

Nadleśnictwo Rymanów
Dworska 38
38-480 Rymanów

.....
(nazwa i adres Inwestora)

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi leśnej NR INW. 220/1620

Sporządził:

.....
(podpis i pieczęć)

Data opracowania:

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi leśnej NR INW. 220/1620

REMONT MOSTU NA WISŁOKU					
Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
1			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 05.03.11		Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno	x	x
1	D 05.03.11	32	Wykonanie frezowania nawierzchni bitumicznej na zimno, średnia grubość warstwy 4 cm (materiał do wbudowania na konstrukcję drogi)	m ²	188,40
			Zakłada się rozbiórkę zniszczonej nawierzchni na długości mostu. Zakładana grubość rozbiórki h=4 cm.		
			L=31,4m, B=6,0m, A=31,4*6,0=188,40 m ²	m ²	188,40
2	D 01.02.04	22	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego - asfalt twardolany	m ²	25,12
		analogia	Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego - asfalt twardolany na opaskach bezpieczeństwa.		
			L=31,4 (GW) + 31,4 (DW) A=62,8*0,4=25,12 m ²	m ²	25,12
3	D 01.02.04		Rozebranie elementów betonowych - kapy opaski	m ³	5,02
		analogia	Rozebranie betonowej kapy opaski bezpieczeństwa na długości mostu.		
			L=62,8 V=62,8*0,4*0,2=5,02 m ³	m ³	5,02
3	D 05.00.00		NAWIERZCHNIE	x	x
x	D 05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego	x	x
4	D 05.03.05	11	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W, gr. Warstwy 5 cm	m ²	188,40
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC16W warstwa ochronna gr. w-wy 5 cm (na moście). Nawierzchnia jak dla kategorii ruchu KR3		
			OBMIAR: A=31,4*6,0=188,40 m ²	m ²	188,40
5	D 05.03.05	22	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm	m ²	188,40
			Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC11S warstwa ścieralna gr. w-wy 4cm (na moście). Nawierzchnia jak dla kategorii ruchu KR3		
			OBMIAR: A=31,4*6,0=188,40 m ²	m ²	188,40
4			ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE BALUSTRADY - SYSTEM W2 i R2	x	x
x	M 23.52.01		RENOWACJA POWŁOKI MALARSKIEJ BALUSTRADY STALOWEJ	x	x
6	M 23.52.01	11	Czyszczenie strumieniowo-cierne elementów balustrady do stopnia czystości Sa 2 1/2.	m ²	105,49
			W cenę wliczyć konieczność zabezpieczenia robót przed przedostaniem się materiału do koryta rzeki.		
			Pochwyty: A=2*0,27*41,84=22,59m ²		22,59
			Słupki: A=2*25*0,3*1,1=16,50m ²		16,50
			Przeciagi: A=2*41,5*5*0,16=66,40m ²		66,40

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
7	M 23.05.01	87	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji blachownicowej lub skrzynkowej poprzez malowanie farbami na bazie żywic EP i PUR	m ²	105,49
			Zabezpieczenie antykorozyjne elementów balustrady zestawem powłok malarskich mających aprobatę IBDiM: - warstwa gruntująca o grubości suchej warstwy min. 75 μm, - międzywarstwa epoksydowo – poliuretanowa o gr. suchej warstwy 150 μm, - warstwa nawierzchniowa poliuretanowa o gr. suchej warstwy min. 75 μm.		
			Obmiar wg powierzchni czyszczenia: A=105,49m ²		105,49
5	M 23.10.00		KAPA OPASKI	x	x
6	M 23.51.01	51	Wywiercenie otworów i osadzenie kotew - na płycie od góry	m	21,60
			Wywiercenie otworów Ø16mm L=10cm i osadzenie kotew Ø12mm L=9cm, na kleju z żywic epoksydowych. Wg części rysunkowej		
			Głębokość wywiercenia otworów L=216*0,10=21,60 m	m	21,60
7	M 23.10.01	91 analogia	Wykonanie opaski bezpieczeństwa z betonu klasy C30/35	m ³	5,00
			Wykonanie opaski bezpieczeństwa zespolonej z istniejącą płytą pomostu. Obmiar wg rys. 4. "Schemat zbrojenia opaski bezpieczeństwa"		
			OBMIAR: V=5 m ³	m ³	5,00
8	M 23.10.01	97 analogia	Wykonanie zbrojenia kapy opaski ze stali klasy A-IIIN	kg	332,00
			Obmiar wg rys. 4. "Schemat zbrojenia opaski bezpieczeństwa"		
			OBMIAR: G=332 kg	kg	332,00
6	M 25.01.03		BITUMICZNE PRZYKRYCIE DYLATACYJNE	x	x
x	M 25.01.03.52		Wykonanie bitumicznego przykrycia dylatacyjnego masą zalewową	x	x
9	M 27.01.01	52	Wykonanie bitumicznego przykrycia dylatacyjnego masą zalewową szerokości szczeliny 20 mm nad przyczółkami i nad filarem	m	20,70
			OBMIAR: L=6,90*3	m	20,70
7	M 27.00.00		HYDROIZOLACJA	x	x
x	M 27.01.00		IZOLACJE POWŁOKOWE	x	x
x	M 27.01.01		POWŁOKA IZOLACYJNA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	x	x
10	M 27.01.01	52	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie poziome	m ²	213,52
			Wykonanie nowej izolacji na powierzchni betonowej płyty pomostu		
			A=31,4*6,8=188,40 m ²	m ²	213,52

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH	x	x
11	M 30.05.02	53	Wykonanie nawierzchni opaski z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm	m ²	44,00
			Przygotowanie powierzchni betonu kap opaski i belki podporęczowej poprzez czyszczenie strumieniowo-ścierne (należy uwzględnić konieczność zabezpieczenia robót przed przedostaniem się materiałów z rozbiórki do koryta rzeki);		
			Gruntowanie powierzchni kap chodnikowych i deski podporęczowej pod ułożenie nawierzchni z żywic epoksydowych		
			Wykonanie nawierzchni opaski o deski podporęczowej z żywicy poliuretanowo - epoksydowej gr. 6mm		
			OBMIAR: $F = 2 \cdot 31,4 \cdot 0,7 = 44,0 \text{ m}^2$		44,00
x	M 29.30.01		UMOCNIENIE SKARPY POTOKU W OBRĘBIE MOSTU	x	x
12	M 29.30.01	32	Wykonanie konstrukcji umocnienia brzegu rzeki z opaski z głazów kamiennymi grubości 50cm	m ³	8,00
			Umocnienie brzegu rzeki głazami kamiennymi z wyprawką betonową w obrębie przyczółka od strony górnej wody i m. Pastwiska:		
			OBMIAR: $V = 8 \text{ m}^3$		8,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi leśnej NR INW. 220/1620

REMONT ŚCIANKI WYLOTU PRZEPUSTU					
Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
ROBOTY DROGOWE					
x	D 01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
x	D 01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu lub (i) darniny	x	x
1	D 01.02.02	12	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15cm	m ²	80,00
			Dla skarpy nad ścianką wylotu przepustu		
			OBMIAR: A=4*20=80m2		80,00
x	D 01.02.04		Rozebranie ścianek czołowych i ław	x	x
2	D 01.02.04	91	Rozebranie ścianek czołowych i ław przepustów z betonu	m ³	2,80
			Rozebranie uszkodzonej ścianki wylotu przepustu. (gruz z rozbiórki do wykorzystania dla umocnień wylotu przepustu)		
			OBMIAR: A=4,9*0,2*2+2,4*1,2*0,3=2,8m3		2,80
3	D 01.02.04	72	Rozbiórki przepustów w rur żelbetowych Ø125cm	m	3,00
			Rozebranie 3 szt. Kręgów żelbetowych, w tym dwie rury przygotować do ponownego montażu, a 1 szt. Do utylizacji (rura uszkodzona).		
			OBMIAR: L=3m		3,00
x	D 01.02.00		Usunięcie drzew, krzewów	x	x
4	D 01.03.25	21	Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem	ha	0,01
			Usunięcie drzew i krzewów kolidujących z inwestycją		
			Obmiar:		0,01

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	D 02.00.00		ROBOTY ZIEMNE	x	x
x	D 02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V	x	x
5	D 02.01.01	11	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gr. kat. I-V z wykorzystaniem na miejscu	m ³	54,00
			Wykopy dla montażu przepustu wraz z fundamentami: A=24m ³		24,00
			Wykopy dla wykonania umocnień skarp potoku: A=2m ² *12m=24m ³		24,00
			Wykopy w podłożu skalnym: A=0,5*12		6,00
x	D 03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	x	x
x	D 03.01.02		Prefabrykowane przepusty drogowe rurowe jednootworowe	x	x
6	D 03.01.01	14	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury istniejące Ø125 cm	m	2,00
			Ułożenie wcześniej zdemontowanych rur przepustu o średnicy wewnętrznej Ø125cm na ławie betonowej gr. 30 cm. W pozycji uwzględnić konieczność powiązania kręgów prętami średnicy 12mm (2 szt.)		
			Obmiar: L=2m		2,00
7	D 03.01.01	14	Ułożenie przepustów pod koroną drogi, rury Ø125 cm	m	1,00
			Ułożenie rur przepustu o średnicy wewnętrznej Ø125cm (zakup, dostarczenie i wbudowanie) na ławie betonowej gr. 30 cm		
			Obmiar: L=1,0m		1,00
x	D 07.00.00		OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
x	D 07.05.01		Bariery ochronne stalowe	x	x
8	D 07.05.01	12	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych; bariery SP04/4 z odbłaskami oraz zakończeniami w formie łączników czołowych pojedynczych	m	20,00
			Bariery od górnej wody; L=8,0		8,00
			Bariery od dolnej wody; L=12,0		12,00

Lp.	Numer SST (podstawa wyceny)	Numer pozycji cenowej	Wyszczególnienie elementów	Jednostka	
				Nazwa	Ilość
x	M 29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE	x	x
x	M 29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZEPUSTÓW	x	x
x	M 29.03.01		ZASYPKA PRZEPUSTU	x	x
9	M 29.03.01	11	Wykonanie zasypki przepustu - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym - analogia; wykonanie zasypki przepustu pospółką piaskowo-żwirową warstwami grubości max. 30cm, z zagęszczeniem do $\lambda_d=0,98$; zasypanie całego wykopu	m ³	24,00
			Objętość przestrzeni zasypki za ścianką wylotową i nad odtworzonymi rurami przepustu: $V=24m^3$		24,00
x	M 29.54.05		UMOCNIENIA SKARP KOSZAMI SIATKOWO-KAMIENNYMI	x	x
10	M 29.54.05	00	Wykonanie umocnienia skarp od strony wylotu koszami siatkowo-kamiennymi o przekroju kosza 100x50cm	m ³	73,00
			Wykonanie konstrukcji siatkowo-kamiennej na wysokość 7 rzędów wg części rysunkowej. $V=(12+13+13+11+9+9+6)*0,5*1,0=36,5m^3$		36,50
			Ilość na wylocie: 28,6*1,4*0,5		36,50