

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów

NAZWA INWESTYCJI : Remont mostu na potoku Młynówka w m. Podczerwone
ADRES INWESTYCJI : Powiat nowotarski, Miasto i Gmina Czarny Dunajec
INWESTOR : Miasto i Gmina Czarny Dunajec
ADRES INWESTORA : 34-470 Czarny Dunajec, ul. Piłsudskiego 2
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY ROBÓT : -
BRANŻA : drogowa, mostowa

DATA OPRACOWANIA : 18 grudzień 2023

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 : zł
Poz.: 22 : zł
Poz.: 23 : zł
Poziom cen : III kw. 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18 grudzień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2	45111000-8	M.23.00.00 ROZBIÓRKA CZĘŚCI ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW			
2.1		M.23.01.03. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI NOŚNEJ			
1	KNR 2-33	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych	m ³		
d.2.1	0808-06	żelbetowych - rozbiórka płyty pomostu wraz z utylizacją			
	analogia	5.86*10.89*0.12	m ³	7.658	
				RAZEM	7.658
2	KNR 2-11	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie do 400 kg -	t		
d.2.1	1103-07	dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km z załadun-			
	analogia	kiem i wyładunkiem mechanicznym	t	16.000	
		16		RAZEM	16.000
3	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za	kurs		
d.2.1	0108-06	każdy dalszy 1 km			
		Krotność = 10	kurs	2.000	
		2		RAZEM	2.000
2.2		M.23.02.01. ROZBIÓRKA BALUSTRAD			
4	KNR 2-33	Demontaż poręczy mostowych	t		
d.2.2	0702-03	0.016*10*2	t	0.320	
				RAZEM	0.320
5	KNR 2-33	demontaż dźwigarów głównych ustroju nośnego - belki stalowe IP 360 - (ana-	t		
d.2.2	0102-07	logia) Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych			
	analogia	lub belek poprzecznych stalowych	t	3.914	
		0.076*10.30*5		RAZEM	3.914
3	45221100-3	PODPORA NR 1 i 2			
3.1		M.12.01.00. ZBROJENIE			
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.3.1	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.			
		1*8*1.5*2	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNR 2-33	Naprawa mostów trwałych; ręczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbe-	m ³		
d.3.1	0808-05	towych			
	analogia	2.5*8*0.15*2	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 16	t		
d.3.1	0207-14	mm - stal BST500S			
	analogia	0.377	t	0.377	
				RAZEM	0.377
9	KNR 2-33	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 16 mm - stal BST500S	t		
d.3.1	0208-14	0.377			
	analogia		t	0.377	
				RAZEM	0.377
3.2		M.13.01.03. BETON PODPÓR MASYWNYCH			
10	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany masku-	m ²		
d.3.2	0203-02	jące o wysokości do 4 m			
	analogia	2.5*8*2	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
11	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i	m ³		
d.3.2	0210-05	mury pachwinowe - beton C30/37			
		7	m ³	7.000	
				RAZEM	7.000
4	45221100-3	USTRÓJ NOŚNY			
4.1		RUSZT STALOWY			
4.1.1		M.14.01.02. KONSTRUKCJA STALOWA USTROJU NIOSĄCEGO			
12	KNR 2-33	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do	t		
d.4.1.	0301-01	1.0 t			
1		0.076*10.30*5	t	3.914	
				RAZEM	3.914
13	KNR 2-33	Wbudowanie lub wyjęcie przeseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za	t		
d.4.1.	0308-01	pomocą żurawia samojezdnego			
1		0.076*10.30*5	t	3.914	
				RAZEM	3.914

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.4.1. 1	KNR 2-33 0102-02 analogia	Wbudowanie ustroju niosącego mostu (ruszt stalowy z IP360 stężony za pomocą poprzecznik C200) - stężenie dźwigarów głównych stalowych istniejących - nowymi poprzecznikami stalowymi z C200 - Montaż 16 szt poprzecznik nowych!! 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
15 d.4.1. 1	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu 16*2*2	otw. otw.	 64.000	 64.000
16 d.4.1. 1	KNR 2-33 0303-04	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm 0.25*2*16	m m	 8.000	 8.000
4.1.2		M.14.01.06. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWYCH			
17 d.4.1. 2	KNR 2-33 0718-04 analogia	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości - wraz z osłonami i przesuwym rusztowaniem 4.5	t t	 4.500	 4.500
18 d.4.1. 2	KNR 2-33 0718-10 analogia	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie) 4.5	t t	 4.500	 4.500
19 d.4.1. 2	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa) 4.5	t t	 4.500	 4.500
4.1.3		M.14.01.07 ŁĄCZNIKI ZESPALAJĄCE			
20 d.4.1. 3	KNR 2-33 0303-03 analogia	Ręczne scalanie elementów konstrukcji - zespolenie prefabrykowanych płyt mostowych z konstrukcją stalową - elementy o grubości do 10 mm 180*0.15*2	m m	 54.000	 54.000
21 d.4.1. 3	analiza indywidualna	Opórka zespalająca 180	szt szt	 180.000	 180.000
4.2		BETONOWA PŁYTA POMOSTU			
4.2.1		M.12.01.00. ZBROJENIE			
22 d.4.2. 1	5 analogia	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-16 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi 2.506	t t	 2.506	 2.506
23 d.4.2. 1	KNR 2-33 0405-14	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-16 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - stal BST500S 2.506	t t	 2.506	 2.506
4.2.2		M.13.01.05. BETON USTROJU NIOSĄCEGO UKŁADANY W DESKOWANIU			
24 d.4.2. 2	KNR 2-33 0401-03	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymsy 2*1.135*10.89	m ² m ²	 24.720	 24.720
25 d.4.2. 2	KNR 2-33 0401-01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników 4*10.30*0.97	m ² m ²	 39.964	 39.964
26 d.4.2. 2	KNR 2-33 0409-01 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych - beton C30/37 15	m ³ m ³	 15.000	 15.000
27 d.4.2. 2	KNR 2-33 0715-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2 5.2*11.5	m ² m ²	 59.800	 59.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	59.800
28 d.4.2. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 5.07*10.89	m ² m ²	 55.212	
				RAZEM	55.212
29 d.4.2. 2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm - remont dojazdów (6*5)*2	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
5	45221100-3	WYPOSAŻENIE			
5.1		M.19.01.07. STALOWE BARIERY SZTYWNE			
30 d.5.1	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - Bariroporęcz mostowa - typu ciężkiego BB-2 (dwa pasy dołem , jeden górą, oprócz taśmy energochłonnej) 0.035*10.5*2	t t	 0.735	
				RAZEM	0.735
31 d.5.1	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 4*4	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
Razem dział: D.01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	45111000-8	M.23.00.00 ROZBIÓRKA CZĘŚCI ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW				
2.1		M.23.01.03. ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI NOŚNEJ				
1	KNR 2-33 0808-06	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - rozbiórka płyty pomostu wraz z utylizacją	m ³	5.86*10.89* 0.12 = 7.658		
d.2.	1	analogia				
2	KNR 2-11 1103-07	Transport lądowy elementów betonowych i żelbetowych o masie do 400 kg - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t	16		
d.2.	1	analogia				
3	KNR AT-06 0108-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 10	kurs	2		
d.2.	1					
2.2		M.23.02.01. ROZBIÓRKA BALUSTRAD				
4	KNR 2-33 0702-03	Demontaż poręczy mostowych	t	0.016*10*2 = 0.320		
d.2.	2					
5	KNR 2-33 0102-07	demontaż dźwigarów głównych ustroju nośnego - belki stalowe IP 360 - (analogia) Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych stalowych	t	0.076* 10.30*5 = 3.914		
d.2.	2	analogia				
Razem dział: M.23.00.00 ROZBIÓRKA CZĘŚCI ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW						
3	45221100-3	PODPORA NR 1 i 2				
3.1		M.12.01.00. ZBROJENIE				
6	KNNR 1 0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	1*8*1.5*2 = 24.000		
d.3.	1					
7	KNR 2-33 0808-05	Naprawa mostów trwałych; ręczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych	m ³	2.5*8*0.15*2 = 6.000		
d.3.	1	analogia				
8	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 16 mm - stal BST500S	t	0.377		
d.3.	1	analogia				
9	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 16 mm - stal BST500S	t	0.377		
d.3.	1	analogia				
3.2		M.13.01.03. BETON PODPÓR MASYWNYCH				
10	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²	2.5*8*2 = 40.000		
d.3.	2	analogia				
11	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory,ściany oporowe i mury pachwinowe - beton C30/37	m ³	7		
d.3.	2					
Razem dział: PODPORA NR 1 i 2						
4	45221100-3	USTRÓJ NOŚNY				
4.1		RUSZT STALOWY				
4.1.		M.14.01.02. KONSTRUKCJA STALOWA USTROJU NIOSĄCEGO				
1						
12	KNR 2-33 0301-01	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do 1.0 t	t	0.076* 10.30*5 = 3.914		
d.4.	1.1					
13	KNR 2-33 0308-01	Wbudowanie lub wyjęcie przeseł i dźwigarów głównych o masie do 10.0 t za pomocą żurawia samojednego	t	0.076* 10.30*5 = 3.914		
d.4.	1.1					
14	KNR 2-33 0102-02	Wbudowanie ustroju niosącego mostu (ruszt stalowy z IP360 stężony za pomocą poprzecznic C200) - stężenie dźwigarów głównych stalowych istniejących - nowymi poprzecznicami stalowymi z C200 - Montaż 16 szt poprzecznic nowych!!	kpl	1		
d.4.	1.1	analogia				
15	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	16*2*2 = 64.000		
d.4.	1.1					
16	KNR 2-33 0303-04	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm	m	0.25*2*16 = 8.000		
d.4.	1.1					
4.1.	2	M.14.01.06. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE KONSTRUKCJI STALOWYCH				
17	KNR 2-33 0718-04	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości - wraz z osłonami i przesuwym rusztowaniem	t	4.5		
d.4.	1.2	analogia				
18	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie)	t	4.5		
d.4.	1.2	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.4. 1.2	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa)	t	4.5		
4.1. 3		M.14.01.07 ŁĄCZNIKI ZESPALAJĄCE				
20 d.4. 1.3	KNR 2-33 0303-03 analogia	Ręczne scalanie elementów konstrukcji - zespolenie prefabrykowanych płyt mostowych z konstrukcją stalową - elementy o grubości do 10 mm	m	180*0.15*2 = 54.000		
21 d.4. 1.3	analiza indywidualna	Opórka zespalająca	szt	180		
4.2		BETONOWA PŁYTA POMOSTU				
4.2. 1		M.12.01.00. ZBROJENIE				
22 d.4. 2.1	5 analogia	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-16 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	2.506		
23 d.4. 2.1	KNR 2-33 0405-14	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-16 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - stal BST500S	t	2.506		
4.2. 2		M.13.01.05. BETON USTROJU NIOSĄCEGO UKŁADANY W DESKOWANIU				
24 d.4. 2.2	KNR 2-33 0401-03	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymсы	m ²	2*1.135* 10.89 = 24.720		
25 d.4. 2.2	KNR 2-33 0401-01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²	4*10.30* 0.97 = 39.964		
26 d.4. 2.2	KNR 2-33 0409-01 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych - beton C30/37	m ³	15		
27 d.4. 2.2	KNR 2-33 0715-03 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m ²	m ²	5.2*11.5 = 59.800		
28 d.4. 2.2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	5.07*10.89 = 55.212		
29 d.4. 2.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszywo łamanym gr. 15 cm - remont dojazdów	m ²	(6*5)*2 = 60.000		
Razem dział: USTRÓJ NOŚNY						
5	45221100-3	WYPOSAŻENIE				
5.1		M.19.01.07. STALOWE BARIERY SZTYWNE				
30 d.5. 1	KNR 2-33 0702-01	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - Bariroporęcz mostowa - typu ciężkiego BB-2 (dwa pasy dołem , jeden górą, oprócz taśmy energochłonnej)	t	0.035*10.5* 2 = 0.735		
31 d.5. 1	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m	4*4 = 16.000		
Razem dział: WYPOSAŻENIE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: