
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie projektu oraz dostawa i montaż oświetlenia ewakuacyjnego na korytarzach i klatkach schodowych budynku a Świątokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego
ADRES INWESTYCJI : Skrzydło A, Budzku Świątokrzyskiego Urzędu Wojewódzkiego
INWESTOR : Świątokrzyski Urząd Wojewódzki
ADRES INWESTORA : al. IX Wieków Kielc3, 25 516 Kielce
BRANŻA : elektryczna

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kw. 2011

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace projektowe					
1	niekatalogowa kalkulacja własna	Wykonanie projektu budowlanego i uzyskanie pozwolenia na budowę.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	niekatalogowa kalkulacja własna	Wykonanie projektu powykonawczego.	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Roboty demontażowe					
3	niekatalogowa kalkulacja własna	Demontaż istn. instalacji 140 opraw.	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Rozdzielnice					
4	KNNR-W 3 0308-01	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 10*0.5*0.5*0.3	m ³		
d.3			m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
5	kalkulacja własna	Wykonanie nadproży nad wnękami rozdzielnic	kpl		
d.3		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanieRG	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Tablica administracyjna TA	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnice piętrowe	szt.		
d.3		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
4 w/z - ty					
9	KNNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.		
d.4		48	otw.	48.000	
				RAZEM	48.000
10	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm DVK 50	m		
d.4		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
11	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2,5 mm2 wciągane do rur YDY 2,5 mm2/750V	m		
d.4		Krotność = 5	m	40.000	
		40		RAZEM	40.000
12	KNNR 5 0208-03	Przewody do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betoncie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
d.4		YDYpzo 5x4 mm2/750V	m	150.000	
		150		RAZEM	150.000
13	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.4		45	szt.żył	45.000	
				RAZEM	45.000
14	KNNR-W 9 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
d.4		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5 Instalacje elektryczne					
15	KNNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m		
d.5		60	m	60.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.000
16	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
d.5	0110-04	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
17	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
d.5	0202-01	1000	m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
d.5	0206-04	YDYpžo 3x2,5 mm2/750V	m	1800.000	
		1800		RAZEM	1800.000
19	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.5	0301-02	346	szt.	346.000	
				RAZEM	346.000
20	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.5	0502-01	81	kpl.	81.000	
				RAZEM	81.000
21	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.5	0502-01	42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
22	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.5	0502-01	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.5	0502-01	44	kpl.	44.000	
				RAZEM	44.000
6 Badania i pomiary					
24	niekatalogowa	Uruchomienie systemu monitoringu	kpl		
d.6	kalkulacja własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.6	1301-01	173	pomiar	173.000	
				RAZEM	173.000
26	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.6	1303-03	10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.6	1303-01	10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
28	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.6	0902-01	11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
29	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.6	0902-02	27	pomiar	27.000	
				RAZEM	27.000
30	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy i kolejne	kpl.pom		
d.6	0301-03	100	kpl.pom	100.000	
			.		
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 Prace projektowe								
1 d.1	niekatalogowa kalkulacja własna	Wykonanie projektu budowlanego i uzyskanie pozwolenia na budowę.	kpl				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	100.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							1.000	
2 d.1	niekatalogowa kalkulacja własna	Wykonanie projektu powykonawczego.	kpl				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	100.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							1.000	
2 Roboty demontażowe								
3 d.2	niekatalogowa kalkulacja własna	Demontaż istn. instalacji 140 opraw.	kpl				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	100.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							1.000	
3 Rozdzielnice								
4 d.3	KNNR-W 3 0308-01	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m³				10*0.5*0.5* 0.3 = 0.750	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	69.5000				
	2380815	-- Materiały -- zaprawa cem.wap M-7	m³	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							0.750	
5 d.3	kalkulacja własna	Wykonanie nadproży nad wnękami rozdzielnic	kpl				5	
Razem pozycja 5							5.000	
6 d.3	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanieRG	szt.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	5.6500				
	7052999	-- Materiały -- rozdzielnica RG (rozdzielnica główna) wyposażona w sterownik XV500 Packa-ge	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							1.000	
7 d.3	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - Tablica administracyjna TA	szt.				1	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	5.6500				
	7052999	-- Materiały -- rozdzielnica TA (tablica administracyjna) + EKRAN HUB	szt	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 7							1.000	
8 d.3	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnice piętrowe	szt.				9	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.6500				
	7052999	-- Materiały -- RP wyposażona w NPORT2 Interface + NPORT Connect Kit+ XP128+XPX64	szt.	1.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 8							9.000	
4 w/lz - ty								
9 d.4	KNR-W 4-03 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym	otw.				48	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0557				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 9							48.000	
10 d.4	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm DVK 50	m				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	5609999	-- Materiały -- rura AROT DVK 50	m	1.0400				
	6602999	uchwyty do rur z PCW	szt.	0.7000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 10							50.000	
11 d.4	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2,5 mm2 wciągane do rur YDY 2,5 mm2/750V Krotność = 5	m				40	
	999	-- Robocizna -- 0.0368*5=	r-g	0.1840				
	7920999	-- Materiały -- przewody izolowane YDY pzo 3x2,5/750V	m	5.2000				
	0000000	1.04*5= materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							40.000	
12 d.4	KNNR 5 0208-03	Przewody do 30 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na beton, cegle, gazobetonie, gipsie YDYpzo 5x4 mm2/750V	m				150	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3050				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe - YDYpzo 5x4 mm2/750V	m	1.0400				
	1551399	uchwyty do przewodów	szt.	2.7000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							150.000	
13 d.4	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył				45	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0231				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 13			% %				45.000	
14 d.4	KNNR-W 9 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m				10	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4400				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki CEM 1	t	0.0016				
	1720300	ciasto wapienne	m ³	0.0014				
	1601899	piasek	m ³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze	%	4.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy 0,5 t	m-g	0.0100				
	43211	betoniarka	m-g	0.0100				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 14			% %				10.000	
5 Instalacje elektryczne								
15 d.5	KNNR 5 0110-03	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do gipsu, gazobetonu	m				60	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3770				
	7583099	-- Materiały -- listwa elektroinstalacyjna 50x50	m	1.0400				
	8322199	łącznik	szt	0.6800				
	8990499	kolki rozporowe plastikowe	szt	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 15			% %				60.000	
16 d.5	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m				120	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4420				
	7583099	-- Materiały -- listwa elektroinstalacyjna 20x30	m	1.0400				
	8322199	łącznik	szt	0.6800				
	8990499	kolki rozporowe plastikowe	szt	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 16			% %				120.000	
17 d.5	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m				1000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0158				
	7920999	-- Materiały -- YDY pzo 3x1,5	m	1.0400				
	7583099	RJ 45	m	1.0400				
	1551399	uchwyty do przewodów	szt	2.7000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S)) Razem pozycja 17			% %				1000.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
18 d.5	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe YDYpžo 3x2,5 mm2/750V	m				1800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3500				
	7920999	-- Materiały --	m	1.0400				
	1551399	YDY pžo 3x1,5	szt	2.7000				
	0000000	uchwyty do przewodów	%	2.5000				
		materiały pomocnicze						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							1800.000	
19 d.5	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.				346	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1090				
	8990499	-- Materiały --	szt	2.0000				
	0000000	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	%	2.5000				
		materiały pomocnicze						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							346.000	
20 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				81	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	7304099	-- Materiały --	szt	1.0000				
	0000000	VOYAGER LED ROUTE KIT E3MI	%	2.5000				
		materiały pomocnicze						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							81.000	
21 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				42	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	7304099	-- Materiały --	szt	1.0000				
	0000000	VOYAGER LED AREA KIT E3MI	%	2.5000				
		materiały pomocnicze						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							42.000	
22 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	7304099	-- Materiały --	szt	1.0000				
	0000000	VOYAGER LED SPOT KIT E3MI	%	2.5000				
		materiały pomocnicze						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							6.000	
23 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.				44	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	7304099	-- Materiały --	szt	1.0000				
	0000000	VOYAGER LED PITORAM	%	2.5000				
		materiały pomocnicze						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							44.000	
6 Badania i pomiary								
24	niekatalogowa kalkulacja własna	Uruchomienie systemu monitoringu	kpl				1	
d.6		-- Robocizna --						
999			r-g	100.0000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							1.000	
25	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar				173	
d.6		-- Robocizna --						
999			r-g	1.3000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							173.000	
26	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar				10	
d.6		-- Robocizna --						
999			r-g	0.8300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							10.000	
27	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar				10	
d.6		-- Robocizna --						
999			r-g	0.6300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							10.000	
28	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-miar				11	
d.6		-- Robocizna --						
999			r-g	0.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							11.000	
29	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po-miar				27	
d.6		-- Robocizna --						
999			r-g	0.2800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 29							27.000	
30	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy i kolejne	kpl.po m.				100	
d.6		-- Robocizna --						
999			r-g	1.7100				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							100.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: