

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 : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Szczytno
ADRES INWESTYCJI : Szczytno Gmina Radzanowo
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 : 07.02.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Jezdnia			
1	KNR 2-31	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 664.00/1000	km	0.664	
				RAZEM	0.664
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 656.00*5.20+8.00*5.00+27.32	m ²	3478.520	
				RAZEM	3478.520
3	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 2/16 mm - warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.1	0114-05	gęszczeniu 15 cm 3478.52	m ²	3478.520	
				RAZEM	3478.520
4	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 2/16 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy	m ²		
d.1	0114-06	1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10 3478.52	m ²	3478.520	
				RAZEM	3478.520
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-07	niu 8 cm 3478.52	m ²	3478.520	
				RAZEM	3478.520
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru-	m ²		
d.1	0114-08	bości po zagęszczeniu Krotność = -3 3478.52	m ²	3478.520	
				RAZEM	3478.520
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca	m ²		
d.1	0311-01	asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 656.00*5.10+8.00*5.00+27.32	m ²	3412.920	
				RAZEM	3412.920
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca	m ²		
d.1	0311-02	asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu 3412.92	m ²	3412.920	
				RAZEM	3412.920
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S - warstwa ścieralna	m ²		
d.1	0311-05	asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 656.00*5.00+8.00*5.00+27.32	m ²	3347.320	
				RAZEM	3347.320
2		Pobocza			
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 897.75	m ²	897.750	
				RAZEM	897.750
11	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po	m ²		
d.2	0204-03	zagęszczeniu 10 cm 897.75	m ²	897.750	
				RAZEM	897.750
12	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po	m ²		
d.2	0204-05	zagęszczeniu 7 cm 897.75	m ²	897.750	
				RAZEM	897.750
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m ²		
d.2	0204-06	1 cm grubości po zagęszczeniu 897.75	m ²	897.750	
				RAZEM	897.750
3		Zjazdy			
14	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 195.40	m ²	195.400	
				RAZEM	195.400
15	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 2/16 mm - warstwa dolna o grubości po za-	m ²		
d.3	0114-05	gęszczeniu 15 cm 195.40	m ²	195.400	
				RAZEM	195.400
16	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 2/16 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy	m ²		
d.3	0114-06	1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5 195.40	m ²	195.400	
				RAZEM	195.400
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po	m ²		
d.3	0204-05	zagęszczeniu 7 cm 195.40	m ²	195.400	
				RAZEM	195.400
18	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m ²		
d.3	0204-06	1 cm grubości po zagęszczeniu 195.40	m ²	195.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty pozostałe		RAZEM	195.400
19	Analiza indywidualna	Remont przepustu fi 400 wraz z montażem ścianek czołowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Analiza indywidualna	Zaprojektowanie i wdrożenie stałej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		Jezdnia						
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km				0.664	
	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 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²				3478.520	
	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				
3 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 2/16 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m²				3478.520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane 2/16 mm	t	0.3182				
	3930000	woda	m³	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
4 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 2/16 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -10	m²				3478.520	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*-10=	r-g	-0.0110				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane 2/16 mm	t	-0.2120				
	3930000	0.0212*-10= woda	m³	-0.0100				
	0000000	0.001*-10= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0.0020				
	12113	0.0002*-10= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-0.0130				
		0.0013*-10=						
5 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m²				3478.520	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane 2/16 mm	t	0.1697				
	1600600	miat kamienny	t	0.0143				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3930000 0000000	woda	m ³	0.0080				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256				
6 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²				3478.520	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*-3=	r-g	-0.0033				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny 0-31,5 0.0212*-3=	t	-0.0636				
	3930000	woda	m ³	-0.0030				
	0000000	0.001*-3= materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0.0006				
	12113	0.0002*-3= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	-0.0039				
		0.0013*-3=						
7 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²				3412.920	
	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				
8 d.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - za każ- dy dalszy 1 cm grubości po zagęsz- czeniu	m ²				3412.920	
	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				
9 d.1	KNR 2-31 0311-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S - war- stwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²				3347.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0307				
	2_31014	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S	t	0.0750				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	52314	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0056				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0056				
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0056				
2		Pobocza						
10 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				897.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				
	12313 11333	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0043 0.0039				
11 d.2	KNR 2-31 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²				897.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1606				
	1600605 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany woda materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.2120 0.0100 0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0283				
12 d.2	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²				897.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1880				
	1600604 1600600 1600605 3930000 0000000	-- Materiały -- kliniec kamienny mielony kamienny tłuczeń kamienny sortowany woda materiały pomocnicze(od M)	t t t m ³ %	0.0196 0.0207 0.1484 0.0070 0.5000				
	12115	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0224				
13 d.2	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²				897.750	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0076				
	1600604 1600605 3930000 0000000	-- Materiały -- kliniec kamienny tłuczeń kamienny sortowany woda materiały pomocnicze(od M)	t t m ³ %	0.0018 0.0212 0.0010 0.5000				
	12115	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0014				
3		Zjazdy						
14 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				195.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0.0050				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12313 11333	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0.0043 0.0039				
15 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 2/16 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				195.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- kruszywo łamane 2/16 mm woda materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0.3182 0.0150 0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387				
16 d.3	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 2/16 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m ²				195.400	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*-5=	r-g	-0.0055				
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- kruszywo łamane 2/16 mm 0.0212*-5= woda 0.001*-5= materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	-0.1060 -0.0050 0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	-0.0010				
	12113	0.0002*-5= walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-5=	m-g	-0.0065				
17 d.3	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²				195.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1880				
	1600604 1600600 1600605 3930000 0000000	-- Materiały -- kliniec kamienny miat kamienny tłuczeń kamienny 0/31,5 woda materiały pomocnicze(od M)	t t t m ³ %	0.0196 0.0207 0.1484 0.0070 0.5000				
	12115	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0224				
18 d.3	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²				195.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0076				
	1600604 1600605 3930000 0000000	-- Materiały -- kliniec kamienny tłuczeń kamienny 0/31,5 woda materiały pomocnicze(od M)	t t m ³ %	0.0018 0.0212 0.0010 0.5000				
	12115	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0014				
4		Roboty pozostałe						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
19	Analiza indywidualna	Remont przepustu fi 400 wraz z montażem ścianek czołowych	kpl.				1.000	
20	Analiza indywidualna	Zaprojektowanie i wdrożenie stałej organizacji ruchu	kpl.				1.000	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	816.3430		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kliniec kamienny	t	23.3934		
2.	kruszywo łamane 2/16 mm	t	1001.1875		
3.	miatł kamienny	t	72.3710		
4.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	415.6937		
5.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S	t	251.0490		
6.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m ³	0.0730		
7.	tluczeń kamienny 0-31,5	t	-221.2339		
8.	tluczeń kamienny 0/31,5	t	33.1398		
9.	tluczeń kamienny sortowany	t	342.5814		
10.	woda	m ³	77.3203		
11.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	47.7548		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9.3763		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.9960		
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	17.8295		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	19.6582		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	244.3349		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	73.7718		
				RAZEM	

Słownie: