

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont mostu nr 8 na szlaku turystycznym do Doliny Strążyskiej					
1		Remont mostu na szlaku turystycznym do Doliny Strążyskiej			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km		
d.1.	0111-02				
1		0.02	km	0.020	
				RAZEM	0.020
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.samowylad. - wykop pod wykonanie poduszki betonowej za ścianą podpór skrajnych.	m ³		
d.1.	0202-08				
1	analogia	8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
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		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
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		10.0*0.12*3.5	m ³	4.200	
				RAZEM	4.200
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*11*5	m ³	3.886	
				RAZEM	3.886
6	KNR 2-33	Rozebranie podpory lub izbicy mostu drewnianego	m ³		
d.1.	0101-08				
2	analogia	3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
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	3.14*0.15*0.15*8*2*2	m ³	2.261	
				RAZEM	2.261
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		1.8	t	1.800	
				RAZEM	1.800
11	KNR 2-33	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t		
d.1.	0208-14				
3		1.8	t	1.800	
				RAZEM	1.800
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*0.8*2	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
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	2.3*2	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
1.4		Montaż rusztu stalowego			
14	KNR 2-33	Żaładunek 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*11*4+0.036*1.00*3*5	t	4.614	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.614
15	KNR 2-33 d.1. 0302-01 4	Scalanie konstrukcji stalowych - przęsła blachownicowe bez styków poprzecznych 4.6	t t	4.600	
				RAZEM	4.600
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 - 4szt 4.6	t t	4.600	
				RAZEM	4.600
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 jednokierunkowo 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 4.6	t t	4.600	
				RAZEM	4.600
21	KNR 2-33 d.1. 0718-10 4 analogia	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie) 4.6	t t	4.600	
				RAZEM	4.600
22	KNR 2-33 d.1. 0718-10 4	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa) 4.6	t t	4.600	
				RAZEM	4.600
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)*5.51*7+(0.2*0.38)*3.8*22	m ³ m ³	9.285	
				RAZEM	9.285
24	KNR 2-33 d.1. 0104-04 5	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego 0.14*0.14*11*2+0.14*0.14*1.11*7*2+0.14*0.14*0.99*7*2+0.032*0.15*11.0*6	m ³ m ³	1.324	
				RAZEM	1.324
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) 3.78*11.0*0.15	m ³ m ³	6.237	
				RAZEM	6.237
26	KNR 2-33 d.1. 0104-02 5	Ułożenie krawężnika mostu drewnianego 0.14*0.14*11.0*2	m ³ m ³	0.431	
				RAZEM	0.431
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 d.1. 0103-02 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		12*4*2	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000
30	KNNR 6 d.1. 0113-06 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		(6*3)*2	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
31	KNR 2-31 d.1. 0302-05 6 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazd na obiekt - kostka granitowa łupana	m ²		
		0.5*3*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.7		Kładka tymczasowa na czas wykonania mostu stałego			
1.7.1		Roboty przygotowawcze			
32	KNNR 1 d.1. 0202-08 7.1 analogia	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.samowład. - wykop pod wykonanie tymczasowych podpór	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7.2		Wykonanie podpór - drewnianych			
33	KNR 2-33 d.1. 0210-02 7.2 analogia	Beton wyrównawczy gr 10 cm pod konstrukcję podpór skrajnych - Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - beton B20 - płyty drogowe	m ³		
		0.15*1.5*3*5	m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
34	KNR 2-33 d.1. 0101-03 7.2 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji jarzma o wysokości do 4.0 m podpory mostu drewnianego - wykonanie dwóch podpór	m ³		
		((3.14*0.15*0.15*2*2)+(3.14*0.15*0.15*3*2))*2	m ³	1.413	
				RAZEM	1.413
1.7.3		Montaż rusztu drewnianego			
35	KNR 2-33 d.1. 0301-01 7.3	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do 1.0 t	t		
		6.4*0.6	t	3.840	
				RAZEM	3.840
36	KNR 2-33 d.1. 0102-01 7.3 analogia	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych	m ³		
		3.14*0.15*0.15*11*3	m ³	2.331	
				RAZEM	2.331
1.7.4		Wykonanie pomostu drewnianego			
37	KNR 2-33 d.1. 0102-04 7.4	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzeczecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych	m ³		
		3.4*0.12*0.12*11	m ³	0.539	
				RAZEM	0.539
38	KNR 2-33 d.1. 0104-04 7.4	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m ³		
		0.12*0.12*11*2+0.12*0.12*1.11*11*2+0.12*0.12*0.99*11*2+0.032*0.15*11.0*6	m ³	1.299	
				RAZEM	1.299
39	KNR 2-33 d.1. 0103-01 7.4 analogia	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego	m ³		
		0.05*1.5*11	m ³	0.825	
				RAZEM	0.825
40	KNR 2-33 d.1. 0104-02 7.4 analogia	Ułożenie belek podłużnych	m ³		
		0.12*0.12*8.0*3	m ³	0.346	
				RAZEM	0.346
1.7.5		Prace porządkowe i wykończeniowe			
41	KNNR 6 d.1. 0103-02 7.5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		4*4*2	m ²	32.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.000
42	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm	m ²		
d.1.	0113-06				
7.5		(5*4)*2	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.7.		Demontaż i przewiezienie kładki			
6					
43	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych - przewiezienie przęseł kładki na odległość do	m ³		
d.1.	0102-06	10km			
7.6	analogia	9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000