

Przedmiar i k. nakładczy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa mostu na drodze nr 119973D w km 0+032 w Nowej Wsi - dojazd do kamieniołomu (usuwanie szkód spowodowa- nych powodzią w dniach 14-15.09.2024r.)
ADRES INWESTYCJI : Działka drogowa 85/3 i 83/3 w miejscowości Nowa Wieś
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy w Międzyzlesiu
ADRES INWESTORA : 57-530 Międzyzlesie Plac Wolności 1
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Józef Nowak
DATA OPRACOWANIA : 11-2024

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
11-2024

Józef Nowak
PROJEKTOWANIE, KOSZTORYSOWANIE,
KIEROWANIE
I NADZÓR ROBOTY BUDOWLANE
Upr. Nr UAN.VI-F/3/153/87

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-02 1902-02 1902-06 analogia		Zabezpieczenie skarp brzegowych na czas robót- przed osunięciem (uwzględnić transport materiałów na budowę w kalkulacji pozycji) [[$(2.50+2.0+2.2)*4.0$ <prawa strona na wlocie>+ $(3.1+3.3+2.5)*4.0$ <Lewa strona na wlocie>]* $1/2$ <szalowanie jednostronne>	m ² m ²	31.200	
					RAZEM	31.200
2	KNR-W 2-01 0214-07 analogia		Wykopy wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. IV- wyrównanie dna potoku pod ułożenie gabionów na wlocie i wylocie $(7.0*2.5$ <na wlocie>+ $5.0*2.2$ <na wlocie>)* 0.5	m ³ m ³	14.250	
					RAZEM	14.250
3	KNR 2-11 0413-03 analogia	M.26.03.12	Wykonanie koszy z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową i kruszywem $2.0*1.0*1.0*2*4$ <wlot>+ $2.0*1.0*1.0*3*4$ <wylot>	m ³ m ³	40.000	
					RAZEM	40.000
4	KNR 2-14 0704-01 analogia		Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych- zasypywanie przestrzeni kamieniem łamanym z wyprawą cementową- między gabionami a skarpią brzegową z ułożeniem poziomych siatek wzmacniających co 1,0m od dołu- powiązanych z gabionami (uwzględnić transport materiałów na budowę w kalkulacji pozycji)- z ewentualną naprawą przyległej drogi $5.0*4.0*(0.5+1.2)*1/2$ <na wlocie>+ $7.0*4.0*(1.5+1.0)*1/2$ <na wylocie>	m ³ m ³	52.000	
					RAZEM	52.000
5	KNR-W 2-02 0259-02 analogia		Dołozenie prętów stalowych fi 14 (żebrowanych), łączących filar mostu z gabionami z nawierceniem i wpuszczeniem w beton oraz w gabion 3 <szt>* 4 <warstwy>* 2 <wlot i wylot>* 0.7 <długość>* 1.21 <kg/m>* 0.001 <ton>	t t	0.020	
					RAZEM	0.020
6	KNR 4-04 0303-06 analogia		Rozebranie zwalonego skrzydła mostku $2.0*3.5*0.5$	m ³ m ³	3.500	
					RAZEM	3.500
7	KNR 2-01 0506-09 analogia		Plantowanie skarp i przyległego terenu- prace porządkowe po zakończeniu robót $10.0*3.0+6.0*3.0$	m ² m ²	48.000	
					RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 2-02 1902-02 1902-06 analogia	Zabezpieczenie skarp brzegowych na czas robót- przed osunięciem (uwzględnić transport materiałów na budowę w kalkulacji pozycji) obmiar = $[(2.50+2.0+2.2)*4.0$ <prawa strona na wlocie>+ $(3.1+3.3+2.5)*4.0$ <Lewa strona na wlocie>]* $1/2$ <szalowanie jednostronne> = 31.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6521 r-g/m ²	r-g	51.5455	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00408 m ³ /m ²	m ³	0.1273	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.00068+1*0.00019=0.00087$ m ³ /m ²	m ³	0.0271	0.000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II 0.00373 m ³ /m ²	m ³	0.1164	0.000		0.00	
5*		drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm $0.00046+1*0.00005=0.00051$ m ³ /m ²	m ³	0.0159	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.4413+1*0.0502=0.4915$ kg/m ²	kg	15.3348	0.000		0.00	
7*		druk stalowy okrągły miękki $0.2628+1*0.0896=0.3524$ kg/m ²	kg	10.9949	0.000		0.00	
8*		pręty okrągłe gładkie $0.49+1*0.34=0.83$ kg/m ²	kg	25.8960	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- środek transportowy $0.0323+1*0.0011=0.0334$ m-g/m ²	m-g	1.0421	0.000			0.00
