

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45221100-3 Roboty budowlane w zakresie budowy mostów

NAZWA INWESTYCJI : Remont mostu na potoku Mały Rogoźnik w/c drogi gminnej ul.Cisonie w m. Zaskale
ADRES INWESTYCJI : Zaskale
INWESTOR : Urząd Gminy Szaflary
ADRES INWESTORA : 34-424 Szaflary; ul. Zakopiańska 18
BRANŻA : drogowa, mostowa
DATA OPRACOWANIA : 2024-12-04

Poziom cen : III kw.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-12-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Awaryjny remont mostu na potoku Mały Rogoźnik w/c drogi gminnej Cisionie					
1		Remont mostu			
d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.050	km km	0.050	
				RAZEM	0.050
d.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km 115	m ³ m ³	115.000	
				RAZEM	115.000
d.1	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 30*4.5	m ² m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
d.1	KNNR 6 0112-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - podbudowa płyt najazdowych - docelowo 1m grubości Krotność = 4 (5.5*6)	m ² m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 30*4.5	m ² m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 30*4.5	m ² m ²	135.000	
				RAZEM	135.000
d.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 40*3.5	m ² m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
d.1	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowo 5 cm Krotność = 1.25 40*3.5	m ² m ²	140.000	
				RAZEM	140.000
d.1	KNR 2-33 0808-06	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - części podpór nr 1i2 11	m ³ m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
d.1	KNR 2-33 0103-05 analogia	Rozebranie jezdni mostu z płyt drogowych 15*3.5*0.25	m ³ m ³	13.125	
				RAZEM	13.125
d.1	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III 2	kurs kurs	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm t - stal BST500S 0.2	t t	0.200	
				RAZEM	0.200
d.1	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - stal BST500S 3.7	t t	3.700	
				RAZEM	3.700
d.1	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S 0.2	t t	0.200	
				RAZEM	0.200
d.1	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - stal BST500S 3.7	t t	3.700	
				RAZEM	3.700
d.1	KNR 2-33 0203-02 analogia	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m 125	m ² m ²	125.000	
				RAZEM	125.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-33 d.1 0210-05 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - beton C30/37 (korpus podpory, fundament, należy w pozycji wycenić konieczność owiercenia 6 szt kolumn fi 50 pod fundamentem w łupku bądź zakotwienie w stropie skalnym prętami fi 20 osadzonymi na zaprawie kotwiącej) 36	m ³ m ³	 36.000	 RAZEM 36.000
18	KNR 2-33 d.1 0211-01 analiza indywidualna	Montaż łożysk o masie do 2.0 t - 12 szt. - o nosności 0,55 MN (JEDNOKIERUNKOWO I WIELOKIERUNKOWO PRZESUWNE) 6	szt. szt.	 6.000	 RAZEM 6.000
19	KNR 2-33 d.1 0102-02 analogia	Wbudowanie ustroju niosącego mostu (ruszt stalowy z IP550 stężony za pomocą nowych poprzecznik IP300) - Dźwigary główne istniejące 2 szt + 1 szt. nowego z IPN 550 dł 13,50m każdy - Montaż 2x2szt poprzecznik podporowych oraz 2x2szt przęsłowych - zgodnie z dokumentacją projektową) 1	kpl kpl	 1.000	 RAZEM 1.000
20	KNR 2-33 d.1 0303-04	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm 18.5	m m	 18.500	 RAZEM 18.500
21	KNR 2-33 d.1 0718-04 analogia	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości 7.5	t t	 7.500	 RAZEM 7.500
22	KNR 2-33 d.1 0718-10 analogia	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie) 7.5	t t	 7.500	 RAZEM 7.500
23	KNR 2-33 d.1 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa) 7.5	t t	 7.500	 RAZEM 7.500
24	KNR 2-33 d.1 0303-03	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - kątownik z dźwigarem głównym, opórki z dźwigarem głównym oraz konstrukcja opórek - elementy o grubości do 10 mm 60*0.15*5	m m	 45.000	 RAZEM 45.000
25	d.1 analiza indywidualna	Opórka zespalająca 60*3	szt. szt.	 180.000	 RAZEM 180.000
26	5 d.1	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-16 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi 1.915	t t	 1.915	 RAZEM 1.915
27	KNR 2-33 d.1 0405-14	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-16 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - stal BST500S 1.915	t t	 1.915	 RAZEM 1.915
28	KNR 2-33 d.1 0401-03	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymsy 1.25*14*2	m ² m ²	 35.000	 RAZEM 35.000
29	KNR 2-33 d.1 0401-01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników 2*0.97*14	m ² m ²	 27.160	 RAZEM 27.160
30	KNR 2-33 d.1 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych - beton C30/37 11.5	m ³ m ³	 11.500	 RAZEM 11.500
31	KNR 2-33 d.1 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni 3.5*14	m ² m ²	 49.000	 RAZEM 49.000
32	KNR 2-33 d.1 0715-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - analogia Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m2 3.5*14	m ² m ²	 49.000	 RAZEM 49.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.000
33	KNR 2-33 d.1 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S - płyty najazdowe + elka na dojeździe od strony osiedla 0.122*10	t t	1.220	
				RAZEM	1.220
34	KNR 2-33 d.1 0208-14 analogia	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S - płyty najazdowe + elka na dojeździe od strony Skrzypnego Górnego 0.122*10	t t	1.220	
				RAZEM	1.220
35	KNR 2-33 d.1 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe płyty najazdowe + elka na dojeździe od strony osiedla $4*((4+4+1)*0.30)*2$	m ² m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
36	KNR 2-33 d.1 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe płyty najazdowe + elka na dojeździe od strony osiedla 1.2*10	m ³ m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNNR 10 d.1 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu nowego - średnia gr. głazów kamiennych - 1.00 m - oraz ponowne ułożenie istniejących głazów. - wykonanie bystrza od dolnej wody oraz umocnienie skarp 36	m ³ m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
38	KNNR 10 d.1 0203-03	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z ładu (wypełnienie szczelin w narzucie) 4.5	m ³ m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
39	KNR 2-33 d.1 0702-01 analogia	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - poręcz mostowa - zgodnie z dokumentacją projektową 0.050*16.3*2	t t	1.630	
				RAZEM	1.630
40	KNR 2-31 d.1 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m zejścia do ziemi 4*4+4*2	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
41	KNR K-01 d.1 0115-03 analogia	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych (malowanie podpór obiektu kolor RAL do uzgodnienia z Zamawiającym) 0.25*16*2+35	m ² m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
42	KNR 2-31 d.1 1002-01 analiza indywidualna chodnik	Izolacja - nawierzchnia na bazie kationowej elulsji modyfikowanej polimerami o gr. min 0.5 cm - Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² 0.2*14*2	m ² m ²	5.600	
				RAZEM	5.600
43	d.1 wycena indywidualna	Utrzymanie ciągłości ruchu na czas remontu mostu stałego zgodnie z opracowanym Projektem czasowej organizacji ruchu przez Wykonawcę. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Awaryjny remont mostu na potoku Mały Rogoźnik w/c drogi gminnej Cisonie						
1		Remont mostu				
1 d.1	KNR 2-01 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórkim	km	0.050		
2 d.1	KNR 2-01 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	115		
3 d.1	KNR 2-31 0103-05	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²	30*4.5 = 135.000		
4 d.1	KNNR 6 0112-02 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 25 cm - podbudowa płyt najazdowych - docelowo 1m grubości Krotność = 4	m ²	(5.5*6) = 33.000		
5 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	30*4.5 = 135.000		
6 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	30*4.5 = 135.000		
7 d.1	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	40*3.5 = 140.000		
8 d.1	KNNR 6 0309-02 analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - docelowo 5 cm Krotność = 1.25	m ²	40*3.5 = 140.000		
9 d.1	KNR 2-33 0808-06	Naprawa mostów trwałych; mechaniczne rozebranie konstrukcji mostowych żelbetowych - części podpór nr 1i2	m ³	11		
10 d.1	KNR 2-33 0103-05 analogia	Rozebranie jezdni mostu z płyt drogowych	m ³	15*3.5*0.25 = 13.125		
11 d.1	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs	2		
12 d.1	KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t	0.2		
13 d.1	KNR 2-33 0207-15	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - stal BST500S	t	3.7		
14 d.1	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t	0.2		
15 d.1	KNR 2-33 0208-15	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. 16-20 mm - stal BST500S	t	3.7		
16 d.1	KNR 2-33 0203-02 analogia	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²	125		
17 d.1	KNR 2-33 0210-05 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - beton C30/37 (korpus podpory, fundament, należy w pozycji wycenić konieczność owiercenia 6 szt kolumn fi 50 pod fundamentem w łupku bądź zakotwienie w stropie skalnym prętami fi 20 osadzonymi na zaprawie kotwiącej)	m ³	36		
18 d.1	KNR 2-33 0211-01 analiza indywidualna	Montaż łożysk o masie do 2.0 t - 12 szt. - o nosności 0, 55 MN (JEDNOKIERUNKOWO I WIELOKIERUNKOWO PRZESUWNE)	szt.	6		
19 d.1	KNR 2-33 0102-02 analogia	Wbudowanie ustroju niosącego mostu (ruszt stalowy z IP550 stężony za pomocą nowych poprzecznik IP300) - Dźwigary główne istniejące 2 szt + 1 szt. nowego z IPN 550 dł 13,50m każdy - Montaż 2x2szt poprzecznik podporowych oraz 2x2szt przęsłowych - zgodnie z dokumentacją projektową)	kpl	1		
20 d.1	KNR 2-33 0303-04	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm	m	18.5		
21 d.1	KNR 2-33 0718-04 analogia	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścienne (piaskowanie) do II st. czystości	t	7.5		
22 d.1	KNR 2-33 0718-10 analogia	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie)	t	7.5		
23 d.1	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa)	t	7.5		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24	KNR 2-33 0303-03	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - kątownik z dźwigarem głównym, opórki z dźwigarem głównym oraz konstrukcja opórek - elementy o grubości do 10 mm	m	$60 \cdot 0.15 \cdot 5 = 45.000$		
25	d.1 analiza indywidualna	Opórka zespalająca	szt	$60 \cdot 3 = 180.000$		
26	d.1 5	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-16 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi	t	1.915		
27	d.1 KNR 2-33 0405-14	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-16 mm płyt współpracujących z dźwigarami stalowymi lub prefabrykowanymi - stal BST500S	t	1.915		
28	d.1 KNR 2-33 0401-03	Deskowanie tradycyjne - wsporniki i gzymsy	m ²	$1.25 \cdot 14 \cdot 2 = 35.000$		
29	d.1 KNR 2-33 0401-01	Deskowanie tradycyjne - płyty ustrojów niosących bez wsporników	m ²	$2 \cdot 0.97 \cdot 14 = 27.160$		
30	d.1 KNR 2-33 0409-01	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełnych - beton C30/37	m ³	11.5		
31	d.1 KNR 2-33 0712-02	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolację - ręczne oczyszczenie powierzchni	m ²	$3.5 \cdot 14 = 49.000$		
32	d.1 KNR 2-33 0715-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy termozgrzewalnej - analogia Izolacje przeciwwilgociowe z papy na lepiku asfaltowym na gorąco - powłoki poziome - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu ponad 100 m ²	m ²	$3.5 \cdot 14 = 49.000$		
33	d.1 KNR 2-33 0207-14	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S - płyty najazdowe + elka na dojeździe od strony osiedla	t	$0.122 \cdot 10 = 1.220$		
34	d.1 KNR 2-33 0208-14 analogia	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S płyty najazdowe + elka na dojeździe od strony Skrzypnego Górnego	t	$0.122 \cdot 10 = 1.220$		
35	d.1 KNR 2-33 0203-01	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe płyty najazdowe + elka na dojeździe od strony osiedla	m ²	$4 \cdot ((4+4+1) \cdot 0.30) \cdot 2 = 21.600$		
36	d.1 KNR 2-33 0210-02	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe płyty najazdowe + elka na dojeździe od strony osiedla	m ³	$1.2 \cdot 10 = 12.000$		
37	d.1 KNNR 10 0401-08	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu nowego - średnia gr. głazów kamiennych - 1.00 m - oraz ponowne ułożenie istniejących głazów. - wykonanie bystrza od dolnej wody oraz umocnienie skarp	m ³	36		
38	d.1 KNNR 10 0203-03	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu (wypełnienie szczelin w narzucie)	m ³	4.5		
39	d.1 KNR 2-33 0702-01 analogia	Montaż poręczy mostowych - odcinki proste - poręcz mostowa - zgodnie z dokumentacją projektową	t	$0.050 \cdot 16 \cdot 3 \cdot 2 = 1.630$		
40	d.1 KNR 2-31 0704-01	Barieri ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m zejścia do ziemi	m	$4 \cdot 4 + 4 \cdot 2 = 24.000$		
41	d.1 KNR K-01 0115-03 analogia	Wykonanie powłok malarskich akrylowych - malowanie dwukrotne powierzchni pionowych (malowanie podpór obiektu kolor RAL do uzgodnienia z Zamawiającym)	m ²	$0.25 \cdot 16 \cdot 2 + 35 = 43.000$		
42	d.1 KNR 2-31 1002-01 analogia indywidualna	Izolacja - nawierzchnia na bazie kationowej elulsji modyfikowanej polimerami o gr. min 0.5 cm - Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²	$0.2 \cdot 14 \cdot 2 = 5.600$		
43	d.1 wycena indywidualna	Utrzymanie ciągłości ruchu na czas remontu mostu stałego zgodnie z opracowanym Projektem czasowej organizacji ruchu przez Wykonawcę.	kpl	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: