

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 6 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 6 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 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	25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
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		25	m ³	25.000	
				RAZEM	25.000
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	Łaładunek 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*7*4+0.036*1.00*3*3	t	2.917	
				RAZEM	2.917
15	KNR 2-33	Scalanie konstrukcji stalowych - przęsła blachownicowe bez styków poprzecznych	t		
d.1.	0302-01				
4		2.917	t	2.917	
				RAZEM	2.917
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	2.917	t	2.917	
				RAZEM	2.917
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		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
20	KNR 2-33	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mostów strumieniowo-ściernie (piaskowanie) do II st. czystości	t		
d.1.	0718-04				
4		2.917	t	2.917	
				RAZEM	2.917
21	KNR 2-33	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowanie)	t		
d.1.	0718-10				
4	analogia	2.917	t	2.917	
				RAZEM	2.917
22	KNR 2-33	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzchniowa)	t		
d.1.	0718-10				
4		2.917	t	2.917	
				RAZEM	2.917
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)*5.51*4+(0.2*0.38)*3.8*14	m ³	5.718	
				RAZEM	5.718
24	KNR 2-33	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m ³		
d.1.	0104-04				
5		0.14*0.14*7.5*2+0.14*0.14*1.11*4*2+0.14*0.14*0.99*4*2+0.032*0.15*7.0*6	m ³	0.825	
				RAZEM	0.825
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	3.78*7.0*0.15	m ³	3.969	
				RAZEM	3.969
26	KNR 2-33	Ułożenie krawężnika mostu drewnianego	m ³		
d.1.	0104-02				
5		0.14*0.14*7.0*2	m ³	0.274	
				RAZEM	0.274
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.samowład. - 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

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Remont mostu nr 6 na szlaku turystycznym do Doliny Strążyskiej						
1		Remont mostu na szlaku turystycznym do Doliny Strążyskiej				
1.1		Roboty przygotowawcze				
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim.	km	0.02		
2 d.1.1	KNNR 1 0202-08 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.samowylad. - wykop pod wykonanie poduszki betonowej za ścianą podpór skrajnych.	m ³	25		
3 d.1.1	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 objętości do 1.50 m3/m - roboty na czas wykonania podpór skrajnych	m ³	25		
1.2		Roboty rozbiórkowe				
4 d.1.2	KNR 2-33 0103-05	Rozebranie jezdni mostu drewnianego drewnianej lub z pokładów kolejowych staroużytecznych wraz z utylizacją	m ³	7.0*0.12*3.5 = 2.940		
5 d.1.2	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		
6 d.1.2	KNR 2-33 0101-08 analogia	Rozebranie podpory lub izbicy mostu drewnianego	m ³	4.5		
1.3		Wykonanie podpór kamienno - drewnianych				
7 d.1.3	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	m ³	1.2*0.15*4*2 = 1.440		
8 d.1.3	KNR 2-10 1001-04 analogia	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		
9 d.1.3	KNR 2-33 0107-01 analogia	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*0.10*0.10*2.5*4+3.14*0.10*0.10*6*10 = 9.722		
10 d.1.3	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	1.621*2 = 3.242		
11 d.1.3	KNR 2-33 0208-14	Montaż zbrojenia ściany i skrzydełka - pręty o śr. do 14 mm - stal BST500S	t	3.242		
12 d.1.3	KNR 2-33 0203-02 analogia	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		
13 d.1.3	KNR 2-33 0210-05 analogia	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe - beton C30/37 - podpory skrajne	m ³	7.3*2 = 14.600		
1.4		Montaż rusztu stalowego				
14 d.1.4	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*7*4+0.036*1.00*3*3 = 2.917		
15 d.1.4	KNR 2-33 0302-01	Scalanie konstrukcji stalowych - przęsła blachownicowe bez styków poprzecznych	t	2.917		
16 d.1.4	KNR 2-33 0102-02 analogia	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie dźwigarów głównych stalowych ze stężeniami stalowymi - nowe materiały Wykonawcy - Dźwigare główne z IPN400 - 4szt	t	2.917		
17 d.1.4	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		
18 d.1.4	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		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
19 d.1. 4	analiza indywi- dualna	Montaż śrub z łapką stalową - zespolenie pomostu drewnianego z konstrukcją stalową w pozycji należy wy- cenić marki stalowe na ławie podłożyskowej (łożyska stalowe) - wszystkich 6szt w tym jedno stałe i jedno jed- nikierunkowo przesuwne)	szt	28		
20 d.1. 4	KNR 2-33 0718- 04	Czyszczenie blachownic w konstrukcji stalowych mos- tów strumieniowo-ściernie (piaskowanie) do II st. czys- tości	t	2.917		
21 d.1. 4	KNR 2-33 0718- 10 analogia	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (gruntowa- nie)	t	2.917		
22 d.1. 4	KNR 2-33 0718- 10	Malowanie blachownic w konstrukcji stalowych mostów natryskiem pneumatycznym - jedna warstwa (nawierzch- niowa)	t	2.917		
1.5		Wykonanie pomostu drewnianego				
23 d.1. 5	KNR 2-33 0102- 05	Ustroje niosące mostów drewnianych - wbudowanie be- lek poprzecznych drewnianych układanych na dźwi- garach stalowych	m ³	(0.2*0.38)* 5.51*4+(0.2* 0.38)*3.8*14 = 5.718		
24 d.1. 5	KNR 2-33 0104- 04	Wbudowanie poręczy mostu drewnianego	m ³	0.14*0.14* 7.5*2+0.14* 0.14*1.11*4* 2+0.14* 0.14*0.99*4* 2+0.032* 0.15*7.0*6 = 0.825		
25 d.1. 5	KNR 2-33 0103- 01 analogia	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego z pod- wójnym pokładem z bali - dwie warstwy grubości 10 i 5 cm - ostatnia warstwa prostopadle do osi podłużnej mostu)	m ³	3.78*7.0* 0.15 = 3.969		
26 d.1. 5	KNR 2-33 0104- 02	Ułożenie krawężnika mostu drewnianego	m ³	0.14*0.14* 7.0*2 = 0.274		
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 - upo- rządkowanie istniejących odspojonych kamieni przed podporami w korycie potoku	m ³	6		
28 d.1. 6	KNNR 10 0203- 03 analogia	Betonowe umocnienie skarp i dna wykonywane z ładu (wypełnienie szczelin w narzucie oraz podbicie funda- mentów podpór)	m ³	2		
29 d.1. 6	KNNR 6 0103- 02	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcz- nie w gruncie kat. V-VI pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni	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		
31 d.1. 6	KNR 2-31 0302- 05 analogia	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wyso- kości 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. 1		Roboty przygotowawcze				
32 d.1. 7.1	KNNR 1 0202- 08 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.samowylad. - wykop pod wykonanie tymczasowych podpór	m ³	4		
1.7. 2		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 samo- chodzie - 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. 3		Montaż rusztu drewnianego				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
35 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		
36 d.1. 7.3	KNR 2-33 0102-01 <i>analogia</i>	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				
37 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		
38 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		
39 d.1. 7.4	KNR 2-33 0103-01 <i>analogia</i>	Ułożenie drewnianej jezdni mostu drewnianego	m ³	0.05*1.5*8 = 0.600		
40 d.1. 7.4	KNR 2-33 0104-02 <i>analogia</i>	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	KNR 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	KNR 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 <i>analogia</i>	Ustroje niosące mostów drewnianych - rozebranie dźwigarów głównych lub belek poprzecznych drewnianych - przewiezienie prześel kładki na odległość do 10km	m ³	8		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: