
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dwóch mieszkań na pierwszym piętrze na lokal usługowo-biurowy
ADRES INWESTYCJI : Szczawno Zdrój, ul. Kościuszki 19a
INWESTOR : Uzdrowska Gmina Miejska Szczawno Zdrój,
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Nowicki
DATA OPRACOWANIA : 24 sierpień 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 sierpień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Lokal użytkowy na pierwszym piętrze w budynku przy ul. Kościszki 19a w Szczawnie Zdroju								
1		Wewnętrzne instalacje elektryczne						
1.1		Montaż tablic i układanie przewodów						
1	KNR 5-14	Montaż tablicy podtynkowej BC-U-1/18 In 63A, (wyposażenie zgodne z projektem. Tablica część wspólna obmiar = 1szt.	szt.					
d.1.1	0104-05							
1*		-- R -- robocizna 12*0.955=11.46r-g/szt.	r-g	11.4600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tablica część wspólna BC-U-1/18 In-63A. Wyposażenie zgodne z projektem 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 5-14	Montaż tablicy podtynkowej BC-U-1/18 In 63A, (wyposażenie zgodne z projektem. Tablica lokali usługowych obmiar = 1szt.	szt.					
d.1.1	0104-05							
1*		-- R -- robocizna 12*0.955=11.46r-g/szt.	r-g	11.4600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Tablica lokali usługowych BC-U-1/18 In-63A. Wyposażenie zgodne z projektem 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.6m-g/szt.	m-g	0.6000	0.0000			0.00
5*		żuraw samochodowy 5-6 t 0.6m-g/szt.	m-g	0.6000	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR AT-13	Osadzenie w podłożu betonowym puszek instalacyjnych pojedynczych głębokich 60mm obmiar = 39szt.	szt.					
d.1.1	0101-05							
1*		-- R -- robocizna 0.0808r-g/szt.	r-g	3.1512	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Puszki instalacyjne pojedyncze głębokie 1.03szt./szt.	szt.	40.1700	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR AT-13	Osadzenie w podłożu betonowym puszek instalacyjnych poczwórnych głębokich 60mm obmiar = 11szt.	szt.					
d.1.1	0101-05							
1*		-- R -- robocizna 0.0808r-g/szt.	r-g	0.8888	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Puszki instalacyjne poczwórne głębokie 1.03szt./szt.	szt.	11.3300	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 5-08	Układanie przewodów YDyp 3x6 450/750V w gotowych korytkach obmiar = 40m	m					
d.1.1	0212-01							

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0425 \times 0.955 = 0.040588 \text{ r-g/m}$	r-g	1.6235	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x6 450/750V" 1.04m/m	m	41.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
6 d.1.1	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów YDYp 3x1,5 450/750V w gotowych korytkach obmiar = 100m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0425 \times 0.955 = 0.040588 \text{ r-g/m}$	r-g	4.0588	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x1, 5 450/750V" 1.04m/m	m	104.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
7 d.1.1	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów YDYp 4x1,5 450/750V w gotowych korytkach obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0425 \times 0.955 = 0.040588 \text{ r-g/m}$	r-g	3.6529	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 4x1, 5 450/750V" 1.04m/m	m	93.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1.1	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów YDYp 5x1,5 450/750V w gotowych korytkach obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0425 \times 0.955 = 0.040588 \text{ r-g/m}$	r-g	1.6235	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x1, 5 450/750V" 1.04m/m	m	41.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9 d.1.1	KNR-W 5-08 0808-04	Oznaczenie przewodu obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0105 r-g/szt.	r-g	0.1050	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
10 d.1.1	KNR 5-08 0811-02	Kontrola ciągłości przewodów obmiar = 10szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.01 \times 0.955 = 0.00955 \text{ r-g/szt.}$	r-g	0.0955	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 5-08	Sprawdzenie stanu izolacji	szt.					
d.1.1	0811-01	obmiar = 10szt.						
1*		-- R -- robocizna $0.04 \cdot 0.955 = 0.0382$ r-g/szt.	r-g	0.3820	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po- miar					
d.1.1	0902-01	obmiar = 5pomiar						
1*		-- R -- robocizna $0.5r$ -g/pomiar	r-g	2.5000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Montaż tablic i układanie przewodów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Instalacja oświetlenia wewnętrznego						
13 d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników oświetlenia jednobiegunowych hermetycznych IP44 w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.242*0.955=0.23111r-g/szt.	r-g	1.1556	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik oświetlenia pojedynczy hermetyczny IP44 p/t IP20 230V, 16A 1.02szt/szt.	szt	5.1000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14 d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników oświetlenia podwójnych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.242*0.955=0.23111r-g/szt.	r-g	0.9244	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik oświetlenia świecznikowy p/t IP44 230V, 16A' 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
15 d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników oświetlenia pojedynczych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.242*0.955=0.23111r-g/szt.	r-g	0.9244	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik oświetlenia pojedynczy p/t IP20 230V, 16A' 1.02szt/szt.	szt	4.0800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
16 d.1.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników oświetlenia krzyżowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.242*0.955=0.23111r-g/szt.	r-g	0.6933	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik oświetlenia krzyżowy p/t IP44 230V, 16A 1.02szt/szt.	szt	3.0600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17 d.1.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy obmiar = 12punkt	punkt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4r-g/punkt	r-g	4.8000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Instalacja oświetlenia wewnętrznego

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		Instalacja gniazd wtykowych						
18 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych bryzgoszczelnych 1-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyk. pojedyncze, hermetyczne IP44 z uziemieniem 2P+Z, 10/16A,250V p/t obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	2.1430	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo wtyk. pojedyncze. z uziemieniem IP44 hermetyczne 2P+Z 10/16A,250V p/t' 1.02szt/szt.	szt	12.2400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 1-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyk. pojedwójne, z uziemieniem 2P+Z, 10/16A,250V p/t obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	1.9644	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo wtyk. podwójne. z uziemieniem 2P+Z 10/16A,250V p/t' 1.02szt/szt.	szt	11.2200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
20 d.1.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża punktów elektryczno logicznych (2xGN230V + 2xRJ45) obmiar = 11szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	1.9644	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Punkt elektryczno logiczny (2xGN 230V, 16A + 2xRJ45) w ramce poczwónej 1.02szt/szt.	szt	11.2200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
21 d.1.3	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów YDYp 3x2,5 450/750V w gotowych korytkach obmiar = 100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m	r-g	4.0588	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2, 5 450/750V" 1.04m/m	m	104.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Instalacja gniazd wtykowych			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Instalacja zasilania windy						
22 d.1.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż w istniejącej tablicy administracyjnej wyłącznika różnicowo-prądowego z członem przeciążeniowo zwarciovym B16/30mA 1P obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	0.3572	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem przeciążeniowo zwarciovym B16/30mA 1P 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23 d.1.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża przycisków przyzywowych windy obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585r-g/szt.	r-g	0.3572	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Montaż przycisków przyzywowych windy 1.02szt/szt.	szt	2.0400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24 d.1.4	KNR 5-08 0212-01	Układanie przewodów YDYp 3x2,5 450/750V w gotowych korytkach obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0425*0.955=0.040588r-g/m	r-g	2.0294	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 3x2, 5 450/750V" 1.04m/m	m	52.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

				Instalacja zasilania windy			
RAZEM	RAZEM		Robocizna	Materiały		Sprzęt	
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5		Platforma przyschodowa						
25		Platforma przyschodowa wyposażona w 2 zakręty 180 stopni i 1 zakręt 90 stopni.	szt					
d.1.5	kalk. własna	Udźwig 225kg, tor krzywoliniowy, długość toru jazdy 9 m, na słupkach, wymiar platformy 90x80 cm, składanie i rozkładanie - manualne, zasilanie jednofazowe 230V, pobór mocy 0,35-2,2 kW, ilość przystanków 2, sterowanie na platformie przyciskowe, pilot na kablu spiralnym połączony z platformą, przywołanie na przystankach - kasety przywoławcze.Prędkość jazdy ~0,1 m/s, łagodny start i zatrzymanie, napęd elektryczno-liniowy. Aktywna podłoga - system przeciwzgniecenio- wy, podłoga antypoślizgowa, barierki zabezpieczające przed zjechaniem z podestu, blokada kluczykowa na platformie i kasetach przywoławczych, przycisk awaryjny "STOP" na platformie, poręcz na ścianie platformy ułatwiająca wjazd, rampy najazdowe na obu krawędziach platformy. Miejsce montażu platformy wewnątrz budynku na klatce schodowej. W wycenie platformy należy ująć: dostawę i montaż urządzenia, podłączenie urządzenia do istniejącej instalacji zasilania, przygotowanie dokumentacji techniczno-ruchowej urządzenia, zgłoszenie do Urzędu Dozoru Technicznego urządzenia, uczestnictwo przy odbiorze urządzenia przez UDT, sporządzenie protokołu pomiarów elektrycznych zasilania urządzenia, pokrycie kosztów odbioru urządzenia przez Urząd Dozoru Technicznego. obmiar = 1szt						
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

Platforma przyschodowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Wewnętrzne instalacje elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1 Montaż tablic i układanie przewodów				
1.2 Instalacja oświetlenia wewnętrznego				
1.3 Instalacja gniazd wtykowych				
1.4 Instalacja zasilania windy				
1.5 Platforma przyschodowa				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

1 Wewnętrzne instalacje elektryczne

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł