	195		
26	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	195		
27	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	195		
		<b>1.7. Ciek betonowy</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
28	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa (Beton zwykły C12/15) Nr ST: D-08.01.01	m3	21		
29	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.05.01	m	269		
30	KNR 2-31 0606/03	Ścieki z elementów betonowych MEA Nr ST: D-08.05.01	m	72		
31	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	30		
32	KNR 2-31 0105/08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	30		
33	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm kolorowej układane na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	30		
		<b>1.8. Roboty wykończeniowe</b> <b>Kod CPV: 45233220-7</b>				
34	KNNR 1 0507/01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Nr ST: D-09.01.01	m2	341		
35	KNNR 1 0507/02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm - dodatek za każdy następny 1cm humusu Nr ST: D-09.01.01	m2	341		

**Zestawienie robocizny**

BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE WEWNĘTRZNEJ W M. STRUŻAL – UL. JAŚMINOWA, GM. CHEŁMŻA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	289,972		
2	Brukarze gr.II	r-g	82,558		
3	Brukarze gr.III	r-g	420,512		
4	Robotnicy	r-g	77,053		
5	Robotnicy gr.I	r-g	271,17		
6	Robotnicy gr.II	r-g	1 054,322		
	Razem		2 195,587		

## Zestawienie materiałów

BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE WEWNĘTRZNEJ W M. STRUŻAL – UL. JAŚMINOWA, GM. CHEŁMŻA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły C12/15	m3	65,52		
2	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	18,755		
3	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	2,52		
4	Gruz z betonu żwirowego sortowany	t	156,69		
5	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	457,15		
6	Kostka brukowa betonowa 8cm kolorowa	m2	230,625		
7	Koszt obsługi i składowania na wysypisku - gruz	m3	9		
8	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	274,38		
9	Krawężniki betonowe najazdowe szare 100x22x15cm	m	73,44		
10	Nasiona traw	kg	4,092		
11	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	357		
12	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	102,168		
13	Piasek zwykły	m3	92,503		
14	Płyty ściekowe betonowe korytkowe 60x50x15cm	szt	554,14		
15	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,015		
16	Słupki drewniane 7-12cm	m3	0,04		
17	Ścieki z elementów betonowych MEA	m	79,2		
18	Woda	m3	70,115		
19	Ziemia urodzajna (humus)	m3	21,278		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

**Zestawienie sprzętu**

BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE WEWNĘTRZNEJ W M. STRUŻAL – UL. JAŚMINOWA, GM. CHEŁMŻA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	9,373		
2	Koparko-ładowarka jednonaczyniowa 0,60m3	m-g	1,287		
3	Piła do cięcia płytek	m-g	16,775		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,285		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,696		
6	Samochód samowyładowawczy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	18,746		
7	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	2,925		
8	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	20,724		
9	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	1,388		
10	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	3,412		
11	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	8,572		
12	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	1,141		
13	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	24,537		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	3,497		
15	Wibrator powierzchniowy	m-g	87,23		
	Razem		204,588		