

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY DROGOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W M. STRUŻAL UL. CHMURNA GMINA CHEŁMŻA
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	STRUŻAL UL. CHMURNA GMINA 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, 2 maja 2022 r.

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W M. STRUŻAL UL. CHMURNA GMINA CHEŁMŻA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. ROBOTY DROGOWE Kod CPV: 45233140-2				
		1.1. Roboty pomiarowe - Odtworzenie i wyznaczenie osi punktów wysokościowych w terenie równinnym Kod CPV: 71315300-2				
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	0,295		
2	KNKRB 1 t.0109/04 wyd.I 1991	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	km	0,295		
		1.2. Roboty ziemne - korytowanie Kod CPV: 45111200-0				
3	KNNR 1 0213/02	Wykopy wykonywane spycharkami 74kW (100KM), grunt kategorii III – jezdnia, zjazdu i pobocza Nr ST: D.04.01.01	m3	541		
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 samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km Nr ST: D.04.01.01	m3	541		
5	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	541		
6	KNNR 6 0103/03	Profilowanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D.04.01.01	m2	1 902		
		1.3. Nawierzchnia jezdni i zjazdów Kod CPV: 45233220-7				
7	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Wykonanie podbudowy z gruzu betonowego 0/63mm grub. 15 cm Nr ST: D-04.04.04a	m2	1 607		
8	KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995	Warstwa podbudowy z gruzu betonowego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.04a Krotność: 5	m2	1 607		
9	KNR 2-31 0114/07	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm wg WT 4 2014 E>140Mpa, l<2,20 o grub. 5 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	1 548		
10	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 3	m2	-1 548		
11	KNR AT-03 t.0202/01 wyd.III 2010	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,8kg/m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	1 518		
12	KNR K-42 0104/17	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.05A	m2	1 518		
13	KNR K-42 0104/18	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR1-KR2 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm Nr ST: D-05.03.05A Krotność: 2	m2	1 518		
14	KNNR 6 0309/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu Nr ST: D-05.03.05A Krotność: 9	t	188,14		
		1.4. Pobocze Kod CPV: 45233220-7				

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W M. STRUŻAL UL. CHMURNA GMINA CHEŁMŻA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
15	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Wykonanie podbudowy z gruzu betonowego 0/63mm grub. 15 cm Nr ST: D-04.04.04a	m2	295		
16	KNR 2-31 0114/07	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm wg WT 4 2014 E>140Mpa, l<2,20 o grub. 8 cm Nr ST: D-04.04.02	m2	344		
17	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 3	m2	-344		
		1.5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7				
18	KNNR 1 0501/01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: D-06.03.02	m2	590		
19	KNNR 1 0507/01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Nr ST: D-09.01.01	m2	590		

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W M. STRUŻAL UL. CHMURNA GMINA CHEŁMŻA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	264,362		
2	Robotnicy gr.I	r-g	195,959		
3	Robotnicy gr.II	r-g	22,394		
		Razem	482,715		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W M. STRUŻAL UL. CHMURNA GMINA CHEŁMŻA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton asfaltowy AC 11 S	Mg	188,14		
2	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	1,214		
3	Gruz z betonu żwirowego sortowany	t	775,558		
4	Miał kamienny	t	27,055		
5	Nasiona traw	kg	7,08		
6	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,031		
7	Słupki drewniane 7-12cm	m3	0,084		
8	Tłuczeń kamienny sortowany	t	200,742		
9	Woda	m3	54,774		
10	Ziemia urodzajna (humus)	m3	30,68		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA DROGI WEWNĘTRZNEJ W M. STRUŻAL UL. CHMURNA GMINA CHEŁMŻA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	21,532		
2	Rozkładarka mas bitumicznych 4m z układem automatycznego sterowania	m-g	14,421		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	10,338		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,789		
5	Samochód samowyładowawczy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	43,064		
6	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	16,933		
7	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	71,412		
8	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	1,518		
9	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	7,608		
10	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	23,426		
11	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	1,67		
12	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	139,531		
13	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	14,421		
14	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	7,798		
	Razem		381,461		