

Pl. A. Rembowskiego 9/8  
02-915 Warszawa  
t. 604.700.233  
f. 22.300.12.89  
e. pp.traffic@gmail.com



**INWESTOR:**

BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO  
ul. Kościuszki 5  
05-500 Piaseczno

**NAZWA I ADRES  
JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ**

Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień  
Plac Rembowskiego 9/8  
02-915 Warszawa

**TOM IV**

**OBIEKT:**

Rozbudowa drogi gminnej – ul. 1 KUL w Piasecznie

**FAZA OPRACOWANIA:**

**Przedmiar Robót**

**BRANŻA:**

MOSTOWA



**LOKALIZACJA INWESTYCJI:**

działki nr ewid.: 6/1, 6/2, 7/1, 8/1 obręb 39 jednostka ewidencyjna 141804\_4, PIASECZNO – MIASTO

działki nr ewid.: 30/13, 31, 10/13, 10/14, 10/15, 11/3, 11/2, 11/4, 11/5, 23/5 obręb 26 jednostka ewidencyjna 141804\_4, PIASECZNO – MIASTO

**KATEGORIA OBIEKTU BUD.:**

**Kategoria IV, XXV, XXVI**

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Mostowa Specjalność mostowa	Projektant	mgr inż. Paweł Stefański	SLK/3792/POOM/11	
	Sprawdzający	mgr inż. Małgorzata Podstawka	SLK/6338/PBM/15	

**Egz. nr**

**WARSZAWA 30.09.2019 r.**

PRZEDMIAR ROBÓT						
Nazwa zadania:		Budowa mostu w ramach zadania pn: „Rozbudowa drogi gminnej – ul. 1 KUL w Piasecznie”.				
Lp.	Podstawy	Rodzaje robót, opis robót, lokalizacja lub nr rysunku z projektu oraz obliczenie ilości jednostek przedmiarowych	Jednostka			
			Nazwa	Ilość		
M.01 .00 .00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1.	M.01 .01 .01	Obsługa geodezyjna				
1.1	M.01 .01 .01 .11	Wytyczenie obiektu	rycz.	1		
		Roboty związane z wytyczeniem i obsługą geodezyjną budowy obiektu	1 rycz.			
		Osadzenie znaków wysokościowych	12 szt.			
		Osadzenie stałych punktów wysokościowych	1 szt.			
M.11 .00 .00 FUNDAMENTOWANIE						
2.	M.11 .01 .02	Wykonanie wykopów fundamentowych				
2.1	M.11 .01 .02 .11	Wykonanie wykopów fundamentowych w gruntach nieskalistych	m³	540,0		
		Wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem skarp oraz projektami roboczymi:	540,00 m³			
3.	M.11 .01 .04	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem				
3.1	M.11 .01 .04 .11	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu przepuszczalnego	m³	437,5		
		Zasyпка przestrzeni za przyczółkami i formowanie skarp i stożków nasypowych:	437,50 m³			
3.2	M.11 .01 .04 .12	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem z gruntu nieprzepuszczalnego	m³	106,3		
		Zasyпка wykopu fundamentowego od strony cieku gruntem nieprzepuszczalnym:	106,25 m³			
M.12 .00 .00 ZBROJENIE						
4.	M.12 .01 .03	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN				
4.1	M.12 .01 .03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN	kg	35 189,7		
		Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie stalą klasy A-IIIN Bst500S (wg wykazów zbrojenia w części rysunkowej):				
		Konstrukcja	33 602 kg			
		kapy chodnikowe	1 588 kg			
		Razem:	35 190 kg			
M.13 .00 .00 BETON						
5.	M.13 .01 .00	Beton konstrukcyjny				
5.1	M.13 .01 .01 .01	Beton konstrukcyjny klasy B45 (C35/45)	m³	733,0		
		Konstrukcja	733,00 m3			
5.2	M.13 .01 .01 .02	Beton konstrukcyjny klasy B35 (C30/37)	m³	14,8		
		Beton kap chodnikowych:	14,8 m3			
6.	M.13 .02 .01	Beton niekonstrukcyjny				
6.1	M.13 .02 .01 .11	Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15)	m³	25		
		Beton niekonstrukcyjny B15 (C12/15):				
		pod płytami przejściowymi gr 10 cm	6,4 m3			
		pod fundamentem gr 15 cm	11,0 m3			
		pod kapami za ustrojem nosnym (przy skrzydłach) gr 30 cm	7,3 m3			
		Razem	24,67 m3			
7.	M.13 .03 .04	Prefabrykaty żelbetowe				
7.1	M.13 .03 .04 .09	Prefabrykowane płyty przejściowe	kpl.	1,0		
		Zakup i montaż prefabrykowanych płyt przejściowych wraz z belkami nad płytami:	1,0 kpl.			
		beton B35 (C30/37): 22 m3				
		stal AIIIN: 3817,4 kg				

