

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 : Budowa drogi gminnej w miejscowości Chełstowo
ADRES INWESTYCJI : Chełstowo
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 : 05.06.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.06.2023

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. 667.43/1000	km	0.667	
				RAZEM	0.667
2	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 667.43*5.20	m ²	3470.636	
				RAZEM	3470.636
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 667.43*5.20	m ²	3470.636	
				RAZEM	3470.636
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 = -10 667.43*5.20	m ²	3470.636	
				RAZEM	3470.636
5	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze-	m ²		
d.1	0114-07	niu 8 cm 667.43*5.20	m ²	3470.636	
				RAZEM	3470.636
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 = -3 667.43*5.20	m ²	3470.636	
				RAZEM	3470.636
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W- warstwa wiążąca	m ²		
d.1	0311-01	asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 667.43*5.10	m ²	3403.893	
				RAZEM	3403.893
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 667.43*5.10	m ²	3403.893	
				RAZEM	3403.893
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC8S - warstwa ścieralna	m ²		
d.1	0311-05	asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm 667.43*5.00	m ²	3337.150	
				RAZEM	3337.150
2		Zjazdy			
10	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.2	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV 304.20	m ²	304.200	
				RAZEM	304.200
11	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31, 5mm - warstwa dolna o grubości po	m ²		
d.2	0114-05	zagęszczeniu 15 cm 304.20	m ²	304.200	
				RAZEM	304.200
12	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna - za każdy dal-	m ²		
d.2	0114-06	szy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1 304.20	m ²	304.200	
				RAZEM	304.200
13	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 216 mm - warstwa górna z tłucznia - gru-	m ²		
d.2	0204-05	bość po zagęszczeniu 7 cm 304.20	m ²	304.200	
				RAZEM	304.200
14	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy	m ²		
d.2	0204-06	1 cm grubości po zagęszczeniu 304.20	m ²	304.200	
				RAZEM	304.200
3		Pobocza			
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m ²		
d.3	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV (667.43*2-133.00)*0.75	m ²	901.395	
				RAZEM	901.395
16	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po	m ²		
d.3	0204-03	zagęszczeniu 10 cm (667.43*2-133.00)*0.75	m ²	901.395	
				RAZEM	901.395
17	KNR 2-31	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po	m ²		
d.3	0204-05	zagęszczeniu 7 cm (667.43*2-133.00)*0.75	m ²	901.395	
				RAZEM	901.395
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 (667.43*2-133.00)*0.75	m ²	901.395	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty pozostałe		RAZEM	901.395
19	Analiza indywidualna	Opracowanie, wykonanie i wdrożenie projektu stałej organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	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				0.667	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m ³	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	m ²				3470.636	
	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				
3 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 2/16 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				3470.636	
	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				
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	m ²				3470.636	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*-10=	r-g	-0.0110				
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane 2/16 mm 0.0212*-10=	t	-0.2120				
	3930000	woda 0.001*-10=	m ³	-0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-10=	m-g	-0.0020				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-10=	m-g	-0.0130				
5 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²				3470.636	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304				
	1600614 1600600	-- Materiały -- kruszywo łamane 2/16 mm miar kamienny	t t	0.1697 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				3470.636	
	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				3403.893	
	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				3403.893	
	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				3337.150	
	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		Zjazdy						
10 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				304.200	
	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 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31, 5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²				304.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333				
	1600614 3930000 0000000	-- Materiały -- tłuczeń kamienny 0-31,5 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				
12 d.2	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -1	m ²				304.200	
	999	-- Robocizna -- 0.0011*-1=	r-g	-0.0011				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny 0-31,5 0.0212*-1=	t	-0.0212				
	3930000	woda 0.001*-1=	m ³	-0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*-1=	m-g	-0.0002				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*-1=	m-g	-0.0013				
13 d.2	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego 216 mm - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²				304.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1880				
	1600604 1600600 1600605 3930000 0000000	-- Materiały -- kliniec kamienny miął kamienny kruszywo łamane 2/16 mm 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				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
14	KNR 2-31 d.2 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszcze- niu	m ²				304.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0076				
	1600604	-- Materiały -- kliniec kamienny	t	0.0018				
	1600605	kruszywo łamane 2/16 mm	t	0.0212				
	3930000	woda	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12115	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0014				
3		Pobocza						
15	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęsz- czenie podłoża pod warstwy kons- trukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				901.395	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	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				
16	KNR 2-31 d.3 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²				901.395	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1606				
	1600605	-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany	t	0.2120				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0283				
17	KNR 2-31 d.3 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²				901.395	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1880				
	1600604	-- Materiały -- kliniec kamienny	t	0.0196				
	1600600	miel kamienny	t	0.0207				
	1600605	tłuczeń kamienny sortowany	t	0.1484				
	3930000	woda	m ³	0.0070				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12115	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0224				
18	KNR 2-31 d.3 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszcze- niu	m ²				901.395	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0076				
	1600604	-- Materiały -- kliniec kamienny	t	0.0018				
	1600605	tłuczeń kamienny sortowany	t	0.0212				
	3930000	woda	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0014				
4		Roboty pozostałe						
19	Analiza indywidualna	Opracowanie, wykonanie i wdrożenie projektu stałej organizacji ruchu	kpl.				1.000	
20	Analiza indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna	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	842.7054		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kliniec kamienny	t	25.7997		
2.	kruszywo łamane 2/16 mm	t	957.5485		
3.	kruszywo łamane 2/16 mm	t	51.5923		
4.	miar kamienny	t	74.5859		
5.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC16W	t	414.5942		
6.	mieszanka mineralno-asfaltowa AC8S	t	250.2863		
7.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów'	m ³	0.0734		
8.	tluczeń kamienny 0-31,5	t	-130.3850		
9.	tluczeń kamienny sortowany	t	343.9723		
10.	woda	m ³	81.0050		
11.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	47.6211		
2.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	9.7842		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.0005		
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	18.2373		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	20.1078		
6.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	249.0158		
7.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	76.3143		
				RAZEM	

Słownie: