

KOSZTORYS OFERTOWY - Branża mostowa							
Przebudowa mostu przez ciek bez nazwy w miejscowości Szczuczyn na drodze krajowej nr 61 w km 201+459, odcinek Łomża - Grajewo							
LP	Podstawa	Nr poz.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jednost	Wartość pozycji
1	2	3	4	5	6	7	8
1			WYMAGANIA OGÓLNE	*	*	*	*
1.1	D-M.00.00.00		Geodezyjna dokumentacja podwykonawcza	ryczałt	-		
1.2			Zabezpieczenie terenu na czas prowadzenia robót wraz z wykonaniem oznakowania, ewentualnych dojazdów i dróg tymczasowych	ryczałt	-		
1.3			Tymczasowe przepuszczenie ciek	ryczałt	-		
1.4			Odtworzenie murku z bloczków kamiennych	m³	141,5		
RAZEM WYMAGANIA OGÓLNE							
2			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	*	*	*	*
			KOD CPV 4511				
2.1	D.01.01.01	11	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych. Przebudowa rowów melioracyjnych	km	0,05		
2.2		11	Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy	km	0.1		
2.3	D.01.02.01	12	Wycinka drzew	szt.	3		
2.4	D.01.02.03	72	Demontaż istniejącej konstrukcji przepustu	m³	33,3		
2.5		12	Skucie istniejących żelbetowych pali do poziomu pali jetgrouting	m³	9,6		
2.6		21	Rozbiórka murka z bloczków kamiennych	m³	2,2		
2.7		21	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi materiałów z rozbiórek	m³	96,9		
2.9	D.01.02.04	22	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10cm	m²	20,1		
2.10		11	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm.	m²	368,0		
2.11		28	Rozebranie chodników	m²	71,0		
2.12		41	Rozebranie krawężników betonowych	m²	80,0		
2.13		61	Rozebranie barier drogowych żelbetowych	m³	20,5		
2.14		12	Roboty ziemne - usunięcie warstw wyrównawczych nad konstrukcją przepustu drogowego	m³	7,4		
2.15		70	Zerwanie izolacji	m²	58,7		
2.16		28	Przełożenie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm	m²	71,0		
RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE							
3			ROBOTY ZIEMNE	*	*	*	*
			(4523)				
3.1	D.02.03.01c	10	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami	m²	97,9		
RAZEM ROBOTY ZIEMNE							
4			PODBUDOWY	*	*	*	*
			(4523)				
4.1		12 22	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltowa	m²	668,0		

4.2	D.04.03.01	12 22	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 (warstwa bitumiczna wykonywana w 2 warstwach gr. 9cm)	m ²	668,0		
4.3	D.04.04.02	12	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm nad płytami przejściowymi - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	334,0		
4.4		24	Warstwa odcinająca z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=5MPa zagęszczana mechanicznie nad płytami przejściowymi - gr. 25 cm	m ²	212,8		
4.5	D.04.07.01	19	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0/25 mm nad płytami przejściowymi gr. 15 cm	m ²	334,0		
RAZEM PODBUDOWY							
5			NAWIERZCHNIE	*	*	*	*
			(4523)				
5.1	D.05.03.13	13	Nawierzchnie z betonu asfaltowego 0/20 mm - warstwa wiążąca o gr.5 cm	m ²	364,18		
5.2		13	Nawierzchnie z SMA 0/12,8 mm - warstwa ścieralna o gr. 4 cm	m ²	364,18		
5.3	D.05.03.26a	10	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi - siatka poliestrowa dwukierunkowo zginana	m ²	20,0		
RAZEM NAWIERZCHNIE							
6			ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	*	*	*	*
			(4523)				
6.1	D.06.01.01	20	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gr. kat. I-III.	m ²	86,0		
6.2		67	Umocnienie skarp i dna cieku brukiem kamiennym 13-16 mm wtopionym w warstwę zaprawy cementowej gr. 5 cm na podbudowie z betonu B10 gr. 15 cm	m ²	92,9		
RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
7			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA	*	*	*	*
			(4523)				
7.1	D.07.01.01.	00	Oznakowanie poziome jezdni	m ²	48		
7.2	D.07.02.01.	00	Oznakowanie pionowe jezdni	szt.	36		
RAZEM URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU							
8			ELEMENTY ULIC	*	*	*	*
			(4523)				
8.1	D.08.01.01	11	Krawężniki drogowe betonowe o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej B25 (w szalunku)	m	73,3		
8.2	D.08.03.01	10	Wykonanie rowków pod obrzeża	m	50,1		
8.3		10	Wykonanie obrzeży betonowych	m	50,1		
RAZEM ELEMENTY ULIC							
9			ZIELEŃ	*	*	*	*
			(4523)				
9.1	D.09.01.01	10	Obsianie trawą pasa zieleni	m ²	273,5		
RAZEM ZIELEŃ							
10			FUNDAMENTOWANIE	*	*	*	*
			(4522)				
10.1	M.11.01.01		Wykopy fundamentów na odkład i zasypanie wykopu	m ³	437,14		

10.2	M.11.02.01		Mobilizacja i demobilizacja zestawu do wykonywania kolumn	szt.	1		
10.3			Wykonanie pali jet-grouting średnicy 600mm	m	160,0		
10.4			Zbrojenie pali zbrojeniem sztywnym HEB 220 za pomocą żurawia samojezdnego	t	12,4		
10.5	M.11.07.01		Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	75,0		
10.6	M.11.07.01		Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m	75,0		
RAZEM FUNDAMENTOWANIE							
11			ZBROJENIE	*	*	*	*
			(4522)				
11.1	M.12.01.00		Przygotowanie zbrojenia oczepu na budowie - pręty o średnicy Ø6 i Ø12 mm	t	1,541		
11.2			Montaż zbrojenia oczepu - pręty średnicy Ø6mm, stal AII i Ø12 mm, stal AIII N	t	1,541		
11.3			Przygotowanie zbrojenia oczepu na budowie - pręty o średnicy Ø16 i Ø20 mm	t	2,402		
11.4			Montaż zbrojenia oczepu - pręty średnicy Ø16 mm i Ø20 mm, stal AIII N	t	2,402		
11.5			Przygotowanie zbrojenia oczepu na budowie - pręty o średnicy Ø25 mm	t	1,496		
11.6			Montaż zbrojenia oczepu - pręty średnicy Ø25 mm, stal AIII N	t	1,496		
11.7			Przygotowanie zbrojenia oczepu na budowie - pręty o średnicy Ø28 mm	t	1,143		
11.8			Montaż zbrojenia oczepu - pręty średnicy Ø28 mm, stal AIII N	t	1,143		
11.9			Przygotowanie zbrojenia oczepu od strony wschodniej na budowie - pręty o średnicy Ø12mm, Ø16mm, Ø25mm, Ø28mm	t	0,504		
11.10			Montaż zbrojenia oczepu od strony wschodniej na budowie - pręty o średnicy Ø12 mm, Ø16 mm, Ø25 mm, Ø28 mm, stal AIII N	t	0,504		
11.11			Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o średnicy Ø6 mm płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi	t	0,016		
11.12			Montaż zbrojenia płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi - pręty średnicy Ø6 mm, stal AII	t	0,016		
11.13			Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o średnicy Ø10mm, Ø12mm, Ø14mm płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi	t	3,854		
11.14			Montaż zbrojenia płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi - pręty średnicy Ø10mm, Ø12mm, Ø14mm, stal AIII N	t	3,854		

11.15	M.12.01.00		Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o średnicy Ø20 mm płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi	t	0,854		
11.16			Montaż zbrojenia płyt współpracujących z dźwigarami prefabrykowanymi - pręty średnicy Ø20 mm, stal AIII N	t	0,854		
11.17			Przygotowanie zbrojenia płyt przejściowych - pręty o średnicy Ø12 mm	t	0,686		
11.18			Montaż zbrojenia płyt przejściowych - pręty o średnicy Ø12 mm, stal AIII N	t	0,686		
11.19			Przygotowanie zbrojenia płyt przejściowych - pręty o średnicy Ø16mm	t	0,389		
11.20			Montaż zbrojenia płyt przejściowych - pręty o średnicy Ø16mm, stal AIII N	t	0,389		
11.21			Przygotowanie zbrojenia płyt przejściowych - pręty o średnicy Ø25mm	t	0,949		
11.22			Montaż zbrojenia płyt przejściowych - pręty o średnicy Ø25mm, stal AIII N	t	0,949		
11.23			Przygotowanie zbrojenia kap prętami o średnicy Ø10 mm, Ø12 mm	t	0,398		
11.24			Montaż zbrojenia kap - pręty średnicy Ø10 mm, Ø12 mm, stal AIII N	t	0,398		
11.25			Przygotowanie zbrojenia - fundament pod słupki barier ochronnych prętami o średnicy Ø14mm	t	0,032		
11.26			Montaż zbrojenia fundament pod słupki barier ochronnych - pręty średnicy Ø14mm, stal AIII N	t	0,032		
RAZEM ZBROJENIE							
12			BETON	*	*	*	*
			(4522)				
12.1	M.13.01.00		Deskowanie oczepu pali	m ²	228,1		
12.2			Betonowanie oczepu przy użyciu pompy na samochodzie. Beton B35	m ³	53,7		
12.3			Deskowanie płyty pomostu	m ²	50,7		
12.4			Betonowanie płyty pomostowej przy użyciu pompy na samochodzi płyty pomostowej. Beton B35	m ³	31,5		
12.5			Deskowanie kap	m ²	10,0		
12.6			Betonowanie kapy. Beton B35	m ³	3,0		
12.7			Deskowanie płyt przejściowych	m ²	22,0		
12.8			Betonowanie płyt przejściowych o grubości 30 cm. Beton B35	m ³	22,8		
12.9	M.13.02.02		Betonowanie podbetonu płyt przejściowych o grubości 10 cm. Beton B10	m ³	7,3		
12.10	M.13.02.02		Betonowanie podbetonu pod umocnienie skarp i dna cieku o grubości 15 cm. Beton B10	m ³	22,2		
12.11	M.13.02.04		Układanie mieszanki betonowej - pod fundament pod słupki barier ochronnych. Beton B25	m ³	0,5		
12.12	M.13.02.04		Układanie mieszanki betonowej - pod obrzeża. Beton B25	m ³	5,0		
RAZEM BETON							
13			IZOLACJA I NAWIERZCHNIA	*	*	*	*
			(4522)				

13.1	M.15.01.03	Nawierzchnia na bazie żywic epoksydowych gr 5 mm - powierzchnia górna i boczna kap chodnikowych oraz płyt chodników od strony wschodniej i zachodniej	m ²	79,9		
13.2		Wykonanie cienkowarstwowej izolacji bitumicznej elementów betonowych stykających się z gruntem	m ²	104,3		
13.3	M.15.02.03	Ułożenie izolacji na obiekcie mostowym z papy termozgrzewalnej	m ²	107,9		
13.4	M.15.03.01	Ściek z asfaltu lanego gr. 4-6 cm	m ²	2,6		
RAZEM IZOLACJA I NAWIERZCHNIA						
14		ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	*	*	*	*
		(4522)				
14.1	M.19.01.01	Krawężniki kamienne na obiekcie	m	8,6		
14.2	M.19.01.02	Montaż barier sprężystych SP-06/1	m	20,0		
14.3		Montaż barier sprężystych SP-06/2	m	48,0		
14.4		Montaż barier sprężystych SP-06 - odcinek początkowy i końcowy	szt.	3,0		
14.5		Montaż barieroporeczy sztywnych	m	14,0		
14.6	M.19.01.04	Montaż balustrad szczeblinkowych	m	11,5		
RAZEM ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE						
15		INNE ROBOTY MOSTOWE	*	*	*	*
		(4522)				
15.1	M.20.01.12	Powierzchniowe zabezpieczenie betonu - spód konstrukcji płyt chodnikowych i płyty jezdni	m ²	74,8		
15.2	M.21.02.01	Uszczelnienie ścieku oraz styku krawężnika i kapy chodnikowej	m	18,2		
15.3		Uszczelnienie powierzchni pomiędzy płytą i gzymsem chodnika od strony zachodniej oraz oczepu fundamentowego od strony wylotu z kanalizacji deszczowej i zbiornika p.poż. masą trwale elastyczną	m ²	6,5		
15.4	M.22.01.01	Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu DS - "A", L=7,100m	elem.	4		
15.5		Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu DS - "B", L=3,915m	elem.	12		
15.6		Montaż prefabrykowanych dźwigarów strunobetonowych typu DS - "C", L=5,126m	elem.	6		
RAZEM INNE ROBOTY MOSTOWE						
Ogółem (do przeniesienia do zbiorczego zestawienia kosztów)						