

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45221119-9 Roboty budowlane w zakresie renowacji mostów
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45422000-1 Roboty ciesielskie
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont mostu nr 8 na szlaku turystycznym do Doliny Strążyskiej
ADRES INWESTYCJI : Dolina Strążyska
INWESTOR : Tatrzański Park Narodowy
ADRES INWESTORA : 34-500 Zakopane, ul.Kuźnice 1
BRANŻA : drogowa, mostowa

DATA OPRACOWANIA : 2024-09-16

Stawka roboczogodziny :
Poz.: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, : zł
33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43
Poziom cen : II kw 2024

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-09-16

Data zatwierdzenia

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 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*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 wyladunek 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 poprzecznych 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 łamanych 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

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
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 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.02		
d.1.1						
2	KNNR 1 0202-08	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	8		
d.1.1	analogia					
3	KNR 2-01 0223-03	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	8		
d.1.1						
1.2		Roboty rozbiórkowe				
4	KNR 2-33 0103-05	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych staroużytecznych wraz z utylizacją	m ³	10.0*0.12*3.5 = 4.200		
d.1.1						
5	KNR 2-33 0102-06	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych - wraz z utylizacją	m ³	3.14*0.15*0.15*11*5 = 3.886		
d.1.1						
6	KNR 2-33 0101-08	Rozebranie podpory lub izbicy mostu drewnianego	m ³	3		
d.1.1	analogia					
1.3		Wykonanie podpór kamienno - drewnianych				
7	KNR 2-33 0210-02	Beton wyrównawczy gr 10 cm pod konstrukcję podpór skrajnych - Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - stopy, płyty i ławy fundamentowe - beton B20	m ³	1.2*0.15*4*2 = 1.440		
d.1.1	analogia					
8	KNR 2-10 1001-04	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	6*1*2 = 12.000		
d.1.1	analogia					
9	KNR 2-33 0107-01	Wykonanie podpory rusztowania drewnianego - wykonanie obudowy kaszycowej podpór	m ³	3.14*0.15*0.15*8*2*2 = 2.261		
d.1.1	analogia					
10	KNR 2-33 0207-14	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	1.8		
d.1.1						
11	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t	1.8		
d.1.1						
12	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²	4*2*0.8*2 = 12.800		
d.1.1	analogia					
13	KNR 2-33 0210-05	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - beton C30/37 - podpory skrajne	m ³	2.3*2 = 4.600		
d.1.1	analogia					
1.4		Montaż rusztu stalowego				
14	KNR 2-33 0301-02	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	0.0926*11*4+0.036*1.00*3*5 = 4.614		
d.1.1						
15	KNR 2-33 0302-01	Scalanie konstrukcji stalowych - przęsła blachownicowe bez styków poprzecznych	t	4.6		
d.1.1						
16	KNR 2-33 0102-02	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi - nowe materiał Wykonawcy - Dźwigare główne z IPN400 - 4szt	t	4.6		
d.1.1	analogia					
17	KNR 2-33 0303-04	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	m	8		
d.1.1						
18	KNR 4-03 1017-17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 10 mm w metalu	otw.	2*6*2*2 = 48.000		
d.1.1						
19	analiza indywidualna	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	28		
d.1.1						
20	KNR 2-33 0718-04	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ściernie (piaskowanie) do II st. czystości	t	4.6		
d.1.1						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21 d.1. 4	KNR 2-33 0718-10 analogia	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie)	t	4.6		
22 d.1. 4	KNR 2-33 0718-10 analogia	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa)	t	4.6		
1.5		Wykonanie pomostu drewnianego				
23 d.1. 5	KNR 2-33 0102-05 analogia	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach stalowych	m ³	$(0.2*0.38)*5.51*7+(0.2*0.38)*3.8*22 = 9.285$		
24 d.1. 5	KNR 2-33 0104-04 analogia	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m ³	$0.14*0.14*11*2+0.14*0.14*1.11*7*2+0.14*0.99*7*2+0.032*0.15*11.0*6 = 1.324$		
25 d.1. 5	KNR 2-33 0103-01 analogia	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	$3.78*11.0*0.15 = 6.237$		
26 d.1. 5	KNR 2-33 0104-02 analogia	Ułożenie krawężnika mostu drewnianego	m ³	$0.14*0.14*11.0*2 = 0.431$		
1.6		Prace porządkowe i wykończeniowe				
27 d.1. 6	KNR 10 0401-08 analogia	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	12		
28 d.1. 6	KNR 10 0203-03 analogia	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z łądu (wypełnienie szczelin w narzucie oraz podbicie fundamentów podpór)	m ³	2		
29 d.1. 6	KNR 6 0103-02 analogia	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	$12*4*2 = 96.000$		
30 d.1. 6	KNR 6 0113-06 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	$(6*3)*2 = 36.000$		
31 d.1. 6	KNR 2-31 0302-05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wjazd na obiekt - kostka granitowa łupana	m ²	$0.5*3*2 = 3.000$		
1.7		Kładka tymczasowa na czas wykonania mostu stałego				
1.7.		Roboty przygotowawcze				
32 d.1. 7.1	KNR 1 0202-08 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.samowylad. - wykop pod wykonanie tymczasowych podpór	m ³	4		
1.7.		Wykonanie podpór - drewnianych				
33 d.1. 7.2	KNR 2-33 0210-02 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	$0.15*1.5*3*5 = 3.375$		
34 d.1. 7.2	KNR 2-33 0101-03 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji jarzma o wysokości do 4.0 m podpory mostu drewnianego - wykonanie dwóch podpór	m ³	$((3.14*0.15*0.15*2*2)+(3.14*0.15*0.15*3*2))*2 = 1.413$		
1.7.		Montaż rusztu drewnianego				
35 d.1. 7.3	KNR 2-33 0301-01 analogia	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do 1.0 t	t	$6.4*0.6 = 3.840$		
36 d.1. 7.3	KNR 2-33 0102-01 analogia	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych	m ³	$3.14*0.15*0.15*11*3 = 2.331$		
1.7.		Wykonanie pomostu drewnianego				
37 d.1. 7.4	KNR 2-33 0102-04 analogia	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych	m ³	$3.4*0.12*0.12*11 = 0.539$		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
38 d.1. 7.4	KNR 2-33 0104-04	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 = 1.299		
39 d.1. 7.4	KNR 2-33 0103-01 analogia	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego	m ³	0.05*1.5*11 = 0.825		
40 d.1. 7.4	KNR 2-33 0104-02 analogia	Ułożenie belek podłużnych	m ³	0.12*0.12* 8.0*3 = 0.346		
1.7. 5		Prace porządkowe i wykończeniowe				
41 d.1. 7.5	KNNR 6 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4*4*2 = 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 = 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	9		
Razem dział: Remont mostu na szlaku turystycznym do Doliny Strążyskiej						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: