

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana 3 szt. rozdzielnic piętrowych w budynku ZUT przy ul.
Słowackiego 17
ADRES INWESTYCJI: Szczecin, ul. Słowackiego 17
NAZWA INWESTORA: Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA: 70-310 Szczecin al Piastów 17

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Jacek Pągowski

DATA OPRACOWANIA: 22.11.2024

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] 0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+0%S
Zysk [Z] 0%R+0%S
VAT [V] 23%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Rozdzielnica piętrowa - Mikrobiologia , korytarz główny II p.			
1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od listew zaciskowych	kpl.		
d.1		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
3	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych	kpl.		
d.1		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNNR 5 0405-02	Rozdzielnica piętrowa mocowana do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 1208-05 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.1		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
6	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik modułowy 4 -biegunowy w rozdzielnicach, 125A	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć 4P, 230/400V, typ 2	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (B 10A-obw. ośw. , B 16A -obw. gniazd)	szt.		
d.1		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
10	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P, 40A, 30mA, typ A w rozdzielnicach- rezerwa	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3P w rozdzielnicach	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3P 63A	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce-rezerwa	szt.ż ył		
d.1		1	szt.ż ył	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Rozdzielnica piętrowa - Mikrobiologia , korytarz boczny II p.			
14 d.2	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od listew zaciskowych	kpl.		
		42	kpl.	42,000	
				RAZEM	42,000
16 d.2	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 5 0405-02	Rozdzielnica piętrowa mocowana do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 5 1208-05 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
19 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik modułowy 4 -biegunowy w rozdzielnicach, 125A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć 4P, 230/400V, typ 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (B 10A-obw. ośw. , B 16A -obw. gniazd)	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
23 d.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P, 40A, 30mA, typ A w rozdzielnicach- rezerwa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3P w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce-rezerwa	szt.ż ył		
		1	szt.ż ył	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Rozdzielnica piętrowa T-39 , III p.			
26 d.3	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od listew zaciskowych	kpl.		
		25	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
28 d.3	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNNR 5 0405-02	Rozdzielnica piętrowa mocowana do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNNR 5 1208-05 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
31 d.3	KNNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik modułowy 4 -biegunowy w rozdzielnicach, 125A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć 4P, 230/400V, typ 2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach (B 10A-obw. ośw. , B 16A -obw. gniazd)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
35 d.3	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P, 40A, 30mA, typ A w rozdzielnicach- rezerwa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.3	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3P w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce-rezerwa	szt.ż ył		
		1	szt.ż ył	1,000	
				RAZEM	1,000
4		pomiary			
38 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób .		
		3	prób .	3,000	
				RAZEM	3,000

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Rozdzielnica piętrowa - Mikrobiologia , korytarz główny II p.						
1 d.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,777 r-g/szt.	r-g	0,7770	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od listew zaciskowych	kpl.	35,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 35,000 kpl. -- R -- robocizna 0,1155 r-g/kpl.	r-g	4,0425	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-03 0907-05	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych	kpl.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 kpl. -- R -- robocizna 0,2415 r-g/kpl.	r-g	0,4830	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNNR 5 0405-02	Rozdzielnica piętrowa mocowana do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $2,07 * (1+2*0,42) = 3,8088$ r-g/szt.	r-g	3,8088	0,000	0,00		
2*	7052962	Rozdzielnica skrzynkowa blaszana bez wyposażenia p/t IP-30 do zabudowy aparatów modułowych na wspornikach TH-25 o pojemności min 120 modułów 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNNR 5 1208-05 ST-E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,050	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,050 m3 -- R -- robocizna 4,03 r-g/m3 -- M --	r-g	0,2015	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1700306	Cement CEM I 42,5 - workowany 0,191+0,16 = 0,351 t/m3	t	0,0176	0,000		0,00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0,006 m3/m3	m3	0,0003	0,000		0,00	
4*	1720200	wapno suchogaszzone 0,00067 t/m3	t	0,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 3 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatku	t	0,0012	0,000		0,00	
4*	1720200	wapno suchogaszzone 0,00067 t/szt.	t	0,0007	0,000		0,00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0,006 m3/szt.	m3	0,0060	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,003 m3/szt.	m3	0,0030	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik modułowy 4 - biegunowy w rozdzielnicach, 125A	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*	7513199	rozłącznik izolacyjny modułowy 4P 125A 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć 4P, 230/400V, typ 2	szt.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- ogranicznik przepięć 4P TN-S , DEHNGuard DG M TNS 275 FM 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy w rozdzielnicach (B 10A-obw. ośw. , B 16A -obw. gniazd)	szt.	35,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 35,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	6,3000	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe B 10-16A 1 szt/szt.	szt	35,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P, 40A, 30mA, typ A w rozdzielnicach- rezerwa	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik różnicowoprądowy 4P, 40A, 30mA, typ A 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3P w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*	7081962	-- M -- Wyłącznik modułowy, nadprądowy 3P; B 10-20A 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3P 63A	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	706550583	Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy D02, 3P 63A 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce-rezerwa	szt.ż ył	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,0158 r-g/szt.żył	r-g	0,0158	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rozdzielnica piętrowa - Mikrobiologia , korytarz główny II p.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		Rozdzielnica piętrowa - Mikrobiologia , korytarz boczny II p.						
14 d.2	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m ²	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,777 r-g/szt.	r-g	0,7770	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.2	KNR 4-03 0907-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od listew zaciskowych	kpl.	42,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 42,000 kpl. -- R -- robocizna 0,1155 r-g/kpl.	r-g	4,8510	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.2	KNR 4-03 0907-05	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm ² od listew zaciskowych	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,2415 r-g/kpl.	r-g	0,2415	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.2	KNNR 5 0405-02	Rozdzielnica piętrowa mocowana do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt. -- R --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $2,07 * (1+2*0,42) = 3,8088$ r-g/szt.	r-g	3,8088	0,000	0,00		
2*	7052962	-- M -- Rozdzielnica skrzynkowa blaszana bez wyposażenia p/t IP- 30 do zabudowy aparatów modułowych na wspornikach TH- 25 o pojemności min 120 modułów 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.2	KNNR 5 1208-05 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,050	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,050 m3 -- R -- robocizna 4,03 r-g/m3 -- M --	r-g	0,2015	0,000	0,00		
2*	1700306	Cement CEM I 42,5 - workowany $0,191+0,16 = 0,351$ t/m3	t	0,0176	0,000		0,00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0,006 m3/m3	m3	0,0003	0,000		0,00	
4*	1720200	wapno suchogaszzone 0,00067 t/m3	t	0,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 3 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0012 t/szt.	t	0,0012	0,000		0,00	
4*	1720200	wapno suchogaszzone 0,00067 t/szt.	t	0,0007	0,000		0,00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0,006 m3/szt.	m3	0,0060	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,003 m3/szt.	m3	0,0030	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik modułowy 4 - biegunowy w rozdzielnicach, 125A	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*	7513199	-- M -- rozłącznik izolacyjny modułowy 4P 125A 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć 4P, 230/400V, typ 2	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- ogranicznik przepięć 4P TN-S , DEHNGuard DG M TNS 275 FM 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy w rozdzielnicach (B 10A-obw. ośw. , B 16A -obw. gniazd)	szt.	42,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 42,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	7,5600	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe B 10-16A 1 szt/szt.	szt	42,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P, 40A, 30mA, typ A w rozdzielnicach- rezerwa	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłącznik różnicowoprądowy 4P, 40A, 30mA, typ A 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3P w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*	7081962	Wyłącznik modułowy, nadprądowy 3P; B 10-20A 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce-rezerwa	szt.ż ył	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,0158 r-g/szt.żył	r-g	0,0158	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Rozdzielnica piętrowa - Mikrobiologia , korytarz boczny II p.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		Rozdzielnica piętrowa T-39 , III p.						
26 d.3	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,777 r-g/szt.	r-g	0,7770	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3	KNR 4-03 0907-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od listew zaciskowych	kpl.	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 kpl. -- R -- robocizna 0,1155 r-g/kpl.	r-g	2,8875	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.3	KNR 4-03 0907-05	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 16 mm2 od listew zaciskowych	kpl.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 kpl. -- R -- robocizna 0,2415 r-g/kpl.	r-g	0,2415	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.3	KNNR 5 0405-02	Rozdzielnica piętrowa mocowana do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $2,07 * (1+2*0,42) = 3,8088$ r-g/szt.	r-g	3,8088	0,000	0,00		
2*	7052962	Rozdzielnica skrzynkowa blaszana bez wyposażenia p/t IP-30 do zabudowy aparatów modułowych na wspornikach TH-25 o pojemności min 120 modułów 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.3	KNNR 5 1208-05 ST- E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,050	0,000			
1*	999	przedmiar = 0,050 m3 -- R -- robocizna 4,03 r-g/m3	r-g	0,2015	0,000	0,00		
2*	1700306	Cement CEM I 42,5 - workowany $0,191+0,16 = 0,351$ t/m3	t	0,0176	0,000		0,00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0,006 m3/m3	m3	0,0003	0,000		0,00	
4*	1720200	wapno suchogaszzone 0,00067 t/m3	t	0,0000	0,000		0,00	
5*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,63 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*	1800199	cegła budowlana pełna 3 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0012 t/szt.	t	0,0012	0,000		0,00	
4*	1720200	wapno suchogaszzone 0,00067 t/szt.	t	0,0007	0,000		0,00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0,006 m3/szt.	m3	0,0060	0,000		0,00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0,003 m3/szt.	m3	0,0030	0,000		0,00	
7*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik modułowy 4 - biegunowy w rozdzielnicach, 125A	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*	7513199	-- M -- rozłącznik izolacyjny modułowy 4P 125A 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.3	KNNR 5 0407-04	Ogranicznik przepięć 4P, 230/400V, typ 2	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- ogranicznik przepięć 4P TN-S , DEHNguard DG M TNS 275 FM 1 /szt.		1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy w rozdzielnicach (B 10A-obw. ośw. , B 16A -obw. gniazd)	szt.	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 szt. -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt.	r-g	4,5000	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- wyłączniki nadprądowe B 10-16A 1 szt/szt.	szt	25,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.3	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P, 40A, 30mA, typ A w rozdzielnicach- rezerwa	szt.	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	1,0200	0,000	0,00		
		-- M --						

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wyłącznik różnicowoprądowy 4P, 40A, 30mA, typ A 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.3	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik nadprądowy 3P w rozdzielnicach	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,34 r-g/szt.	r-g	0,3400	0,000	0,00		
2*	7081962	Wyłącznik modułowy, nadprądowy 3P; B 10-20A 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce-rezerwa	szt.ż ył	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt.żył -- R -- robocizna 0,0158 r-g/szt.żył	r-g	0,0158	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Rozdzielnica piętrowa T-39 , III p.				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4		pomiary						
38 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 prób. -- R -- robocizna 0,33 r-g/prób.	r-g	0,3300	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .	3,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 3,000 prób. -- R -- robocizna 0,27 r-g/prób.	r-g	0,8100	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				pomiary				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Rozdzielnica piętrowa - Mikrobiologia , korytarz główny	0,00			
2 Rozdzielnica piętrowa - Mikrobiologia , korytarz boczny II p.	0,00			
3 Rozdzielnica piętrowa T-39 , III p.	0,00			
4 pomiary	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty zakupu [Kz] 0%	0,00			
RAZEM	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 0%R+ 0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00			
RAZEM	0,00			
			OGÓLEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł