

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

Data opracowania: 17.04.2023	Egz. 1	
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: <p style="text-align: center;">Budowa drogi gminnej 1KDL w Jazgarzewie</p> <p style="text-align: center;">Etap II – odc. od km 0+000,00 do km 0+344,00</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;">PRZEDMIAR ROBÓT – TOM III/VII</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;">BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO</p> <p style="text-align: center;">ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno</p>		
BRANŻA: SANITARNA – KANALIZACJA SANITARNA I WODOCIĄG		
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA, IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
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 wodociągowej i kanalizacji sanitarnej

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
KS+W					
1	45231300-8	ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA SANITARNA			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		0,412	km	0,412	
				RAZEM	0,412
2	KNNR 1	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębier- nymi w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03	824	m ³	824,00	
				RAZEM	824,00
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 ³		
d.1	0307-04	206	m ³	206,00	
				RAZEM	206,00
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 ²		
d.1	0313-01				
	0313-05	1885	m ²	1 885,00	
				RAZEM	1 885,00
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 ²		
d.1	0315-04	45	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-04	618	m ³	618,00	
				RAZEM	618,00
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 ³		
d.1	0318-03	206	m ³	206,00	
				RAZEM	206,00
8	KNNR 1	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladowczy- mi	m ³		
d.1	0206-04	206	m ³	206,00	
				RAZEM	206,00
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 ³		
d.1	0208-02	206	m ³	206,00	
				RAZEM	206,00
2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA			
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03	103	m ³	103,00	
				RAZEM	103,00
11	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z polichlorku winylu SN8kN/m2 o śr. nom. 160 mm	m		
d.2	0503-01				
	analogia	34	m	34,00	
				RAZEM	34,00
12	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z polichlorku winylu SN8kN/m2 o śr. nom. 200 mm	m		
d.2	0503-01				
	analogia	302	m	302,00	
				RAZEM	302,00
13	KNR-W 2-18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 110 mm	m		
d.2	0109-07				
	analogia	75,5	m	75,50	
				RAZEM	75,50
14	KNR-W 2-18	Wykonanie rury ochronnej PE100 SDR17 DN250 L=21 m pod ciekiem metoda bezwykopową z przeciągnięciem rury przewodowej na płozach dystansowych rozieszczonych co 1,5m (11 kpl) i uszczelnieniem końców w rury ochronnej manszetami ochronnymi (2 kpl)	kpl		
d.2	0109-07	1	kpl	1,00	
	analiza indy- widualna			RAZEM	1,00
15	KNR-W 2-18	Kompletna pompownia DN1500 z dwiema pompami o wydatku 10l/s każda i wysokości podnszenia 2m	kpl.		
d.2	0109-07				
	analiza indy- widualna	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	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				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	stud.	8,00	
				RAZEM	8,00
17	KNR-W 2-18 d.2 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
3	45231300-8	ROBOTY ZIEMNE - WODOCIĄG			
18	KNNR 1 d.3 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
		0,402	km	0,402	
				RAZEM	0,402
19	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębier-nymi w gr.kat. III-IV	m³		
		578,88	m³	578,88	
				RAZEM	578,88
20	KNNR 1 d.3 0307-04	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	m³		
		144,72	m³	144,72	
				RAZEM	144,72
21	KNNR 1 d.3 0214-04	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiek-towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w sta-nie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³		
		434,16	m³	434,16	
				RAZEM	434,16
22	KNNR 1 d.3 0318-03	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m³		
		144,72	m³	144,72	
				RAZEM	144,72
23	KNNR 1 d.3 0206-04	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladowczy-mi	m³		
		144,72	m³	144,72	
				RAZEM	144,72
24	KNNR 1 d.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za nast. 9 km	m³		
		Krotność = 9	m³	144,72	
		144,72		RAZEM	144,72
4		ROBOTY MONTAŻOWE - WODOCIĄG			
25	KNNR 4 d.4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m³		
		100,5	m³	100,50	
				RAZEM	100,50
26	KNR-W 2-18 d.4 0109-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 40 mm	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
27	KNR-W 2-18 d.4 0109-07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 90 mm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
28	KNR-W 2-18 d.4 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 160 mm	m		
		355	m	355,00	
				RAZEM	355,00
29	KNR-W 2-18 d.4 0109-07 analiza indy-widualna	Wykonanie rury ochronnej PE100 SDR17 DN315 L=22,5 m pod ciekiem meto-da bezwykopową z przeciągnięciem rury przewodowej na płozach dystanso-wych rozmieszczonych co 1,5m (12 kpl) i uszczelnieniem końców w rury ochronnej manszetami ochronnymi (2 kpl)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
30	d.4 analiza indy-widualna	Węzeł hydrantowy podziemny o śr. 80 mm wraz z zasuwą	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2
31	d.4 analiza indy-widualna	Zasuwa kołnierзова z miękkim uszczelnieniem klina wykonana z żeliwa sferi-dałnego DN150 PN16 wraz ze skrzynką uliczną śr 18cm i przedłużeniem trzpienia	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5
32	d.4 analiza indy-widualna	Zasuwa domowa z miękkim uszczelnieniem klina wykonana z żeliwa sferi-dałnego DN40 PN16 wraz ze skrzynką uliczną śr 18cm i przedłużeniem trzpienia	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	analiza indywidualna	Trójnik równoprzelotowy kołnierzowy DN150 wraz ze śrubunkiem redukcjami 150/80 i tulejami kołmierzowymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1
34 d.4	analiza indywidualna	Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN150/80 wraz ze śrubunkiem i tulejami kołmierzowymi	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2
35 d.4	analiza indywidualna	Obejma kołnierzowa do nawiercania rur PE160 z odejściem PE40	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5
36 d.4	analiza indywidualna	Przewód lokalizacyjny miedziany Dy 1x2,5mm oraz taśma identyfikacyjna koloru niebieskiego	m		
		402	m	402,00	
				RAZEM	402
37 d.4	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	m		
		402	m	402,00	
				RAZEM	402,00
38 d.4	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	m		
		402	m	402,00	
				RAZEM	402,00
39 d.4	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	m		
		402	m	402,00	
				RAZEM	402,00