

PRZEDMIAR ROBÓT

<u>PRZEDSIĘWZIĘCIE:</u>	Remont budynku biurowego
<u>INWESTOR:</u>	Prokuratura Okręgowa w Zielonej Górze
<u>ADRES INWESTYCJI:</u>	DWORCOWA 57 68-200 ŻAGAŃ
<u>BRANŻA:</u>	ELEKTRYCZNA

ZIELONA GÓRA

KWIECIEŃ 2016

Przedmiar robót

Obiekt: Budynek prokuratury w Żaganiu
 Rodzaj robót:
 Adres budowy: ul. Dworcowa 57, 68-700 Żagań

Lp	Secyfikacja techniczna	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1	2		3	4	5
1.		Przebudowa rozdzielnic RG			
1		KNNR 50407-03010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Włłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy krotność= 1,00	szt	1,00
2		KNNR 50407-010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Włłącznik nadprądowy 1-biegunowy krotność= 1,00	szt	2,00
3		KNNR 50407-04010-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Włłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy krotność= 1,00	szt	1,00
4		KNNR 50407-020-020	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Włłącznik nadprądowy 3-biegunowy krotność= 1,00	szt	1,00
2.		Instalacje wewnętrzne - stan surowy			
5		KNNR 51209-010-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 15 cm krotność= 1,00	szt	3,00
6		KNNR 51209-020-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 30 cm krotność= 1,00	szt	5,00
7		KNNR 51209-030-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebicia do 50 cm krotność= 1,00	szt	7,00
8		KNNR 51207-010-040	Wykucie bruzd dla przewodów w tynkowych, podłoże - cegła krotność= 1,00	m	152,00
	1	27+14+20+59,5+14+13,5+4			152,00
9		KNNR 50204-050-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDY 3x1,5 krotność= 1,00	m	27,00
	1	4,5+1,5+1+8+2,5+1,5+2+3+3			27,00

10		KNNR 50204-050-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDY 3x2,5 krotność= 1,00	m	14,00
	1.	0,5+2+2+2+1,5+3+3			14,00
11		KNNR 50204-050-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDY 4x1,5 krotność= 1,00	m	20,00
	1.	1,5+2,5+2+4+2+4+4			20,00
12		KNNR 50204-050-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDY 5x1,5 krotność= 1,00	m	59,50
	1.	13+1+6+2+1,5+4+5+4+8+1+2+2+10			59,50
13		KNNR 50204-060-040	Przewody płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku w podłożu innym niż beton - YDY 5x2,5 krotność= 1,00	m	14,00
	1.	2,5+7,5+1+3			14,00
14		KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - YnTKSY 4x2x0,8 krotność= 1,00	m	13,50
	1.	2,5+4+3+3+1			13,50
15		KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - HDGs 2x1,5 krotność= 1,00	m	4,00
	1.	4			4,00
16		KNNR 51208-020-040	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm krotność= 1,00	m	152,00
	1.	27+14+20+59,5+14+13,5+4			152,00
17		KNNR 50301-110-020	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu z cegły krotność= 1,00	szt	5,00
	1.	5			5,00
18		KNNR 50302-05010-020	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 80 mm o 3 wylotach z zaciskami izolacyjnymi skrętnymi krotność= 1,00	szt	5,00
19		KNNR 50726-050-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ² krotność= 1,00	szt	10,00

20		KNNR 50726-090-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ² krotność= 1,00	szt	22,00
21		KNNR 50727-030-020	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych o ilości żył do 8 krotność= 1,00	szt	2,00
22		KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
23		KNNR 51304-060-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar krotność= 1,00	szt	9,00
24		KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność= 1,00	pomiar	10,00
25		KNNR 51301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 krotność= 1,00	pomiar	1,00
26		KNNR 51302-050-101	Badanie linii kablowej sterowniczej. Kabel sygnalizacyjny o ilości żył - 7 krotność= 1,00	odcinek	4,00
27		KNNR 51302-060-101	Badanie linii kablowej sterowniczej. Kabel sygnalizacyjny o ilości żył - 10 krotność= 1,00	odcinek	1,00
3.		Montaż osprzętu			
28		KNR AL-0140201-206	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - analogia - przycisk oddymiania PO-63 krotność= 1,00	SZT.	1,00
29		KNR AL-0110101-206	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych - analogia - Uniwersalna centrala sterująca UCS6000 wer. 3 wyposażona kompletnie w moduły funkcjonalne krotność= 1,00	SZT.	1,00
30		KNR AL-0110901-206	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah - akumulator w zestawie centrali krotność= 1,00	SZT.	6,00
1. 3*2					6,00
31		KNR AL-0160401-020	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych krotność= 1,00	szt	1,00

32		KNR AL-0160203-206	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych krotność = 1,00	SZT.	1,00
4.		Montaż opraw oświetlenia ewakuacyjnego			
33		KNNR 51201-010-020	Osadzanie w podłożu kołków plastikowych rozporowych na ścianie lub stropie (przygotowanie podłoża pod oprawy montowane na 4 kołki) krotność = 1,00	szt	16,00
	1	4*4			16,00
34		KNNR 50502-010-090	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oprawa "1" HYBRYD HERKULES-P5, mocowanie ściennie W122. Oprawa kompletna z akumulatorem podtrzymania 2h. krotność = 1,00	kpl	4,00
35		KNNR Wacetob 91201-020-020	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy krotność = 1,00	szt	1,00
36		KNNR Wacetob 91201-030-020	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu krotność = 1,00	szt	6,00
5.		Instalacja wyrównawcza			
37		KNNR 50613-010-020	Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 30 mm, mocowane do urządzenia krotność = 1,00	szt	2,00
38		KNNR 50406-010-020	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg. Montaż lokalnych szyn wyrównawczych BG krotność = 1,00	szt	1,00
39		KNNR 50205-010-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Przewody LgY 6 układane p/t w węzłach sanitarnych i dojście do szyny PE w rozdzielni	m	1,00
40		KNNR 50726-010-020	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego, o przekroju żył do 16 mm ² - Zarobienie na sucho końca kabla LgY 6 krotność = 1,00	szt	4,00

41		KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność = 1,00	szt	1,00
42		KNNR 51304-020-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze za każdy następny pomiar krotność = 1,00	szt	1,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	999	Robocizna Robocizna pomocnicza	r-g	142,5463		
			Razem:		142,5463		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	7059920	Uniwersalna centrala sterująca UCS6000 wer. 3 wyposażona kompletnie w moduły funkcjonalne	szt	1,0000		
2.	1	7059921	Przycisk oddymiania PO-63	szt	1,0000		
3.	1	7081991	Włączniki nadprądowe 1-biegunowy seria CLS6	szt	2,0000		
4.	1	7081992	Włączniki nadprądowe 3-biegunowy seria CLS6	szt	1,0000		
5.	1	7082096	Włącznik p/porażeniowy 3(4)-biegunowy seria CFI 6	szt	1,0000		
6.	1	7082099	Włączniki przeciwporażeniowe 1(2)- biegunowe seria CFI 6	szt	1,0000		
7.	1	7099999	Szyna wyrównania potencjałów BG	szt	1,0000		
8.	1	7304891	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	szt	4,0000		
9.	0	7462899	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	20,5000		
10.	0	7540013	Puszki p/t okrągłe uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	5,1000		
11.	0	7571200	Uchwyty do rur	szt	2,0000		
12.	0	7951007	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	28,0800		
13.	0	7951008	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	14,5600		
14.	0	7951013	Przewód kabelkowy miedz. YDY 4x1,5; 750 V	m	20,8000		
15.	0	7951022	Przewód YDYp-750V 5x1,5mm2	m	61,8800		
16.	0	7951023	Przewód YDYp-750V 5x2,5mm2	m	14,5600		
17.	1	7959991	Przewody kabelkowe YnTKSY	m	14,0400		
18.	1	7959992	Przewody kabelkowe HDGs	m	4,1600		
19.	1	7959999	Przewody kabelkowe LGY 6	m	1,0400		
20.	0	8990499	Kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	16,4800		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				