

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY DROGOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 170976C W MIEJSCOWOŚCI KŁOBUKOWO
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	Województwo: kujawsko-pomorskie powiat: lipnowski gmina: Tłuchowo miejscowość: Kłobukowo jednostka ewidencyjna: 040808_2 Tłuchowo obręb 0006 Kłobukowo dz. nr 235, 202/4
Inwestor	Gmina Tłuchowo ul. Sierpecka 20 87-605 Tłuchowo
Wykonawca	AKROID ANDRZEJ KURDA 87-100 TORUŃ UL. SANOCKA 1

Sporządził Aystent Projektanta : Zbigniew Kaszlewicz

Toruń, 1 czerwca 2021 r.

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 170976C W MIEJSCOWOŚCI KŁOBUKOWO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. Przygotowanie terenu pod budowę Kod CPV: 45233140-2				
1	KNKRB 1 t.0109/02 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych)	km	1,07		
2	Kalkulacja własna	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas robót (z zatwierdzeniami) oraz uzgodnienia stałej organizacji ruchu	kpl.	1		
		2. Roboty ziemne Kod CPV: 45233140-2				
3	KNNR 1 0201/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10t na odległość 1km - wykop	m3	89,4		
4	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - przywiezienie piasku na nasyp (wraz z kosztem piasku)	m3	624,7		
5	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - nasyp Krotność: 4	m3	624,7		
6	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3	714,1		
		3. Nawierzchnia jezdni Kod CPV: 45233140-2				
7	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3cm (Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 8 S)	m2	3 863		
8	KNNR 6 0309/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Krotność: 10	t	289,725		
9	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	3 933		
10	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 11 W)	m2	3 933		
11	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu (Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 11 W)	m2	-3 933		
12	KNNR 6 0308/07	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Krotność: 10	t	287,109		
13	KNR AT-03 0202/02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej przy zużyciu emulsji 0,5kg/m2	m2	4 417		
14	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	4 417		
15	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	4 417		
		4. Nawierzchnia chodnika Kod CPV: 45233140-2				
16	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podspce cementowo-piaskowej	m2	42		
17	KNR 2-31 0105/07	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	42		
18	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	42		
19	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	42		
		5. Umocnienie pobocza brukowcem 14/17 na betonie C12/15 Kod CPV: 45233140-2				

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 170976C W MIEJSCOWOŚCI KŁOBUKOWO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
20	KNR 2-31 0205/04	Nawierzchnie z brukowca z kamienia łamanego o wymiarach 14-17cm	m2	24		
21	KNNR 6 0109/01	Wykonanie podbudowy betonowej i pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	24		
22	KNNR 6 0104/01	Wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach, grubość po zagęszczeniu 10cm	m2	24		
23	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV	m2	24		
		6. Nawierzchnia poboczy Kod CPV: 45233220-7				
24	KNNR 6 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 10cm	m2	1 581		
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 581		
		7. Elementy ulic Kod CPV: 45233140-2				
26	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	27		
27	KNR 2-31 0402/04	Ława obrzeża z oporem	m3	1,32		
28	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	28		
29	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem	m3	2,35		
		8. Stała organizacja ruchu Kod CPV: 45316213-1				
30	KNR 2-31 0702/02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	12		
31	KNR 2-31 0703/01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	9		
32	KNR 2-31 0706/06	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe	m2	9		
33	KNR-K 2-31 t.0107/06 wyd.I 2014	Tablice prowadzące U-3c	szt	1		
34	KNR-K 2-31 t.0107/06 wyd.I 2014	Tablice prowadzące U-3d	szt	1		
		9. Przepust Kod CPV: 45316213-1				
35	KNKRB 6 t.0604/04 wyd.I 1991	Remont istniejącego przepustu	m	11		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 170976C W MIEJSCOWOŚCI KŁÓBUKOWO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B-10)	m3	2,436		
2	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	3,817		
3	Brukowiec z kamienia łamanego	t	6,744		
4	Cement portlandzki 35 (spełniający wymagania norm PN-EN 197-1 i PN-EN 413-1)	t	0,03		
5	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	1,013		
6	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,177		
7	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,147		
8	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	4,176		
9	Farba chlorokauczukowa	dm3	3,537		
10	Gruz	m3	0,54		
11	Kliniec kamienny	t	40,125		
12	Kostka brukowa betonowa 8cm szara	m2	43,05		
13	Krawężniki iglaste kl.II	m3	0,011		
14	Krawężniki betonowe drogowe 15x30cm	m	28,56		
15	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	43,12		
16	Miał kamienny	t	32,727		
17	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw ścieralnych - AC 8 S	t	289,725		
18	Mieszanka mineralno-asfaltowa do warstw wiążących - AC 11 W	t	287,109		
19	Obrzeże trawnikowe, betonowe 75-100x30x8 cm, szare	m	27,54		
20	Opracowanie projektu organizacji ruchu na czas robót (z zatwierdzeniami) oraz uzgodnienia stałej organizacji ruchu	kpl	1		
21	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,61		
22	Piasek	m3	638,09		
23	Rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych	dm3	1,134		
24	Rura betonowa typ C o przekroju kołowym, ze stopką łączona na zakład, z betonu klasy C16/20(B-20) fi 600mm	m	11,33		
25	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,387		
26	Słupki z rur stalowych 70mm	kg	235,56		
27	Śruby stalowe ocynkowane M10	kg	0,512		
28	Tablice prowadzące U-3c L=2,40m	szt	1		
29	Tablice prowadzące U-3d L=2,40m	szt	1		
30	Tablice znaków drogowych	szt	9		
31	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	1 890,616		
32	Tłuczeń kamienny sortowany	t	335,172		
33	Woda	m3	110,747		
34	Woda (wg PN-EN 1008:2004)	m3	30,2		
35	Żwir	m3	0,504		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 170976C W MIEJSCOWOŚCI KŁOBUKOWO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka gąsienicowa 0,60m3	m-g	29,322		
2	Malowarka do znakowania dróg	m-g	0,278		
3	Piła do cięcia płytek	m-g	1,05		
4	Rozkładarka mas bitumicznych 4m	m-g	-6,686		
5	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	55,717		
6	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	16,498		
7	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	32,378		
8	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	181,668		
9	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,022		
10	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	8,35		
11	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	14,93		
12	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	48,545		
13	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	23,556		
14	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	12,526		
15	Walec statyczny samojezdny	m-g	201,546		
16	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,055		
17	Walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	55,717		
18	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	-6,686		
19	Walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	55,717		
20	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	35,369		
21	Walec wibracyjny jednoosiowy 0,6t	m-g	0,319		
22	Walec wibracyjny samojezdny	m-g	0,802		
23	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	25,972		
24	Wibrator powierzchniowy	m-g	5,46		
25	Żuraw samochodowy 4t	m-g	3,267		
	Razem		795,692		