

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budynek biurowy, ul. Dworcowej 5, 69-110 Rzepin  
INWESTOR : Skarb Państwa - Izba Administracji Skarbowej w Zielonej Górze, z siedzibą w Zielonej Górze przy ul. Generała Władysława Sikorskiego 2, 65-454 Zielona Góra, REGON 001020884, NIP 9291415264,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Nowosad

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Wymiana rozdzielnic głównej RG NN oraz tablicy głównej napięć gwarantowanych TG - Budynek biurowy w Rzepinie przy ul. Dworcowej 5</b>			
1.1		<b>Przeniesienie jednostek zewnętrznych klimatyzacji</b>			
1		Demontaż i przeniesienie jednostek zewnętrznych klimatyzacji	szt		
d.1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		<b>Montaż złącza kablowo-pomiarowego zasilaniem i WLZ</b>			
2		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsp. cementowo-piaskowej - demontaż (wsp. R i S 0,8)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	KNR 2-31 0511-03	3	m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Montaż złącza kablowo-pomiarowego	kpl		
d.1.2	KNNR 5 0401-04	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - wykopy pod kable i wykopy kontrolne	m <sup>3</sup>		
d.1.2	KNNR 5 0701-02	4	m <sup>3</sup>	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m Krotność = 2	m		
d.1.2	KNNR 5 0706-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6		Ręczne układanie kabli NAY2Y-j 4x120 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną	m		
d.1.2	KNNR 5 0707-04	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7		Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1.2	KNNR 5 0726-11	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Montaż wkładek bezpiecznikowych wielkości 02	szt		
d.1.2	KNNR 5 0406-01	9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
9		Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80m w gruncie kategorii III	m		
d.1.2	KNNR 5 0605-05	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Mechaniczne pograżenie uzimów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m		
d.1.2	KNNR 5 0605-08	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
11		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		
d.1.2	KNNR 5 1302-03	1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000
12		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
d.1.2	KNNR 5 1304-01	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13		Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 80mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów otworów otworów		
d.1.2	KNNR 5 1209-12	1		1,000	
				RAZEM	1,000
14		Ręczne układanie kabli YKY1x95 w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną Krotność = 4	m		
d.1.2	KNNR 5 0707-03	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
15		Układanie kabli YKY1x95 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem Krotność = 4	m		
d.1.2	KNNR 5 0715-03	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
16		Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 95mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1.2	KNNR 5 0726-03	8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
17		Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek		
d.1.2	KNNR 5 1302-03	1	odcinek	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej do pomiaru półpośredniego, pośredniego energii czynnej o 3 systemach pomiarowych 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNNR 5 0720-10	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 8cm nowej, na podsypce piaskowej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.3</b>		<b>Demontaż istniejących rozdzielnic: głównej i TG</b>			
20 d.1.3		Przygotowanie zasilania zastępczego na czas robót 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3		Zamontowanie tymczasowych rozdzielnic i przedłużaczy 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3		Demontaż rozdzielnic głównej wraz wyniesieniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3		Odlączenie przewodów i kabli wraz uporządkowaniem kanału kablowego 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNR 5-14 0505-03	Demontaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej do pomiaru półpośredniego, pośredniego energii czynnej o 3 systemach pomiarowych - wsp. do = 0,8 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.3		Demontaż rozdzielnic TG, TTK1, TTK2, TTK3, opisanie obwodów 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4</b>		<b>Montaż nowej rozdzielnic głównej RG</b>			
26 d.1.4	KNNR 5 1101-04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.1.4	KNNR 5 1105-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
28 d.1.4	KNR 5-14 0104-03	Montaż wolnostojący rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 500 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.4	KNR 5-14 0601-01	Dostawa i montaż pokryw kanału z blachy ryflowanej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.4	KNNR 5 0405-06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - montaż tablicy do połączenia kabla z agregatu do projektowanej rozdzielnic głównej 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli YKY1x95 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - przedłużenia kabla do agregatu Krotność = 4 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
32 d.1.4	KNNR 5 0209-02	Układanie przewodów kabelkowych YDY5x2,5mm <sup>2</sup> w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - bateria ośw awaryjnego 22	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
33 d.1.4	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli YKY1x70 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - przedłużenia kabla do agregatu Krotność = 5 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
34 d.1.4	KNNR 5 0202-03	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych LgYżo 35mm <sup>2</sup> - przewód uziemiający do TGL i RUPS 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
35 d.1.4	KNR 5-10 0601-03	Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych aluminiowych o przekroju żyły do 95mm <sup>2</sup> , na napięcie do 1kV w izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 10	szt szt	 10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
36	KNR 5-10 d.1.4 0601-03	Obróbka na sucho kabli energetycznych 1-żyłowych aluminiowych o przekroju żyły do 70mm <sup>2</sup> , na napięciu do 1kV w izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNNR 5 d.1.4 0726-02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> na napięciu do 1kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
38	KNNR 5 d.1.4 0726-02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 35mm <sup>2</sup> na napięciu do 1kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR 5 d.1.4 0726-02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 25mm <sup>2</sup> na napięciu do 1kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
40	KNR 5-08 d.1.4 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNNR 5 d.1.4 0711-02	Ręczne układanie kabli YLY50	m		
		Krotność = 4	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
42	KNNR 5 d.1.4 0711-02	Ręczne układanie kabli YLY25	m		
		Krotność = 4	m	3,000	
		3		RAZEM	3,000
43	KNNR 5 d.1.4 0711-02	Ręczne układanie kabli YLY16	m		
		Krotność = 4	m	20,000	
		20		RAZEM	20,000
44	KNR 5-10 d.1.4 0508-02	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych jednożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> wa napięciu do 1kV, o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR 5-10 d.1.4 0508-01	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych jednożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 25mm <sup>2</sup> wa napięciu do 1kV, o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 5-10 d.1.4 0508-01	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych, w rowach, na kablach energetycznych jednożyłowych, aluminiowych o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> wa napięciu do 1kV, o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
47	KNR 5-14 d.1.4 0505-03	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej do pomiaru półpośredniego, pośredniego energii czynnej o 3 systemach pomiarowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 4-03 d.1.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		32	pomiar.	32,000	
				RAZEM	32,000
49	KNR 4-03 d.1.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>	<b>Montaż tablicy TG</b>				
50	KNR 5-14 d.1.5 0101-01	Montaż rozdzielnic TG	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 5 d.1.5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
52	KNNR 5 d.1.5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
53	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Układanie przewodów kabelkowych YDY3x2,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		35	m	35,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,000
54	KNNR 5 d.1.5 0303-04	Montaż puszek 4-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 i 85x105mm z przewodem o przekroju do 4mm <sup>2</sup> - podtynkowe	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNNR 5 d.1.5 1203-08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
56	KNNR 5 d.1.5 1203-09	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 4mm <sup>2</sup>	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
57	KNNR 5 d.1.5 0726-01	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
58	KNNR 5 d.1.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNNR 5 d.1.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.6</b>		<b>Koszty pozostałe</b>			
60		Oplata na rzecz Enea	szt		
d.1.6		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
61		Przygotowanie dokumentacji powykonawczej	kpl		
d.1.6		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000