

Przedmiar i kosztorys nakładczy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
45233225-2 Roboty budowlane w zakresie dróg jednopasmowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont drogi leśnej nr 62 w L. Polanica
ADRES INWESTYCJI : droga nr inwent. 220-00258
INWESTOR : Nadleśnictwo Zdroje
ADRES INWESTORA : 57-330 Szczytna ul. Krótka 5
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Nowak
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2023

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2023

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty ziemne						
1 d.1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie i wyrównanie starej nawierzchni- jako podbudowy pod warstwę konstrukcyjną nowej nawierzchni w gruncie kat. I-IV na grubość do 10cm- przygotowanie do scale- nia podłoża z kruszywem nawierzchni- zdjęcie nawiosów i humusu roślinnego z oczyszczeniem trasy drogi (bez korytowania, aby nie zniszczyć starej nawierzchni, jako podbudowy dla nowej nawierzchni). W celu lepszego "wbicia" garbu podłużnego środka drogi (między koleinami) i wyrównania przekroju profilu poprzecznego, za- stosować większy tonaż walca wibracyjnego min. 9 ton zamiast 7,5 tony z normy KNR obmiar = 1700.00*3.5<trasa drogi>+54*20.0< plac nawrotowy-składowy na końcu zadania>+ (10.0*3.5+1/2*3.14*10.0*10.0)*5<szt.><zjazdy i wyokrąglenia łuków zjazdowych z obu stron zjazdów na 4m,140m, 220m, 351m, 522m> = 7990.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	22.3720	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	39.9500	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 9 t 0.0043m-g/m ²	m-g	34.3570	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ²	m-g	31.1610	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górną o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 7990.0<z poprzedniej pozycji>+1.0* 2*1700.0*30%<uzupełnienia wyrw i kolein na drodze> = 9010.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0381r-g/m ²	r-g	343.2810	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka drogowa 0/63 o uziarnieniu ciągłym 0.1697+7*0.0212=0.3181t/m ²	t	2 866.081 0	0.000		0.00	
3*		miał kamienny do uszczelnienia nawierzchni bez gliny i ilów 0.0143t/m ²	t	128.8430	0.000		0.00	
4*		woda 0.008+7*0.001=0.015m ³ /m ²	m ³	135.1500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025+7*0.0002=0.0039m-g/m ²	m-g	35.1390	0.000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256+7*0.0013=0.0347m-g/m ²	m-g	312.6470	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górną z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm- kruszywa o uziarnieniu ciągłym obmiar = 7990.0<z pierwszej pozycji> = 7990.000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2108r-g/m ²	r-g	1 684.292 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- miał kamienny do uszczelnienia nawierzchni bez gliny i ilów 0.0207t/m ²	t	165.3930	0.000		0.00	
3*		mieszanka drogowa 0/31,5 o uziarnieniu ciąg- łym 0.233t/m ²	t	1 861.670 0	0.000		0.00	
4*		woda 0.007+3*0.001=0.01m ³ /m ²	m ³	79.9000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224+3*0.0014=0.0266m-g/m ²	m-g	212.5340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 2-01 0215-07 analogia	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV- poszerzenia w bocznych skarpach, rowy, ścieki odpływowe z wodospuław poza koroną drogi itp. oraz przerzucenie całosci pozyskane- go urobku w nasypy w inne miejsca, także na wzmocnienia poboczy drogi i równomierne roz- łożenie na powierzchni leśnej w warstwie max. 20cm obmiar = [105.0*(1.0+0.4)*1/2*0.8<rowy od 900m do 1005m>+10.0*(1.0+0.5)*1/2*0.8*33< przekopy w bocznych skarpach na przedłużeniu wodospuław od 200m do 900m i od 1005m do 1630m- 33 szt. co ok. 40m>]*2 = 513.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1173r-g/m ³	r-g	60.2453	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0352m-g/m ³	m-g	18.0787	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 2-31 0107-01 z.o. 2.12. 9901-02 z.o.2.13. 9902-01 analogia	Wykonanie wzmocnień krawędzi jezdni od bo- ków drogi, podniesionej do góry(zabezpiecze- nie przed ich osuwaniem się), z mieszanki dro- gowej j.w- wg rysunków konstrukcyjnych korony drogi. Uwzględnić transport wody do zagęsz- czenia mieszanki obmiar = 1700.0*0.5*0.5*1/2<śr. grubość><od strony niższych skarp> = 212.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.49*1.4*1.07=3.73002r-g/m ³	r-g	792.6293	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka drogowa 0/31,5 2.47t/m ³	t	524.8750	0.000		0.00	
3*		woda 0.25m ³ /m ³	m ³	53.1250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.28*1.8=0.504m-g/m ³	m-g	107.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1 1*	KNR 2-01 0507-02 analogia	Plantowanie terenu po obu stronach drogi i zjazdów-porządkowanie po zakończeniu robót obmiar = $1700.0 \times 1.0 \times 2 < \text{strony} > = 3400.000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.163 \times 0.955 = 0.155665 \text{ r-g/m}^2$	m ² r-g	 529.2610	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty ziemne
		RAZEM	Robocizna	Materiały
				Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Urządzenia wodne						
7	KNR AT- d.2 03 0401- 01 analogia	Ścieki uliczne (wodospusty) drewniane- prefabrykowane z bali obmiar = 38*4.0<na długości 1500m co ok. 40m>+3*6.0<potrójny wodospust na przedłużeniu poprzecznego szlaku zrywkowego na 845m> = 170.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m	r-g	78.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykaty ściekowe -wodospusty drewniane 1.0m/m	m	170.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M15 0.009m³/m	m³	1.5300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa kl. B 10 0.0714m³/m	m³	12.1380	0.000		0.00	
6*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3' 0.011m-g/m	m-g	1.8700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Urządzenia wodne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Transport zewnętrzny kruszyw						
8	KNR AT- d.3 06 0108- 01 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I (drogi publiczne ulepszone)-większym tonażem obmiar = 5593/15 = 372.867 kurs	kurs					
1*		-- S -- samochód o ładowności 15 t' 0.099m-g/kurs	m-g	36.9138	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR AT- d.3 06 0108- 04 analogia	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za dalsze 34km km obmiar = 373 kurs	kurs					
1*		-- S -- samochód o ładowności 15 t' 0.042*34=1.428m-g/kurs	m-g	532.6440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR AT- d.3 06 0108- 03 analogia	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 2 km po drodze o nawierzchni kl. III -nieulepszone, leśne- mniejszym tonażem obmiar = 5593/5 <cały kamień> = 1118.600 kurs	kurs					
1*		-- S -- samochód o ładowności 5t' 0.113*2=0.226m-g/kurs	m-g	252.8036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Transport zewnętrzny kruszyw

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty ziemne				
2 Urządzenia wodne				
3 Transport zewnętrzny kruszyw				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna				
	pozycja kosztorysu 1	r-g	22.3720		
	pozycja kosztorysu 2	r-g	343.2810		
	pozycja kosztorysu 3	r-g	1 684.2920		
	pozycja kosztorysu 4	r-g	60.2453		
	pozycja kosztorysu 5	r-g	792.6293		
	pozycja kosztorysu 6	r-g	529.2610		
	pozycja kosztorysu 7	r-g	78.2000		
	Razem:	r-g	3 510.2805	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	miat kamienny do uszczelnienia nawierzchni bez gliny i ilów pozycja kosztorysu 2	t	9010.000 m ²	0.0143 t/m ²	128.8430						
	pozycja kosztorysu 3	t	7990.000 m ²	0.0207 t/m ²	165.3930						
	Razem:	t			294.2360	0.00					
2.	mieszanka drogowa 0/31,5 o uziarnieniu ciągłym pozycja kosztorysu 3	t	7990.000 m ²	0.233 t/m ²	1 861.670 0	0.00					
3.	mieszanka drogowa 0/31,5 pozycja kosztorysu 5	t	212.500 m ³	2.47 t/m ³	524.8750	0.00					
4.	mieszanka drogowa 0/63 o uziarnieniu ciągłym pozycja kosztorysu 2	t	9010.000 m ²	0.3181 t/m ²	2 866.081 0	0.00					
5.	prefabrykaty ściekowe -wodospusty drewniane pozycja kosztorysu 7	m	170.000 m	1 m/m	170.0000	0.00					
6.	mieszanka betonowa kl. B 10 pozycja kosztorysu 7	m ³	170.000 m	0.0714 m ³ /m	12.1380	0.00					
7.	zaprawa cementowa M15 pozycja kosztorysu 7	m ³	170.000 m	0.009 m ³ /m	1.5300	0.00					
8.	woda pozycja kosztorysu 1	m ³	7990.000 m ²	0.005 m ³ /m ²	39.9500						
	pozycja kosztorysu 2	m ³	9010.000 m ²	0.015 m ³ /m ²	135.1500						
	pozycja kosztorysu 3	m ³	7990.000 m ²	0.01 m ³ /m ²	79.9000						
	pozycja kosztorysu 5	m ³	212.500 m ³	0.25 m ³ /m ³	53.1250						
	Razem:	m ³			308.1250	0.00					
9.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 2	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 3	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 5	zł			0.00						
	pozycja kosztorysu 7	zł			0.00						
	Razem:	zł									
RAZEM											

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3' pozycja kosztorysu 7	m-g	1.8700	0.00	
2.	koparka gąsienicowa 0.4 m3 pozycja kosztorysu 4	m-g	18.0787	0.00	
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) pozycja kosztorysu 1	m-g	31.1610	0.00	
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) pozycja kosztorysu 2	m-g	35.1390	0.00	
5.	walec statyczny samojezdny 10 t pozycja kosztorysu 2 pozycja kosztorysu 5 Razem:	m-g m-g m-g	312.6470 107.1000 419.7470	0.00	
6.	walec statyczny samojezdny 15 t pozycja kosztorysu 3	m-g	212.5340	0.00	
7.	walec samojezdny wibracyjny 9 t pozycja kosztorysu 1	m-g	34.3570	0.00	
8.	samochód o ładowności 15 t' pozycja kosztorysu 8	m-g	36.9138	0.00	
9.	samochód o ładowności 15 t' pozycja kosztorysu 9	m-g	532.6440	0.00	
10.	samochód o ładowności 5t' pozycja kosztorysu 10	m-g	252.8036	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł