
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi gminnej nr 383547P w m. Konin w kierunku Zgierzynki (do DK92)

ADRES INWESTYCJI: droga gminna nr 383547P

NAZWA INWESTORA: Gmina Lwówek

ADRES INWESTORA: ul. Ratuszowa 2, 64-310 Lwówek

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

drogowa tech. Mateusz Bownik upr. nr ewid. T/40051488/12

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

drogowa inż. Tomasz Rykowski

DATA OPRACOWANIA: 2020-03-31

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2020-03-31

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z geodezyjną inwentaryzacją po wykonawczą. SST D-01.01.01.	km		
		2,137	km	2,137	
				RAZEM	2,137
2		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
3 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km w miejsce wskazane przez Inwestora	m3		
		poz.2 * 0,08	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
4 d.2	KNR 4-01 0108-06 0108-08 analogia	Wywóz samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.3	m3	0,800	
				RAZEM	0,800
3		Jezdnia drogi gminnej 383547P wraz z skrzyżowaniami: początkowym 0+000 i końcowym 2057,0			
5 d.3	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 8845,1+108+100+100=9153,1	m2		
		9046	m2	9 046,000	
				RAZEM	9 046,000
6 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2: SST D-04.03.01	m2		
		9046	m2	9 046,000	
				RAZEM	9 046,000
7 d.3	KNR 2-31 0311-01	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W gr. po zagęszczeniu 4 cm: KR2 8433,7+100+100=8633,7	m2		
		8634	m2	8 634,000	
				RAZEM	8 634,000
8 d.3	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m2: SST D-04.03.01	m2		
		8634	m2	8 634,000	
				RAZEM	8 634,000
9 d.3	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Warstwa ścieralna - beton asfaltowy AC 11S gr 4 cm. KR2 8228+100+100=8428,00	m2		
		8428	m2	8 428,000	
				RAZEM	8 428,000
4		Wykonanie mijanek			
10 d.4	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 5*27*1,1=148,5+25=173,5	m2		
		173,5	m2	173,500	
				RAZEM	173,500
11 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 1,0 kg/m2: 5*27*1,1=148,5+25=173,5 SST D-04.03.01	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		173,5	m2	173,500	
				RAZEM	173,500
12 d.4	KNR 2-31 0311-01	Warstwa wiążąca - beton asfaltowy AC 16W gr. po zagęszczeniu 4 cm: KR2 5*27*1,1=148,5+25=173,5	m2		
		173,5	m2	173,500	
				RAZEM	173,500
13 d.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,6 kg/m2: 5*27*1,1=148,5+25=173,5 SST D-04.03.01	m2		
		173,5	m2	173,500	
				RAZEM	173,500
14 d.4	KNR 2-31 0311-05 0311-06	Warstwa ścierna - beton asfaltowy AC 11S gr 4 cm. KR2 5*27*1,1=148,5+25=173,5	m2		
		173,5	m2	173,500	
				RAZEM	173,500
5		Wykonanie poboczy			
15 d.5	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm	m2		
		4114	m2	4 114,000	
				RAZEM	4 114,000
16 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		4114	m2	4 114,000	
				RAZEM	4 114,000
6		Zjazdy indywidualne/ skrzyżowania zgodnie z zestawieniem			
17 d.6	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
7		Roboty wykończeniowe			
18 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.7	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	7,7280		
2	robocizna	r-g	1 425,5334		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	16,0446		
2	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	27,0266		
3	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	327,3212		
4	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	184,2933		
5	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	17,6902		
6	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	80,6344		
7	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	219,9294		
8	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	16,0275		
9	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,5760		
10	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,5280		
11	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	88,0396		
12	skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	219,9294		
13	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	124,4023		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	olej napędowy	dm3	259,5888	0,0000	259,5888		
2	emulsja asfaltowa	dm3	14 504,0000	0,0000	14 504,0000		
3	słupki z rur stalowych	m	6,8705	0,0000	6,8705		
4	tablice znaków drogowych	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
5	miel kamyenny	t	133,2689	0,0000	133,2689		
6	kruszywo łamane 0/31,5 mm	t	1 976,6660	0,0000	1 976,6660		
7	beton asfaltowy AC 16W	t	857,8505	0,0000	857,8505		
8	beton asfaltowy AC 11S	t	860,1500	0,0000	860,1500		
9	woda	m3	113,7700	0,0000	113,7700		
10	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m3	0,2222	0,0000	0,2222		
11	materiały pomocnicze	zł		0,0000	930,6100		
RAZEM							

Słownie: