

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

ROBOTY DROGOWE

Obiekt	PRZEBUDOWA UL. LIPOWEJ W PAPOWIE TORUŃSKIM
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233140-2 - Roboty drogowe
Lokalizacja	PAPOWO TORUŃSKIE GM. ŁYSOMICE
Inwestor	GMINA ŁYSOMICE
Wykonawca	Pracownia Projektowa D.M. Włodzimierz Łaganowski Harcerska 16c/4
Biuro kosztorysowe	FUH Almako - Zbigniew Kotlarek 87-124 Złotoria ul. Kazimierza Wielkiego 15B

Podane w kosztorysie nazwy własne lub znaki towarowe służą do określenia wielkości, wydajności czy parametrów technicznych materiałów i urządzeń i nie są wiążące dla Wykonawcy, który może wycenić materiały i urządzenia równoważne

Opracowano na podstawie przedmiaru robót 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, 23 lutego 2022 r.

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA UL. LIPOWEJ W PAPOWIE TORUŃSKIM

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	0,053		
2	KNR 2-01 t.0119/03 wyd.IV 1996	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza Nr ST: D-01.01.01	km	0,053		
		1.2. Roboty ziemne - korytowanie Kod CPV: 45111200-0				
3	KNNR 1 0205/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m ³ 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	m ³	101,5		
4	KNNR 1 0208/01 (dopłata 9x)	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	m ³	101,5		
5	KNNR 6 0103/03	Profilowanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Nr ST: D.04.01.01	m ²	271,5		
		1.3. Nawierzchnia jezdni Kod CPV: 45233140-2				
6	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	195		
7	KNR 2-31 0104/06 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm Nr ST: D-04.02.01	m ²	195		
8	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm 0/31,5 mm Nr ST: D-04.04.02	m ²	195		
9	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 0/31,5 mm Nr ST: D-04.04.02	m ²	195		
10	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 Nr ST: D-04.03.01	m ²	195		
11	KNR K-42 0104/01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W dla KR1-KR2 o grubości 4cm Nr ST: D-05.03.05B	m ²	195		
12	KNNR 6 0308/07 (dopłata 10x)	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	18,954		
13	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 Nr ST: D-04.03.01	m ²	195		
14	KNR K-42 0104/21	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3-KR4 o grubości 3cm Nr ST: D-05.03.05A	m ²	195		
15	KNR K-42 0104/22	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S dla KR3-KR4 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm Nr ST: D-05.03.05A	m ²	195		
16	KNNR 6 0308/07 (dopłata 10x)	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	19,891		

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

PRZEBUDOWA UL. LIPOWEJ W PAPOWIE TORUŃSKIM

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1.4. Pobocze Kod CPV: 45233140-2				
17	KNR 2-31 0114/05	Górna warstwa podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm Nr ST: D-04.04.02	m2	76,5		
		1.5. Roboty wykończeniowe Kod CPV: 45233140-2				
18	KNR 2-01 0506/01	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. III Nr ST: D-06.03.02	m2	106		
19	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem Nr ST: D-09.01.01	m2	106		
20	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	1		
21	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	1		

Zestawienie robocizny

PRZEBUDOWA UL. LIPOWEJ W PAPOWIE TORUŃSKIM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Darniarze gr.II	r-g	26,118		
2	Robotnicy	r-g	22,563		
3	Robotnicy gr.I	r-g	44,75		
4	Robotnicy gr.II	r-g	22,318		
		Razem	115,749		

Zestawienie materiałów

PRZEBUDOWA UL. LIPOWEJ W PAPOWIE TORUŃSKIM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Beton asfaltowy AC 11 S	Mg	19,891		
2	Beton asfaltowy AC 11 W	Mg	18,954		
3	Emulsja asfaltowa drogowa na zimno	t	0,254		
4	Gruz z betonu żwirowego	m3	0,045		
5	Komplet uchwytów do mocowania znaku drogowego	kpl	1		
6	Miał kamienny	t	2,789		
7	Nasiona traw	kg	1,272		
8	Piasek do nawierzchni drogowych	m3	35,978		
9	Słupek do znaku drogowego 3 mb. ocynk wraz z kompletem uchwytów	kpl	1		
10	Słupek drewniany iglasty - niekorowany o średnicy 7-11 cm, dł. 2,0 m	m3	0,012		
11	Tłuczeń kamienny sortowany	t	119,483		
12	Woda	m3	8,35		
13	Ziemia urodzajna (humus)	m3	5,512		
14	Znak drogowy pionowy z blachy ocynkowanej, znak D 900/900 (prostokątny 90x90 cm) folia II gen.	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

PRZEBUDOWA UL. LIPOWEJ W PAPOWIE TORUŃSKIM

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,40m3	m-g	4,04		
2	Rozkładarka mas bitumicznych 4m z układem automatycznego sterowania	m-g	2,829		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	1,222		
4	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,796		
5	Samochód samowyładowczy 5-10t	m-g	11,963		
6	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	30,146		
7	Skrapiarka do bitumu samojezdna samochodowa 5000dm3	m-g	0,39		
8	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	1,086		
9	Spycharka gąsienicowa 74kW (100KM)	m-g	4,121		
10	Szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37kW (50KM)	m-g	0,508		
11	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	19,519		
12	Walec statyczny samojezdny 15t	m-g	2,829		
13	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t	m-g	1,113		
	Razem		80,562		