11*		nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne $0.0072+1*0.0026=0.0098$ m-g/m ²	m-g	0.3058	0.000			0.00
12*		piła tarczowa śr. 710 mm 0.2719 m-g/m ²	m-g	8.4833	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 2-01 0214-07 analogia	Wykopy wykonywane koparkami chwytakowymi 1.20 m ³ na odkład w gruncie kat. IV- wyrównanie dna potoku pod ułożenie gabionów na wlocie i wylocie obmiar = $(7.0*2.5<na\ wylocie>+5.0*2.2<na\ wlocie>)*0.5 = 14.250\ m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.104r-g/m ³	r-g	1.4820	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m ³ 0.0358m-g/m ³	m-g	0.5102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-11 0413-03 analogia	Wykonanie koszy z siatki stalowej z wyprawą zaprawą cementową i kruszywem obmiar = $2.0*1.0*1.0*2*4<wlot>+2.0*1.0*1.0*3*4<wylot> = 40.000\ m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.78r-g/m ³	r-g	351.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kosze gabionowe z siatki stalowej 2,0*1,0*1,0 20szt	szt	20.0000	0.000		0.00	
3*		kamień łamany do obiektów inżynierskich 1.04m ³ /m ³	m ³	41.6000	0.000		0.00	
4*		druk stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 3,0 mm 0.765kg/m ³	kg	30.6000	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M15 0.2102m ³ /m ³	m ³	8.4080	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 2-14 0704-01 analogia	Wykonanie umocnień brzegowych siatkowo-kamiennych- zasypywanie przestrzeni kamieniem łamanym z wyprawą cementową- między gabionami a skarpą brzegową z ułożeniem poziomych siatek wzmacniających co 1,0m od dołu- powiązanych z gabionami (uwzględnić transport materiałów na budowę w kalkulacji pozycji)- z ewentualną naprawą przyległej drogi obmiar = $5.0*4.0*(0.5+1.2)*1/2<na\ wlocie>+7.0*4.0*(1.5+1.0)*1/2<na\ wylocie> = 52.000\ m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $(9.13*0.5=4.565)*0.955=4.359575r-g/m^3$	r-g	226.6979	0.000	0.00		
2*		-- M -- kamień pozyskany z potoku lub inny 1.94t/m ³	t	100.8800	0.000		0.00	
3*		druk stalowy okrągły ocynkowany śr.do 5 mm 0.18kg/m ³	kg	9.3600	0.000		0.00	
4*		geosiatka dwukierunkowa 40*40kN lub z drutu ocynk. $7.0*(28.0+10.0)=266m^2$	m ²	266.0000	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa 0.21m ³ /m ³	m ³	10.9200	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.1735m-g/m ³	m-g	9.0220	0.000			0.00
7*		koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 1.2 m ³ 0.0941m-g/m ³	m-g	4.8932	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-02 0259-02 analogia	Dołożenie prętów stalowych fi 14 (żebrowanych), łączących filar mostu z gabionami z nawierceniem i wpuszczeniem w beton oraz w gabion obmiar = $3<szty>*4<warstwy>*2<wlot\ i\ wylot>*0.7<długość>*1.21<kg/m>*0.001<ton> = 0.020\ t$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9*2=85.8r-g/t	r-g	1.7160	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 14 mm 1.002t/t	t	0.0200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0860	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1160	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0960	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0160	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0320	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
6	KNR 4-04 0303-06 analogia	Rozebranie zwalnego skrzydła mostku obmiar = 2.0*3.5*0.5 = 3.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.67r-g/m ³	r-g	37.3450	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	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
7	KNR 2-01 0506-09 analogia	Plantowanie skarpi i przyległego terenu- prace porządkowe po zakończeniu robót obmiar = 10.0*3.0+6.0*3.0 = 48.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.196*0.955=0.18718r-g/m ²	r-g	8.9846	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

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna				
	pozycja kosztorysu 1	r-g	51.5455		
	pozycja kosztorysu 2	r-g	1.4820		
	pozycja kosztorysu 3	r-g	351.2000		
	pozycja kosztorysu 4	r-g	226.6979		
	pozycja kosztorysu 5	r-g	1.7160		
	pozycja kosztorysu 6	r-g	37.3450		
	pozycja kosztorysu 7	r-g	8.9846		
	Razem:	r-g	678.9711	0.00	
					RAZEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	geosiatka dwukierunkowa 40*40kN lub z drutu ocynk. pozycja kosztorysu 4	m ²		266 m ²	266.0000	0.00					
2.	zaprawa cementowa pozycja kosztorysu 4	m ³	52.000 m ³	0.21 m ³ /m ³	10.9200	0.00					
3.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 14 mm pozycja kosztorysu 5	t	0.020 t	1.002 t/t	0.0200	0.00					
4.	pręty okrągłe gładkie pozycja kosztorysu 1	kg	31.200 m ²	0.83 kg/m ²	25.8960	0.00					
5.	drut stalowy okrągły miękki pozycja kosztorysu 1	kg	31.200 m ²	0.3524 kg/m ²	10.9949	0.00					
6.	drut stalowy okrągły ocynkowany śr.do 5 mm pozycja kosztorysu 4	kg	52.000 m ³	0.18 kg/m ³	9.3600	0.00					
7.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 3,0 mm pozycja kosztorysu 3	kg	40.000 m ³	0.765 kg/m ³	30.6000	0.00					
8.	gwoździe budowlane okrągłe gołe pozycja kosztorysu 1	kg	31.200 m ²	0.4915 kg/m ²	15.3348	0.00					
9.	kosze gabionowe z siatki stalowej 2,0*1,0*1,0 pozycja kosztorysu 3	szt		20 szt	20.0000	0.00					
10.	kamień pozyskany z potoku lub inny pozycja kosztorysu 4	t	52.000 m ³	1.94 t/m ³	100.8800	0.00					
11.	kamień łamany do obiektów inżynierskich pozycja kosztorysu 3	m ³	40.000 m ³	1.04 m ³ /m ³	41.6000	0.00					
12.	zaprawa cementowa M15 pozycja kosztorysu 3	m ³	40.000 m ³	0.2102 m ³ /m ³	8.4080	0.00					
13.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III pozycja kosztorysu 1	m ³	31.200 m ²	0.00408 m ³ /m ²	0.1273	0.00					
14.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III pozycja kosztorysu 1	m ³	31.200 m ²	0.00087 m ³ /m ²	0.0271	0.00					
15.	krawężniki iglaste kl.II pozycja kosztorysu 1	m ³	31.200 m ²	0.00373 m ³ /m ²	0.1164	0.00					
16.	drewno na stemple okrągłe iglaste korowane do 20 cm pozycja kosztorysu 1	m ³	31.200 m ²	0.00051 m ³ /m ²	0.0159	0.00					
17.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 1 pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 6 Razem:	zł zł zł zł			0.00 0.00 0.00						
RAZEM											

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka na podwoziu gąsienicowym 1.20 m3 pozycja kosztorysu 2	m-g	0.5102	0.00	
2.	koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 1.2 m3 pozycja kosztorysu 4	m-g	4.8932	0.00	
3.	wyciąg pozycja kosztorysu 5	m-g	0.0160	0.00	
4.	środek transportowy pozycja kosztorysu 5	m-g	0.0320	0.00	
5.	środek transportowy pozycja kosztorysu 1	m-g	1.0421	0.00	
6.	samochód samowyładowczy 5 t pozycja kosztorysu 4	m-g	9.0220	0.00	
7.	gietarka do prętów pozycja kosztorysu 5	m-g	0.0960	0.00	
8.	nożyce do prętów pozycja kosztorysu 5	m-g	0.1160	0.00	
9.	nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne pozycja kosztorysu 1	m-g	0.3058	0.00	
10.	prościarka do prętów pozycja kosztorysu 5	m-g	0.0860	0.00	
11.	pila tarczowa śr. 710 mm pozycja kosztorysu 1	m-g	8.4833	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł