

KOSZTORYS

PRZEDMIAR ROBÓT

Dla: **Urząd Miasta i Gminy w Piotrkowie Kujawskim**

88-230 Piotrków Kujawski ul Kościelna 1

Rodzaj robót: **Drogowe - kod CPV 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg**

Zakres robót: **Przebudowa ulicy 11 Listopada i Św. Ducha w Piotrkowie Kujawskim - Etap I polega na przebudowie ulicy 11 Listopada na długości 580 m**

Lokalizacja robót:

Wartość robót bez VAT:

Podatek VAT:

RAZEM:

Słownie:

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Wymiana podbudowy - miejsowo		
1. 1.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie [571.9000]	571.9000
		Jm. m2	Razem: 571.9000
1. 2.	KNNR 00-06-0802-0200	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie [571.9000]	571.9000
		Jm. m2	Razem: 571.9000
1. 3.	KNR 02-01-0206-0200	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 1 km 571.9*0.25=142.30m3 [142.3000]	142.3000
		Jm. m3	Razem: 142.3000
1. 4.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wariant 1 [571.9000]	571.9000
		Jm. m2	Razem: 571.9000
1. 5.	KNNR 00-06-0113-0100	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [571.9000]	571.9000
		Jm. m2	Razem: 571.9000
1. 6.	KNNR 00-06-0113-0600	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm [571.9000]	571.9000
		Jm. m2	Razem: 571.9000
1. 7.	KNNR 00-06-0110-0100	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm - wariant 1 [571.9000]	571.9000
		Jm. m2	Razem: 571.9000

Kosztorys ślepy

Lp	Normatyw Nazwa nakładu	Opis	Jm	Norma	Wsp.	Ilość
Element 1. Wymiana podbudowy - miejscowo						
Obmiar = 1.0000						
1. 1.	KNNR 00-06-0802-0400	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Obmiar = 571.9000 m2				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.2830	1.00	161.8477
	Sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min		Jm. m-g	0.0890	1.00	50.8991
1. 2.	KNNR 00-06-0802-0200	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie Obmiar = 571.9000 m2				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.2210	1.00	126.3899
	Zrywarka przyczepna		Jm. m-g	0.0079	1.00	4.5180
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.0079	1.00	4.5180
1. 3.	KNNR 02-01-0206-0200	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczyymi na odległość do 1 km 571.9*0.25=142.30m3 Obmiar = 142.3000 m3				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.2030	1.00	28.8869
	Koparka gąsienicowa 0.4 m3		Jm. m-g	0.0754	1.00	10.7294
	Samochód samowyladowczy 5 t		Jm. m-g	0.2016	1.00	28.6877
1. 4.	KNNR 00-06-0104-0100	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - wariant 1 Obmiar = 571.9000 m2				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0772	1.00	44.1507
	Woda		Jm. m3	0.0050	1.00	2.8595
	Piasek		Jm. m3	0.1230	1.00	70.3437
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t		Jm. m-g	0.0133	1.00	7.6063
1. 5.	KNNR 00-06-0113-0100	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Obmiar = 571.9000 m2				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0266	1.00	15.2125
	Woda		Jm. m3	0.0150	1.00	8.5785
	Tłuczeń kamienny		Jm. t	0.3180	1.00	181.8642
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.0027	1.00	1.5441
	Walec statyczny samojezdny		Jm. m-g	0.0387	1.00	22.1325
1. 6.	KNNR 00-06-0113-0600	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Obmiar = 571.9000 m2				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0309	1.00	17.6717
	Woda		Jm. m3	0.0150	1.00	8.5785
	Tłuczeń kamienny		Jm. t	0.3180	1.00	181.8642
	Miał kamienny		Jm. t	0.0143	1.00	8.1782
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
	Równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)		Jm. m-g	0.0039	1.00	2.2304
	Walec statyczny samojezdny		Jm. m-g	0.0347	1.00	19.8449
1. 7.	KNNR 00-06-0110-0100	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm - wariant 1 Obmiar = 571.9000 m2				
	Robocizna razem		Jm. r-g	0.0313	1.00	17.9005
	Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II		Jm. t	0.0974	1.00	55.7031
	Materiały pomocnicze		Jm. %	0.2000	1.00	0.2000
	Samochód samowyladowczy 5 t		Jm. m-g	0.0239	1.00	13.6684
	Rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m		Jm. m-g	0.0058	1.00	3.3170
	Walec statyczny samojezdny		Jm. m-g	0.0058	1.00	3.3170
	Walec statyczny samojezdny ogumiony		Jm. m-g	0.0058	1.00	3.3170