

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont mostu nr 7 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.samowyład. - wykop pod wykonanie poduszki betonowej za ścianą podpór skrajnych.	m ³		
d.1.	0202-08				
1	analogia	20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
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		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
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		7.0*0.12*3.5	m ³	2.940	
				RAZEM	2.940
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*7*5	m ³	2.473	
				RAZEM	2.473
6	KNR 2-33	Rozebranie podpory lub izbicy mostu drewnianego	m ³		
d.1.	0101-08				
2	analogia	4.5	m ³	4.500	
				RAZEM	4.500
1.3		Wykonanie podpór kamiennie - 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*6*2+3.14*0.15*0.15*3.5*3+3.14*0.10*0.10*2.5*4+3.14*0.10*0.10*6*10	m ³	9.722	
				RAZEM	9.722
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		1.621*2	t	3.242	
				RAZEM	3.242
11	KNR 2-33	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t		
d.1.	0208-14				
3		3.242	t	3.242	
				RAZEM	3.242
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	7.3*2	m ³	14.600	
				RAZEM	14.600
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					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.0926*6.5*4+0.036*1.00*3*3	t	2.732	
				RAZEM	2.732
15	KNR 2-33	Scalanie konstrukcji stalowych - przęsła blachownicowe bez styków poprzecznych	t		
d.1.	0302-01				
4		2.732	t	2.732	
				RAZEM	2.732
16	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi - nowe materiał Wykonawcy - Dźwigare główne z IPN400 - 4szt	t		
d.1.	0102-02				
4	analogia	2.732	t	2.732	
				RAZEM	2.732
17	KNR 2-33	Ręczne spawanie elementów konstrukcji - belki poprzeczne i dźwigary z blach o grubości do 20 mm (montaż kątowników do dźwigarów głównych w miejscach montażu poprzecznic)	m		
d.1.	0303-04				
4		Krotność = 1.5 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.		
d.1.	1017-17				
4		2*6*2*2	otw.	48.000	
				RAZEM	48.000
19		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)	szt		
d.1.	analiza indywidualna				
4		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
20	KNR 2-33	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ściernie (piaskowanie) do II st. czystości	t		
d.1.	0718-04				
4		2.732	t	2.732	
				RAZEM	2.732
21	KNR 2-33	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie)	t		
d.1.	0718-10				
4	analogia	2.732	t	2.732	
				RAZEM	2.732
22	KNR 2-33	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa)	t		
d.1.	0718-10				
4		2.732	t	2.732	
				RAZEM	2.732
1.5		Wykonanie pomostu drewnianego			
23	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach stalowych	m ³		
d.1.	0102-05				
5		(0.2*0.38)*6.36*4+(0.2*0.38)*4.8*10	m ³	5.581	
				RAZEM	5.581
24	KNR 2-33	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m ³		
d.1.	0104-04				
5		0.14*0.14*6.5*2+0.14*0.14*1.11*4*2+0.14*0.14*0.99*4*2+0.032*0.15*6.5*6	m ³	0.771	
				RAZEM	0.771
25	KNR 2-33	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z podwójnym pokładem z bali - dwie warstwy grubości 10 i 5 cm - ostatnia warstwa prostopadle do osi podłużnej mostu)	m ³		
d.1.	0103-01				
5	analogia	4.78*6.5*0.15	m ³	4.661	
				RAZEM	4.661
26	KNR 2-33	Ułożenie krawężnika mostu drewnianego	m ³		
d.1.	0104-02				
5		0.14*0.14*6.5*2	m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
1.6		Prace porządkowe i wykończeniowe			
27	KNR 10	Wykonanie nadwodnego narzutu kamiennego luzem z brzegu - średnia gr. głazów kamiennych - 1.00 m - uporządkowanie istniejących odspojonych kamieni przed podporami w korycie potoku	m ³		
d.1.	0401-08				
6	analogia	6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 10	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu (wypełnienie szczelin w narzucie oraz podbicie fundamentów podpór)	m ³		
d.1.	0203-03				
6	analogia	2	m ³	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
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 podsypce cementowo-piaskowej - wjazd na obiekt - kostka granitowa łupana	m ²		
d.1.	0302-05				
6	analogia	0.5*3*2	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.7		Kładka tymczasowa na czas wykonania mostu stałego			
1.7.		Roboty przygotowawcze			
1					
32	KNNR 1	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. - wykop pod wykonanie tymczasowych podpór	m ³		
d.1.	0202-08				
7.1	analogia	4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
1.7.		Wykonanie podpór - drewnianych			
2					
33	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 - płyty drogowe	m ³		
d.1.	0210-02				
7.2	analogia	0.15*1.5*3*5	m ³	3.375	
				RAZEM	3.375
34	KNR 2-33	Wykonanie i montaż konstrukcji jarzma o wysokości do 4.0 m podpory mostu drewnianego - wykonanie dwóch podpór	m ³		
d.1.	0101-03				
7.2	analogia	((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.		Montaż rusztu drewnianego			
3					
35	KNR 2-33	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do 1.0 t	t		
d.1.	0301-01				
7.3		6.4*0.6	t	3.840	
				RAZEM	3.840
36	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych	m ³		
d.1.	0102-01				
7.3	analogia	3.14*0.15*0.15*8*3	m ³	1.696	
				RAZEM	1.696
1.7.		Wykonanie pomostu drewnianego			
4					
37	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzeczecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych	m ³		
d.1.	0102-04				
7.4		3.4*0.12*0.12*8	m ³	0.392	
				RAZEM	0.392
38	KNR 2-33	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m ³		
d.1.	0104-04				
7.4		0.12*0.12*8*2+0.12*0.12*1.11*8*2+0.12*0.12*0.99*8*2+0.032*0.15*8.0*6	m ³	0.945	
				RAZEM	0.945
39	KNR 2-33	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego	m ³		
d.1.	0103-01				
7.4	analogia	0.05*1.5*8	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
40	KNR 2-33	Ułożenie belek podłużnych	m ³		
d.1.	0104-02				
7.4	analogia	0.12*0.12*8.0*3	m ³	0.346	
				RAZEM	0.346
1.7.		Prace porządkowe i wykończeniowe			
5					
41	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI	m ²		
d.1.	0103-02	pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni			
7.5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4*4*2	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
42 d.1. 7.5	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		(5*4)*2	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
1.7. 6		Demontaż i przewiezienie kładki			
43 d.1. 7.6	KNR 2-33 0102-06 analogia	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych - przewiezienie przeseł kładki na odległość do 10km	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000