

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

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 V/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, <u>2/20</u> – 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: ELEKTRYCZNA - OŚWIETLENIE		
SPECJALNOŚĆ	FUNKCJA, IMIĘ I NAZWISKO	PODPIS
ELEKTRYCZNA/ SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNA W ZAKRESIE: SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH	Marek Kułakowski	

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej 1KDL w Jazgarzewie
ADRES INWESTYCJI : Jazgarzew przy ul. Leśnej, gm. Piaseczno
INWESTOR : BURMISTRZ MIASTA I GMINY PIASECZNO
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno
BRANŻA : elektryczna - oświetlenie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Kułakowski
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wykopy i układanie kabli			
1 d.1	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 525	m m	 525.000	
				RAZEM	525.000
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS 110 111	m m	 111.000	
				RAZEM	111.000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 110 404	m m	 404.000	
				RAZEM	404.000
4 d.1	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli YAKXS 4x35 w rurach 570	m m	 570.000	
				RAZEM	570.000
5 d.1	KNNR 5 0707-04 analogia	Układanie płaskownika FeZn 25x4 w gotowym wykopie 570	m m	 570.000	
				RAZEM	570.000
6 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
7 d.1	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
8 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m 522	m m	 522.000	
				RAZEM	522.000
9 d.1	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 522	m m	 522.000	
				RAZEM	522.000
2		Montaż słupów oświetleniowych			
10 d.2	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 17	m ³ m ³	 17.000	
				RAZEM	17.000
11 d.2	KNNR 5 1001-03 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o wysokości 8m 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
12 d.2	KNNR 5 1001-03 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych o wysokości 6m 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
13 d.2	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 17	m ³ m ³	 17.000	
				RAZEM	17.000
14 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych typu WR-4/1/1,0/5 ZP 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych dwuramiennych typu WR-4/1/1,0/5 ZP 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
16 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych trójramienny plus jednoramienny (zestaw na jednym słupie) typu WR-4/1/1,0/5 ZP 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - YDY 3x2,5 26	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 26.000	
				RAZEM	26.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa O1	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa O2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa O3	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		Przeniesienie istniejących słupów oświetleniowych			
21	KNR 2-01 d.3 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia - odkopanie słupów	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.3 1001-03 analogia	Demontaż słupów oświetleniowych (tylko R+S)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.3 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (tylko R+S)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNR 2-01 d.3 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
26	KNNR 5 d.3 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
27	KNNR 5 d.3 0707-05	Układanie kabli YAKXS 4x35 w rowach kablowych ręcznie	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
28	KNNR 5 d.3 0707-04 analogia	Układanie płaskownika FeZn 25x4 w gotowym wykopie	m		
		87	m	87.000	
				RAZEM	87.000
29	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.3 0726-10 analogia	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR 2-01 d.3 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
4		Zasilanie do przyłącza kanalizacji sanitarnej (linia kablowa)			
32	KNR 2-01 d.4 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
33	KNNR 5 d.4 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
34	KNNR 5 d.4 0707-05	Układanie kabli YAKXS 4x35 w rowach kablowych ręcznie	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.4	KNNR 5 0707-04 analogia	Układanie płaskownika FeZn 25x4 w gotowym wykopie	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
36 d.4	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
5		Pomiary			
37 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
38 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
39 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.5	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000