

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń do montażu angiografu jednopłaszczyznowego Azurion 7M12 typ 7C12  
ADRES INWESTYCJI : Uniwersytet Szpitala Klinicznego w Białymstoku ul. Skłodowskiej 24a.  
INWESTOR : USK w Białymstoku  
ADRES INWESTORA : Skłodowska 24A  
BRANŻA : Elektryczna i Teletechniczna  
DATA OPRACOWANIA : Luty 2025

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Demontaż</b>						
1		Demontaż	kpl					
d.1	kalk. własna	obmiar = 1 kpl						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			0.000			0.000	0.000	0.000
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Instalacja Elektryczna</b>						
<b>2.1</b>		<b>Rozdzielnie</b>						
2 d.2.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnia zasilająca angiograf obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/szt.	r-g	1.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnia zasilająca angiograf 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 d.2.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - By-Pass do UPS zewnętrzny na moc powyżej 10 kW obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- By-Pass do UPS zewnętrzny na moc powyżej 10 kW 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.2.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - Rozdzielnia wyrównania potencjałów. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnia wyrównania potencjałów. 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.2.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnia IT Bender - 6 obw. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.4r-g/szt.	r-g	1.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Rozdzielnia IT Bender - 6 obw. 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Trasy kablowe oraz oprzewodowanie</b>						
6 d.2.2	KNR 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm obmiar = 10 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 1.1907r-g/otw.	r-g	11.9070	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.2.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Koryto 200H60 IT obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/m	r-g	5.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- Koryto 200H60 1m/m	m	30.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.2.2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto 300H60 EL obmiar = 30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/m	r-g	5.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- koryto 300H60 EL 1m/m	m	30.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.2.2	KNNR 5 0211-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji bez mocowania - Kabel N2XH-J 5x35mm2 zasilaniez Rozdzielni do an-diografu. obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/m	r-g	2.0820	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel N2XH-J 5x35mm2 1.0m/m	m	60.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.2.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel N2XH-J 3x1,5 obmiar = 860 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	34.9160	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Kabel N2XH-J 3x1,5mm2	m	860.0000	0.000		0.00	
3*		1.0m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11 d.2.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel N2XH-J 3x2,5 obmiar = 170 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0406r-g/m	r-g	6.9020	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel N2XH-J 3x2,5mm2'	m	170.0000	0.000		0.00	
3*		1.0m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.2.2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Kabel N2XH-J 5x4mm2 obmiar = 34 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0457r-g/m	r-g	1.5538	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kabel N2XH-J 5x4mm2	m	34.0000	0.000		0.00	
3*		1.0m/m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.2.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na pod- łożu innym niż betonowe - NHXH PH90/E90 5x1,5mm2 obmiar = 64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	22.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- NHXH PH90/E90 5x1,5mm2	m	64.0000	0.000		0.00	
3*		1.0m/m kołki rozporowe plastikowe GPO	szt.	172.8000	0.000		0.00	
4*		2.7szt./m uchwyty UDF	szt.	172.8000	0.000		0.00	
5*		2.7szt./m materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.2.2	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach obmiar = 100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179r-g/m	r-g	1.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód Lgy 6mm2	m	100.0000	0.000		0.00	
		1.0m/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Oświetlenie</b>						
15 d.2.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym obmiar = 45 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/szt.	r-g	5.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe' 2szt./szt.	szt.	90.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.2.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typu LED ogólne wg. projektu obmiar = 37 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	31.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED ogólne 1szt/kpl.	szt	37.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.2.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typu LED ostrzegające wg. projektu obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	5.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED ostrzegające 1szt/kpl.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.2.3	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa typu LED ewakuacyjne wg. projektu obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/kpl.	r-g	1.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawa LED ewakuacyjne 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Osprzęt</b>						
19 d.2.4	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/szt.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe' 2szt./szt.	szt.	30.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 15 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	15.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.2.4	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	2.7720	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1.0szt/szt.	szt	11.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	0.6320	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne 1.0szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.2.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - awaryjny przycisk andiografu obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- awaryjny przycisk andiografu 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.2.4	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Kaset Sterownicza obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kaseta Sterownicza 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>System wyrównawczy</b>						
25		Montaż systemu uziemienia dla wykładziny elektrostatycznej	kpl					
d.2.5	kalk. własna	obmiar = 1 kpl						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Miejs-	szt.					
d.2.5	0406-01	cowe szyny wyrównawcze						
		obmiar = 6 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	3.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- MSW 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju	m					
d.2.5	0202-02	do 10 mm2 układane w gotowych korytkach						
		obmiar = 100 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0179r-g/m	r-g	1.7900	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód Lgy 6mm2 1.0m/m	m	100.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza, pomiary elektryczne, szkolenie personelu.</b>						
28	d.3 kalk. własna	Pomiary Elektryczne obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	d.3 kalk. własna	Szkolenie Personelu obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	d.3 kalk. własna	Dezaktywacja systemu p.poż obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	d.3 kalk. własna	Dokumentacja Powykonawcza obmiar = 1 kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Jednostkowe koszty bezpośrednie:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	159.6048	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	uchwyty UDF	szt.	172.800 0		172.800 0	0.00	0.00					
2.	Rozdzielnia zasilająca angiograf	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	Rozdzielnia IT Bender - 6 obw.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
4.	By-Pass do UPS zewnętrzny na moc powyżej 10 kW	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
5.	Rozdzielnia wyrównania potencjałów.	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
6.	awaryjny przycisk andiografu	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
7.	MSW	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
8.	Kaseta Sterownicza	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
9.	Oprawa LED ogólne	szt	37.0000		37.0000	0.00	0.00					
10.	Oprawa LED ostrzegające	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
11.	Oprawa LED ewakuacyjne	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
12.	łączniki instalacyjne	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
13.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
14.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	15.3000		15.3000	0.00	0.00					
15.	Przewód Lgy 6mm2	m	200.000 0		200.000 0	0.00	0.00					
16.	Kabel N2XH-J 5x35mm2	m	60.0000		60.0000	0.00	0.00					
17.	Kabel N2XH-J 3x1,5mm2	m	860.000 0		860.000 0	0.00	0.00					
18.	Kabel N2XH-J 5x4mm2	m	34.0000		34.0000	0.00	0.00					
19.	NHXX PH90/E90 5x1,5mm2	m	64.0000		64.0000	0.00	0.00					
20.	Kabel N2XH-J 3x2,5mm2'	m	170.000 0		170.000 0	0.00	0.00					
21.	Koryto 200H60	m	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
22.	koryto 300H60 EL	m	30.0000		30.0000	0.00	0.00					
23.	kołki rozporowe plastikowe GPO	szt.	172.800 0		172.800 0	0.00	0.00					
24.	kołki rozporowe plastikowe'	szt.	120.000 0		120.000 0	0.00	0.00					
25.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł