

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY DROGOWE

Obiekt PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1713C KSIĄŻKI - KRUSZYNY, GM.
KSIĄŻKI OD KM 1+484 DO KM 2+300

Branża DROGOWA

Kod CPV 45233140-2 - Roboty drogowe

Lokalizacja KSIĄŻKI - KRUSZYNY GM. KSIĄŻKI

Inwestor POWIAT WĄBRZESKI, 87-200 WĄBRZEŻNO, UL. WOLNOŚCI 44

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/1139/01

Toruń, 21 lutego 2022 r.

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1713C KSIĄŻKI - KRUSZYNY, GM. KSIĄŻKI OD KM 1+484 DO KM 2+300

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 0109/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych) Nr ST: D-01.01.01	km	0,816		
2	KNR 2-01 0119/03	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	km	0,816		
		1.2. Roboty przygotowawcze - usunięcie drzew i krzewów Kod CPV: 45100000-8				
3	KNKRB 1 0105/01	Mechaniczne i ręczne karczowanie zagajników gęstych Nr ST: D-01.02.01	ha	0,188		
4	KNKRB 1 0103/07 analogia	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 150 cm Nr ST: D-01.02.01	szt	8		
5	KNKRB 1 0106/02	Transport karpiny na odległość do 2km Nr ST: D-01.02.01	mp	8		
		1.3. Roboty ziemne - korytowanie Kod CPV: 45111200-0				
6	KNNR 1 0202/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10t na odległość 1km - korytowanie Nr ST: D.04.01.01	m ³	401		
7	KNNR 1 0208/02 (dopłata 9x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Nr ST: D.04.01.01	m ³	401		
8	KNNR 6 0103/03	Profilowanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D.04.01.01	m ²	1 816		
		1.4. Podbudowa (skrzyżowania, zjazdy, dojście, peron)				
9	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	m ²	497		
10	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (Tłuczeń kamienny sortowany) Nr ST: D-04.04.02	m ²	402		
11	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 10x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Tłuczeń kamienny sortowany) Nr ST: D-04.04.02	m ²	402		
12	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (Tłuczeń kamienny sortowany) Nr ST: D-04.04.02	m ²	95		
13	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Tłuczeń kamienny sortowany) Nr ST: D-04.04.02	m ²	-95		
14	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm (Tłuczeń kamienny sortowany) Nr ST: D-04.04.02	m ²	1 319		
		1.5. Krawężniki i obrzeża Kod CPV: 45233220-7				
15	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki Nr ST: D-08.01.01b	m ³	8		
16	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej Nr ST: D-08.01.01b	m	60		
17	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D-08.03.01	m	76		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1713C KSIĄŻKI - KRUSZYNY, GM. KSIĄŻKI OD KM 1+484 DO KM 2+300

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1.6. Nawierzchnia (jezdnie, skrzyżowania, zjazdy) Kod CPV: 45233220-7				
18	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	4 645		
19	KNNR 6 0308/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm (Beton asfaltowy AC 16 W) Nr ST: D-05.03.05B	m2	402		
20	KNNR 6 0308/07 (dopłata 15x)	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	t	39,999		
21	KNR 2-31 0310/05	Warstwa profilowa z betonu asfaltowego 75kg/m2 AC16W Nr ST: D-05.03.05B	m2	4 243		
22	KNNR 6 0308/07 (dopłata 15x)	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	t	324,59		
23	KNR AT-03 t.0202/02 wyd.III 2010	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2 Nr ST: D-04.03.01	m2	4 645		
24	KNNR 6 0309/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm (Beton asfaltowy AC 11 S) Nr ST: D-05.03.05A	m2	4 645		
25	KNNR 6 0309/07 (dopłata 15x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Nr ST: D-05.03.05A	t	473,79		
		1.7. Nawierzchnia peronu i chodnika				
26	KNR 2-31 0511/02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm szarej, układane na podspocy cementowo-piaskowej Nr ST: D-05.03.23a	m2	95		
27	KNNR 6 0105/08	Podsyпка cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm Nr ST: D-05.03.23a	m2	95		
		1.8. Organizacja ruchu i urządzenia zabezpieczające Kod CPV: 45316213-1				
28	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	8		
29	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	8		
30	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe Nr ST: D-07.01.01	m2	3,42		
		1.9. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233220-7				
31	KNR 2-01 0506/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. III (wykonanie rowu) Nr ST: D-06.03.02	m2	1 224		

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1713C KSIĄŻKI - KRUSZYNY, GM. KSIĄŻKI OD KM 1+484 DO KM 2+300

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	34,24		
2	Bituminiarze gr.II	r-g	95,892		
3	Bituminiarze gr.III	r-g	5,092		
4	Brukarze gr.II	r-g	15,561		
5	Brukarze gr.III	r-g	53,328		
6	Robocizna	rg	0,431		
7	Robotnicy	r-g	300,944		
8	Robotnicy gr.I	r-g	597,612		
9	Robotnicy gr.II	r-g	206,271		
	Razem		1 309,371		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1713C KSIĄŻKI - KRUSZYNY, GM. KSIĄŻKI OD KM 1+484 DO KM 2+300

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton asfaltowy AC 11 S	Mg	473,79		
2	Beton asfaltowy AC 16 W	Mg	364,589		
3	Beton zwykły C12/15	m3	8,32		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	2,855		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,32		
6	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	6,039		
7	Farba chlorokauczukowa	dm3	1,344		
8	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,36		
9	Komplet uchwyty do mocowania znaku drogowego	kpl	8		
10	Kostka brukowa betonowa 6cm szara	m2	97,375		
11	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	61,2		
12	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	77,52		
13	Piasek	m3	78,104		
14	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	0,431		
15	Słupki do znaku drogowego 3 mb. ocynk wraz z kompletem uchwyty	kpl	8		
16	Słupki drewniane iglaste - niekorowane o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,17		
17	Tłuczeń kamienny sortowany	t	653,005		
18	Woda	m3	48,822		
19	Znak drogowy pionowy z blachy ocynkowanej, znak D 900/900 (prostokątny 90x90 cm) folia II gen.	szt	8		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1713C KSIĄŻKI - KRUSZYNY, GM. KSIĄŻKI OD KM 1+484 DO KM 2+300

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	3,36		
2	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	17,484		
3	Malowarka do znakowania dróg	m-g	0,106		
4	Piła do cięcia płytek	m-g	2,375		
5	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	6,72		
6	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	61,757		
7	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	5,612		
8	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	12,346		
9	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	344,562		
10	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	9,29		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	14,63		
12	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	7,264		
13	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	12,078		
14	Walec statyczny samojezdny	m-g	0,2		
15	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	101,11		
16	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	24,185		
17	Walec statyczny samojezdny ogumiony 10 t (1)	m-g	37,572		
18	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	45,018		
19	Wibrator powierzchniowy	m-g	12,35		
	Razem		718,019		