

PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWA UL. NOWOSOLSKIEJ W MODRZYCY ORAZ UL. CHROBREGO
W OTYNIU WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA I OŚWIETLENIA DROGOWEGO
- OBIEKT MOSTOWY NR 1 W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 004002F W KM 0+359,40

ROBOTY MOSTOWE			
	M-12.00.00	ZBROJENIE	
1.	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	2732,7 kg
Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN (BSt500S)			
• Warstwa wzmacniająco-profilująca płytę pomostową: 2732,7 kg			
2.	M-12.01.03	Osadzenie kotew stalowych oraz prętów zbrojeniowych w otworach	
		Wiercenie otworów $\varnothing 18$ mm w konstrukcję płyty pomostowej na głębokość 10 cm i osadzenie kotew $\varnothing 14$ mm za pomocą żywicy epoksydowej wraz z docięciem do wymaganej wysokości (bez stali):	768 szt.
		Wiercenie otworów $\varnothing 18$ mm w konstrukcję płyty pomostowej na głębokość 12 cm i osadzenie kotew $\varnothing 14$ mm za pomocą żywicy epoksydowej wraz z docięciem do wymaganej wysokości (bez stali):	144 szt.
	M-13.00.00	BETON	
3.	M-13.01.05	Beton ustroju nośnego klasy B30 gr. < 60 cm	
		Beton konstrukcyjny z betonu B30 o gr. < 60 cm: • Warstwa wzmacniająco - profilująca	19,3 m³
		Ułożenie rur odciążających $\varnothing 160$ mm (typu PVC, PP lub SN4) w strefie chodnika: 4 x 7,0 m = 28,0 m	28,0 m
4.	M-13.03.04	Montaż desek gzymsowych	15,0 m
Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych polimerobetonowych: 2x 7,5 m = 15,0 m			
	M-15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	
5.	M-15.02.03	Izolacja z papy zgrzewalnej grubości $\geq 0,5$ cm	53,1 m²
Izolacja z papy zgrzewalnej gr. $\geq 0,5$ cm ustroju nośnego: 7,17m x 7,4m = 53,1 m ²			
6.	M-15.03.01	Izolacja – nawierzchnie z żywic epoksydowo - poliuretanowych	41,8 m²
Wykonanie izolacji – nawierzchni na bazie żywic epoksydowo-poliuretanowych na chodnikach grubości 4 mm:			
• Prawa strona: 1,82m x 7,4m = 13,5 m ²			
• Lewa strona: 3,82m x 7,4m = 28,3 m ²			
RAZEM: 13,5 + 28,3 = 41,8 m ²			
	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	
7.	M-19.01.01a	Krawężnik kamienny	14,8 m
Ułożenie krawężnika kamiennego o wymiarach 18x20 cm na warstwie wodoprzepuszczalnej z grysłu bazaltowego lub na zaprawie niskoskurczowej: 2x 7,4 m = 14,8 m			
8.	M-19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	14,8 m
Montaż stalowej balustrady z płaskowników o wys. 1,20m i rozstawie słupków równym 1,70m: 2 x 7,4 m = 14,8 m			

	M-20.00.00	INNE ROBOTY MOSTOWE	
	M-20.01.00	Prace różne	
9.	M-20.01.04	Podwieszenie rur osłonowych urządzeń obcych	Rycz.1
<ul style="list-style-type: none"> • Montaż podwieszenia rur osłonowych: 7,4 mb • Oczyszczenie metodą strumieniowo-ścierną do stopnia Sa2: 8,0 m² • Pokrycie oczyszczonych dźwigarów stalowych powłokami malarskimi przez nałożenie 2 warstw farb epoksydowo-poliuretanowych o grub. 150µm: 8,0 m² • Tymczasowe zabezpieczenie urządzeń obcych na czas prowadzenia robót: 3 szt. 			
10.	M-20.01.08	Powłoki ochronne betonu	111,1 m²
Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych malarskimi powłokami ochronnymi gr. 0,3mm: <ul style="list-style-type: none"> • Boki i spód konstrukcji: 2 x 7,4m x 1,60m + 9,5m x 5,35m = 74,5 m² • Przyczółki wraz z ukośnymi skrzydełkami: 2 x 0,95m x 9,56 m + 4 x 4,6m² = 36,6 m² RAZEM: 74,5 + 36,6 = 111,1 m²			
11.	M-20.02.07	Prace rozbiórkowe	
		Demontaż istniejącej konstrukcji balustrady stalowej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją: 2x 7,60m = 15,20 m	15,2 m
		Rozbiórka warstwy profilującej płytę pomostową (nadbeton) grubości do 9 cm wraz z izolacją poziomą: 7,4m x 0,4m ² = 3,0 m ³	3,0 m²
		Skucie betonu grubości do 3 cm w strefie chodnikowej: 2x 0,03m x 1,47m x 7,4m + 2x 0,05m x 0,14m x 7,4m + 0,05m ³ = 0,8 m ³	0,8 m³
		Transport materiału z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją: <ul style="list-style-type: none"> • Beton warstwy profilującej płytę pomostową: 3,0 m³ • Beton górnej warstwy chodnika: 0,8 m³ RAZEM: 3,0 + 0,8 = 3,8 m³	3,8 m³
12.	M-20.02.08	Roboty naprawcze powierzchni betonowych	
		Skucie skorodowanego betonu na głębokość do 3 cm (5% powierzchni): 111,1 m ² x 5% = 5,6 m ²	5,6 m²
		Oczyszczenie strumieniowo-ściernie poprzez piaskowanie powierzchni betonowych: <ul style="list-style-type: none"> • Płyta pomostowa: 12,4m x 7,4m + 74,5 m² = 166,3 m² • Konstrukcja podpór: 36,6 m² RAZEM: 166,3 + 36,6 = 202,9 m²	202,9 m²
		Nałożenie warstwy szepnej dla zapraw naprawczych (5% powierzchni): 111,1m ² x 5% = 5,6 m ²	5,6 m²
		Nałożenie zapraw naprawczych typu PCC do betonu grubości do 3 cm (5% powierzchni): 111,1m ² x 5% = 5,6 m ²	5,6 m²
		Szpachlowanie powierzchni betonowych zaprawami naprawczymi (wg pozycja nr 10):	111,1 m²