M.14 .00 .00				KONSTRUKCJE STALOWE		
8.	M.14	.01	.04	<b>Drobne elementy stalowe</b>		
8.1	M.14	.01	.04 .11	Kotwy kap chodnikowych	kg	84
				Liczba i montaż na budowie konstrukcji stalowej kotew talażowych kap 24szt. 84 kg		
M.15 .00 .00				IZOLACJE , NAWIERZCHNIE I PODBUDOWY		
9.	M.15	.01	.01	<b>Izolacja cienka</b>		
9.1	M.15	.01	.01 .11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m <sup>2</sup>	109,2
				Izolacja cienka wykonywana na zimno Abizol R+2xP: na przyczółkach: 109,2 m <sup>2</sup>		
10.	M.15	.03	.01	<b>Izolacja gruba</b>		
10.1	M.15	.03	.01 .11	Izolacja gruba z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	232,2
				Izolacja gruba z papy zgrzewalnej: jednowarstwowa na ustroju nośnym: 84,0 m <sup>2</sup> dwuwarstwowa na ustroju nośnym (pod kapami chodnikowymi): 118,2 m <sup>2</sup> jednowarstwowa na belce płyty przejściowej wraz z wywinieciem na płytę przejściową: 30,0 m <sup>2</sup> Razem 232,2 m <sup>2</sup>		
11.	M.15	.04	.01	<b>Nawierzchnia jezdni z asfaltu lanego</b>		
11.1	M.15	.04	.01 .11	Nawierzchnia jezdni z asfaltu lanego na obiekcie mostowym	m <sup>2</sup>	87,0
				Warstwa wiążąca na obiekcie mostowym o grubości 4,0cm: 84,0 m <sup>2</sup> Przeciwspadek z asfaltu lanego: 3,0 m <sup>2</sup> Razem 87,0 m <sup>2</sup>		
12.	M.15	.04	.02	<b>Nawierzchnia jezdni z mieszanki mastykowo-grysowej SMA</b>		
12.1	M.15	.04	.02 .11	Warstwa ścierna z mieszanki mastykowo-grysowej SMA	m <sup>2</sup>	84,0
				Nawierzchnia jezdni z SMA na obiekcie mostowym - warstwa ścierna o grubości 4cm: 84,0 m <sup>2</sup>		
13.	M.15	.04	.03	<b>Nawierzchnia na kapach</b>		
13.1	M.15	.04	.03 .11	Nawierzchnia na kapach z żywicy epoksydowo poliuretanowych	m <sup>2</sup>	82,9
				Nawierzchnia na kapach o grubości 4mm z żywicy epoksydowo-poliuretanowej 82,9 m <sup>2</sup>		
M.16 .00 .00				ODWODNIENIE		
14.	M.16	.01	.03	<b>Odwodnienie izolacji pomostu</b>		
14.1	M.16	.01	.03 .11	Drenaż izolacji płyty pomostu	m	23,0
				- drenaż podłużny i poprzeczny z kruszywa otoczonego żywicą o szerokości min 150mm : 23,0 m		
14.2	M.16	.01	.03 .12	Sączki	szt	5,0
				- sączki Ø 50 z lejkiem wlotowym: 5 szt.		
15.	M.16	.01	.11	<b>Drenaże zasypki</b>		
15.1	M.16	.01	.11 .11	Drenaż z folii kubelkowej z geowłókniną	m <sup>2</sup>	120,0
				geokompozyt drenażowy na ściach przyczółka i skrzydeł od strony zasypki: 120,0 m <sup>2</sup>		
M.18 .00 .00				DYLATACJE		
16.	M.18	.01	.02	<b>Uciąglenie nawierzchni</b>		
16.1	M.18	.01	.02 .11	Uciąglenie nawierzchni siatkami polimerowymi	m	7,50
				Wykonanie uciąglenia nawierzchni siatkami polimerowymi 7,50 m		

M.19 .00 .00				URZĄDZENIE BEZPIECZENSTWA RUCHU		
17.	M.19	.01	.01	<b>Krawężniki kamienne</b>		
17.1	M.19	.01	.01 .11	Krawężnik mostowy kamienny 18x20	m	24,0
				Zakup i montaż krawężników mostowych kamiennych 18x20 wraz z uszczelnieniem taśmą bitumiczną	24,0 m	
17.2	M.19	.01	.01 .12	Krawężnik mostowy kamienny 20x30 za obiektem	m	16,7
				Zakup i montaż krawężników kamiennych 20x20 na ławie oporowej z betonu B15 (C12/15) wraz z uszczelnieniem taśmą bitumiczną:	16,7 m	
18.	M.19	.01	.03	<b>Bariery</b>		
18.1	M.19	.01	.03 .01	Bariery ochronne na obiektach mostowych z poręczą	m	88,0
				Zkup i montaż bariero-poręczy na obiekcie o H=1,1 m	40 m	
				Zakup i montaż bariery ochronnej na dojazdach	48 m	
				Razem	88,0 m	
M.20 .00 .00				INNE ROBOTY MOSTOWE		
19.	M.20	.01	.05	<b>Umocnienia cieków</b>		
19.1	M.20	.01	.05 .12	Umocnienia dna cieku narzutem kamiennym	m <sup>2</sup>	165,0
				Umocnienia dna i skarp cieku oraz pólek przy przyczółku narzutem kamiennym	165 m <sup>2</sup>	
20.	M.20	.01	.06	<b>Umocnienia skarp</b>		
20.1	M.20	.01	.06 .14	Umocnienia skarp kostką betonową na zaprawie cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	74,4
				Umocnienia skarp przyczółków oraz pólek przy stożkach nasypowych kostką betonową na zaprawie cementowo-piaskowej:	74,4 m <sup>2</sup>	
21.	M.20	.01	.09	<b>Schody skarpowe</b>		
21.1	M.20	.01	.09 .11	Schody skarpowe	m	5,0
				Wykonanie schodów dla obsługi na skarpach przy obiekcie:		
				- stopnie prefabrykowane	15 szt	
				- obrzeża betonowe 60x200x750:	6,0 szt	
				- beton na ławę schodów i ławy obrzeży	2,00 m <sup>3</sup>	
				- podsypka żwirowa:	1,50 m <sup>3</sup>	
				- wykonanie i montaż balustrady ze stali St3S na schodach skarpowych:	43 kg	
22.	M.20	.01	.10	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>		
22.1	M.20	.01	.10 .12	Zabezpieczenie powłoką z podwyższoną zdolnością pokrywania rys	m <sup>2</sup>	188,5
				Zabezpieczenie powłoka malarską o podwyższonych zdolnościach pokrywania rys	188,5 m <sup>2</sup>	