

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY DROGOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100531 C WITKOWO – NOWA CHEŁMŻA W M. NOWA CHEŁMŻA GM. CHEŁMŻA
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	NOWA CHEŁMŻA 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


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, 14 lipca 2021 r.

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100531 C WITKOWO – NOWA CHEŁMŻA W M. NOWA CHEŁMŻA GM. 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	0,973		
2	KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	km	0,973		
		1.2. Roboty ziemne - korytowanie Kod CPV: 45111200-0				
3	KNNR 1 0102/01	Mechaniczne karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni Nr ST: D.04.01.01	ha	0,08		
4	KNNR 1 0213/02	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami 55kW (Spycharka 74kW (100KM)) - korytowanie jezdni poboczy i zjazdów Nr ST: D.04.01.01	m3	604		
5	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	604		
6	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: 5	m3	604		
7	KNNR 6 0103/03	Profilowanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D.04.01.01	m2	2 497		
		1.1. Podbudowa (jezdnia, poszerzenie, zjazdy)				
8	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Wykonanie podbudowy z gruzu betonowego 0/63mm grub. 15 cm (poszerzenie + zjazd) Nr ST: D-04.04.04a	m2	1 524		
9	KNR 2-31 t.0114/05 wyd.IV 1995	Wykonanie podbudowy z gruzu betonowego 0/63mm grub. 15 cm (pobocze) Nr ST: D-04.04.04a	m2	973		
10	KNR 2-31 t.0114/06 wyd.IV 1995	Wykonanie podbudowy z gruzu betonowego 0/63mm grub. 15 cm (pobocze) - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.04a Krotność: 5	m2	-973		
11	KNR 2-31 0114/07	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 0/31,5mm grub. 8 cm (pobocze) Nr ST: D-04.04.02	m2	973		
12	KNR 2-31 0114/08	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 0/31,5mm grub. 8 cm (pobocze) - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 3	m2	-973		
13	KNR 2-31 0114/07	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 0/31,5mm grub. 8 cm (jezdnia) Nr ST: D-04.04.02	m2	329		
14	KNR 2-31 0114/08	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 0/31,5mm grub. 8 cm (jezdnia) - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 2	m2	329		
15	KNR 2-31 0114/07	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 0/31,5mm grub. 8 cm (poszerzenie + zjazd) Nr ST: D-04.04.02	m2	1 524		
16	KNR 2-31 0114/08	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 0/31,5mm grub. 8 cm (poszerzenie + zjazd) - za każdy dalszy 1cm Nr ST: D-04.04.02 Krotność: 3	m2	-1 524		
		1.3. Nawierzchnia (jezdnia + zjazdy) Kod CPV: 45233220-7				

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100531 C WITKOWO – NOWA CHEŁMŻA W M. NOWA CHEŁMŻA GM. CHEŁMŻA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
17	KNR AT-03 0202/01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	4 443		
18	KNR 2-31 0108/02	Wyrównanie mechaniczne istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową - wykonanie warstwy profilowej Nr ST: D-04.08.01	t	202,5		
19	KNNR 6 0308/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Nr ST: D-05.03.05B Krotność: 15	t	202,5		
20	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	4 443		
21	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W, grub. warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 t Nr ST: D-05.03.05B	m2	64		
22	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W, grub. warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 t - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.03.05B	m2	-64		
23	KNNR 6 0308/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Nr ST: D-05.03.05B Krotność: 15	t	4,672		
24	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	4 443		
25	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S, grub. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 t Nr ST: D-05.03.05A	m2	64		
26	KNNR 6 0308/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Nr ST: D-05.03.05B Krotność: 15	t	4,8		
27	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W, grub. warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 t Nr ST: D-05.03.05B	m2	1 460		
28	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11W, grub. warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 t - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.03.05B	m2	1 460		
29	KNNR 6 0308/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Nr ST: D-05.03.05B Krotność: 15	t	177,828		
30	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S, grub. warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 3 cm, transport mieszanki samochodami samowyładowczymi 5-10 t Nr ST: D-05.03.05A	m2	4 379		
31	KNR 2-31 0311/06	szanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu Nr ST: D-05.03.05A Krotność: 2	m2	4 379		
32	KNNR 6 0308/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Nr ST: D-05.03.05B Krotność: 15	t	547,375		
		1.4. Organizacja ruchu i urządzenia zabezpieczające Kod CPV: 45316213-1				
33	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	5		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100531 C WITKOWO – NOWA CHEŁMŻA W M. NOWA CHEŁMŻA GM. CHEŁMŻA

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
34	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	6		
35	KNR 2-31 0706/01	Malowanie poziome P-17 Nr ST: D-07.01.01	m2	3,42		
		1.5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7				
36	KNR 2-01 0506/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. III (wykonanie rowu) Nr ST: D-06.03.02	m2	2 920		

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100531 C WITKOWO – NOWA CHEŁMŻA W M. NOWA CHEŁMŻA GM. CHEŁMŻA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bituminiarze gr.II	r-g	282,404		
2	Bituminiarze gr.III	r-g	26,62		
3	Malarze gr.III	r-g	0,622		
4	Robotnicy	r-g	131,103		
5	Robotnicy gr.I	r-g	922,098		
6	Robotnicy gr.II	r-g	119,894		
	Razem		1 482,741		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100531 C WITKOWO – NOWA CHEŁMŻA W M. NOWA CHEŁMŻA GM. CHEŁMŻA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Emulsja asfaltowa	kg	6 664,5		
2	Farba chlorokauczukowa	dm3	1,652		
3	Gruz betonowy do nawierzchni drogowych 0-63mm	t	691,408		
4	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,225		
5	Komplet uchwytów do mocowania znaku drogowego	kpl	6		
6	Miał kamienny	t	40,412		
7	Mieszanka mineralno-asfaltowa do podbudów - AC 22 P	t	205,538		
8	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 11 S	t	552,175		
9	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 11 W	t	182,5		
10	Rozcieńczalnik chlorokauczukowy	dm3	0,251		
11	Słupek do znaku drogowego 3 mb. ocynk wraz z kompletem uchwytów	kpl	5		
12	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,202		
13	Tłuczeń kamienny - frakcja 0/31,5mm wg PN-B-11112:1996/A1:2001	t	334,713		
14	Woda	m3	59,851		
15	Woda (wg PN-EN 1008:2004)	m3	0,025		
16	Znak drogowy pionowy z blachy ocynkowanej, znak D 900/900 (prostokątny 90x90 cm) folia II gen.	szt	6		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 100531 C WITKOWO – NOWA CHEŁMŻA W M. NOWA CHEŁMŻA GM. CHEŁMŻA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,60 m3 (1)	m-g	24,039		
2	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	65,596		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	11,469		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	7,298		
5	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	7,298		
6	Samochód samowyladowawczy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	188,654		
7	Samochód skrzyniowy pow. 5,0-10 t (1)	m-g	99,66		
8	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	13,329		
9	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	4,36		
10	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	9,988		
11	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	27,361		
12	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	8,886		
13	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	213,696		
14	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	59,926		
15	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	10,238		
	Razem		751,798		