

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana nawierzchni ulicy Kredytowej z mieszanki mineralno-asfaltowej
ADRES INWESTYCJI : Radzanowo, ul. Kredytowa
INWESTOR : Gmina Radzanowo
ADRES INWESTORA : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-451 Radzanowo, ul. Płocka 32
BRANŻA : drogowa

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski

DATA OPRACOWANIA : 20.04.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 213.60/1000	km	0.214	
				RAZEM	0.214
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m		
d.1	0813-03	213.60	m	213.600	
				RAZEM	213.600
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem	m ²		
d.1	0102-01	materiału z rozbiórki na odl. do 1 km			
	analogia	Krotność = 1.25 213.60*6.00	m ²	1281.600	
				RAZEM	1281.600
2		Roboty nowe			
4	KNR 2-31	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie	m		
d.2	0401-04	kat.III-IV 213.60	m	213.600	
				RAZEM	213.600
5	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.2	0402-04	(0.15*0.30+0.15*0.15)*213.60	m ³	14.418	
				RAZEM	14.418
6	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piasko- wej	m		
d.2	0403-03	213.60	m	213.600	
				RAZEM	213.600
7	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową	m ²		
d.2	1004-07	213.60*6.00	m ²	1281.600	
				RAZEM	1281.600
8	KNR 2-31	Nawierzchnia jednowarstwowa z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W- grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
d.2	0311-01	213.60*6.00	m ²	1281.600	
	analogia			RAZEM	1281.600
9	KNR 2-31	Nawierzchnia jednowarstwowa z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0311-02	213.60*6.00	m ²	1281.600	
	analogia			RAZEM	1281.600
3		Roboty pozostałe			
10	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.3	1406-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	Analiza indy- d.3 widualna	Regulacja i oczyszczenie studni deszczowych (2 szt.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km				0.214	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m³	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	1.5000				
2 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				213.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2319				
3 d.1	KNR AT-03 0102-01 analogia	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 1.25	m²				1281.600	
	999	-- Robocizna -- 0.04*1.25=	r-g	0.0500				
	39813	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.0438				
	12714	frezarka do nawierzchni drogowych	m-g	0.0150				
2		Roboty nowe						
4 d.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m				213.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3346				
5 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m³				14.418	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0400				
	1601899	piasek	m³	0.2700				
	3930000	woda	m³	0.4700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000				
	2370699	mieszanka betonowa	m³	1.0400				
6 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				213.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4290				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m³	0.0127				
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0039				
	3930000	woda	m³	0.0042				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
7 d.2	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej emulsją szybkorozpadową	m²				1281.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1040099 1020399 0000000	kationowa emulsja szybkorozpadowa olej napędowy materiały pomocnicze(od M)	kg kg %	0.5100 0.0180 0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
8 d.2	KNR 2-31 0311-01 analogia	Nawierzchnia jednowarstwowa z mie- szanek mineralno-bitumicznych AC16W- grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²				1281.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0309				
	2_31013	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	0.0974				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0068				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0068				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0068				
9 d.2	KNR 2-31 0311-02 analogia	Nawierzchnia jednowarstwowa z mie- szanek mineralno-bitumicznych AC16W - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu	m ²				1281.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0067				
	2_31013	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	0.0244				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0017				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0017				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0017				
3		Roboty pozostałe						
10 d.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 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				
11 d.3	Analiza indywi- dualna	Regulacja i oczyszczenie studni de- szczowych (2 szt.)	kpl.				1.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	581.8665		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.9560		
2.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2340		
3.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.5767		
4.	gwoździe budowlane	kg	1.2400		
5.	kationowa emulsja szybkorozpadowa	kg	653.6160		
6.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	217.8720		
7.	mieszanka betonowa	m ³	17.1247		
8.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	156.0989		
9.	olej napędowy	kg	23.0688		
10.	piasek	m ³	6.8206		
11.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m ³	0.0235		
12.	woda	m ³	7.7646		
13.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	15.6355		
2.	frezarka do nawierzchni drogowych	m-g	19.2240		
3.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	10.8936		
4.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.3210		
5.	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	56.0700		
6.	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm3	m-g	15.6355		
7.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	10.8936		
8.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	10.8936		
RAZEM					

Słownie: