

## PRZEDMIAR

---

NAZWA INWESTYCJI : Remont pom. 130, 131, 132 w budynku biblioteki Głównej na potrzeby wydawnictwa Uczelnianego oraz pomieszczeń punktu sprzedaży przy ul. Pułaskiego 10  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Ku Słońcu 140  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Bednarowski  
DATA OPRACOWANIA : 22.04.2014

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH POM. 130,131,132, korytarz</b>			
1	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3	KNR 4-03 d.1 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
12	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.Żył		
		10	szt.Żył	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe do 2x40 W ( n/t, rastrowa, zapłon elektroniczny 2x36W T8)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następnny pomiar)	szt.		
d.1	1304-06	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH POM. 130,131,132, korytarz</b>								
1	KNR 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1785r-g/szt.	r-g	0.7140	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
2	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	7.7700	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
3	KNR 4-03 d.1 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4935r-g/szt.	r-g	5.9220	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
4	KNR 4-03 d.1 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1365r-g/szt.	r-g	0.8190	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
5	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	9.5760	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
6	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	52.8000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t	0.1920	0.00		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.002t/m	t	0.2400	0.00		0.00	
4*		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.9600	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2400	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	1.2000	0.00			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	1.2000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp. obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	4.5000	0.00	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.0050	0.00		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0007t/szt.	t	0.0070	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0270	0.00		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0070	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.1000	0.00			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
8 d.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły obmiar = 3 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.394r-g/otw.	r-g	1.1820	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
9 d.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0609r-g/m	r-g	4.2630	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	72.8000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
10 d.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0609r-g/m	r-g	3.0450	0.00	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDyp-450/750V 3x2,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	52.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
11 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	0.9140	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.8400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 1.02szt/szt.	szt	10.2000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
13	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce obmiar = 10 szt.żył	szt.ż ył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.2000	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
14	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.7560	0.00	0.00		
2*		-- M -- Łącznik 1-bieg. n/t-p/t 250V/10A st.p IP41 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
15	KNNR 5 d.1 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.341r-g/szt.	r-g	2.0460	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V stand. wyższy 1.02szt/szt.	szt	6.1200	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
16	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe świetlówkowe do 2x40 W ( n/t, rastrowa, zapłon elektroniczny 2x36W T8) obmiar = 8 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	5.9200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Oprawa typu OWF 2x36 (2xLF36W) 1szt/kpl.	szt	8.0000	0.00		0.00	
3*		Świetlówka TL5 HE 250V/35W 2.08szt/kpl.	szt	16.6400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
17	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 4 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	r-g	5.2000	0.00	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	1304-05							
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zero- wania (każdy następny pomiar) obmiar = 5 szt.	szt.					
d.1	1304-06							
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/szt.	r-g	1.4000	0.00	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

## PODSUMOWANIE

INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH POM. 130,131,132, korytarz

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł