

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY DROGOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 170976C W MIEJSCOWOŚCI KŁOBUKOWO
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	KŁOBUKOWO GMINA TŁUCHOWO
Inwestor	Gmina Tłuchowo ul. Sierpecka 20 87-605 Tłuchowo
Wykonawca	AKROID ANDRZEJ KURDA 87-100 TORUŃ UL. SANOCKA 1

Sporządził :.....

Toruń, 19 stycznia 2022 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.0109/03 wyd.I 1991	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (trasownie osi i punktów wysokościowych)	km	0,516		
		2. Roboty ziemne Kod CPV: 45233140-2				
2	KNNR 1 0201/08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km - korytowanie	m ³	91,8		
3	KNNR 1 0208/02 (dopłata 4x)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej	m ³	91,8		
4	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 (bez kosztu piasku)	m ³	91,8		
5	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 (wraz z kosztem piasku)	m ³	85,3		
		3. Nawierzchnia jezdni Kod CPV: 45233140-2				
6	KNR K-42 0104/15	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S o grubości 2,5cm	m ²	1 836		
7	KNR K-42 0104/16 (dopłata 0,5x)	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 2,5cm	m ²	1 836		
8	KNNR 6 0309/07 (dopłata 9x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu	t	140,454		
9	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/m ²	m ²	1 868		
10	KNR K-42 0101/13	Warstwy wyrównawcze z betonu asfaltowego AC 11W o grubości warstwy 4cm wykonywane mechanicznie	m ²	1 868		
11	KNR K-42 0101/14	Warstwy wyrównawcze z betonu asfaltowego AC 11W wykonywane mechanicznie - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 4cm	m ²	-1 868		
12	KNNR 6 0308/07 (dopłata 9x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu	t	142,902		
13	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/m ²	m ²	2 096		
14	KNNR 6 0113/02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m ²	2 096		
15	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m ²	2 096		
		4. Przepust Kod CPV: 45233140-2				
16	KNR 2-31 0816/04	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów betonowych	m ³	1,2		
17	KNR 2-31 0816/01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm	m	8		
18	KNR 4-01 t.0108/11 wyd.III 1999	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m ³	2		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 170976C W MIEJSCOWOŚCI KŁOBUKOWO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
19	KNR 2-31 0605/02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami	m3	1,2		
20	KNR 2-31 0605/06	Rury betonowe o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	m	8		
21	KNR 2-31 0605/03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami	ścianka	2		
22	KNR 2-01 0512/01	Brukowanie wylotów przepustów	m2	10		
23	KNR 2-18 0504/02	Podłoża betonowe o grubości 10cm	m2	10		
		5. Nawierzchnia poboczy Kod CPV: 45233140-2				
24	KNNR 6 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy po uwałowaniu 10cm	m2	1 674		
25	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	1 674		

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 170976C W MIEJSCOWOŚCI KŁOBUKOWO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	38,812		
2	Brukarze gr.II	r-g	3,085		
3	Cieśle gr.II	r-g	4,998		
4	Robocizna (ATH 1)	r-g	20,158		
5	Robotnicy	r-g	573,576		
6	Robotnicy gr.I	r-g	101,629		
7	Robotnicy gr.II	r-g	42,446		
8	Tamiarze gr.II	r-g	1,299		
	Razem		786,003		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 170976C W MIEJSCOWOŚCI KŁOBUKOWO

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton asfaltowy AC 8 S	Mg	140,454		
2	Beton asfaltowy AC 11 W	Mg	142,902		
3	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	2,3		
4	Brukowiec kamienny nieobrobiony 16-20 cm (z kamienia polnego)	t	2,02		
5	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,098		
6	Drewno opałowe	kg	25,536		
7	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	2,611		
8	Kliniec 5-25mm	t	0,36		
9	Kliniec kamienny	t	41,85		
10	Lepik asfaltowy na gorąco	kg	30,748		
11	Miał kamienny	t	34,652		
12	Mieszanka betonowa	m3	0,74		
13	Piasek filtracyjny	m3	0,25		
14	Pospółka	m3	85,3		
15	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4,256		
16	Rura betonowa typ C o przekroju kołowym, ze stopką łączona na zakład, z betonu klasy C16/20(B-20) fi 400mm	m	8,24		
17	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,054		
18	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	888,704		
19	Tłuczeń kamienny sortowany	t	354,888		
20	Woda	m3	17,06		
21	Woda z rurociągów	m3	60,77		
22	Żwirek filtracyjny	m3	0,21		
	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	3,231		
2	Rozkładarka mas bitumicznych 4m z układem automatycznego sterowania	m-g	18,479		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	7,755		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	3,87		
5	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	1		
6	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	42,944		
7	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,096		
8	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	3,964		
9	Sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5m3/min	m-g	7,068		
10	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	12,04		
11	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	14,703		
12	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	5,108		
13	Walec statyczny samojezdny	m-g	94,739		
14	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	14,481		
15	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	59,009		
16	Walec wibracyjny samojezdny 7,50 t (1)	m-g	16,211		
17	Żuraw samochodowy 4t	m-g	1,04		
	Razem		305,738		