KOSZTORYS OFERTOWY ZAŁ 2 a

NAZWA INWESTYCJI	:	Remont posadzki pomieszczenia [wejście od rompy] do funkcji magazynu książek - Biblioteka Główna
ADRES INWESTYCJI	:	Szczecin, ul. Ku Słońcu
INWESTOR	:	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA	:	Szczecin, al. Piastów 17
BRANŻA	:	BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 23243 Użytkownik: Gornik

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntami dyspersyjnymi- powierzchnie poziome	m2		
		6.25*12.20	m2	76.250	
				RAZEM	**76.250**
2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		6.25*12.20	m2	76.250	
				RAZEM	**76.250**
3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5	m2		
		6.25*12.20	m2	76.250	
				RAZEM	**76.250**
4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW, z wywinięciem na ściany, homogeniczne, gr 2 mm, klasa 43, grupa T	m2		
		[6.25*12.20]+[6.25+12.20]*2*0.1	m2	79.940	
				RAZEM	**79.940**
5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		6.25*12.20+[6.25+12.20]*2*0.1	m2	79.940	
				RAZEM	**79.940**

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 23243 Użytkownik: Gornik

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntami dyspersyjnymi- powierzchnie poziome obmiar = 6.25*12.20 = 76.250 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.06r-g/m2	r-g	4.5750	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący dyspersyjny 0.21dm3/m2	dm3	16.0125	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m2	m-g	0.0153	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m2	m-g	0.0229	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 6.25*12.20 = 76.250 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6588r-g/m2	r-g	50.2335	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0206m3/m2	m3	1.5708	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m2	t	0.0229	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m2	kg	5.3375	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.012m3/m2	m3	0.9150	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0.0313m-g/m2	m-g	2.3866	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m2	m-g	0.0458	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 5 obmiar = 6.25*12.20 = 76.250 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0716*5=0.358r-g/m2	r-g	27.2975	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0105*5=0.0525m3/m2	m3	4.0031	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0158*5=0.079m-g/m2	m-g	6.0238	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe - PCW, z wywinięciem na ściany, homogeniczne, gr 2 mm, klasa 43, grupa T obmiar = [6.25*12.20]+[6.25+12.20]*2*0.1 = 79.940 m2	m2					

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 23243 Użytkownik: Gornik

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.3953r-g/m2	r-g	31.6003	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m2/m2	m2	87.1346	0.000		0.00	
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m2	kg	47.9640	0.000		0.00	
4*		Pasta do pielęgnacji podłóg bezbarwna 0.1kg/m2	kg	7.9940	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0.0057m-g/m2	m-g	0.4557	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m2	m-g	0.3278	0.000			0.00
Razem z narzutami: **Cena jednostkowa:**		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
5	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 6.25*12.20+[6.25+12.20]*2*0.1 = 79.940 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1261r-g/m2	r-g	10.0804	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		pręty spawalnicze z PCW nieplastyfikowanego 0.03kg/m2	kg	2.3982	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: **Cena jednostkowa:**		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 23243 Użytkownik: Gornik

KOSZTORYS OFERTOWY ZAŁ 2 b

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI	:	Bibliotek Główna
ADRES INWESTYCJI	:	Szczecin
INWESTOR	:	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA	:	AL. PIASTÓW 17, 70-310 SZCZECIN
BRANŻA	:	Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 23243 Użytkownik: Gornik

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	**280.000**
2	KNR 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	**280.000**
4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		0.7	m^3	0.700	
				RAZEM	**0.700**
5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
7	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
9	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
10	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
11	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	**144.000**
12	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	**160.000**
13	KNP 18 D13 1301-01	Sprawdzenie rozdzielnicy w celu wykonania podłączeń	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14	KNP 18 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	**4.000**
15	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	**3.000**

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 23243 Użytkownik: Gornik

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle obmiar = 280 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1586r-g/m	r-g	44.4080	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
2	KNR 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm obmiar = 2 otw.	otw.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.449r-g/otw.	r-g	2.8980	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 280 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0315r-g/m	r-g	8.8200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
4	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.7 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 4.03r-g/m^3	r-g	2.8210	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.191t/m^3	t	0.1337	0.000		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 1.1m^3/m^3	m^3	0.7700	0.000		0.00	
4*		Ciasto wapienne 0.16m^3/m^3	m^3	0.1120	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 12 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	r-g	3.0254	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm obmiar = 12 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	1.0085	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 1.02szt/szt.	szt	12.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 23243 Użytkownik: Gornik

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
7	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/szt.	r-g	0.3782	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP-20 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
8	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 10 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	1.7859	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Gniazdo 2P 10/16 A stand. wyższy 1.02szt/szt.	szt	10.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
9	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) obmiar = 12 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.12*0.955=0.1146r-g/kpl.	r-g	1.3752	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		kołki kotwiące 2szt./kpl.	szt.	24.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
10	KNR 5-08 0511-09	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych obmiar = 12 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.69*0.955=0.65895r-g/szt.	r-g	7.9074	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Oprawa OF4202-01E lub -05E z rastr. Al IP5 1szt/szt.	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt./szt.	szt.	12.4800	0.000		0.00	
4*		Świetlówka TL5 HE 14W 4.16szt/szt.	szt	49.9200	0.000		0.00	
5*		zapłonniki 4szt./szt.	szt.	48.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 23243 Użytkownik: Gornik

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
11	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 144 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0572*0.955=0.054626r-g/m	r-g	7.8661	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 1.04m/m	m	149.7600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
12	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm2 układa-ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym obmiar = 160 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0737*0.955=0.070384r-g/m	r-g	11.2614	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 1.04m/m	m	166.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
13	KNP 18 D13 1301-01	Sprawdzenie rozdzielnicy w celu wykonania podłączeń obmiar = 1 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 6.3r-g/szt	r-g	6.3000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
14	KNP 18 D13 1306-03	Pomiar jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej obmiar = 4 kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 1.6r-g/kpl	r-g	6.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
15	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 3 kpl	kpl					
		-- R --						
1*		robocizna 6.5r-g/kpl	r-g	19.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**
Cena jednostkowa:		**0.000**				**0.000**	**0.000**	**0.000**

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 23243 Użytkownik: Gornik

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Norma PRO Wersja 4.33 Nr seryjny: 23243 Użytkownik: Gornik