

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 1 na szlaku turystycznym do Doliny Małej Łąki
ADRES INWESTYCJI : Dolina Małej Łąki
INWESTOR : Tatrzański Park Narodowy
ADRES INWESTORA : 34-500 Zakopane, ul.Kuźnice 1
BRANŻA : drogowa, mostowa

DATA OPRACOWANIA : 2024-09-18

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
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
2024-09-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont mostu nr 1 na szlaku turystycznym do Doliny Małej Łąki					
1		Remont mostu nr 1 na szlaku turystycznym do Doliny Małej Łąki			
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		0.02	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.samowład. - wykop pod wykonanie poduszki betonowej za ścianą podpór skrajnych.	m ³		
d.1.	0202-08				
1	analogia	65	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
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		65	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
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		6.0*0.12*3.7	m ³	2.664	
				RAZEM	2.664
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+rozbiórka jarzm drewnianych na wlocie i wylocie wraz z utylizacją	m ³		
d.1.	0101-08				
2	analogia	4.5+3.14*0.12*0.12*15*5*2	m ³	11.282	
				RAZEM	11.282
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*6*2+3.14*0.15*0.15*3.5*3+3.14*0.12*0.12*15*4*2+3.14*0.10*0.10*2*10*2	m ³	14.206	
				RAZEM	14.206
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		1.158	t	1.158	
				RAZEM	1.158
11	KNR 2-33	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t		
d.1.	0208-14				
3		1.158	t	1.158	
				RAZEM	1.158
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	12.3	m ³	12.300	
				RAZEM	12.300
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
		0.0762*6*4+0.036*1.10*3*3	t	2.185	
				RAZEM	2.185
15	KNR 2-33	Scalanie konstrukcji stalowych - przęsła blachownicowe bez styków poprzecznych	t		
d.1.	0302-01				
4		2.185	t	2.185	
				RAZEM	2.185
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	2.185	t	2.185	
				RAZEM	2.185
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		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
20	KNR 2-33	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ściernie (piaskowanie) do II st. czystości	t		
d.1.	0718-04				
4		2.185	t	2.185	
				RAZEM	2.185
21	KNR 2-33	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie)	t		
d.1.	0718-10				
4	analogia	2.185	t	2.185	
				RAZEM	2.185
22	KNR 2-33	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa)	t		
d.1.	0718-10				
4		2.185	t	2.185	
				RAZEM	2.185
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)*5.71*4+(0.2*0.38)*4*12	m ³	5.384	
				RAZEM	5.384
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*6.0*6	m ³	0.757	
				RAZEM	0.757
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	3.98*6.0*0.15	m ³	3.582	
				RAZEM	3.582
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	12	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
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 d.1. 0103-02 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 12*4*2	m 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 (6*3)*2	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
1.7		Kładka tymczasowa na czas wykonania mostu stałego			
1.7.1		Roboty przygotowawcze			
31	KNNR 1 d.1. 0202-08 7.1 analogia	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 tymczasowych podpór 4	m ³ m ³	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.7.2		Wykonanie podpór - drewnianych			
32	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 ((3.14*0.15*0.15*2*2)+(3.14*0.15*0.15*3*2))*2	m ³ m ³	 1.413	
				RAZEM	1.413
1.7.3		Montaż rusztu drewnianego			
33	KNR 2-33 d.1. 0301-01 7.3	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do 1.0 t 6.4*0.6	t t	 3.840	
				RAZEM	3.840
34	KNR 2-33 d.1. 0102-01 7.3 analogia	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych 3.14*0.15*0.15*8*3	m ³ m ³	 1.696	
				RAZEM	1.696
1.7.4		Wykonanie pomostu drewnianego			
35	KNR 2-33 d.1. 0102-04 7.4	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych 3.4*0.12*0.12*8	m ³ m ³	 0.392	
				RAZEM	0.392
36	KNR 2-33 d.1. 0104-04 7.4	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego 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 m ³	 0.945	
				RAZEM	0.945
37	KNR 2-33 d.1. 0103-01 7.4 analogia	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego 0.05*1.5*8	m ³ m ³	 0.600	
				RAZEM	0.600
38	KNR 2-33 d.1. 0104-02 7.4 analogia	Ułożenie belek podłużnych 0.12*0.12*8.0*3	m ³ m ³	 0.346	
				RAZEM	0.346
1.7.5		Prace porządkowe i wykończeniowe			
39	KNNR 6 d.1. 0103-02 7.5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 4*4*2	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
40	KNNR 6 d.1. 0113-06 7.5	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (5*4)*2	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
1.7.6		Demontaż i przewiezienie kładki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR 2-33	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub be-	m ³		
d.1.	0102-06	lek poprzecznych drewnianych - przewiezienie przęseł kładki na odległość do			
7.6	analogia	10km			
		6	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont mostu nr 1 na szlaku turystycznym do Doliny Małej Łąki						
1		Remont mostu nr 1 na szlaku turystycznym do Doliny Małej Łąki				
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						
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	65		
d.1.1						
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	65		
d.1.1						
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	6.0*0.12*3.7 = 2.664		
d.1.1						
2						
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*7*5 = 2.473		
d.1.1						
2						
6	KNR 2-33 0101-08	Rozebranie podpory lub izbicy mostu drewnianego+rozbiórka jarzm drewnianych na wlocie i wylocie wraz z utylizacją	m ³	4.5+3.14* 0.12*0.12* 15*5*2 = 11.282		
d.1.1						
2	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						
3	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						
3	analogia					
9	KNR 2-33 0107-01	Wykonanie podpory rusztowania drewnianego - wykonanie obudowy kaszycowej podpór	m ³	3.14*0.15* 0.15*8*6*2+ 3.14*0.15* 0.15*3.5*3+ 3.14*0.12* 0.12*15*4* 2+3.14* 0.10*0.10*2* 10*2 = 14.206		
d.1.1						
3	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	1.158		
d.1.1						
3						
11	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t	1.158		
d.1.1						
3						
12	KNR 2-33 0203-02	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m	m ²	4*2*2+0.7* 2*4+0.5*4* 4+5 = 34.600		
d.1.1						
3	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	12.3		
d.1.1						
3	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	0.0762*6*4+ 0.036*1.10* 3*3 = 2.185		
d.1.1						
4						
15	KNR 2-33 0302-01	Scalanie konstrukcji stalowych - przęsła blachownicowe bez styków poprzecznych	t	2.185		
d.1.1						
4						
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	2.185		
d.1.1						
4	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						
4						
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						
4						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19 d.1. 4	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	18		
20 d.1. 4	KNR 2-33 0718-04	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ścierne (piaskowanie) do II st. czystości	t	2.185		
21 d.1. 4	KNR 2-33 0718-10 analogia	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie)	t	2.185		
22 d.1. 4	KNR 2-33 0718-10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa)	t	2.185		
1.5		Wykonanie pomostu drewnianego				
23 d.1. 5	KNR 2-33 0102-05	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach stalowych	m ³	$(0.2*0.38)*5.71*4+(0.2*0.38)*4*12 = 5.384$		
24 d.1. 5	KNR 2-33 0104-04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m ³	$0.14*0.14*6.5*2+0.14*0.14*1.11*4*2+0.14*0.99*4*2+0.032*0.15*6.0*6 = 0.757$		
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	$3.98*6.0*0.15 = 3.582$		
26 d.1. 5	KNR 2-33 0104-02	Ułożenie krawężnika mostu drewnianego	m ³	$0.14*0.14*6.5*2 = 0.255$		
1.6		Prace porządkowe i wykończeniowe				
27 d.1. 6	KNNR 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	KNNR 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	KNNR 6 0103-02	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	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	$(6*3)*2 = 36.000$		
1.7		Kładka tymczasowa na czas wykonania mostu stałego				
1.7.1		Roboty przygotowawcze				
31 d.1. 7.1	KNNR 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		
1.7.2		Wykonanie podpór - drewnianych				
32 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	$((3.14*0.15*0.15*2*2)+(3.14*0.15*0.15*3*2))*2 = 1.413$		
1.7.3		Montaż rusztu drewnianego				
33 d.1. 7.3	KNR 2-33 0301-01	Załadunek lub wyładunek elementów mostowych o masie jednej sztuki do 1.0 t	t	$6.4*0.6 = 3.840$		
34 d.1. 7.3	KNR 2-33 0102-01 analogia	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych drewnianych	m ³	$3.14*0.15*0.15*8*3 = 1.696$		
1.7.4		Wykonanie pomostu drewnianego				
35 d.1. 7.4	KNR 2-33 0102-04	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie belek poprzecznych drewnianych układanych na dźwigarach drewnianych	m ³	$3.4*0.12*0.12*8 = 0.392$		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36 d.1. 7.4	KNR 2-33 0104-04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m ³	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 = 0.945		
37 d.1. 7.4	KNR 2-33 0103-01 analogia	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego	m ³	0.05*1.5*8 = 0.600		
38 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				
39 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		
40 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				
41 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	6		
Razem dział: Remont mostu nr 1 na szlaku turystycznym do Doliny Małej Łąki						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: