

PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY MOSTOWE

Nazwa inwestycji:

Przebudowa mostu JNI 14150047 w ciągu DP nr 1328F, km 3+044 w msc. Żółwin

Obiekt:

Most drogowy JNI - 01028773

LP	Numer Specyfikacji Technicznej		Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	j. m.	Ilość
1	2	3	4	5	6
	M.20.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	M.20.51.00		ROZBIÓRKI PODPÓR		
1	M.20.51.50		ROZBIÓRKA PODPORY BETONOWEJ (BETON ZBROJONY)	m³	
1,1	M.20.51.50	11	Wykonanie rozbiórki podpory z betonu zbrojonego - na lądzie	m ³	12,90
			Podpora P1	m ³	6,00
			Podpora P4	m ³	6,90
			ELEMENTY UJĘTE W ROZBIÓRKACH		
			Czyszczenie strumieniowo ściernie	m ²	8,70
			Wyk. lokalnych odkrywek metodą hydrodynamiczną	rycz.	1,00
	M.20.55.00		ROZBIÓRKI USTROJÓW NOŚNYCH		
2	M.20.55.52		ROZBIÓRKA POMOSTU BETONOWEGO (BETON ZBROJONY)	m³	
2,1	M.20.55.52	31	Wykonanie rozbiórki pomostu betonowego - nad wodą	m ³	60,50
			Kapy chodnikowe z bet. zbrojonego + krawężniki 4*3.05*0.3+2*41.30*0.3	m ³	28,50
			Płyta pomostu z betonu zbrojonego + gzyms 41.30*0.50	m ³	20,70
			Skucie uszkodzonej otuliny (przyjęto 50% pow. ustroju nośnego) **(+)	m ³	11,30
			ELEMENTY DODATKOWE UJĘTE W ROZBIÓRKACH		
			Czyszczenie strumieniowo-ściernie +	m ²	900,5
			Wyk. lokalnych odkrywek metodą hydrodynamiczną	rycz.	1,0
	M.22.00.00		KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE OPOROWE		
	M.22.51.00		PODPORY I KONSTRUKCJE OPOROWE Z BETONU		
3	M.22.51.01		WZMOCNIENIE PODPORY POPRZECZ ZWIĘKSZENIE JEJ WYMIARÓW	m³	
3,1	M.22.51.01	13	Wykonanie wzmocnienia podpory betonem klasy C 30/37 (B-35) - na lądzie	m ³	20,00
			Podpora P1		10,00
			Podpora P4		10,00
3,2	M.22.51.01	15	Wywiercenie otw. i osadzenie kotew stal. o śr. do 16mm włącznie	m	21,60
			Podpora P1 - kotwy o średnicy 14mm		10,80
			Podpora P4 - kotwy o średnicy 14mm		10,80
3,3	M.22.51.01	24	Wykonanie warstwy szepczej	m ²	8,60
			Podpora P1		4,30
			Podpora P4		4,30
3,4	M.22.51.01	13	Wykonanie betonu wyrównawczego klasy C 16/20 (B-20) - na lądzie	m ³	4,00
			Podpora P1		2,00
			Podpora P4		2,00
3,5	M.22.51.01	69	Wykonanie i montaż zbrojenia	kg	1529,00
			Podpora P1		763,00
			Podpora P4		766,00
4	M.22.51.20		NAPRAWY POWIERZCHNIOWE BETONOWYCH PODPÓR I ŚCIAN OPOROWYCH ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE	m³	
4,1	M.22.51.20	13	Wyk. naprawy powierzchni podpór i ścian oporowych zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość do 2 cm - nad lądem/ nad wodą	m ³	1,10
			Podpora P1 (przyjęto 25% pow.) 0.02*0.25*47.4		0,25
			Podpora F2 (przyjęto 25% pow.) 0.02*0.25*55.4		0,30
			Podpora F3 (przyjęto 25% pow.) 0.02*0.25*57.1		0,30
			Podpora P4 (przyjęto 25% pow.) 0.02*0.25*47.3		0,25
5	M.22.51.21		NAPRAWY POWIERZCHNIOWE BETONOWYCH PODPÓR I ŚCIAN OPOROWYCH MIESZANKAMI BETONOWYMI	m³	
5,1	M.22.51.21	13	Wykonanie lokalnej naprawy powierzchni podpór i ścian oporowych mieszankami betonowymi - nad lądem	m ³	1,50
			Wykonanie naprawy + zabezp. antykorozyjne pr. zbr. po ich naprawie 0.05*30		1,50
6	M.22.51.32		NAPRAWY POWIERZCHNIOWE BETONOWYCH PODPÓR I ŚCIAN	m³	

			OPOROWYCH METODĄ TORKRETOWANIA ZAPRAWAMI TYPU PCC		
6,1	M.22.51.32	05	Wyk. naprawy powierzchni betonowych podpór i ścian oporowych na głębokość do 2 cm metodą torkretowania zaprawami typu PCC - nad ładem/ nad wodą	m ³	3,25
			<i>Podpora P1 (przyjęto 75% pow.)</i> 0.02*0.75*47.4		0,75
			<i>Podpora F2 (przyjęto 75% pow.)</i> 0.02*0.75*55.4		0,85
			<i>Podpora F3 (przyjęto 75% pow.)</i> 0.02*0.75*57.1		0,90
			<i>Podpora P4 (przyjęto 75% pow.)</i> 0.02*0.75*47.3		0,75
7	M.22.51.41		LIKWIDACJA RYS LUB PĘKNIĘĆ BETONOWYCH PODPÓR I ŚCIAN OPOROWYCH MET. INIEKCJI ŚREDNOCIŚNIENIOWEJ OD 0.8 DO 8.0 MPa		
7,1	M.22.51.41	01	Wytworzenie iniektu	dm ³	25
			<i>Przyjęta ilość iniektu</i>		25,0
7,2	M.22.51.41	11	Wykonanie iniekcji średnociśnieniowej rys lub pęknięć betonowej podpory od 0.8 do 8.0 MPa - nad ładem	dm ³	25
	M 23.00.00		USTROJE NOŚNE		
	M.23.51.00		PRZEŚLA BETONOWE		
8	M.23.51.08		UCIĄGLENIE PRZEŚEŁ PREFABRYKOWANYCH WOLNOPODPARTYCH NAD PODPORAMI	m ³	
8,1	M.23.51.08	11	Wyk. wzmoc. przęsła betonowego z bet. klasy C30/37 - nad ładem	m ³	73,0
			<i>Kapy chodnikowe</i>		33,0
			<i>Poprzecznice skrajne</i> 2*2.0		4,0
			<i>Poprzecznice pośrednie</i> 2*3.0		6,0
			<i>Płyta pomostu ze wspornikiem</i>		30,0
8,2	M.23.51.08	15	Wywiercenie otw. i osadzenie kotew stal. o śr. do 16mm włącznie	m	460,70
			<i>kotwy o średnicy 11mm</i>		406,9
			<i>kotwy o średnicy 14mm</i>		53,8
8,3	M.23.51.08	16	Wywiercenie otw. i osadzenie kotew stal. o śr. 16 - 18 mm włącznie	m	53,40
			<i>kotwy o średnicy 18mm - poprzecznica skrajna</i> 2*9.20		18,4
			<i>kotwy o średnicy 18mm - poprzecznica pośrednia</i> 2*17.50		35,0
8,4	M.23.51.08	24	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²	395,80
			<i>Płyta pomostu (na styku zespolenia z proj. płytą)</i> 41.30*8.55		353,20
			<i>Pozostałe powierzchnie (poprzecznice + płyta od str. gzymsu)</i> 11.2+31.4		42,60
	M.23.51.08	39	Wykonanie podniesienia przęsła betonowego	rycz.	1,0
8,5	M.23.51.08	69	Wykonanie i montaż zbrojenia	kg	20 479,0
			<i>Kapy chodnikowe</i>		5288,0
			<i>Poprzecznice skrajne</i> 2*531.0		1062,0
			<i>Poprzecznice pośrednie</i> 2*617.0		1234,0
			<i>Płyta pomostu ze wspornikiem i skrzydlami</i>		11899,0
			<i>Kotwy dociskowe - zakotwienie chodnika</i>		996,0
9	M.23.51.09		WZMOCNIENIE PRZEŚLA BETONOWEGO POPRZECZ DOKLEJENIE TAŚM Z WŁÓKNIEN WĘGLOWYCH	m	
9,1	M.23.51.09	01	Koszt taśm z włókien węglowych o określonych parametrach	m	787,5
			<i>Przędło 1 - 3 - na ścinanie taśma 100mm gr. 1.4mm w rozstawie 0.3m na odc. 1.50m</i> 5*5*2.75*2*3		412,5
			<i>Przędło 1 - 3 - podłużnie taśma szer. 150mm i gr. 1.2mm</i> 2*5*12.5*3		375,0
9,2	M.23.51.09	31	Przygotowanie podłoża pod naklejenie taśm z włókien węglowych - nad wodą	m ²	163,20
			<i>Przędło 1 - 3 - na ścinanie taśma 100mm gr. 1.4mm w rozst. 0.3m na odc. 1.50m</i> 5*5*0.15*2.75*2*3		61,90
			<i>Przędło 1 - 3 - podłużnie taśma szer. 150mm i gr. 1.2mm</i> 5*0.45*15.0*3		101,30
9,3	M.23.51.09	32	Wyk. wzmocnienia przęsła bet. poprzez doklejenie taśm z włókien węglowych - nad wodą	m	787,5
			<i>Przyklejenie taśm</i>		787,5
			ELEMENTY UJĘTE W WYKONANIU WZMOCNIENIA		
			<i>- zabezpieczenie powierzchni taśm po naklejeniu</i>	m ²	163,20
9,4	M.23.51.09	85	Wykonanie i demontaż rusztowań - nad wodą	rycz.	1,0
10	M 23.51.20		NAPRAWY POWIERZCHNIOWE PRZEŚEŁ BETONOWYCH ZAPRAWAMI TYPU PCC NAKŁADANYMI RĘCZNIE	m ²	
10,1	M 23.51.20	13	Wyk. naprawy powierzchni betonu przęsła zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie na głębokość do 2 cm - nad ładem	m ³	5,42
			<i>Pow. pionowe (przyjęto 30%)</i> 0.02*0.3*527.1		3,17
			<i>Pow. poziome (sufitowe) (przyjęto 30%)</i> 0.02*0.3*373.4		2,25
11	M.23.51.21		NAPRAWY POWIERZCHNIOWE PRZEŚEŁ BETONOWYCH	m ³	

MIESZANKAMI BETONOWYMI					
11,1	M.23.51.21	13	Wykonanie lokalnej naprawy powierzchni przęsła betonowego mieszankami betonowymi - nad łądem	m ³	1,00
			<i>Zabezp. antykorozyjne pr. zbr. po ich naprawie</i>	0,05*20	1,00
12	M.23.51.32		NAPRAWY POWIERZCHNIOWE PRZĘSŁ BETONOWYCH METODĄ TORKRETOWANIA ZAPRAWAMI TYPU PCC	m ³	
12,1	M.23.51.32	05	Wyk. naprawy powierzchni przęsł betonowych na głębokość do 2 cm metodą torkretowania zaprawami typu PCC - nad łądem	m ³	12,61
			<i>Pow. pionowe (przyjęto 70%)</i>	0,02*0,7*527,1	7,38
			<i>Pow. poziome (stufitowe) (przyjęto 70%)</i>	0,02*0,7*373,4	5,23
13	M.23.51.41		LIKwidACJA RYS LUB PĘKNIĘĆ PRZĘSŁA BETONOWEGO METODĄ INIEKCJI ŚREDNIOCIŚNIENIOWEJ OD 0.8 DO 8.0 MPa		
13,1	M.23.51.41	01	Wytworzenie iniektu	dm ³	25
			<i>Przyjęta ilość iniektu</i>		25,0
13,2	M.23.51.41	11	Wykonanie iniekcji średniociśnieniowej rys lub pęknięć przęsła betonowego od 0.8 do 8.0 MPa - nad łądem	dm ³	25
	M.24.00.00		ŁOŻYSKA		
	M.24.04.00		ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE		
14	M.24.04.01		ŁOŻYSKA ELASTOMEROWE	szt.	
14,1	M.24.04.01	2	Koszt łożysk elastometowych	szt.	20,0
14,2	M.24.04.01	52	Montaż łożysk elastometowych	szt.	20,0
14,3	M.24.04.01	55	Wykonanie demontażu istniejących łożysk	szt.	20,0
	M.25.00.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE		
	M.25.01.00		URZĄDZENIA DYLATACYJNE "SZCZELNE"		
15	M.25.01.01		DYLATACJE MODUŁOWE	m	
15,1	M.25.01.01	01	Koszt dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80mm	2*9,00	18,0
15,2	M.25.01.01	51	Montaż dylatacji jednomodułowej o przesuwie do 80mm	2*9,00	18,0
	M.26.00.00		ODWODNIENIE		
	M.26.01.00		ODWODNIENIE PŁYTY POMOSTU		
16	M.26.01.01		WPUSTY MOSTOWE	szt.	
16,1	M.26.01.01	01	Koszt wpustu żeliwnego d=150 mm - "odpl. pion."	szt.	8,0
16,2	M.26.01.01	51	Montaż wpustów żeliwnych d=150 mm	szt.	8,0
17	M.26.01.02		SĄCZKI DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	szt.	
17,1	M.26.01.02	51	Montaż sączków odw. izolacji - rozwiązanie typu I /elem. - tworzywo /	2*14,0	28,0
18	M.26.01.03		DRENY DLA ODWODNIENIA IZOLACJI	m	
18,1	M.26.01.03	52	Wykonanie drenów z geowłókniny (taśma) i kruszywa lakierowanego żywicami syntetycznymi	m	142,6
				2*41,30+2*42*0,5+2*9,0	142,6
18,2	M.26.01.03	55	Wyk. drenów z kruszywa otocz. żywicą uformowanych w warstwie ochronnej	m	82,6
				2*41,30	82,6
	M.27.00.00		HYDROIZOLACJA		
	M.27.01.00		IZOLACJE POWŁOKOWE		
19	M.27.01.11		POWŁOKOWA IZOLACJA BITUMICZNA - "NA ZIMNO"	m ²	
19,1	M.27.01.01	51	Wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno"	m ²	124,0
			<i>Przyczółek P1</i>		63,0
			<i>Przyczółek P4</i>		61,0
20	M.27.01.11		POWŁOKOWA IZOLACJA NATRYSKOWA NA BAZIE POLIMOCZNIKA	m ²	
20,1	M.27.01.11	52	Wyk. izolacji natryskowej na bazie polimocznika z warstwą wiążącą z termostopliwego granulatu	8,50*41,30	351,10
	M.28.00.00		WYPOSAŻENIE		
	M.28.01.00		KRAWĘŻNIKI		
21	M.28.01.01		KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	m	
21,1	M.28.01.01	01	Zakup krawężników kamiennych	m	82,6
			<i>Krawężniki na moście</i>	2*41,30	82,60
21,2	M.28.01.01	51	Ustawienie krawężników kamiennych na podlewce z mieszank niskoskurczowych	m	82,6
			<i>Krawężniki na moście</i>	2*41,30	82,60
	M.28.03.00		BALUSTRADY		

22	M.28.03.01		BALUSTRADY STALOWE NA OBIEKTACH MOSTOWYCH		m	
22,1	M.28.03.01	51	Montaż stalowej balustrady sprężonej o wys. H=1100 mm		m	98,4
22,2	M.28.03.01	71	Wytworzenie balustrady stalowej		kg	3 988,0
			<i>Konstrukcja stalowa</i>	wg. Rys.	kg	3988,0
			<i>Liny stalowe</i>	4*1.6+2*46	m	98,4
			<i>Bloki kotwiące</i>	4	szk.	4,0
22,3	M.28.03.01	82	Zabezpieczenie antykorozyjne balustrad przez metalizację		m ²	124,6
			<i>Segment A</i>	2*2.3		4,6
			<i>Segment B</i>	46*2.5		115,0
			<i>Segment C</i>	2*2.3		4,6
			<i>dylatacja</i>	4*0.1		0,4
	M.28.53.00		BALUSTRADY			
23	M.28.53.52		ROZBIÓRKA BALUSTRAD STALOWYCH		m	
23,1	M.28.53.52	51	Wykonanie rozbiórki balustrady stalowej		m	94,80
			<i>Rozbiórka balustrad str. lewa</i>	2*3.05+41.30		47,40
			<i>Rozbiórka balustrad str. prawa</i>	2*3.05+41.30		47,40
	M.29.00.00		ROBOTY PRZYOBIEKTOWE			
	M.29.01.00		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA			
24	M.29.01.01		ODWODNIENIE ZASYPKI PRZYCZÓŁKA		m²	
24,1	M.29.01.01	13	Wyk. odwodnienia zasypki przyczółka z użyciem geokompozytów drenażowych		m ²	61,0
			<i>Przyczółek P1</i>			30,5
			<i>Przyczółek P2</i>			30,5
	M.29.03.00		ROBOTY ZIEMNE W REJONIE PRZYCZÓŁKÓW			
25	M.29.03.01		ZASYPKA PRZYCZÓŁKA		m³	
25,1	M.29.03.01	11	Wykonanie zasypki przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym		m ³	68,6
			<i>Przyczółek P1</i>			35,9
			<i>Przyczółek P4</i>			32,7
26	M.29.03.05		STOŻKI PRZYCZÓŁKÓW		m³	
26,1	M.29.03.05	01	Wykonanie nasypów stożka przyczółka gruntem niespoistym		m ³	32,0
			<i>Przyczółek P1</i>	2*16,0		32,0
			<i>Przyczółek P4</i>	2*19,0		38,0
	M.29.05.00		PLYTY PRZEJŚCIOWE			
27	M.29.05.01		PLYTY PRZEJŚCIOWE		m³	
27,1	M.29.05.01	11	Wykonanie wzmocnienia podłoża geokrata, pełniącego f. płyty przejściowej		m ³	55,0
			<i>Przyczółek P1 i P4 (geokrata+zasypka)</i>			54,75
	M.29.10.00		SCHODY			
28	M.29.10.01		SCHODY NA SKARPIE DLA OBSŁUGI		m	
28,1	M.29.10.01	11	Wyk. schodów na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi, z elem. prefabrykowanych		m	9,0
			<i>Schody Nr1 + Schody Nr2</i>			8,5
28,2	M.29.10.01	21	Wykonanie balustrady schodów dla obsługi na skarpie		m	9,0
			<i>Schody Nr1 + Schody Nr2</i>			8,5
28,3	M.29.10.01	71	Wytworzenie elementów prefabrykowanych schodów		m ³	3,0
			<i>Schody Nr1 + Schody Nr2</i>			2,6
28,4	M.29.10.01	75	Wytworzenie konstrukcji stalowej elementów balustrad schodów		kg	140,0
			<i>Schody Nr1 + Schody Nr2</i>			132,5
28,5	M.29.10.01	83	Zabezp. antykorozyjne konstr. balustrad, poręczy poprzez metalizację oraz doszczelnienie farbami na bazie żywicy syntetycznych		m ²	5,0
			<i>Schody Nr1 + Schody Nr2</i>			4,6
	M.29.15.00		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH			
29	M.29.15.01		UMOCNIENIE SKARP STOŻKÓW PRZYCZÓŁKOWYCH		m²	
29,1	M.29.15.01	12	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych brukiem z kostki kam.		m ²	62,5
			<i>Pow. stożka</i>	13.5+13.5+18+17.5		62,5
29,2	M.29.15.01	27	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółkowych z betonu klasy C 16/20 [B-20]		m ³	7,85
			<i>Beton murka C 16/20</i>	3.0+2.85		5,85

			Beton wyrównawczy C 12/15	1.0+1.0	2,0
	M.29.25.00		PUNKTY POMIAROWE		
30	M.29.25.01		PUNKTY POMIAROWE		szt.
30,1	M.29.25.01	11	Osadzenie w konstrukcji obiektów punktów pomiarowych - na ładzie		szt. 20
			Przyczółek P1		4,00
			Filar F2		2,0
			Filar F3		2,00
			Przyczółek P4		4,0
			Przęsło 1 - 3		8,00
30,2	M.29.25.01	15	Umieszczenie w pobliżu obiektu znaków wysokościowych z dowiązaniem ich do niwelacji państwowej		szt. 2
	M.30.00.00		ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIEZAJĄCE		
	M.30.05.00		NAWIERZCHNIE "CHODNIKÓW" OBIEKTÓW MOSTOWYCH		
31	M.30.05.02		NAWIERZCHNIA CHODNIKA Z ŻYWIC SYNTETYCZNYCH		m ²
31,1	M.30.05.02	52	Wyk. naw. na chodniku z żywicy syntetycznych o grub. 6 mm		m ² 147,9
				1.5*(2*41.3+4*4)	147,90
	M.30.20.00		ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE POWIERZCHNI BETONU		
32	M.30.20.05		ZABEZP. ANTYKOROZYJNE POW. BET. - ZAMKNIĘCIE POWIERZCHNI O GRUBOŚCI POWŁOKI 0.05<d<0.3 mm		m ²
32,1	M.30.20.05	12	Wyk. zabezp. pow. betonowej powłoką o grub. 0.05<d<0.3 mm - kopolimerami		m ² 934,30
			Ustrój nośny - dźwigary	5*41.3*2.5	516,30
			Ustrój nośny - spód płyty	2*41.3*0.75+4*39.1*1.25	257,50
			Gzymsy	2*41.3*0.765	63,20
			Poprzecznice pośrednie	24*1.25*0.8+48*0.15+12*0.25*1.25	35,00
			Poprzecznice podporowe nad filarami	4*6.2+2*7.2*0.85+4*1*0.85	40,50
			Poprzecznice podporowe nad przyczółkami	4*0.5*1.1+2*7.2*0.5+2*6.2	21,80
33	M.30.20.11		ZABEZP. ANTYKOROZYJNE POW. BET. - POKRYCIE POWIERZCHNIOWE O GRUBOŚCI POWŁOKI 0.3<d<1 mm		m ²
33,1	M.30.20.11	11	Wyk. zabezp. pow. betonowej powłoką o grub. 0.3<d<1 mm - dyspersjami polimerowymi		m ² 201,0
			Podpora P1		44,40
			Podpora F2		55,40
			Podpora F3		57,10
			Podpora P4		44,10
	M.32.00.00		MOSTY OBJAZDOWE		
	M.32.01.00		MOSTY OBJAZDOWE NA PODPORACH SZTYWNYCH		
34	M.32.01.01		MOST OBJAZDOWY NA PODPORACH SZTYWNYCH		rycz.
34,1	M.32.01.01	32	Wykonanie mostu objazdowego na palach z rur stalowych, dźwigarów z belek walcowanych z pomostem drewnianym		rycz. 1,0
			Wszystkie elementy tj. pale, oczepy, pomost, nasypy na dojazdach, ścianki szczelne itd..		1,00
34,2	M.32.01.01	42	Rozebranie mostu objazdowego na palach z rur stalowych, dźwigarów z belek walcowanych i pomoście drewnianym		rycz. 1,0
			Wszystkie elementy tj. pale, oczepy, pomost, nasypy na dojazdach itd. wraz z odtw. stanu istn.		1,00
	M.33.00.00		ORGANIZACJA RUCHU		
	M.33.01.00		TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU		
35	M.33.01.01		TYMCZASOWA ORGANIZACJA RUCHU		
35,1	M.33.01.01	11	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu		rycz. 1,0
			Oznakowanie pionowe i poziome	wg zał. oznakowanie tymczasowe	1,0
35,2	M.33.01.01	21	Rozebranie tymczasowej organizacji ruchu		rycz. 1,0

Uwaga:

1. Warstwa ścieralna oraz ochronna ujęta w części drogowej.
2. Rozbiórka nawierzchni na istniejącym obiekcie ujęto w części drogowej.
3. Krawężniki kamienne poza obiektem ujęto w części drogowej.
4. W cenie rozebrania tymczasowej organizacji ujęto przywrócenie istniejącego oznakowania.
5. W cenie przeprawy tymczasowej ujęto jej rozebranie i przywrócenie terenu do stanu istniejącego.
6. W pozycji mosty objazdowe uwzględniono wszystkie elementy potrzebne do wybudowania przeprawy tymczasowej z dojazdami, a na końcu rozbiórkę tych elementów i przywrócenie stanu pierwotnego. W pozycji kosztorysowej uwzględniono wycinkę zieleni zgodnie z załączoną decyzją.
7. Dokładne wymiary taśm do wzmocnienia zostaną określone przez Projektanta po szczegółowej analizie po wykonaniu przez Wykonawcę robót niezbędnych odkrywek.