

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45314310-7 Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w miejscowości Janików
ADRES INWESTYCJI : Janików dz. nr 672/18, 672/16
INWESTOR : Kozienicka Gospodarka Komunalna Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 26-900 Kozienice, ul. Przemysłowa 15
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MAKSYM DANIEL
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty ogólne [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. DANIEL MAKSYM

Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
MAZ/0585/POOE/12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa WLZ do przepomponi ścieków w m.Janików 672/16			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 13*0.4*0.7	m³ m³		
				3.640	
				RAZEM	3.640
2	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 3.64	m³ m³		
				3.640	
				RAZEM	3.640
3	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli YKYżo 5 x 4 mm 2 w rowach kablowych ręcznie (łącznie z zapasami) 16	m m		
				16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YKYżo 5 x 4 mm2 w rurach RL 28 do RG 2	m m		
				2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 5 d.1 0407-04	montaż zabezpieczenia S 303 B 16 A 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4- d.1 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4- d.1 03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4- d.1 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2		Budowa WLZ do przepomponi ścieków w m.Janików 672/16			
10	KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 13*0.4*0.7	m³ m³		
				3.640	
				RAZEM	3.640
11	KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 3.64	m³ m³		
				3.640	
				RAZEM	3.640
12	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli YKYżo 5 x 4 mm 2 w rowach kablowych ręcznie (łącznie z zapasami) 9	m m		
				9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli YKYżo 5 x 4 mm2 w rurach DVK 75 6	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 6	m m		
				6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.2 0713-01	Układanie kabli YKYżo 5 x 4 mm2 w rurach RL 28 po słupie do ZL 2	m m		
				2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 4- d.2 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 4- d.2 03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 4- d.2 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	17.8964		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	10.5000		10.5000			
2.	kabel YKYżo 5x4 mm ²	m	36.4000		36.4000			
3.	końcówki kablowe	szt.	20.0000		20.0000			
4.	opaski kablowe typu Oki	szt.	6.5000		6.5000			
5.	rura osłonowa RL 28	szt.	6.0000		6.0000			
6.	rury przewodowe DVK 75	m	6.2400		6.2400			
7.	S 303 B 16A	szt.	1.0000		1.0000			
8.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	4.0000		4.0000			
9.	wazelina techniczna	kg	0.6360		0.6360			
10.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.1125		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0.0430		
3.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	m-g	0.7280		
4.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	1.7472		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1555		
6.	środek transportowy	m-g	0.5235		
7.	żuraw samochodowy	m-g	0.1975		
				RAZEM	

Słownie: