

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45.23.32.22- Roboty budowlane w zakresie budowy dróg

1

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja ulicy Słonecznej w Rogozinie
ADRES INWESTYCJI : Rogozino, ul. Słoneczna
INWESTOR : Gmina Radzanowo
ADRES INWESTORA : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : Urząd Gminy Radzanowo, ul. Płocka 32
BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 24.03.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
24.03.2021

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze, korytowanie			
1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 315.00/1000	km		
			km	0.315	
				RAZEM	0.315
2	KNR 2-31 d.1 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 2048.00	m ²		
			m ²	2048.000	
				RAZEM	2048.000
3	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2 2048.00	m ²		
			m ²	2048.000	
				RAZEM	2048.000
4	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2048.00*0.10	m ³		
			m ³	204.800	
				RAZEM	204.800
2		Profilowanie i warstwy konstrukcyjne podbudowy			
5	KNR 2-31 d.2 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2048.00	m ²		
			m ²	2048.000	
				RAZEM	2048.000
6	KNR 2-31 d.2 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 2048.00	m ²		
			m ²	2048.000	
				RAZEM	2048.000
7	KNR 2-31 d.2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3 2048.00	m ²		
			m ²	2048.000	
				RAZEM	2048.000
8	KNR 2-31 d.2 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową warstwy podbudowy 2048.0	m ²		
			m ²	2048.000	
				RAZEM	2048.000
3		Nawierzchnia			
9	KNR 2-31 d.3 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 2048.00	m ²		
			m ²	2048.000	
				RAZEM	2048.000
10	KNR 2-31 d.3 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 2048.00	m ²		
			m ²	2048.000	
				RAZEM	2048.000
4		Roboty pozostałe			
11	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 17	szt.		
			szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
12	Analiza indywidualna	Odtworzenie zamulonych wpustów kanalizacji deszczowej 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	Analiza indywidualna	Naprawa ubytków mieszaną asfaltową w istniejącej nawierzchni 69.00	m ²		
			m ²	69.000	
				RAZEM	69.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty przygotowawcze, korytowanie						
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km				0.315	
	999	-- Robocizna --	r-g	112.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0.1040				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000				
2 d.1	KNR 2-31 0101- 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m²				2048.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
3 d.1	KNR 2-31 0101- 02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = -2	m²				2048.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*-2=	r-g	-0.0010				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	-0.0018				
		0.0009*-2=						
4 d.1	KNR-W 2-01 0203-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³				204.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1580				
	11162	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m³	m-g	0.0615				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.1859				
2		Profilowanie i warstwy konstrukcyjne podbudowy						
5 d.2	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²				2048.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m³	0.0050				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
6 d.2	KNR 2-31 0114- 07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m²				2048.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane frakcji 4-8 mm	t	0.1697				
	1600600	miel kamienny	t	0.0143				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0080 0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	0.0256				
7 d.2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²				2048.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*-3=	r-g	-0.0033				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane frakcji 4-8 mm 0.0212*-3=	t	-0.0636				
	3930000	woda 0.001*-3=	m ³	-0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-3=	m-g	-0.0006				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-3=	m-g	-0.0039				
8 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową warstwy podbudowy	m ²				2048.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099 1020399 0000000	-- Materiały -- kationowa emulsja szybkorozpadowa olej napędowy materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0.5100 0.0180 0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM'	m-g	0.0122				
3		Nawierzchnia						
9 d.3	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²				2048.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0309				
	2_31013	-- Materiały -- beton asfaltowy AC16W	t	0.0974				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0068				
	12113 12115	walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t	m-g m-g	0.0068 0.0068				
10 d.3	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych - warstwa ścieralna asfal- towa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²				2048.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0307				
	2_31014	-- Materiały -- beton asfaltowy AC8S	t	0.0750				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0056				
	12113 12115	walec statyczny samojezdny 10 t walec statyczny samojezdny 15 t	m-g m-g	0.0056 0.0056				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4		Roboty pozostałe						
11 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych	szt.				17.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0123				
	1601899	piasek	m ³	0.0215				
	2600619	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0234				
	1336400	gwoździe budowlane	kg	0.1240				
	3930000	woda	m ³	0.0091				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.2130				
12 d.4	Analiza indywidualna	Odtworzenie zamulonych wpustów kanalizacji deszczowej	szt				2.000	
13 d.4	Analiza indywidualna	Naprawa ubytków mieszanką asfaltową w istniejącej nawierzchni	m ²				69.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	524.1182		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	J m	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1020399-033	olej napędowy	kg	36.8640		
2.	1040099-033	kationowa emulsja szybkorozpadowa	kg	1044.4800		
3.	1336400-033	gwoździe budowlane	kg	2.1080		
4.	1600600-034	miat kamienny	t	29.2864		
5.	1600614-034	kruszywo łamane frakcji 4-8 mm	t	347.5456		
6.	1600614-034	kruszywo łamane frakcji 4-8 mm	t	-130.2528		
7.	1601899-060	piasek	m ³	0.3655		
8.	1700301-034	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2091		
9.	2_31013-034	beton asfaltowy AC16W	t	199.4752		
10.	2_31014-034	beton asfaltowy AC8S	t	153.6000		
11.	2370699-060	mieszanka betonowa	m ³	3.6210		
12.	2600619-060	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.3978		
13.	3930000-060	woda	m ³	20.6347		
14.	3951300-060	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0328		
15.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM						

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11162-148	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	12.5952		
2.	11333-148	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	7.9872		
3.	11334-148	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	3.4816		
4.	11612-148	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	3.8912		
5.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	17.4080		
6.	12113-148	walec statyczny samojezdny 10 t'	m-g	52.4288		
7.	12115-148	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	25.3952		
8.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	26.4192		
9.	39116-148	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM'	m-g	24.9856		
10.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.3625		
11.	39811-148	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	38.0723		
12.	52271-148	skraplarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	24.9856		
13.	52314-148	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	25.3952		
					RAZEM	

Słownie: