

KOSZTORYS OFERTOWY

Wykonanie remontu mostu przez potok Łowisko w km 0+065 drogi powiatowej nr 1240r realizowanego w ramach inwestycji pn. Przebudowa drogi powiatowej nr 1240r Wola Zarczycka – Nowa Sarzyna od drogi 1264r do skrzyżowania z drogą krajową nr 77 Lipnik - Przemyśl w km 0+000 – 8+310

	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jedn.	Ilość	Razem	Cena jednostkowa	Wartość pozycji
0	D-M-00.00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE					
		Koszt dostosowania się do wymagań waunków Kontraktu Wymagań Ogólnych w Specyfikacji Technicznej DM 00.00.00.00					
		1	ryczałt	1,00			
				RAZEM	1,00		
		Opracowanie niezbędnych projektów technologicznych (deskowań, rusztowań, dróg objazdowych, dojazdowych, placów składowych) oraz projekt zagospodarowania placu budowy					
		1	kpl.	1,00			
				RAZEM	1,00		
		Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (2 egz.)					
		1	kpl.	1,00			
				RAZEM	1,00		
		Projekty technologiczne i organizacyjne robót w tym projekt zagospodarowania placu budowy.					
		1	kpl.	1,00			
				RAZEM	1,00		
		Oświadczenia stron o przejęciu terenów przyległych do budowy i dzierżawionych przez Wykonawcę o doprowadzeniu do stanu umożliwiającego użytkowanie zgodnie z jego pierwotnym przeznaczeniem					
		1	kpl.	1,00			
				RAZEM	1,00		
1	D-01.00.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE					
.1.1	D-01.01.01.00	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych					
.1.1.1	D-01.01.01.11	Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym					
		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym.					
		obiekt mostowy/ 0,014	km	0,014			
		koryto rzeczne/ 0,026	km	0,026			
				RAZEM	0,040		
.1.1.2	D-01.01.01.23	Wytyczenie geodezyjne obiektu inżynierskiego					
		Wytyczenie geodezyjne obiektu mostowego oraz dojazdów do obiektu. Obsługa geodezyjna podczas budowy.					
		obiekt mostowy/ 13,95	m	13,95			
				RAZEM	13,95		
.1.2	D-01.02.02.00	Zdjęcie warstwy humusu					
.1.2.1	D-01.02.02.13	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. w-wy średnio 20cm					
		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) wraz z jej wywiezieniem (w gestii Wykonawcy). Przyjęto średnią grubość w-wy humusu 20cm/ (50+35)*0,2*1,1	m3	18,70			
				RAZEM	18,70		
.1.3	D-01.02.03.00	Wyburzenie obiektów budowlanych					
.1.3.1	D-01.02.03.31	Rozbiórka elementów betonowych/żelbetowych mostu					
		Rozebranie gzymsów płyty pomostu wraz ze skuciem nadbetonu płyty, rozbiórka (skucie) fragmentów podpór mostowych - nadbeton płyty pomostu/ 1,10*0,12 - podpory mostowe/ (2,40+2,45)*0,26*2+0,3*(0,31+0,33)	m3	2,85			
				RAZEM	2,85		
.1.3.2	D-01.02.03.32	Rozbiórka elementów wyposażenia obiektu					
		Rozbiórka stalowo-betonowej balustrady wraz ze stalowymi szczeblinkami 14,0*2	m	28,00	28,00		
		Rozbiórka izolacji płyty pomostu 7,87*7,50	m2	59,03	59,03		

KOSZTORYS OFERTOWY

Wykonanie remontu mostu przez potok Łowisko w km 0+065 drogi powiatowej nr 1240r realizowanego w ramach inwestycji pn. Przebudowa drogi powiatowej nr 1240r Wola Zarczycka – Nowa Sarzyna od drogi 1264r do skrzyżowania z drogą krajową nr 77 Lipnik - Przemyśl w km 0+000 – 8+310

.1.4	D-01.02.04.00	Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów					
.1.4.1	D-01.02.04.22	Rozbiórka nawierzchni jezdni					
		Rozbiórka nawierzchni jezdni na obiekcie. Rozbiórka obejmuje nawierzchnie asfaltowe drogi wraz z transportem destruktu na odcinek/ 7,87*7,50	m2	59,03			
				RAZEM	59,03		
.1.4.2	D-01.02.04.31	Rozbiórka umocnień stożków					
		Rozbiórka prefabrykowanych betonowych umocnień stożków przyczółków/ 11+12+14+14	m2	51,00			
				RAZEM	51,00		
2	D-02.00.00.00	ROBOTY ZIEMNE					
.2.1	D-02.01.01.00	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych					
.2.1.1	D-02.01.01.13	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruntach kat. I-IV z transportem urobku					
		Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-IV z transportem urobku na odcinek (miejsce odkładu zapewnia Wykonawca) wraz z niezbędnym zabezpieczeniem wykopów na czas wykonywania robót oraz odwodnieniem wykopu przez cały okres trwania robót/ - wykopy w celu usunięcia stożków przyczółków/ (7+9+10+10)*1,1 - wykopy w celu odkrycia ścianki zapleczej oraz pod projektowaną płytę przejściową/ (8,40+7,80)*7,48*1,1	m3	172,89			
				RAZEM	172,89		
3	D-04.00.00.00	PODBUDOWY					
.3.1	D-04.03.01.00	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych					
.3.1.1	D-04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową wraz z przygotowaniem powierzchni (oczyszczeniem)					
		Skropienie emulsją asfaltową pomiędzy warstwami na obiekcie mostowym/ 2*7,87*6,0	m2	94,44			
				RAZEM	94,44		
4	M-21.00.00.00	FUNDAMENTY					
.4.1	M-21.30.02.00	Ścianka z grodzic stalowych					
.4.1.1	M-21.30.02.11	Wykonanie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzic stalowych					
		Wykonanie tymczasowych ścianek szczelnych z grodzic stalowych w celu zabezpieczenia dojazdów na czas etapowania robót (zagłębienie i wyciągnięcie, przyjęto wysokość ścianek ~3m na długości projektowanych płyt przejściowych)/ 2*4*3	m2	24,00			
				RAZEM	24,00		
5	M-22.00.00.00	KORPUSY PODPÓR I KONSTRUKCJE					
.5.1	M-22.01.01.00	Przyczółki żelbetowe					
.5.1.1	M-22.01.01.13	Wykonanie korpusów przyczółków i skrzydełek - masywne z betonu C30/37					
		Wykonanie nowych fragmentów korpusów przyczółków, skrzydełek i ścianek zapleczych ze wspornikiem pod płytę przejściową.					
		(5,50+5,14)*1,10 [odczytano z rysunku konstrukcyjnego*dodatek ze względu na adaptacyjny charakter robót]	m3	11,70			
				RAZEM	11,70		
.5.1.2	M-22.01.01.69	Wykonanie i montaż zbrojenia adaptacji podpór ze stali klasy AIIIIN					
		Przygotowanie i montaż zbrojenia nowych fragmentów korpusów przyczółków, skrzydełek i ścianek zapleczych ze wspornikiem pod płytę przejściową.					
		(1485,24+1416,69)*1,10/ [odczytano z rysunku konstrukcyjnego*dodatek ze względu na adaptacyjny charakter robót] UWAGA: W pozycji należy uwzględnić dodatkowo wykonanie kotew wklejanych zgodnie z dokumentacją projektową w ilości/ 9+9+31=49 sztuk	kg	3192,12			
				RAZEM	3 192,12		

KOSZTORYS OFERTOWY

Wykonanie remontu mostu przez potok Łowisko w km 0+065 drogi powiatowej nr 1240r realizowanego w ramach inwestycji pn. Przebudowa drogi powiatowej nr 1240r Wola Zarczycka – Nowa Sarzyna od drogi 1264r do skrzyżowania z drogą krajową nr 77 Lipnik - Przemyśl w km 0+000 – 8+310

5.2	M-22.51.01.00	Naprawa podpór żelbetowych					
5.2.1	M-22.51.30.12	Wykonanie naprawy pionowych powierzchni podpór warstwa torkretu grubości średniej 9cm					
		Wykonanie torkretu o grubości średniej 9cm zbrojonego siatką o oczku 15x15 cm z prętów śr. 10 kotwioną siatką kotwami wklejanymi z prętów śr. 14 w rozstawie 30x30cm, stal prętów AIIIN na ścianach przyczółka/ 1,70*2*8+3*4	m2	39,20			
				RAZEM	39,20		
5.2.2	M-22.51.30.13	Likwidacja rys lub pęknięć podpór metodą iniekcji niskociśnieniowej					
		Usunięcie rys i pęknięć na podporach pomostu metodą iniekcji ciśnieniowej/ 10 m	m	10,00			
				RAZEM	10,00		
6	M-23.00.00.00	USTROJE NOŚNE					
6.1	M-23.01.01.00	Ustrój nośny żelbetowy - płytowy "na mokro"					
6.1.1	M-23.04.01.23	Wykonanie części ustroju "na mokro" z betonu klasy C30/37					
		Wykonanie nadbetonu płyty pomostu z betonu klasy C30/37 - 10,9 m3 [odczytano z rys. konstrukcyjnego]	m3	10,90			
				RAZEM	10,90		
6.1.2	M-23.04.01.69	Przygotowanie i montaż zbrojenia dla części ustroju "na mokro" ze stali klasy A-IIIN					
		Przygotowanie i montaż zbrojenia dla nadbetonu płyty pomostu ze stali klasy A-IIIN/ 1821,40 kg [odczytano z rys. konstrukcyjnego]	kg	1 821,40			
				RAZEM	1 821,40		
6.2	M-23.51.00.00	Naprawa ustrojów nośnych					
6.2.1	M-23.51.20.10	Lokalne naprawy powierzchni betonu przesł. zaprawami typu PCC nakładanymi ręcznie					
		Naprawa powierzchni betonowych ustroju spodu płyty ustroju nośnego pomostu warstwą grubości do 1 cm/ 9,25*7,87	m2	72,80			
				RAZEM	72,80		
7	M-25.00.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE					
7.1	M-25.01.03.00	Bitumiczne przykrycie dylatacyjne					
7.1.1	M-25.01.03.52	Wykonanie bitumicznego przykrycia dylatacyjnego o dopuszczalnym przemieszczeniu krawędzi do 40mm					
		Wykonanie bitumicznego przykrycia dylatacyjnego o przemieszczeniu do 40mm w nawierzchni jezdni oraz kapie chodnikowej/ 8,55*2	m	17,10			
				RAZEM	17,10		
8	M-26.00.00.00	ODWODNIENIE					
8.1	M-26.01.02.00	Sączki dla odwodnienia izolacji					
8.1.1	M-26.01.02.51	Montaż sączków odwodnienia izolacji					
		Zakup i montaż sączków odwadniających/ 4szt.	szt.	4,00			
				RAZEM	4,00		
9	M-27.00.00.00	HYDROIZOLACJE					
9.1	M-27.01.01.00	Powłokowa izolacja bitumiczna – „na zimno”					
9.1.1	M-27.01.01.11 M-27.01.01.51 M-27.01.01.52	Przygotowanie powierzchni elementów mostów i wykonanie powłokowej izolacji bitumicznej układanej "na zimno" - powierzchnie pionowe i poziome					
		Przygotowanie powierzchni pod wykonanie izolacji oraz wykonanie izolacji dwuwarstwowej przeciwwilgociowej powłokowo-bitumicznej na zimno. Powłoki pionowe i poziome z roztworu asfaltowego/ 2,15*2*7,48+3,2*2+3,4*2+2,3*2+2,3*2	m2	54,56			
				RAZEM	54,56		

KOSZTORYS OFERTOWY							
Wykonanie remontu mostu przez potok Łowisko w km 0+065 drogi powiatowej nr 1240r realizowanego w ramach inwestycji pn. Przebudowa drogi powiatowej nr 1240r Wola Zarczycka – Nowa Sarzyna od drogi 1264r do skrzyżowania z drogą krajową nr 77 Lipnik - Przemyśl w km 0+000 – 8+310							
.9.2	M-27.02.01.00	<u>Izolacja z papy zgrzewalnej – układana na powierzchniach betonowych</u>					
.9.2.1	M-27.02.01.51	<u>Przygotowanie powierzchni oraz wykonanie izolacji z papy zgrzewalnej na betonowych płaszczyznach poziomych</u>					
		Przygotowanie powierzchni pod warstwę izolacyjną oraz wykonanie izolacji z papy termozgrzewalnej (w ilości nie uwzględniono ilości niezbędnej na wykonanie zakładów technologicznych)/ (8,41+0,2)*7,87 <plyta pomostu> (1,41+0,66)*7,87 <dodatkowa druga warstwa izolacji pod chodnikami> 30+30<plyty przejściowe>	m2	144,05			
				RAZEM	144,05		
10	M-28.00.00.00	WYPOSAŻENIE POMOSTU					
.10.1	M-28.01.01.00	<u>Krawężniki kamienne</u>					
.10.1.1	M-28.01.01.51	<u>Ustawienie krawężników kamiennych kotwionych 20x20cm na podlewce z mieszanki niskoskurczowych</u>					
		Montaż krawężników kamiennych kotwionych o wym. 20x20 cm na zaprawie niskoskurczowej na obiekcie, wraz ze spoinowaniem czoł krawężników i przyklejeniem taśmy bitumiczno - kauczukowej w w-wie ścieralnej oraz wykonaniem i wypełnieniem szczeliny (pomiędzy krawężnikiem i kapą chodnikową) szer. 0,5cm i gr. 2cm masą trwaleplastyczną odporną na działanie UV/ 2*13,95	m	27,90			
				RAZEM	27,90		
.10.2	M-28.02.03.00	<u>Kapy chodnikowe z prefabrykowaną deską gzymsową</u>					
.10.2.1	M-28.02.03.51	<u>Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych o objętości do 0,1 m3/szt</u>					
		Zakup i montaż prefabrykowanych polimerobetonowych desek gzymsowych na moście wraz z uszczelnieniem na styku z kapą/ 2*13,95	m	27,90			
				RAZEM	27,90		
.10.2.2	M-28.02.03.55	<u>Wykonanie kapy chodnikowej „na mokro” z betonu klasy C30/37</u>					
		Wykonanie żelbetowych kap chodnikowych z betonu klasy C30/37/ 6,7 (odczytano z rys. konstrukcyjnego) UWAGA: W strefach zaprzeczółkowych należy dodatkowo uwzględnić wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu niekonstrukcyjnego gr. C12/15 gr. 20cm	m3	6,70			
				RAZEM	6,70		
.10.2.3	M-28.02.03.69	<u>Wykonanie zbrojenia kapy ze stali klasy A-IIIN.</u>					
		Przygotowanie i montaż zbrojenia kap chodnikowych z betonu klasy C30/37/ 848,50 (odczytano z rys. konstrukcyjnego) UWAGA: W pozycji należy dodatkowo uwzględnić zakup i montaż kotew barier mostowych w ilości 28 sztuk.	kg	848,50			
				RAZEM	848,50		
.10.3	M-28.07.00.00	<u>Bariery ochronne</u>					
.10.3.1	M-28.07.03.01	<u>Montaż bariery/ barieroporeczy stalowej energochłonnej - mostowej</u>					
		Zakup i montaż na moście barieroporeczy energochłonnej o wysokości 1,1m wzdłuż ciągu pieszego/ 13,95*2	m	27,90			
				RAZEM	27,90		
11	M-29.00.00.00	ROBOTY PRZYOBIEKTOWE					
.11.1	M-29.01.01.00	<u>Odwodnienie zasypki przyczółka</u>					
.11.1.1	M-29.01.01.11	<u>Wykonanie odwodnienia zasypki przyczółka</u>					
		Wykonanie sączków z rur perforowanych PCV DN 110mm owiniętych geowłókniną układanych na geomembranie z obsypaniem żwirem i odprowadzeniem ich na teren przyległy wraz z wykonaniem wylotu/ (7,45+1+3*1,4)*2	m	25,30			
				RAZEM	25,30		

KOSZTORYS OFERTOWY

Wykonanie remontu mostu przez potok Łowisko w km 0+065 drogi powiatowej nr 1240r realizowanego w ramach inwestycji pn. Przebudowa drogi powiatowej nr 1240r Wola Zarczycka – Nowa Sarzyna od drogi 1264r do skrzyżowania z drogą krajową nr 77 Lipnik - Przemyśl w km 0+000 – 8+310

.11.2	M-29.03.01.00	Zasyпка przyczółka					
.11.2.1	M-29.03.01.11	Wykonanie zasyпки przyczółka - zasypanie przestrzeni za ścianami przyczółka gruntem niespoistym					
		Mechaniczne zasypywanie wnęk za przyczółkiem piaskiem średnim pod płytami przejściowymi - zasypanie gruntem z dokopu, z zagęszczeniem do $I_s \geq 1,0$ - dla obu przyczółków/ (5,4+5)*7,48*1,1	m3	85,57			
				RAZEM	85,57		
.11.3	M-29.03.05.00	Nasypy stożków					
.11.3.1	M-29.03.05.01	Wykonanie nasypów stożków z gruntu niespoistego					
		Wykonanie nowych stożków przyczółków/ 7+6+6+8	m3	27,00			
				RAZEM	27,00		
.11.4	M-29.03.13.01	Umocnienie skarp stożków przyczółków					
.11.4.1	M-29.03.13.01	Wykonanie ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółków z betonu C25/30					
		Wykonanie oporników betonowych z betonu C25/30 o wymiarach 30x80cm wraz ze zbrojeniem A-IIIIN w ilości 120kg/m3/ (4,7+5+4,7+4,7+1,0)*0,3*0,8	m3	4,82			
				RAZEM	4,82		
		Zakup i montaż zbrojenia ławy oporowej dla umocnienia stożków przyczółków ze stali klasy A-IIIIN w ilości 120kg/m3	kg	578,88			
				RAZEM	578,88		
.11.5	M-29.05.01.00	Płyty przejściowe					
.11.5.1	M-29.05.01.12	Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37					
		Wykonanie płyt przejściowych z betonu klasy C30/37 w deskowaniu wraz z wypełnieniem szczeliny przy ścianie żwirowej kitem trwale elastycznym oraz warstwy filtracyjnej z piasku/ 17,9 (odczytano z rys. konstrukcyjnego)	m3	17,90			
		UWAGA: W pozycji należy dodatkowo uwzględnić ułożenie geomembrany wytłaczanej nad płytami przejściowymi/ 30+30=60m2					
		UWAGA: W pozycji należy dodatkowo uwzględnić wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu niekonstrukcyjnego C12/15 o gr. min. 10cm/ 30+30=60m2					
				RAZEM	17,90		
.11.5.2	M-29.05.01.69	Wykonanie zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIIN					
		Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt przejściowych ze stali klasy A-IIIIN/ 2225,7 (odczytano z rys. konstrukcyjnego)	kg	2225,70			
		UWAGA: W pozycji należy dodatkowo uwzględnić zakup i montaż tulei ochronnych sworzni płyt przejściowych 3x30x40, L=200mm, stal S235 w ilości 16 sztuk					
				RAZEM	2 225,70		
.11.6	M-29.10.01.00	Schody na skarpie dla obsługi					
.11.6.1	M-29.10.01.11	Wykonanie schodów monolitycznych na skarpie dla obsługi - jednobiegowe, prostopadłe do osi drogi					
		Pozycja uwzględnia koszty związane z wykonaniem jednobiegowych schodów naskarpowych z balustradą stalową na budowie. Długość schodów: 2,40*2*2,40*0,8	m3	9,22			
				RAZEM	9,22		
		Zakup i montaż zbrojenia schodów monolitycznych na skarpie dla obsługi ze stali klasy A-IIIIN w ilość 80 kg/m3: W pozycji należy dodatkowo uwzględnić zakup i montaż balustrady stalowej hmin=1,1m po prawej stronie schodzącego 2,50*1,4*2=7,0m	kg	737,28			
				RAZEM	737,28		

KOSZTORYS OFERTOWY							
Wykonanie remontu mostu przez potok Łowisko w km 0+065 drogi powiatowej nr 1240r realizowanego w ramach inwestycji pn. Przebudowa drogi powiatowej nr 1240r Wola Zarczycka – Nowa Sarzyna od drogi 1264r do skrzyżowania z drogą krajową nr 77 Lipnik - Przemyśl w km 0+000 – 8+310							
.11.7	M-29.15.01.00	Umocnienie skarp i stożków przyczółków					
.11.7.1	M-29.15.01.15	Wykonanie umocnienia stożków przyczółkowych drobnowymiarowymi elementami betonowymi - trylinka wklesła					
		Wykonanie umocnienia z trylinki wklesłej stożków nasypów/ 10+9+9+11	m2	39,00			
				RAZEM	39,00		
		Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-wapiennej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (obrzeża przy stożkach nasypów)/ (2,4*4+3,9+3,7)*1,4	m	24,08			
				RAZEM	24,08		
.11.8	M-29.54.05.00	Regulacja i umocnienie skarp dna rzeki					
.11.8.1	M-29.54.05.35	Zabezpieczenie brzegów rzeki					
		Wykonanie i odtworzenie umocnienia terenu przyległego w obrębie obiektu mostowego z narzutu kamiennego o gr. 30 cm/ (20+13+(6,2+16+11+20)*1,4+26*2*0,3)*0,3 UWAGA: W przedmiarze nie uwzględniono umocnienia wylotu kanalizacji deszczowej z kamienia łamanego na zaprawie. Ilość wg. branży drogowej.	m3	36,92			
				RAZEM	36,92		
		Plantowanie terenu pod umocnienie/ 20+13+(6,2+16+11+20)*1,4+26*2*0,3	m2	123,08			
				RAZEM	123,08		
12	M-30.00.00.00	ROBOTY NAWIERZCHNIOWE I ZABEZPIECZAJĄCE					
.12.1	M-30.01.00.00	Nawierzchnie jezdni mostowych					
.12.1.1	M-30.01.02.51	Wykonanie nawierzchni jezdni mostowej z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca gr. 5cm					
		Wykonanie nawierzchni na płycie pomostu - warstwa wiążąca AC16W o grubości 5cm/ 7,87*6,0	m2	47,22			
				RAZEM	47,22		
.12.1.2	M-30.01.02.55	Wykonanie nawierzchni jezdni mostowej z betonu asfaltowego, warstwa ścierna gr. 4cm					
		Wykonanie nawierzchni na płycie pomostu - warstwa ścierna AC11S o grubości 4cm/ 7,87*6,0	m2	47,22			
				RAZEM	47,22		
.12.2	M-30.05.02.00	Nawierzchnia na chodnikach z żywicy syntetycznych					
.12.2.1	M-30.05.02.53	Wykonanie nawierzchni na chodniku z żywicy syntetycznych o grub. 6mm					
		Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni kap chodnikowych/ (1,41+0,66)*13,95	m2	28,88			
				RAZEM	28,88		
		Wykonanie nawierzchni z żywicy syntetycznych z uszorstnieniem piaskiem, grubości 6mm na kapach chodnikowych wraz z wypełnieniem styku kapa - deska gzymsowa oraz kapa - nawierzchnia chodników na dojazdach masą trwale plastyczną odporną na działanie UV/ (1,41+0,66)*13,95	m2	28,88			
				RAZEM	28,88		
.12.3	M-30.20.00.00	Zabezpieczenie antykorozyjne betonu					
.12.3.1	M-30.20.01.12	Wykonanie hydrofobizacji powierzchni betonu					
		Hydrofobizacja powierzchni betonu podpór i przęsa (powierzchnie stykające się z powietrzem) wraz z przygotowaniem podłoża/ 9,70*7,87+(1,70+1,70)*8,0+2*(3,50+3,8)	m2	118,14			
				RAZEM	118,14		
13	M-40.10.00.00	ROBOTY INNE					
.13.1	M-40.10.10.89	Wprowadzenie tymczasowej i stałej organizacji ruchu					
		Wprowadzenie, utrzymanie i rozbiórka tymczasowej organizacji ruchu na czas realizacji robót budowlanych oraz wprowadzenie stałej organizacji ruchu po zakończeniu robót budowlanych	kpl.	1,00			
				RAZEM	1,00		
				RAZEM			