

PRZEDMIAR ROBÓT

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

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 170976C W MIEJSCOWOŚCI KŁOBUKOWO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		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 samowyladowczymi 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 samowyladowczymi na odległość 1km - przywiezienie piasku na nasyp (wraz z kosztem piasku)	m3	624,7
		714,1-89,4	m3	624,7
		razem	m3	624,7
5	KNNR 1 0208/02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi 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 R=1.57 S=1.57	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 podospce cementowo-piaskowej	m2	42

PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 170976C W MIEJSCOWOŚCI KŁOBUKOWO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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		
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