

PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWA UL. NOWOSOLSKIEJ W MODRZYCY ORAZ UL. CHROBREGO
W OTYNIU WRAZ Z BUDOWĄ ODWODNIENIA I OŚWIETLENIA DROGOWEGO
- OBIEKT MOSTOWY NR 2 W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 004002F W KM 0+427,74

ROBOTY MOSTOWE			
	M-12.00.00	ZBROJENIE	
1.	M-12.01.02	Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN	2636,2 kg
Zbrojenie betonu stalą klasy A-IIIN (BSt500S)			
• Warstwa wzmacniająco-profilująca płytę pomostową: 2636,2 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):	1122 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):	132 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	21,0 m³
		Ułożenie rur odciążających $\varnothing 160$ mm (typu PVC, PP lub SN4) w strefie chodnika: 3 x 9,5 m = 28,5 m	28,5 m
4.	M-13.03.04	Montaż desek gzymsowych	10,0 m
Montaż prefabrykowanych desek gzymsowych polimerobetonowych: Przyjęto 10,0 m			
	M-15.00.00	IZOLACJE I NAWIERZCHNIE	
5.	M-15.02.03	Izolacja z papy zgrzewalnej grubości $\geq 0,5$ cm	77,1 m²
Izolacja z papy zgrzewalnej gr. $\geq 0,5$ cm ustroju nośnego: 7,71m x 10,0m = 77,1 m ²			
6.	M-15.03.01	Izolacja – nawierzchnie z żywic epoksydowo - poliuretanowych	49,6 m²
Wykonanie izolacji – nawierzchni na bazie żywicy epoksydowo-poliuretanowych na chodnikach grubości 4 mm:			
• Prawa strona: 1,76m x 10,0m = 17,6 m ²			
• Lewa strona: 3,20m x 10,0m = 32,0 m ²			
RAZEM: 17,6 + 32,0 = 49,6 m ²			
	M-19.00.00	ELEMENTY ZABEZPIECZAJĄCE	
7.	M-19.01.01a	Krawężnik kamienny	20,0 m
Ułożenie krawężnika kamiennego o wymiarach 18x20 cm na warstwie wodoprzepuszczalnej z grysłu bazaltowego lub na zaprawie niskoskurczowej: 2x 10,0 m = 20,0 m			
8.	M-19.01.04	Balustrady na obiektach mostowych	10,0 m
Montaż stalowej balustrady z płaskowników o wys. 1,20m i rozstawie słupków równym 1,90m: Przyjęto: 10,0 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
Asortyment robót: <ul style="list-style-type: none"> • Montaż podwieszenia rur osłonowych: 10,0 mb • Oczyszczenie metodą strumieniowo-ścierną do stopnia Sa2: 10,0 m² • Pokrycie oczyszczonych dźwigarów stalowych powłokami malarskimi przez nałożenie 2 warstw farb epoksydowo-poliuretanowych o grub. 150µm: 10,0 m² • Tymczasowe zabezpieczenie urządzeń obcych na czas prowadzenia robót: 3 szt. 			
10.	M-20.01.08	Powłoki ochronne betonu	113,3 m²
Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych malarskimi powłokami ochronnymi gr. 0,3mm: <ul style="list-style-type: none"> • Bok i spód konstrukcji: 1,60m x 10,0m + 9,55m x 7,0m = 82,9 m² • Przyczółki wraz z ukośnymi skrzydełkami: 2 x 1,20m x 9,56 m + 7,4m² = 30,4 m² RAZEM: 82,9 + 30,4 = 113,3 m ²			
11.	M-20.02.07	Prace rozbiórkowe	
		Demontaż istniejącej konstrukcji balustrady stalowej wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją: 7,60m	7,6 m
		Skucie betonu grubości do 3 cm w strefie jezdni: 0,03m x 9,0m x 10,0m = 2,7 m ³	2,7 m²
		Skucie betonu grubości do 3 cm w strefie chodnikowej: 2x 0,03m x 1,47m x 10,0m + 0,05m x 0,14m x 10,0m + 0,05m ³ = 1,0 m ³	1,0 m³
		Transport materiału z terenu rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z utylizacją: <ul style="list-style-type: none"> • Beton górnej warstwy w strefie jezdni: 2,7 m³ • Beton górnej warstwy w strefie chodnika: 1,0 m³ RAZEM: 2,7 + 1,0 = 3,7 m ³	3,7 m³
12.	M-20.02.08	Roboty naprawcze powierzchni betonowych	
		Skucie skorodowanego betonu na głębokość do 3 cm (5% powierzchni): 113,3m ² x 5% = 5,7 m ²	5,7 m²
		Oczyszczenie strumieniowo-ściernie poprzez piaskowanie powierzchni betonowych: <ul style="list-style-type: none"> • Płyta pomostowa: 12,51m x 10,0m + 82,9m² = 208m² • Konstrukcja podpór: 30,4m² RAZEM: 208,0 + 30,4 = 238,4 m ²	238,4 m²
		Nałożenie warstwy szepnej dla zapraw naprawczych (5% powierzchni): 113,3m ² x 5% = 5,7 m ²	5,7 m²
		Nałożenie zapraw naprawczych typu PCC do betonu grubości do 3 cm (5% powierzchni): 113,3m ² x 5% = 5,7 m ²	5,7 m²
		Szpachlowanie powierzchni betonowych zaprawami naprawczymi (wg pozycja nr 10):	113,3 m²

13.	M-20.02.09	Oczyszczenie przestrzeni podmostowej	Rycz.1
Asortyment robót:			
<ul style="list-style-type: none"> • Zebranie warstwy namułu gr. 0,20 m wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją: 84,0 m² • Utwardzenie podłoża przestrzeni podmostowej warstwą kruszywa łamanego gr. 0,15 m: 84,0 m² 			