

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja zespołu laboratoriów elektromobilności, efektywności energetycznej, diagnostyki i pomiarów elektrycznych na laboratoria naukowe -WC dla niepełnosprawnych
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Sikorskiego 37
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : al. Piastów 17, 71-899 Szczecin
BRANŻA : Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Robert Wojczal
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2021

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA PRZYZYWOWA			
1.1		Urządzenia			
1 d.1.1	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk pociągowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk jednoklawiszowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk kasujący	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR AL-01 0109-02 analogia	Montaż zasilacza 24VDC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR AL-01 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów	adres		
		2	adres	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Okablowanie			
8 d.1.2	KNR-W 4-03 1001-13 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9 d.1.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10 d.1.2	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
11 d.1.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody YDY 2x1 wciągane do rur	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
12 d.1.2	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel U/UTP kat.6 ISO, 4 pary 23AWG, LSZH	m kabla		
		45	m kabla	45,000	
				RAZEM	45,000
13 d.1.2	kalk. własna	Zabezpieczenie przejść przez ściany oddzielenia pożarowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		INSTALACJA PRZYZYWOWA						
1.1		Urządzenia						
1 d.1.1	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,084 r-g/szt. -- M --	r-g	0,3360	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		puszki izolacyjne podtynkowe 1,02 szt/szt.	szt	4,0800	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2 d.1.1	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk pociągowy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,1580	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przycisk pociągowy 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3 d.1.1	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk jednoklawiszowy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,1580	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przycisk jednoklawiszowy 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4 d.1.1	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Przycisk kasujący obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,158 r-g/szt.	r-g	0,1580	0,000	0,00		
2*		-- M -- Przycisk kasujący 1,02 szt/szt.	szt	1,0200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5 d.1.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,87 r-g/szt.	r-g	1,8700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Lampka wraz z brzęczykiem 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6 d.1.1	KNR AL-01 0109-02 analogia	Montaż zasilacza 24VDC obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,5 r-g/szt.	r-g	2,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zasilacz 24 VDC wraz z obudową 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7 d.1.1	KNR AL-01 0603-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 2 adresów obmiar = 2 adres	adres					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,72 r-g/adres	r-g	3,4400	0,000	0,00		
2*		-- S -- przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wyma- ganiami producenta 0,95 m-g/adres	m-g	1,9000	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

PODSUMOWANIE

				Urządzenia	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Okablowanie						
8 d.1.2	KNR-W 4-03 1001-13 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla rur o śr.do 47 mm obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,072 r-g/m	r-g	3,6000	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 d.1.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0425 r-g/m	r-g	2,1250	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zaprawa tynkarska 1,4 m/m	m	70,0000	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
10 d.1.2	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0704*0,955=0,067232 r-g/m	r-g	3,0254	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura karbowana, giętka' 1,04 m/m	m	46,8000	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
11 d.1.2	KNR 5-08 0207-01	Przewody YDY 2x1 wciągane do rur obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0363*0,955=0,034667 r-g/m	r-g	1,5600	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kabel telekom. YTDY 8x0,5mm2 1,04 m/m	m	46,8000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

				Okablowanie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

INSTALACJA PRZYŻYWOWA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł