


KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEDSIĘWZIECIE: Rozbudowa i przebudowa konstrukcji dachu budynku prokuratury

INWESTOR: PROKURATURA REJONOWA W ŻAGANIU

ADRES: Ul. DWORCOWA 57
68-700 ŻAGAŃ

BRANŻA: ELEKTRYCZNA

	IMIĘ NAZWISKO	PODPIS	DATA
OPRACOWAŁ	JAROSŁAW WIRSZYC		sierpień 2014r

ZIELONA GÓRA

SIERPIEŃ 2014

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Remont i przebudowa konstrukcji dachu budynku prokuratury
Instalacje elektryczne

Identyfikator kosztorysu: AS 1759 MIK Żary Prok.

WU Kosztorys uproszczony

str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Instalacje wewnętrzne				
1.1	Włz i rozdzielnice				
1	KNNR 3 304-1 Wykucie wnęk z ich otynkowaniem w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	m3	0,04		
2	KNNR 5 1201-4 Osadzanie kołków kotwiących M10 w ścianie Przygotowanie podłoża do montażu rozdzielnic	szt	8,00		
3	KNNR 5 405-7 Montaż rozdzielnic R2 mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,00		
4	KNNR 5 405-7 Montaż rozdzielnic RK (część projektowana) mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,00		
5	2-2 Wykonanie połączeń wewnętrznych wraz z uruchomieniem szafy dystrybucyjnej SD	kpl	1,00		
6	KNNR 5 726-9 Zarobienie na sucho końca istniejącego przewodu włz (bez końcówek) wraz z podłączeniem	szt	1,00		
7	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	1,00		
8	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00		
9	KNNR 5 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	1,00		
Razem element 1.1: Włz i rozdzielnice					
1.2	Instalacje wewnętrzne stan surowy				
10	KNNR 5 1209-4 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	6,00		
11	KNNR 5 1209-6 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	8,00		
12	KNNR 5 1209-8 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 2 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	11,00		
13	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtykowych	m	2 005,00		
14	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	120,00		
15	KNNR 5 1208-2 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	2 125,00		
16	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe - YDY 3x1,5	m	344,00		
17	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe - YDY 3x2,5	m	1 029,00		
18	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe - YDY 4x1,5	m	82,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
19	KNNR 5 204-5 Przewód płaski o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe - YDY 5x2,5	m	35,00		
20	KNNR 5 212-1 Przewody UTP 4x2x0,5 kat.6 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	480,00		
21	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	66,00		
22	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt	35,00		
23	KNNR 5 302-5 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	szt	31,00		
24	KNNR 5 301-2 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym PEL [R=2;M=2;S=2]	szt	10,00		
25	KNNR 5 111-4 Kanał instalacyjny 60x40 w ciągach poziomych	m	100,00		
26	KNNR 5 111-4 Kanał instalacyjny 90x60 w ciągach pionowych	m	12,00		
27	KNNR 5 406-7 Dostosowanie szafy dystrybucyjnej SD do nowych potrzeb	szt	1,00		
28	2-2 Wykonanie połączeń wewnętrznych wraz z uruchomieniem szafy dystrybucyjnej SD	kpl	1,00		
29	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	11,00		
30	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	1,00		
Razem element 1.2: Instalacje wewnętrzne stan surowy					
1.3	Montaż osprzętu				
31	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk Wyłącznik 1-biegunowy (osprzęt dobrego gatunku)	szt	1,00		
32	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy Wyłącznik Świecznikowy (osprzęt dobrego gatunku)	szt	7,00		
33	KNNR 5 307-2 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne łącznik poj. p/t IP 44 Wyłącznik bryzgoszczelny 1-biegunowy (osprzęt dobrego gatunku)	szt	2,00		
34	KNNR 5 308-2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, podwójne Gniazdo podwójne (osprzęt dobrego gatunku)	szt	23,00		
35	KNNR 5 308-5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane pojedyncze Gniazdo bryzgoszczelne pojedyncze (osprzęt dobrego gatunku)	szt	2,00		
36	KNNR 5 406-1 Montaż zestawów PEL - 3xgn230V DATA+2xL	szt	10,00		
37	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00		
38	KNNR 5 1304-6 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	22,00		
Razem element 1.3: Montaż osprzętu					
1.4	Montaż opraw				
39	KNNR 5 1201-1 Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie (przygotowanie podłoża pod oprawy montowane na 4kołki	szt	164,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 4x40 W Oprawa "1" LUG LIGHT FACTORY 060011.131.3201 1348 LUGCLASSIC PT PAR A 625 3x14W	kpl	5,00		
41	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 4x40 W Oprawa "2" LUG LIGHT FACTORY 060011.141.3202 1351 LUGCLASSIC PT PAR B 625 4x14W	kpl	31,00		
42	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych Oprawa "3" LUG LIGHT FACTORY 100041.5L022.201 2330_2 AMBRA 400 LED 830	kpl	5,00		
43	KNNR 9 WACETOB 1201-2 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	13,00		
44	KNNR 9 WACETOB 1201-3 Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	65,00		
Razem element 1.4: Montaż opraw					
1.5	Instalacja wyrównawcza				
45	KNNR 5 613-1 Uchwyt uziemiający skręcany, mocowany do urządzenia	szt	5,00		
46	KNNR 5 406-1 Montaż lokalnych szyn wyrównawczych LSW	szt	2,00		
47	KNNR 5 205-1 Przewody LgY 6 układane p.t. w węzłach sanitarnych i dojście do szyny PE w rozdzielnic	m	25,00		
48	KNNR 5 726-1 Zarobienie na sucho końca kabla LgY 6	szt	12,00		
49	KNNR 5 612-6 Połączenie przewodu wyrównawczego LY 6 z zaciskiem PE	szt	1,00		
50	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,00		
51	KNNR 5 1304-2 Uziemienie ochronne lub robocze, każdy następny pomiar	szt	4,00		
Razem element 1.5: Instalacja wyrównawcza					
Razem rozdział 1: Instalacje wewnętrzne					
Razem kosztorys: Remont i przebudowa konstrukcji dachu budynku prokuratury Instalacje elektryczne					

Remont i przebudowa konstrukcji dachu budynku prokuratury
Instalacje elektryczne

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy bez Kz:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = (Rob+Spr) * 65,1%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 10,8%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z

Identyfikator kosztorysu: AS 1759 MIK Żary Prok.

WX Tabela elementów scalonych

str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	Instalacje wewnętrzne	
1.1	Włz i rozdzielnice	
	Razem część: 1.1	
1.2	Instalacje wewnętrzne stan surowy	
	Razem część: 1.2	
1.3	Montaż osprzętu	
	Razem część: 1.3	
1.4	Montaż opraw	
	Razem część: 1.4	
1.5	Instalacja wyrównawcza	
	Razem część: 1.5	
	Razem część: 1	
	Razem kosztorys	

Remont i przebudowa konstrukcji dachu budynku prokuratury
Instalacje elektryczne

Identyfikator kosztorysu: AS 1759 MIK Żary Prok.

W3 Zbiorne zestawienie robocizny

str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	999	Robotnicy	r-g	771,74		
Razem kosztorys				771,74		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Szafa dystrybucyjna SD - dostosowanie do nowych potrzeb	'kpl	1,00		
2	1210399	Blacha z ołowiu	kg	1,65		
3	7052999	Skrzynka lub rozdzielnica skrzynkowa R2	szł	1,00		
4	7052999	Skrzynka lub rozdzielnica skrzynkowa RK	szł	1,00		
5	7059998	Lokalna Szyna Wyrównawcza LSW	szł	2,00		
6	7059999	Zestaw PEL - 3xgn230V DATA+2xL(2xRJ45)	szt	10,00		
7	7303905	Oprawa "3" LUG LIGHT FACTORY 100041.5L022.201 2330_2 AMBRA 400 LED 830	kpl	5,00		
8	7303913	Oprawa "1" LUG LIGHT FACTORY 060011.131.3201 1348 LUGCLASSIC PT 'szł PAR A 625 3x14W	'szt	5,00		
9	7303914	Oprawa "2" LUG LIGHT FACTORY 060011.141.3202 1351 LUGCLASSIC PT 'szł PAR B 625 4x14W	'szt	31,00		
10	7330999	Zapłonniki	szł	144,00		
11	7350422	Świetłówka T5 F 14 W	szł	144,56		
12	7520202	Wyłącznik 1-biegunowy	szł	1,02		
13	7520203	Wyłącznik świecznikowy	szł	7,14		
14	7520222	Wyłącznik bryzgoszczelny 1-biegunowy	szł	2,04		
15	7530299	Gniazdo bryzgoszczelne 2-bieg.	szł	2,04		
16	7530313	Gniazdo wtyczk.2-bieg.p/t podwójne z uziem.	szł	23,46		
17	7540414	Puszki podtynkowe d:60 mm	szł	35,70		
18	7540418	Puszki podtynkowe uniwersalne PO 80 mm z pokrywą	szł	31,62		
19	7560798	Pierścień odgałęźny	szł	31,62		
20	7583505	Kanały inst.z PVC - naścienne KI 6060.1	m	104,00		
21	7583508	Kanały inst.z PVC - naścienne KI 9060.1	m	12,48		
22	7583614	Łączniki kątowe do kanał.ins.z PVC-LK 6040	szł	68,00		
23	7583618	Łączniki kątowe do kanał.ins.LK 9060	szł	8,16		
24	7590703	Uchwyt uziemiający UZ	szł	5,00		
25	7620991	Końcówka kabl.K do zaprasow.na żyłach miedz.2,5-10 mm2	szł	12,00		
26	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szł	13,00		
27	7660099	Uchwyt kablowy uniwersalny typu UKU	szł	1,00		
28	7922204	Przewód miedziany LgY-750 V 6 mm2	m	26,00		
29	7950806	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x1.5 mm2	m	357,76		
30	7950807	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.3x2.5 mm2	m	1 070,16		
31	7950811	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.4x1.5 mm2	m	85,28		
32	7950828	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.5x2,5 mm2	m	36,40		
33	8741003	Przewód UTP 4x2x0,5 kat.6	m	499,20		
34	8990490	Kołki kotwiące metalowe rozporowe	szł	8,00		
35	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szł	813,72		
36		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				