

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233140-2 Roboty drogowe

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi gminnej nr 109208E o długości 1040m na działce 1124/2 obręb Dworszowice Pakoszowe
ADRES INWESTYCJI : działka 1124/2 obręb Dworszowice Pakoszowe
INWESTOR : Gmina Sulmierzyce
ADRES INWESTORA : ul. Urzędowa 1, 98-338 Sulmierzyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Młynarska
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud I kwartał 2022r., badanie rynku

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont drogi gminnej nr 109208E o długości 1040m na działce 1124/2 obręb Dworszowice Pakoszowe					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	1.040	
		1.040		RAZEM	1.040
2	Analiza włas-	Przygotowanie, wdrożenie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadze-	km		
d.1	na	nia robót zakładającej całkowite zamknięcie odcinka długości 1040mb na czas	km	1.040	
		pracy		RAZEM	1.040
		1.040			
2		REMONT ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ WRAZ ZE WZMOCNIENIEM KRAWĘDZI JEZDNI			
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywo-	m ²		
d.2	0102-02	zem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km (frezowanie korekcyjne)	m ²	3640.000	
		1040*3.5		RAZEM	3640.000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.2	0206-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³	249.600	
		odległość do 1 km - korytowanie pod wzmocnienie krawędzi istniejącej jezdni		RAZEM	249.600
		1040*0.6*2*0.2			
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.2	0214-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³	249.600	
		Całkowita odległość 5km		RAZEM	249.600
		Krotność = 4			
		249.6			
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1248.000	
		1040*0.6*2		RAZEM	1248.000
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63 o grubości po zagęsz-	m ²		
d.2	0114-05 z.o.	czeniu 15 cm	m ²	1248.000	
	2.12. 9901-			RAZEM	1248.000
	02	1040*0.6*2			
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa górna o grubości po za-	m ²		
d.2	0114-07	gęszczeniu 5 cm	m ²	1248.000	
		1248		RAZEM	1248.000
9	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją K-65 asfaltową na zimno; zu-	m ²		
d.2	0202-02	życie emulsji 0,3 kg/m2	m ²	1248.000	
		1248		RAZEM	1248.000
10	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową AC 11W z t	t		
d.2	0108-02	wbudowaniem mechanicznym	t	478.400	
		1040*4.6*0.04*2.5		RAZEM	478.400
11	KNR AT-03	Mechaniczne skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej;	m ²		
d.2	0202-02	zużycie emulsji 0,25 kg/m2	m ²	4750.000	
		4750		RAZEM	4750.000
12	KNR AT-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4	m ²		
d.2	0302-02	cm SMA 0/11 KR 3-4	m ²	4750.000	
		UWAGA: warstwę ścieralną należy układać pełną szerokością, bez szwu tech-		RAZEM	4750.000
		nologicznego w osi			
		1040*4.5+70			
3		REMONT ISTNIEJĄCYCH POBOCZY			
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3	0206-03	gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m ³	208.000	
		odległość do 1 km - ścinka poboczy		RAZEM	208.000
		1*1040*2*0.1			
14	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1	m ³		
d.3	0214-03	km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m ³	208.000	
		Całkowita odległość 5km		RAZEM	208.000
		Krotność = 4			
		208			
15	Analiza włas-	Nawierzchnia poboczy z granulatu asfaltowego 0/31,5 gr. 10 cm	m ²		
d.3	na	0.75*2*1040	m ²	1560.000	
				RAZEM	1560.000
16	Analiza włas-	Nawierzchnia gruntowa z na poboczem z destruktu - grubość warstwy po za-	m ²		
d.3	na	gęszczeniu 10 cm (obsypanie krawędzi pobocza szer. 0,5m oraz uformowanie	m ²	1140.000	
		połączenia zjazdów na pola poprzez pobocze)		RAZEM	1140.000
		1040*0.5*2+100			

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1130.1670		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	emulsja asfaltowa drogowa K1-65	t	2.7494		
2.	granulat asfaltowy 0/31,5	t	358.8000		
3.	humus	m ³	97.5840		
4.	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/31,5	t	132.3666		
5.	kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie 0/63	t	397.1136		
6.	mieszanka mineralno-bitumiczna AC11W 35/50 KR3	t	485.5760		
7.	Mieszanka mineralno - bitumiczna SMA 0/11 KR3- warstwa ścieralna	t	484.5000		
8.	Projekt docelowej organizacji ruchu	szt	1.3000		
9.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1082		
10.	woda	m ³	78.7200		
11.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	35.1120		
2.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	35.1120		
3.	frezarka do nawierzchni drogowych z podajnikiem 2,0 m	m-g	8.0080		
4.	Koparka jednoznaczyniowa gąsienicowa 0,60 m3	m-g	17.6176		
5.	Rozścielacz (rozkładarka) mas bitumicznych o szerokości 7 m	m-g	36.2904		
6.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.3696		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	11.4400		
8.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	29.1200		
9.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	284.4629		
10.	skraplarka do bitumu samojezdna samochodowa 5 m3	m-g	3.1238		
11.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	4.8672		
12.	szczotka mechaniczna na podwoziu ciągnika kołowego 37 kW (50 KM)	m-g	4.6857		
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	5.3664		
14.	walec stalowy wibracyjny samojezdny 8 t	m-g	19.0000		
15.	walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t	m-g	35.1120		
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	81.6608		
17.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	13.3952		
18.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	19.8900		
19.	walec statyczny samojezdny ogumiony 15 t	m-g	9.5000		
20.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	9.5000		
				RAZEM	

Słownie: