

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PARKINGU DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH, BUDOWA KANALIZACJI DESZCZOWEJ I  
BUDOWA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. gruntów: 630/1, 630/2, 630/3, 630/6 - obr. 0003 Biała  
INWESTOR : Gmina Rząśnia  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16, 98-332 Rząśnia  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Jaworski (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2019

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kw 2019 - sekocenbud

## NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Zasilanie instalacji ośw. zewnętrznego</b>			
1	KNNR 5 d.1 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 0.5*50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kable zasilające i sterujące 0.8*0.4*197	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				63.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.040</b>
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 0.15*0.4*197	m m		
				11.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.820</b>
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0.4*0.8*197	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				63.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.040</b>
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rury typu AROT DVK 110 1	m m		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rury typu AROT SRS 110 8	m m		
				8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YAKXS 4x25mm2 1.2*327	m m		
				392.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>392.400</b>
8	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 13	szt. szt.		
				13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż rozdzielnic</b>			
9	KNNR 5 d.2 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Rośw 1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Budowa słupów i montaż opraw ośw. terenu</b>			
10	KNNR 5 d.3 1401-01	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe - słup o 1 żerdzi długości 10 m 13	stanow - stanow -		
				13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
11	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup 4m 13	szt. szt.		
				13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
12	KNNR 5 d.3 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 13	szt. szt.		
				13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
13	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - LED 740, > 90lm/W, IP 66, IK09, 3x22W 13	szt. szt.		
				13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
14	KNNR 5 d.3 0902-06	Montaż bezpiecznika słupowego SV 19.25 13	szt. szt.		
				13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
15	KNNR 5 d.3 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 13*2	m m		
				26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
16	KNNR 5 d.3 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 220	m m		
				220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>
17	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 13	szt. szt.		
				13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.4 1305-01 STWiOR pkt. 1.4.9	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		3	prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		13	odc.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
21	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.4 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNNR 5 d.4 1304-05 STWiOR pkt. 1.4.9	Badania i pomiary Badania i pomiary natężenia oświetlenia (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNNR 5 d.4 1304-06 STWiOR pkt. 1.4.9	Badania i pomiary natężenia oświetlenia(każdy następny pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>