


**NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:**

Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień, ul. Woźnioty 20/5, 02-908 Warszawa

tel. 604 700 233, e-mail: [pp.traffic@gmail.com](mailto:pp.traffic@gmail.com)

<b>Data opracowania: 17.04.2023</b>	<b>Egz. 1</b>	
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>  <b>Budowa drogi gminnej 1KDL w Jazgarzewie</b>  <b>Etap II – odc. od km 0+000,00 do km 0+344,00</b>		
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b> IV – elementy dróg publicznych, XXII – place składowe, postojowe, składowiska odpadów, parkingi XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe, XXVI – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe XXVIII –drogowe i kolejowe obiekty mostowe,		
<b>TYTUŁ OPRACOWANIA:</b>  <b>PRZEDMIAR ROBÓT – TOM IV</b>		
<b>ADRES /USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>  Województwo mazowieckie, powiat piaseczyński, gmina Piaseczno, jednostka ewidencyjna 141804_5, PIASECZNO – OBSZAR WIEJSKI, obręb 0017 Jazgarzew, działki ewidencyjne: 141804_5.0017.159, 141804_5.0017.158, 141804_5.0017.160/2, 141804_5.0017.241/2, 141804_5.0017.242/2 ( <u>242/5</u> , <b>242/6</b> ), 141804_5.0017.263 ( <b>263/1</b> , <u>263/2</u> ), 141804_5.0017.243/3 ( <u>243/4</u> , <b>243/5</b> ), 141804_5.0017.307/2 ( <u>307/5</u> , <b>307/6</b> , <u>307/7</u> ), 141804_5.0017.262/3 ( <u>262/11</u> , <b>262/12</b> ), 141804_5.0017.264 ( <b>264/8</b> , <b>264/9</b> , <u>264/10</u> ), 141804_5.0017.262/8, 141804_5.0017.448/2, 141804_5.0017.262/2 ( <u>262/13</u> , <b>262/14</b> ), 262/10, 141804_5.0017.262/9, 141804_5.0017.261, 141804_5.0017.259, 141804_5.0017.459/8 * <b>Sposób oznaczenia numerów działek:</b> 2/11 – nr działki ew. przed podziałem ( <b>2/19</b> – nr działki ewidencyjnej po podziale, włączanej w pas drogowy, <u>2/20</u> – nr działki ewidencyjnej po podziale, pozostającej przy właścicielu)		
<b>INWESTOR:</b>  <b>BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO</b>  <b>ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno</b>		
<b>BRANŻA: MOSTOWA</b>		
<b>SPECJALNOŚĆ</b>	<b>FUNKCJA, IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>PODPIS</b>
MOSTOWA	PROJEKTANT mgr inż. Paweł Stefański upr. Nr SLK/3792/POOM/11	

PRZEDMIAR ROBÓT: BRANŻA MOSTOWA										
Nazwa zadania:			Budowa przepustu oraz rozbiórka i budowa rurociągu realizowane w ramach zadania pn.: „Budowa drogi gminnej 1KDL w Jazgarzewie”.							
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		2	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	1 389,5
				Wykonanie wykopów wraz z odwodnieniem i zabezpieczeniem skarp oraz projektami roboczymi:		1 389,50	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	1 543,5
				Zasyпка przestrzeni za przepustem i rurociągiem, formowanie skarpy:		1 543,5	m³			
4. M.11 .01 .08				Wzmocnienie podłoża fundamentów bezpośrednich poprzez wymianę gruntu						
4.1	M.11	.01	.08 .11	Wykonanie wzmocnienia podłoża fundamentów „bezpośrednich” poprzez wymianę na grunt nośny					m³	974,3
				Wymiana gruntu pod przepustem i rurociągiem		974,3	m³			
5. M.11 .01 .09				Ścianki szczelne						
5.1	M.11	.01	.09 .11	Wbicie ścianek szczelnych (do wyciągnięcia)					m	10,0
				Wykonanie i rozbiórka zabezpieczenia z grodzic stalowych dł 8m		10,0	m			
M.12 .00 .00				ZBROJENIE						
6. M.12 .01 .03				Zbrojenie stalą klasy A-IIIN						
6.1	M.12	.01	.03 .11	Zbrojenie stalą klasy A-IIIN					kg	23 884,5
				Przygotowanie i montaż zbrojenia na budowie stalą klasy A-IIIN Bst500S (wg wykazów zbrojenia w części rysunkowej):						
				Wylot:		3 360,6	kg			
				Wlot i ściana oporowa:		7 812,8	kg			
				Płyta zespalająca:		1 616,8	kg			
				płyty przejściowe		4 622,9	kg			
				Fundament pod bariery:		6 471,4	kg			
				Razem:		23 884,5	kg			
M.13 .00 .00				BETON						
7. M.13 .01 .00				Beton konstrukcyjny						
7.1	M.13	.01	.01 .11	Beton konstrukcyjny klasy C30/37					m³	141,9
				Wylot:		14,8	m³			
				Wlot i ściana oporowa:		42,6	m³			
				Płyta zespalająca:		10,8	m³			
				płyty przejściowe		22,0	m³			
				Fundament pod bariery:		51,7	m³			
				Razem:		141,9	m³			
8. M.13 .02 .01				Beton niekonstrukcyjny						
8.1	M.13	.02	.01 .11	Beton niekonstrukcyjny C12/15					m³	11
				Beton niekonstrukcyjny (C12/15): pod płytami przejściowymi gr 10 cm		10,9	m3			
				Razem		10,9	m3			

9.	M.13	.03	.04	<b>Prefabrykaty żelbetowe</b>			
9.1	M.13	.03	.04	.01	Prefabrykowane przepusty skrzynkowe	m	12
					Zakup i montaż prefabrykatów skrzynkowych 2x2 m wraz zwykonaniem ławy z gruntu stabilizowanego cementem:	12,0	m
9.2	M.13	.03	.04	.02	Prefabrykowane rury żwielbetowe	m	20
					Zakup i montaż prefabrykowanych rur żelbetowych fi 900 mm wraz zwykonaniem ławy z gruntu stabilizowanego cementem:	20,0	m
<b>M.15 .00 .00 IZOLACJE , NAWIERZCHNIE I PODBUDOWY</b>							
10.	M.15	.01	.01	<b>Izolacja cienka</b>			
10.1	M.15	.01	.01	.11	Izolacja cienka wykonywana na zimno	m <sup>2</sup>	580,7
					Izolacja cienka wykonywana na zimno Abizol R+2xP:		
					betonowe powierzchnie płyty zespalaającej (spód i boki):	29,9	m <sup>2</sup>
					płyty przejsciowe (górne i boczne powierzchnie)	123,6	m <sup>2</sup>
					powierzchnie wlotu, wylotu i ściany oporowej stykające siez gruntem	81,4	m <sup>2</sup>
					powierzchnie fundamentu bariery stykające się z gruntem:	275,5	m <sup>2</sup>
					powierzchnie rurociągu stykające się z gruntem	70,2	m <sup>2</sup>
					Razem	580,66	m <sup>2</sup>
11.	M.15	.03	.01	<b>Izolacja gruba</b>			
11.1	M.15	.03	.01	.11	Izolacja gruba z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>	115,8
					Izolacja gruba z papy zgrzewalnej:		
					boczne powierzchnie przewodu przepustu wraz z powierzchnią ściany wlotów i wylotów od strony zasypki	60,0	m <sup>2</sup>
					górną powierzchnia płyty zespalaającej wraz z wywinieciem 50 cm na płytę przejściową	55,8	
					Razem	115,8	m <sup>2</sup>
<b>M.18 .00 .00 DYLATACJE</b>							
12.	M.18	.01	.02	<b>Uciąglenie nawierzchni</b>			
12.1	M.18	.01	.02	.11	Uciąglenie nawierzchni siatkami polimerowymi	m	15,0
					Wykonanie uciąglenia nawierzchni siatkami polimerowymi	15,00	m
<b>M.19 .00 .00 URZĄDZENIE BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>							
13.	M.19	.01	.03	<b>Bariery ochronne</b>			
13.1	M.19	.01	.03	.01	Bariery ochronne na obiektach mostowych z poręczą	m	86,1
					Zkup i montaż bariero-poręczy na obiekcie o H=1,2 m	86,1	m
14.	M.19	.01	.04	<b>Balustrady stalowe na obiektach mostowych</b>			
14.1	M.19	.01	.04	.11	Balustrady na obiektach mostowych	kg	542,0
					Balustady na obiekcie mostowym szczeblinkowe wraz z kotwami klejanymi	542,0	kg
<b>M.20 .00 .00 INNE ROBOTY MOSTOWE</b>							
15.	M.20	.01	.05	<b>Umocnienia cieków</b>			
15.1	M.20	.01	.05	.12	Umocnienia koryta cieku narzutem kamiennym	m <sup>2</sup>	67,0
					Umocnienia koryta cieku narzutem kamiennym wraz z palisadą	67	m <sup>2</sup>
16.	M.20	.01	.10	<b>Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych</b>			
16.1	M.20	.01	.10	.12	Zabezpieczenie powłoką z podwyższoną zdolnością pokrywania rys	m <sup>2</sup>	174,2
					Zabezpieczenie powłoką malarską o podwyższonych zdolnościach pokrywania rys (odsłonięte powierzchnie wlotu, wylotu, muruoporowego oraz powierzchnia przepustu od strony cieku)	174,2	m2
17.	M.21	.01	.01	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
17.1	M.21	.01	.01	.13	Rozbiórka elementów betonowych, żelbetowych i murowanych	rycz.	1,0
					rozbiórka istniejącego rurociągu wraz z elementami wylotowymi	1,0	rycz.