

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45233140-2 Roboty drogowe

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Odcinkowa przebudowa nawierzchni drogi gminnej transportu rolnego (m. Kalisz od drogi wojewódzkiej nr 235 do m. Tomaszewo,) w km 0+000 do 0,519,95

ADRES INWESTYCJI : dz. nr 769/1 obr. ew. Kalisz

INWESTOR : Gmina Dziemiany

ADRES INWESTORA : ul. 8 Marca 3, 83-425 Dziemiany

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szczepan Guziński

DATA OPRACOWANIA : 23.09.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.09.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Odcinkowa przebudowa nawierzchni drogi nr 196008G (m. Kalisz od drogi wojewódzkiej nr 235 do m. Tomaszewo, dz. nr 769/1 obr. ew. Kalisz) w km 0+000 do 0,519,95			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (w tym wytyczenie trasy drogi w terenie, z ustaleniem przebiegu granic) 0,520	km km	 0,520	 0,520
				RAZEM	0,520
2 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 520*4,0*0,3	m ³ m ³	 624,000	 624,000
				RAZEM	624,000
3 d.1	KNR 2-01 0103-07 analogia	Okrzesanie drzew liściastych piłą mechaniczną przy użyciu wysięgnika do wysokości 5-7 m (drzewa o pierśnicy pow. 200 cm i wysokości około 15 m) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (wzmocnienie na trasie drogi przebiegającej przez nieustabilizowane grunty rolne) 350*4,0	m ² m ²	 1 400,000	 1 400,000
				RAZEM	1 400,000
5 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 520*4,0	m ² m ²	 2 080,000	 2 080,000
				RAZEM	2 080,000
6 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 520*4,0	m ² m ²	 2 080,000	 2 080,000
				RAZEM	2 080,000
7 d.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (wymagana jest mieszanka kruszywa niezwiązanego kategorii C 90/3 i wykonanie badań próbek kruszywa łamanego przeznaczonego do wbudowania) 520*4,0	m ² m ²	 2 080,000	 2 080,000
				RAZEM	2 080,000
8 d.1	KNR 2-31 0114-08 analogia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (wymagana jest mieszanka kruszywa niezwiązanego kategorii C 90/3 i wykonanie badań próbek kruszywa łamanego przeznaczonego do wbudowania) Krotność = 7 520*4,0	m ² m ²	 2 080,000	 2 080,000
				RAZEM	2 080,000
9 d.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (wymagana jest mieszanka kruszywa niezwiązanego kategorii C 90/3 i wykonanie badań próbek kruszywa łamanego przeznaczonego do wbudowania) 0,75*2*500	m ² m ²	 750,000	 750,000
				RAZEM	750,000
10 d.1	KNR 2-31 0114-08 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub. po zagęszcz (wymagana jest mieszanka kruszywa niezwiązanego kategorii C 90/3 i wykonanie badań próbek kruszywa łamanego przeznaczonego do wbudowania) Krotność = 7 poz.9	m ² m ²	 750,000	 750,000
				RAZEM	750,000
11 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 520*2*0,3	m ³ m ³	 312,000	 312,000
				RAZEM	312,000
12 d.1	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III 520*1*2	m ² m ²	 1 040,000	 1 040,000
				RAZEM	1 040,000
13 d.1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 520*1*2	m ² m ²	 1 040,000	 1 040,000
				RAZEM	1 040,000
14 d.1	KNR 2-21 0218-03 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim (rekultywacja istniejącej trasy wyjeżdżonej drogi) Krotność = 6 350*5*0,3	m ³ m ³	 525,000	 525,000
				RAZEM	525,000
15 d.1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Wykonanie dokumentacji powykonawczej (w zakresie zgodnym z zapisami SIWZ - opis przedmiotu zamówienia) poz.1	km km	 0,520	 0,520
				RAZEM	0,520

