

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont mostu nr 3 na szlaku turystycznym do Doliny Roztoki					
1		Remont mostu na szlaku turystycznym do Doliny Roztoki			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górkim.	km		
d.1.	0111-02				
1		0.03	km	0.030	
				RAZEM	0.030
2	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykop pod wykonanie poduszki betonowej za ścianą podpór skrajnych.	m ³		
d.1.	0202-08				
1	analogia	17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
3	KNR 2-01	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.IV o objęt.do 1.50 m3/m - roboty na czas wykonania podpór skrajnych	m ³		
d.1.	0223-03				
1		17	m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
4	KNR 2-33	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych staroużytecznych wraz z utylizacją	m ³		
d.1.	0103-05				
2		10.5*0.10*1.5	m ³	1.575	
				RAZEM	1.575
5	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych - wraz z utylizacją	m ³		
d.1.	0102-06				
2		3.14*0.15*0.15*10.5*2	m ³	1.484	
				RAZEM	1.484
6	KNR 2-33	Rozebranie podpory lub izbicy mostu drewnianego	m ³		
d.1.	0101-08				
2	analogia	0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
1.3		Wykonanie podpór kamienno - drewnianych			
7	KNR 2-33	Beton wyrównawczy gr 10 cm pod konstrukcję podpór skrajnych - Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - beton B20	m ³		
d.1.	0210-02				
3	analogia	1.2*0.15*4*2	m ³	1.440	
				RAZEM	1.440
8	KNR 2-10	Wiercenie systemem mechaniczno-obrotowym i cementowanie otworów o śr.od 76 do 93 mm i głębok.wiercenia do 10 m w skałach kat.IV - wwiercenie się w strop skalny i osadzenie kotew średnicy fi 20mm	m		
d.1.	1001-04				
3	analogia	6*1*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNR 2-33	Wykonanie podpory rusztowania drewnianego - wykonanie obudowy kaszycowej podpór	m ³		
d.1.	0107-01				
3	analogia	6*0.35*2*2+2*0.25*2*4	m ³	12.400	
				RAZEM	12.400
10	KNR 2-33	Przygotowanie zbrojenia na budowie ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S - zbrojenie ławy podłożyskowej i kotwienie wzmocnienia podpór w strefie posadowienia	t		
d.1.	0207-14				
3		1.021*2	t	2.042	
				RAZEM	2.042
11	KNR 2-33	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t		
d.1.	0208-14				
3		2.042	t	2.042	
				RAZEM	2.042
12	KNR 2-33	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²		
d.1.	0203-02				
3	analogia	4*2*2+0.7*2*4+0.5*4*4+5	m ²	34.600	
				RAZEM	34.600
13	KNR 2-33	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - beton C30/37 - podpory skrajne	m ³		
d.1.	0210-05				
3	analogia	5.3*2	m ³	10.600	
				RAZEM	10.600
1.4		Montaż rusztu stalowego			
14	KNR 2-33	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki 1.0-2.0 t - w pozycji należy wycenić transport specjalny w trudno dostępny teren	t		
d.1.	0301-02				
4		0.0926*12*3+0.036*1.00*2*6	t	3.766	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.766
15	KNR 2-33 d.1. 0302-01 4	Scalanie konstrukcji stalowych - przęsła blachownicowe bez styków poprzecznych 3.766	t t	 3.766	
				RAZEM	3.766
16	KNR 2-33 d.1. 0102-02 4 analogia	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi - nowe materiał Wykonawcy - Dźwigare główne z IPN400 3.8	t t	 3.800	
				RAZEM	3.800
17	KNR 2-33 d.1. 0303-04 4	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm (montaż kątowników do dźwigarów głównych w miejscach montażu poprzecznic) Krotność = 1.5 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 4-03 d.1. 1017-17 4	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu 2*6*2*2	otw. otw.	 48.000	
				RAZEM	48.000
19	d.1. analiza indywidualna 4	Montaż śrub z łapką stalową - zespolenie pomostu drewnianego z konstrukcją stalową w pozycji należy wycenić marki stalowe na ławie podłożyskowej (łożyska stalowe) - wszystkich 6szt w tym jedno stałe i jedno jednikierunkowo przesuwne) 28	szt szt	 28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNR 2-33 d.1. 0718-04 4	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ściernie (piaskowanie) do II st. czystości 3.8	t t	 3.800	
				RAZEM	3.800
21	KNR 2-33 d.1. 0718-10 4 analogia	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie) 3.8	t t	 3.800	
				RAZEM	3.800
22	KNR 2-33 d.1. 0718-10 4	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa) 3.8	t t	 3.800	
				RAZEM	3.800
1.5		Wykonanie pomostu drewnianego			
23	KNR 2-33 d.1. 0102-05 5	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach stalowych (0.2*0.38)*4.51*9+(0.2*0.38)*3.2*23	m ³ m ³	 8.678	
				RAZEM	8.678
24	KNR 2-33 d.1. 0104-04 5	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego 0.14*0.14*13.5*2+0.14*0.14*1.11*9*2+0.14*0.14*0.99*9*2+0.032*0.15*13.0*6	m ³ m ³	 1.644	
				RAZEM	1.644
25	KNR 2-33 d.1. 0103-01 5 analogia	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z podwójnym pokładem z bali - dwie warstwy grubości 10 i 5 cm - ostatnia warstwa prostopadłe do osi podłużnej mostu) 2.78*12.0*0.15	m ³ m ³	 5.004	
				RAZEM	5.004
26	KNR 2-33 d.1. 0104-02 5	Ułożenie krawężnika mostu drewnianego 0.14*0.14*13.0*2	m ³ m ³	 0.510	
				RAZEM	0.510
1.6		Prace porządkowe i wykończeniowe			
27	KNNR 10 d.1. 0401-08 6 analogia	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - średnia gr. głazów kamiennych - 1.00 m - uporządkowanie istniejących odspojonych kamieni przed podporami w korycie potoku 12	m ³ m ³	 12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNNR 10 d.1. 0203-03 6 analogia	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu (wypełnienie szczelin w narzucie oraz podbicie fundamentów podpór) 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.1.	0103-02	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
6		12*4*2	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
30	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-06				
6		(6*3)*2	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
31	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsyp-	m ²		
d.1.	0302-05	ce cementowo-piaskowej - wjazd na obiekt - kostka granitowa łupana			
6	analogia	3.5*3*2	m ²	21.000	
				RAZEM	21.000