

Przedmiar robót

Remont mostu w miejscowości Sobkówka, gmina Ujsoły

Budowa: **Teren Lasów Państwowych**

Obiekt lub rodzaj robót: **Mostowy/mostowe**

Data opracowania:
2021-08-26

Autor opracowania:
Mirosława Łukasik

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont mostu w miejscowości Sobkówka, gmina Ujsoły		
1	Element	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18/1000	0,018000	
		RAZEM:	0,018000	km
1.2	KNNR 3/403/1	Rozbórka elementów, betonowych/kamiennych - część kamieni do wykorzystania do naprawy skrzydeł kamiennych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8*0,4*1	3,200000	
		RAZEM:	3,200000	m3
1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego rusztu stalowego wraz z utylizacją stali - częściowe wykorzystanie dźwigarów na poczet poprzecznic tj I200	kpl	1
1.4	KNR 401/108/9	Wydóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km	m3	3
1.5	KNR 401/108/10	Wydóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km Krotność=15	m3	3
2	Element	Nawierzchnie		
2.1	KNR 231/103/2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(4,5*5)	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m2
2.2	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, łtuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(4,5*5)	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m2
2.3	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, łtuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(4,5*5)	45,000000	
		RAZEM:	45,000000	m2
2.4	KNNR 6/1005/7	Skroplenie nawierzchni asfaltem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,2*9)+(2*(4,5*5))	82,800000	
		RAZEM:	82,800000	m2
2.5	KNR 231/310/1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 4' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,2*9)+(2*(4,5*5))	82,800000	
		RAZEM:	82,800000	m2
2.6	KNR 231/310/5	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 3' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,2*9)+(2*(4,5*5))	82,800000	
		RAZEM:	82,800000	m2
3	Element	Montaż dźwigarów stalowych oraz szyny		
3.1	KNR 233/109/2 (2)	Montaż dźwigarów stalowych dwuteowych wraz z poprzecznicami, krawędziaki; dźwigary zabezpieczone powłoką antykorozyjną - 4 szt. dźwigarów IPN 500, dł. 7,70m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(7,7*4*141)/1000	4,342800	
		RAZEM:	4,342800	t
3.2	KNR 233/211/2	Montaż łóżyk o masie ponad 2 t - szyna długości 4,80m	szt	2
3.3	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, zespolenie płyty i wzmocnienie dźwigarów	t	1,943
4	Element	Zbrojenie płaszców żelbetowych, płyty i belek wraz z kapami		
4.1	KNR 25/403/2	Czyszczenie strumieniowo - ściernie na sucho, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne; oczyszczenie powierzchni przyczółków przed ułożeniem płaszcza żelbetowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(5*1)	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m2
4.2	KNR 1312/102/1	Wiercenie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych (Fi do 5 cm), głębokości do 25 cm; R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	120
4.3	KNR 213/1009/2	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obsadzenie kotew R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	120
4.4	KNR 233/404/2	Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi' 10-14 mm; płaszc na przyczółkach	t	0,808
4.5	KNR 233/404/1	Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi' do 8 mm; płyta	t	0,015

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.6	KNR 233/405/1 (1)	Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi do 8 mm, spawarka; płyta	t	0,015
4.7	KNR 233/404/2	Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi 10-14 mm; płyta	t	0,304
4.8	KNR 233/405/2 (1)	Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi 10-14 mm, spawarka	t	0,304
4.9	KNR 233/404/3	Przygotowanie zbrojenia na budowie, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi 16-32 mm; płyta	t	1,564
4.10	KNR 233/405/3 (1)	Montaż zbrojenia, płyty ustrojów niosących pełne bez wsporników, Fi 16-32 mm, spawarka; płyta	t	1,564
5	Element	Betonowanie CPV		
5.1	KNR 233/402/3 (1)	Deskowanie płytami inwentaryzowanymi i sklejką, wsporniki i gzymsy, płyta oraz płaszcze		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,6*5)+(0,65*5)+(7,8*5)	50,250000	
		RAZEM:	50,250000	m2 50
5.2	KNR 233/409/5 (1)	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie, wsporniki i gzymsy, płyta oraz płaszcze		
Wyliczenie ilości robót:				
		2,73+6,1	8,830000	
		RAZEM:	8,830000	m3 8,83
5.3	KNR 231/404/3	Krawężniki kamienne, wystające 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej;		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*8,8	17,600000	
		RAZEM:	17,600000	m 17,60
5.4	Kalkulacja własna	Montaż desek gzymsowych koloru zielonego - zgodnie z dokumentacją projektową		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*8,8	17,600000	
		RAZEM:	17,600000	m 17,6
6	Element	Izolacje		
6.1	KNR 233/716/1	Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome		
Wyliczenie ilości robót:				
		4,2*9	37,800000	
		RAZEM:	37,800000	m2 38
6.2	Kalkulacja własna	Wykonania uszczelnienia styku nawierzchni bitumicznej z krawężnikiem taśmą asfaltową;		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*8,8	17,600000	
		RAZEM:	17,600000	m 17,60
7	Element	Elementy dylatacja		
7.1	Kalkulacja własna	Wykonanie bitumicznego przykrycia dylatacji wraz z przygotowaniem podłoża;		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*(4,2*0,5)	4,200000	
		RAZEM:	4,200000	m2 4
8	Element	Elementy zabezpieczające		
8.1	KNR 233/702/1 (1)	Montaż poręczy mostowych, odcinki proste, spawarka - 2 x 9,00 m	t	1,2
9	Element	Element		
9.1	Kalkulacja indywidualna	Odtworzenie kamiennych skrzydeł wraz z uzupełnieniem ubytków na głębokość ok. 0,8m		
Wyliczenie ilości robót:				
		(1,5*1)*4	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m2 6
9.2	Kalkulacja indywidualna	Budowa przejazdu przez ciek w postaci rury o średnicy fi 1500 wraz z obsypką z kruszywa naturalnego oraz budowa drogi objazdowej z kruszywa łamanego. Minimalna szerokość objazdu 3,00m. Orientacyjna długość objazdu 20,0 m.	kpl	1