

**NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:**

Pracownia Projektowa TRAFFIC Krzysztof Stępień, ul. Woziwody 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>	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:  <p style="text-align: center;"><b>Budowa drogi gminnej 1KDL w Jazgarzewie</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Etap II – odc. od km 0+000,00 do km 0+344,00</b></p>		
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: 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		
TYTUŁ OPRACOWANIA:  <p style="text-align: center;"><b>PRZEDMIAR ROBÓT – TOM II/VII</b></p>		
ADRES /USYTUOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO:  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 (242/5, 242/6), 141804_5.0017.263 (263/1, 263/2), 141804_5.0017.243/3 (243/4, 243/5), 141804_5.0017.307/2 (307/5, 307/6, 307/7), 141804_5.0017.262/3 (262/11, 262/12), 141804_5.0017.264 (264/8, 264/9, 264/10), 141804_5.0017.262/8, 141804_5.0017.448/2, 141804_5.0017.262/2 (262/13, 262/14), 262/10, 141804_5.0017.262/9, 141804_5.0017.261, 141804_5.0017.259, 141804_5.0017.459/8 * Sposób oznaczenia numerów działek: 2/11 – nr działki ew. przed podziałem (2/19 – nr działki ewidencyjnej po podziale, włączanej w pas drogowy, 2/20 – nr działki ewidencyjnej po podziale, pozostającej przy właścicielu)		
INWESTOR:  <p style="text-align: center;"><b>BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno</b></p>		
BRANŻA: SANITARNA – KANALIZACJA DESZCZOWA		
<b>SPECJALNOŚĆ</b>	<b>FUNKCJA, IMIĘ I NAZWISKO</b>	<b>PODPIS</b>
SANITARNA/ SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH	PROJEKTANT mgr inż. Łukasz Skarżyński upr. Nr MAZ/0420/POOS/12	
	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Damian Kaczyński upr. Nr MAZ/0103/POOS/14	

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej 1KDL w Jazgarzewie - Etap II  
ADRES INWESTYCJI : ul.1KDL w Jazgarzewie  
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO  
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno, ul. Kościuszki 5  
BRANŻA : budowa sieci kanalizacji deszczowej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Łukasz Skarżynski

DATA OPRACOWANIA : 18.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KD</b>					
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		0,41	km	0,410	
				RAZEM	0,410
2	KNNR 1	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiebier- nymi w gr.kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0210-03				
		794,8	m <sup>3</sup>	794,80	
				RAZEM	794,80
3	KNNR 1	Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0307-04				
		198,7	m <sup>3</sup>	198,70	
				RAZEM	198,70
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0313-01				
	0313-05				
		1735	m <sup>2</sup>	1 735,00	
				RAZEM	1 735,00
5	KNNR 1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat. I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1	0315-04				
		104	m <sup>2</sup>	104,00	
				RAZEM	104,00
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-04				
		596,1	m <sup>3</sup>	596,10	
				RAZEM	596,10
7	KNNR 1	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0318-03				
		198,7	m <sup>3</sup>	198,70	
				RAZEM	198,70
8	KNNR 1	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladowczy- mi	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-04				
		198,7	m <sup>3</sup>	198,70	
				RAZEM	198,70
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za nast. 9 km Krotność = 9	m <sup>3</sup>		
d.1	0208-02				
		198,7	m <sup>3</sup>	198,70	
				RAZEM	198,70
<b>2</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA DESZCZOWA</b>			
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	1411-03				
		102,5	m <sup>3</sup>	102,50	
				RAZEM	102,50
11	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z polichlorku winylu SN8kN/m2 o śr. nom. 200 mm	m		
d.2	0503-01				
	analogia				
		63	m	63,00	
				RAZEM	63,00
12	KNR 2-28	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego polipropylenu PP SN8kN/m2 o śr. nom. 315 mm	m		
d.2	0503-01				
	analogia				
		61	m	61,00	
				RAZEM	61,00
13	KNR 2-28	Rury kanalizacji zewnętrzne z litego polipropylenu PP SN8kN/m2 o śr. nom. 400 mm	m		
d.2	0503-01				
	analogia				
		286	m	286,00	
				RAZEM	286,00
14	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykony- wane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
d.2	0515-05				
		14	stud.	14,00	
				RAZEM	14,00
15	KNR-W 2-18	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm	kpl.		
d.2	0523-06				
		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
16	KNNR 4	Wpust deszczowy jezdniowy z kręgów betonowych o śr. 500mm wraz z rusz- tem żeliwnym D400, pierścieniem utrzymującym i pierścieniem odciążającym, rurą pośrednią, przejściem szczelnym dla rury DN160 PVC, elementem den- nym oraz koszem do wpustu deszczowego ze stali nierdzewnej	szt.		
d.2	1424-02				
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2		Separator koalescencyjny DN1000 Qnom=3l/s	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.2		Separator koalescencyjny DN1200 Qnom=10l/s	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2		Osadnik zawieszin mineralnych DN1500	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2		Osadnik zawieszin mineralnych DN2000	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2		Regulator przepływu 5l/s do studni DN1200	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.2		Wylot dokowy KPED2.16 DN300-DN400	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00