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Odcinkowa przebudowa nawierzchni drogi nr 196008G (m. Kalisz od drogi wojewódzkiej nr 235 do m. Tomaszewo, dz. nr 769/1 obr. ew. Kalisz) w km 0+000 do 0,519,95						
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym (w tym wytyczenie trasy drogi w terenie, z ustaleniem przebiegu granic)	km				0,520	
	999	-- Robocizna -- 30*0,955=	r-g	28,650000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0,104000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,500000				
		Razem pozycja 1					0,520	
2 d.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m³				624,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,136100				
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m³	m-g	0,038500				
	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,159200				
		Razem pozycja 2					624,000	
3 d.1	KNR 2-01 0103-07 analogia	Okrzesanie drzew liściastych piłą mechaniczną przy użyciu wysięgnika do wysokości 5-7 m (drzewa o pierśnicy pow. 200 cm i wysokości około 15 m)	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna -- 4,27*0,955=	r-g	4,077850				
	13111	-- Sprzęt -- piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM	m-g	0,750000				
		Razem pozycja 3					2,000	
4 d.1	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (wzmocnienie na trasie drogi przebiegającej przez nieustabilizowane grunty rolne)	m²				1 400,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,180700				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,020240				
	2600999	krawężniki iglaste kl.II	m³	0,000500				
	3930000	woda	m³	0,030400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,003600				
	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,022600				
	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0,022600				
	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0,022600				
		Razem pozycja 4					1 400,000	
5 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²				2 080,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,002800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3930000	-- Materiały -- woda	m ³	0,005000				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,004300				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,003900				
Razem pozycja 5							2 080,000	
6	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego -	m ²				2 080,000	
d.1	0114-05	warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,033300				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,318200				
	3930000	woda	m ³	0,015000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,002700				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,038700				
Razem pozycja 6							2 080,000	
7	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego -	m ²				2 080,000	
d.1	0114-07	warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8						
	analogia	cm (wymagana jest mieszanka kruszywa niezwiązanego kategorii C 90/3 i wykonanie badań próbek kruszywa łamanego przeznaczonego do wbudowania)						
	999	-- Robocizna --	r-g	0,030400				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany kategorii 90/3	t	0,169700				
	1600600	miel kamienny	t	0,014300				
	3930000	woda	m ³	0,008000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)""	m-g	0,002500				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,025600				
Razem pozycja 7							2 080,000	
8	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego -	m ²				2 080,000	
d.1	0114-08	warstwa górna - za każdy dalszy 1						
	analogia	cm grubości po zagęszczeniu (wymagana jest mieszanka kruszywa niezwiązanego kategorii C 90/3 i wykonanie badań próbek kruszywa łamanego przeznaczonego do wbudowania)						
		Krotność = 7						
	999	-- Robocizna -- 0,0011*7=	r-g	0,007700				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0,148400				
	3930000	0,0212*7= woda	m ³	0,007000				
	0000000	0,001*7= materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,001400				
		0,0002*7=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*7=	m-g	0,009100				
Razem pozycja 8							2 080,000	
9 d.1	KNR 2-31 0114-07 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego - war- stwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm (wymagana jest mieszanka kruszywa niezwiązanego kategorii C 90/3 i wy- konanie badań próbek kruszywa łá- manego przeznaczonego do wbudo- wania)	m²				750,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,030400				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany kategorii 90/3	t	0,169700				
	1600600	miel kamienny	t	0,014300				
	3930000	woda	m³	0,008000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)""	m-g	0,002500				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,025600				
Razem pozycja 9							750,000	
10 d.1	KNR 2-31 0114-08 analogia	Pobocza z kruszywa łamanego - war- stwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz (wymagana jest mieszanka kruszywa niezwiązanego kategorii C 90/3 i wykonanie badań próbek kruszywa łamanego przezna- czonego do wbudowania) Krotność = 7	m²				750,000	
	999	-- Robocizna -- 0,0011*7=	r-g	0,007700				
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny sortowany kategorii 90/3	t	0,148400				
	3930000	0,0212*7= woda	m³	0,007000				
	0000000	0,001*7= materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)""	m-g	0,001400				
	12113	0,0002*7= walec statyczny samojezdny 10 t 0,0013*7=	m-g	0,009100				
Razem pozycja 10							750,000	
11 d.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczar- kami; grunty sypkie kat. I-III	m³				312,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,102200				
	12522	-- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m³/h	m-g	0,031000				
Razem pozycja 11							312,000	
12 d.1	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m²				1 040,000	
	999	-- Robocizna -- 0,174*0,955=	r-g	0,166170				
Razem pozycja 12							1 040,000	
13 d.1	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m²				1 040,000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999		r-g	0,200000				
	3970100	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0,052000				
	3970500	nasiona traw	kg	0,012000				
Razem pozycja 13							1 040,000	
14	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spy-	m ³				525,000	
d.1	0218-03	charkami na terenie płaskim (rekulty-						
	analogia	wacja istniejącej trasy wyjeżdżonej						
		drogi)						
		Krotność = 6						
	999	-- Robocizna -- 0,254*0,955*6=	r-g	1,455420				
	11331	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55	m-g	0,240000				
		KM)						
		0,04*6=						
Razem pozycja 14							525,000	
15	KNR 2-01	Wykonanie dokumentacji powyko-	km				0,520	
d.1	0119-03	nawczej (w zakresie zgodnym z zapi-						
	analogia	sami SIWZ - opis przedmiotu zamów-						
		wienia)						
	999	-- Robocizna -- 50*0,955=	r-g	47,750000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0,104000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7,500000				
Razem pozycja 15							0,520	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: