

Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 835 - al. Unii Lubelskiej w Lublinie na odcinku od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. zjazdu na teren "VIVO! Lublin" wraz z rozbiórką i budową obiektów mostowych na rzece Bystrzycy. Zadanie 1: odcinek od ronda Lubelskiego Lipca '80 do wys. dz. ewid. nr 55/3 (jezdnia zachodnia) i dz. ewid. nr 89/2 (jezdnia wschodnia) wraz z przebudową odcinka ul. Zamojskiej, rozbudową odcinka ul. Stolarskiej oraz budową i przebudową: sieci kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego, trakcji trolejbusowej, kanału technologicznego, sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu z ul. Zamojską, sieci elektroenergetycznej, sieci telekomunikacyjnej, sieci wodociągowej i sieci gazowej

ROZBIÓRKA I BUDOWA OBIEKTÓW MOSTOWYCH Jezdnia Prawa
KOSZTORYS OFERTOWY
Branża mostowa

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn.	ilość	cena	koszt
1	2	3	4	5	6	7
1	M.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x			
1.1	M.01.01.00	Wytyczenie obiektu	x			
1.1.1	M.01.01.01	Wytyczenie obiektu	x			
		Wytyczenie mostu	kpl	1		
2	M.11.00.00	FUNDAMENTOWANIE	x			
2.1	M.11.01.00	Roboty ziemne	x			
2.1.1	M.11.01.01	Wykopy	x			
		Wykopy przed rozbiórką istniejącego obiektu. Grunt z wykopu na odwóz do 10km	m3	955		
		Wykopy pod fundamenty w gruncie. Grunt z wykopu na odwóz do 10km	m3	3570		
	M.11.01.02	Rozkop istniejącej drogi	x			
		Rozkop istniejącej drogi	m3	1540		
2.1.2	M.11.01.04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem	x			
		Zasypanie wykopów z zagęszczeniem grunt z dowozu	m3	3286		
2.2	M.11.03.00	Pale fundamentowe	x			
2.2.1	M.11.03.01	Pale wielkośrednicowe wiercone	x			
		Pale o średnicy 100cm, L=6,0m	mb	0		
		Pale o średnicy 100cm, L=7,0m	mb	924		
2.2.2	M.11.03.11	Próbne obciążenie pala metodą balastową	x			
		Próbne obciążenie pala, po 1 szt. na podporę	kpl	4		
2.3	M.11.04.00	Ścianki szczelne	x			
2.3.1	M.11.04.01	Ścianka szczelna	x			
		Ścianki szczelne tymczasowe, dł. 6,0m	m2	75		
3	M.12.00.00	ZBROJENIE	x			
3.1	M.12.01.00	Stal zbrojeniowa	x			
3.1.1	M.12.01.01	Zbrojenie miękkie	x			
		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP - ławy fundamentowe	kg	174878		
		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP - korpusty przyczółków	kg	51941		
		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP - skrzydła	kg	5067		
		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP - korpusty filarów i oczepy	kg	47533		
		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP - ustrój nośny (płyta, poprzecznice)	kg	204412		
		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP - kapy chodnikowe	kg	27272		
		Zbrojenie betonu stalą klasy B500SP - płyty przejściowe	kg	7133		
4	M.13.00.00	BETON	x			
4.1	M.13.01.00	Beton konstrukcyjny	x			
4.1.1	M.13.01.01	Beton fundamentów w deskowaniu	x			
		Ławy fundamentowe C30/37	m3	590		
4.1.2	M.13.01.03	Betonowe elementy podpór o grubości > 60 cm	x			
		Korpusty przyczółków C30/37	m3	484		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn.	ilość	cena	koszt
1	2	3	4	5	6	7
		Skrzydła przyczółków C30/37	m3	34		
		Korpusy filarów wraz z oczepem C30/37	m3	339		
4.1.3	M.13.01.05	Beton ustroju nosącego układany w deskowaniu	x			
		Płyta pomostu i poprzecznice C30/37	m3	956		
		Płyty przejściowe C30/37	m3	40		
		Kapy chodnikowe C35/45	m3	166		
4.2	M.13.02.00	Beton niekonstrukcyjny	x			
4.2.1	M.13.02.02	Beton klasy ≤ C20/25 bez deskowania	x			
		Beton wyrównawczy klasy C12/15	m3	108		
		Beton ochronny izolacji klasy C20/25	m3	8		
4.3	M.13.03.00	Prefabrykaty betonowe	x			
4.3.2	M.13.03.01	Belki mostowe	x			
		Belki typ T18	szt.	48		
		Belki typ T27	szt.	24		
4.3.2	M.13.03.05	Deski gzymosowe z polimerobetonu	x			
		Deski gzymosowe z polimerobetonu, wysokość 80cm	mb	170		
4.4	M.13.07.00	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji betonowych	x			
4.4.2	M.13.07.01	Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych - hydrofobizacja	x			
		Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych (hydrofobizacja)	m2	6084		
		Zabezpieczenie antygraffiti z naniesieniem koloru	m2	1269		
6	M.15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	x			
6.1	M.15.01.00	Izolacje cienkie	x			
6.1.1	M.15.01.01	Izolacje bitumiczne wykonywane na zimno	x			
		Izolacje elementów stykających się z gruntem	m2	1562		
6.2	M.15.02.00	Izolacje grube	x			
6.2.1	M.15.02.01	Izolacja z papy zgrzewalnej	x			
		Izolacja z papy zgrzewalnej pod jezdnią, 1 warstwa gr. 0,5cm	m2	1075		
		Izolacja z papy zgrzewalnej pod chodnikami, 2 warstwy gr. 0,5cm	m2	606		
		Izolacja z papy zgrzewalnej na płytach przejściowych, 1 warstwa gr. 0,5cm	m2	140		
6.3	M.15.03.00	Nawierzchnie na obiektach	x			
6.3.1	M.15.03.04	Warstwa ścieralna	x			
		Warstwa ścieralna SMA 11 PMB (4cm)	m2	1037		
		Przeciwpadek MA 11	m2	38		
6.3.2	M.15.03.12	Warstwa wiążąca	x			
		Warstwa wiążąca MA11 (5cm)	m2	1075		
6.3.3	M.15.03.14	Nawierzchnia chodnika	x			
		Nawierzchnia chodnika z żywicy poliuretanowo-epoksydowej wraz z posypką mineralną o grubości 5mm	m2	725		
7	M.16.00.00	ODWODNIENIE OBIEKTÓW	x			
7.1	M.16.01.00	Odwodnienie pomostu	x			
7.1.1	M.16.01.01	Wpusty ściekowe żeliwne	x			
		Wpusty ściekowe żeliwne	szt.	9		
7.1.2	M.16.01.03	Sączki odwadniające izolację	x			
		Sączki odwadniające izolację	szt.	7		
7.1.3	M.16.01.04	Dreny z geowłókniny	x			
		Dreny podłużne wzdłuż osi odwodnienia i poprzeczny przed dylatacjami	mb	129		
		Dreny poprzeczne kapy chodnikowej	mb	255		
7.1.4	M.16.01.06	Rury odwadniające	x			
		Wykonanie odwodnienia obiektu - kolektory odwadniające zbiorcze DN250 na obiekcie	mb	88		

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn.	ilość	cena	koszt
1	2	3	4	5	6	7
		Wykonanie odprowadzenia wody z obiektu - przykanaliki DN160	mb	7		
		Wykonanie odprowadzenia wody z obiektu - przykanaliki DN50	mb	6		
		Stalowe rury osłonowe przy przejściu kolektora przez elementy żelbetowe DN 300	mb	12		
7.2	M.16.02.00	Inne odwodnienia	x			
7.2.1	M.16.02.02	Dreny z tworzyw sztucznych za przyczółkami	x			
		Drenaż francuski (rura drenarska w bloku żwirowym, w otulinie z geowłókniny, w korytku muldowym) za płytami przejściowymi	m	64		
7.2.2	M.16.03.04	Wykonanie ścieku powierzchniowego z elementów kamiennych na płycie pomostu	x			
		Wykonanie ścieku powierzchniowego z elementów kamiennych na płycie pomostu	m	24		
8	M.17.00.00	ŁOŻYSKA	x			
8.1	M.17.01.00	ŁOŻYSKA STANDARDOWE	x			
8.1.1	M.17.01.01	ŁOŻYSKA SOCZEWKOWE	x			
		Łożysko soczewkowe stałe	szt.	1		
		Łożysko soczewkowe jednokierunkowo-przesuwne	szt.	3		
		Łożysko soczewkowe wielokierunkowo-przesuwne	szt.	20		
9	M.18.00.00	URZĄDZENIA DYLATACYJNE	x			
9.1	M.18.01.00	Dylatacje szczelne	x			
9.1.2	M.18.01.02	Urządzenia dylatacyjne szczelne wkładkowe	x			
		Modułowe urządzenie dylatacyjne	mb	60		
10	M.19.00.00	BEZPIECZEŃSTWO RUCHU	x			
10.1	M.19.01.00	Elementy zabezpieczające	x			
10.1.1	M.19.01.01	Krawężnik mostowy 200x200	x			
		Krawężnik granitowy na obiekcie, odsłonięcie +14cm	mb	152		
		Krawężnik granitowy na długości kapy na skrzydłach, odsłonięcie +14cm	mb	22		
10.1.2	M.19.01.02	Bariera ochronne stalowe	x			
		Bariera ochronna na obiekcie	mb	90		
		Barieroporęcz na obiekcie	mb	82		
10.1.3	M.19.01.21	Balustrady	x			
		Balustrady stalowe h=1,2m	mb	86		
11	M.20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	x			
11.1	M.20.01.00	Roboty różne	x			
	M.20.01.01	Rury osłonowe dla przewodów	x			
		Rury osłonowe PEHD F110 - przewody w kapach chodnikowych	m	757		
		Rury osłonowe PEHD F125 - przewody w kapach chodnikowych	m	255		
11.1.1	M.20.01.02	Schody robocze z balustradą	x			
		Schody skarpowe dla obsługi	m	6.2		
11.1.2	M.20.01.04	Znaki pomiarowe	x			
		Znaki pomiarowe na obiekcie	szt.	30		
		Reper stały	szt.	1		
11.1.3	M.20.01.21	Próbné obciążenie konstrukcji niosącej	x			
		Komplet badań dla obiektu mostowego	kpl	1		
11.1.4	M.20.01.11	Umocnienie skarp	x			
		Darniowanie skarp	m2	552		
		Narzut kamienny gr. 15 cm	m2	1150		
11.1.5	M.20.04.02	Umocnienie koryta cieku	x			
		Umocnienie materacami siatkowo-kamiennymi h=0.3m	m2	304		
12	M.22.00.00	PRACE MODERNIZACYJNE	x			
12.1	M.22.01.00	Roboty różne	x			

Lp.	Numer STWiORB	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	jedn.	ilość	cena	koszt
1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	M.22.01.01	Kotwy talerzowe	x			
		Kotwy talerzowe	szt.	292		
12.1.2	M.22.01.02	Kotwy	x			
		Kotwy wbetonowywane fi 30 do montażu słupów trakcyjnych (zgodnie z projektem branży) stal S355	szt.	40		
12.1.3	M.22.10.21	Schody skarpowe z balustradą	x			
		Schody skarpowe z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z balustradą	mb	11		
13	M.23.00.00	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	x			
13.1	M.23.01.00	Elementy betonowe	x			
13.1.1	M.23.01.02	Rozbiórka istniejących podpór	x			
		Rozbiórka żelbetowych podpór i oczepów	m3	1004		
13.1.2	M.23.01.03	Rozbiórka istniejących elementów konstrukcji nośnej	x			
		Rozbiórka żelbetowej płyty pomostu	m3	234		
		Rozbiórka prefabrykowanych belek ustroju nośnego	szt.	49		
13.1.3	M.23.01.04	Rozbiórka istniejących elementów wyposażenia ustroju nośnego	x			
		Rozbiórka żelbetowych kap chodnikowych	m3	26		
13.2	M.23.02.00	Elementy stalowe	x			
13.2.1	M.23.02.01	Rozbiórka balustrad i barier drogowych stalowych	x			
		Rozbiórka balustrad z taśmą profilującą bariery na krawężniach obiektu	m	152		
13.3	M.23.03.00	Elementy inne	x			
13.3.1	M.23.03.01	Rozbiórka nawierzchni mostowej	x			
		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej gr. ok. 8cm	m3	896		
13.3.2	M.23.03.02	Rozbiórka izolacji ustroju nośnego	x			
		Rozbiórka izolacji na płycie pomostu	m2	986		
13.3.3	M.23.03.03	Rozbiórka krawężników	x			
		Rozbiórka istniejących krawężników	m	152		
13.3.4	M.23.03.04	Rozbiórka schodów skarpowych z balustradą	x			
		Rozbiórka istniejących schodów skarpowych betonowych	m3	12		
		Rozbiórka istniejących balustrad przy schodach skarpowych	mb	23		
13.3.5	M.23.03.05	Rozbiórka umocnień stożków i nasypów	x			
		Rozbiórka betonowych umocnień stożków i nasypów	m3	236		