



**WIK** K. WRÓBEL I W. KUBISZYN

35 - 083 RZESZÓW ul. Saletyńska 7

tel./fax (0-17) 87-13-612, 603 587 200, 695 620 740  
email: krystyna.wrobel@interia.eu; WiesKu@interia.eu; [www.wik.rzeszow.pl](http://www.wik.rzeszow.pl)

**LIKwidACJA ZAGROŻEŃ POŻAROWYCH  
w DS IKAR  
POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ**

**PRZEDMIAR**

**INWESTOR:** POLITECHNIKA RZESZOWSKA  
AL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 12  
35-959 RZESZÓW

**ADRES OBIEKTU:** RZESZÓW, UL. AKADEMICKA 6  
dz. nr 1775/91, obr. 207

**BRANŻA:** ELEKTRYCZNA

Umowa NA/19/2017 z dnia 31.01.2017r. zawarta pomiędzy Politechniką Rzeszowską im. Ignacego Łukasiewicza z siedzibą 35-959 Rzeszów, Al. Powstańców Warszawy 12, a WIK K. Wróbel i W. Kubiszyn z siedzibą 35-083 Rzeszów, ul. Saletyńska 7

OPRACOWAŁ:	NUMER UPRAWNIENI	PODPIS
<b>mgr inż. Andrzej BOLDAK</b>	PDK/0026/POOE/16	<b>mgr inż. Andrzej Boldak</b> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności sieci instalacji i urządzeń elektroenergetycznych POL/0114/OOWOF/04_PDK/0026/POOE/16

Rzeszów, luty 2017 r.

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przełożenie instalacji SAP, DSO, CCTV, komputerowej i telefonicznej w DS "IKAR" kolidujących z wymianą  
drzwi segmentów mieszkalnych i pomieszczeń przylegających do korytarzy  
ADRES INWESTYCJI : Rzeszów, ul. Akademicka 6  
INWESTOR : Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza  
ADRES INWESTORA : 35-959 RZESZÓW, AL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 12  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Bóldak  
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2017

---

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
1		<b>Demontaż instalacji</b>					
1.1		<b>Kody CPV: 45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne. Przebudowa instalacji SAP</b>					
1 d.1. 1	<b>KNNR-W 9 0310-06</b>	Demontaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm	m	880,000	0,00	0,00	
2 d.1. 1	<b>KNNR-W 9 0305-02</b>	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7,5-12,5 mm <sup>2</sup> układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m	2400,000	0,00	0,00	
3 d.1. 1	<b>KNNR-W 9 0405-08</b>	Demontaż osprzętu instalacyjnego - łączniki lub przyciski, p.a. demontaż czujek i głośników	szt	120,000	0,00	0,00	
<b>Razem dział: Kody CPV: 45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne. Przebudowa instalacji SAP</b>						<b>0,00</b>	
<b>Razem dział: Demontaż instalacji</b>						<b>0,00</b>	

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Montaż kanału kablowego i przełożenie instalacji</b>				
2.1		<b>Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania instalacji elektrycznych. Układanie przewodów elektrycznych.</b>				
4 d.2. 1	<b>KNNR 5 0111-03</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe	m	620,000	0,00	0,00
5 d.2. 1	<b>KNNR 5 0110-04</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m	200,000	0,00	0,00
6 d.2. 1	<b>KNNR 5 0212-02</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	2850,000	0,00	0,00
7 d.2. 1	<b>KNR AT-15 0107-01</b>	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej, komplet gniazdo/wtyk	szt.	20,000	0,00	0,00
8 d.2. 1	<b>KNR AT-15 0107-01</b>	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej, p.a. komplet gniazdo/wtyk BNC-F	szt.	20,000	0,00	0,00
9 d.2. 1	<b>Analiza własna</b>	Uszczelnienie przejść pożarowych masą ognioodporną	kpl.	1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania instalacji elektrycznych. Układanie przewodów elektrycznych.</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Montaż kanału kablowego i przełożenie instalacji</b>						<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Montaż osprzętu elektrycznego</b>				
3.1		<b>Kody CPV: 45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne. Montaż osprzętu.</b>				
10 d.3. 1	<b>KNR AL-01 0401-01</b>	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	60,000	0,00	0,00
11 d.3. 1	<b>KNR AL-01 0404-08</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. z izolatorem zwarcia w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem, p.a. montaż głośników DSO	szt.	60,000	0,00	0,00
12 d.3. 1	<b>KNR 5 0304- 04</b>	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wyłotach przykręcane, puszką ognioodporną	szt.	10,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Kody CPV: 45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne. Montaż osprzętu.</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Montaż osprzętu elektrycznego</b>						<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>		<b>Uruchomienie i pomiary instalacji</b>				
<b>4.1</b>		<b>Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Pomiary elektryczne</b>				
13 d.4. 1	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 32 elementów liniowych	szt.	10,000	0,00	0,00
14 d.4. 1	KNR AL-01 0604-08	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 1024 elementów liniowych	kpl.	1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Pomiary elektryczne</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Uruchomienie i pomiary instalacji</b>						<b>0,00</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
5		<b>Gruntowanie, szpachlowanie i malowanie korytarzy - farba emulsyna biała</b>					
5.1		<b>CPV: 45400000-1 Gruntowanie, szpachlowanie i malowanie korytarzy - farba emulsyjna</b>					
15 d.5. 1	KNR BC-02 0124-03	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - grun- towanie powierzchni tynków, sufit+ściany powyżej tapety natryskowej	m <sup>2</sup>	2438,850	0,00	0,00	
16 d.5. 1	KNR BC-02 0124-01	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m <sup>2</sup>	2438,850	0,00	0,00	
17 d.5. 1	KNR BC-02 0124-05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - ma- lowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>	2438,850	0,00	0,00	
<b>Razem dział: CPV: 45400000-1 Gruntowanie, szpachlowanie i malowanie korytarzy - farba emulsyjna</b>						<b>0,00</b>	
<b>Razem dział: Gruntowanie, szpachlowanie i malowanie korytarzy - farba emulsyna biała</b>						<b>0,00</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Demontaż instalacji				0,00
1.1	Kody CPV: 45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne. Przebudowa instalacji SAP				0,00
2	Montaż kanału kablowego i przełożenie instalacji				0,00
2.1	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania instalacji elektrycznych. Układanie przewodów elektrycznych.				0,00
3	Montaż osprzętu elektrycznego				0,00
3.1	Kody CPV: 45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne. Montaż osprzętu.				0,00
4	Uruchomienie i pomiary instalacji				0,00
4.1	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych. Pomiary elektryczne				0,00
5	Gruntowanie, szpachlowanie i malowanie korytarzy - farba emulsyjna biała				0,00
5.1	CPV: 45400000-1 Gruntowanie, szpachlowanie i malowanie korytarzy - farba emulsyjna				0,00
	<b>RAZEM</b>				<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Farba emulsyjna biała	dm <sup>3</sup>	853,5975		853,5975	0,00	0,00					
2.	gips szpachlowy	kg	3950,937 0		3950,937 0	0,00	0,00					
3.	kanal instalacyjny KI 100x60	m	644,8000		644,8000	0,00	0,00					
4.	kołki rozporowe	szt.	4008,000 0		4008,000 0	0,00	0,00					
5.	listwa elektroinstalacyjna KI 40x20	m	208,0000		208,0000	0,00	0,00					
6.	łącznik kanału	szt.	421,6000		421,6000	0,00	0,00					
7.	łącznik listwy	szt.	136,0000		136,0000	0,00	0,00					
8.	moduł gniazdo/wtyk BNC-F	kpl.	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
9.	moduł RJ45 gniazdo/wtyk nieekranowa- ny kat.5	kpl.	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
10.	odgałęźniki FIREBOX E30/E90	szt.	10,2000		10,2000	0,00	0,00					
11.	Przewód (N)HXH FE180/E90 2x1,5	m	20,0013		20,0013	0,00	0,00					
12.	Przewód HLGs 2x1 PH90	m	50,0004		50,0004	0,00	0,00					
13.	Przewód HLGs PH90 3x2,5	m	50,0004		50,0004	0,00	0,00					
14.	Przewód HTKSH PH 90 2x1	m	50,0004		50,0004	0,00	0,00					
15.	Przewód OMY 2x1	m	100,0008		100,0008	0,00	0,00					
16.	Przewód UTP 4x2x0,5 kat.5	m	299,9996		299,9996	0,00	0,00					
17.	Przewód YDY 3x2,5	m	100,0008		100,0008	0,00	0,00					
18.	Przewód YnTKSY ekw 1x2x1,0	m	100,0008		100,0008	0,00	0,00					
19.	Przewód YWDXpek 75 1,05/5,0	m	100,0008		100,0008	0,00	0,00					
20.	Środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	146,3310		146,3310	0,00	0,00					
21.	uchwyty certyfikowane PH 90	szt	180,0000		180,0000	0,00	0,00					
22.	uchwyty certyfikowane PH90	szt	2850,000 0		2850,000 0	0,00	0,00					
23.	materiały pomocnicze	zi					0,00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł