

Wartość kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	

Przedmiar

Obiekt	Kaplica pw. św. Michała Archaniola
Rodzaj robót	Roboty elektryczne
Lokalizacja	Zamek w Pieskowej Skale
Inwestor	Zamek Królewski na Wawelu - Państwowe Zbiory Sztuki, Wawel 5, 31-001 Kraków
Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0,00%

Przedmiar

Kaplica pw. św. Michała Archanioła

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH, STWIOR dla robót elektrycznych		
1	KNNR 9 0401/01 (1)	Wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego (wyłącznik, przełącznik 1-bieg, przycisk)	szt	5
2	KNNR 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego	szt	22
3	KNNR 5 0510/07	Montaż szynoprzewodów oświetleniowych - analogia	kpl	10
4	KNNR 5 0513/01	Montaż opraw świetłówkowych o masie do 15kg z 2 świetłówkami mocowanych na lince nośnej - reflektory LED	kpl	8
5	KNNR 5 0513/01	Montaż opraw świetłówkowych o masie do 15kg z 2 świetłówkami mocowanych na lince nośnej - reflektory metahalogen	kpl	8
6	KNNR 5 0501/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych)	kpl	1
7	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - oprawa awaryjna LED	kpl	3
8	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - oprawa ewakuacyjna	kpl	1
9	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	360
10	KNNR 5 0102/02	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	360
11	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	120
12	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	240
		2 INSTALACJA SAP, STWIOR dla robót elektrycznych		
13	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujka dymu	szt	3
14	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie do centrali SSP z uruchomieniem i programowaniem centrali strefowej SSP	kpl	1
		3 INSTALACJA ALARMOWA, STWIOR dla robót elektrycznych		
15	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujka ruchu	szt	6
16	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - kontraktron	szt	2
17	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - moduł rozszerzeń	szt	2
		4 INSTALACJA MONITORINGU CCITV, STWIOR dla robót elektrycznych		
18	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - analogia	m	200
		5 POMIARY, STWIOR dla robót elektrycznych		
19	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4
20	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	22
21	Kalkulacja indywidualna	Testowanie systemu SSP i alarmowej zakończone dokumentacja powykonawcza	kpl	1

Przedmiar

Kaplica pw. św. Michała Archanioła

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH, STWIOR dla robót elektrycznych							
1	KNNR 9 0401/01 (1)	Wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego (wyłącznik, przełącznik 1-bieg, przycisk) 5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,32	1,6	0,00	0,00		
		Materiały							
		Łączniki instalacyjne pojedynczy pt.z regulatorwem natężenia światła	szt	1,02	5,1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
2	KNNR 9 0402/01	Wymiana gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego 22 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,321	7,062	0,00	0,00		
		Materiały							
		Gniazda wtykowe IP44 230V 10A	szt	1,02	22,44	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	4				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
3	KNNR 5 0510/07	Montaż szynoprzewodów oświetleniowych - analogia 10 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,57	5,7	0,00	0,00		
		Materiały							
		Szynoprzewód systemowy 3 fazowy 10A montowany na zawiesiach, L = 2m	szt	1	10	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
4	KNNR 5 0513/01	Montaż opraw świetłówkowych o masie do 15kg z 2 świetłówkami mocowanych na lince nośnej - reflektory LED 8 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,88	7,04	0,00	0,00		
		Materiały							
		Reflektory LED 230V 8-10W montowane do szynoprzewodu wg proj. wewnątrz	szt	1	8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
5	KNNR 5 0513/01	Montaż opraw świetłówkowych o masie do 15kg z 2 świetłówkami mocowanych na lince nośnej - reflektory metalohalogen 8 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,88	7,04	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawa naświetlacz metalohalogen G12 70W wg proj. wewnątrz	szt	1	8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
6	KNNR 5 0501/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych) 1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,47	0,47	0,00	0,00		

Przedmiar

Kaplica pw. św. Michała Archanioła

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzet
		Materiały							
		Oprawy żarowe do zawieszania wg proj. wnętrz	szt	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
7	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - oprawa awaryjna LED 3 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,62	1,86	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawy awaryjne LED 2W 1h nt.	szt	1	3	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
8	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - oprawa ewakuacyjna 1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,62	0,62	0,00	0,00		
		Materiały							
		Oprawy ewakuacyjna LED 1W 1h	szt	1	1	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
9	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 360 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0798	28,728	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
10	KNNR 5 0102/02	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 360 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0914	32,904	0,00	0,00		
		Materiały							
		Rury elektroinstalacyjne PVC karbowane RVKLn do 23mm	m	1,04	374,4	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
11	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur 120 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0352	4,224	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód YDY 450.750V 3x1,5 mm ²	m	1,04	124,8	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
12	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur 240 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0352	8,448	0,00	0,00		
		Materiały							

Przedmiar

Kaplica pw. św. Michała Archanioła

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	1,04	249,6	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH, STWIOR dla robót elektrycznych							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		2 INSTALACJA SAP, STWIOR dla robót elektrycznych							
13	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujka dymu							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	1,89	0,00	0,00		
		Materiały							
		Czujka optyczna dymu	szt	1	3	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
14	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie do centrali SSP z uruchomieniem i programowaniem centrali strefowej SSP							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Elektromonter aparatury kontrolno -pomiarowej II	r-g	40	40	0,00	0,00		
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: INSTALACJA SAP, STWIOR dla robót elektrycznych							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		3 INSTALACJA ALARMOWA, STWIOR dla robót elektrycznych							
15	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - czujka ruchu							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	3,78	0,00	0,00		
		Materiały							
		Czujka ruchu	szt	1	6	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
16	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - kontraktron							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	1,26	0,00	0,00		
		Materiały							
		Kontraktron	szt	1	2	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
17	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - moduł rozszerzeń							
		2 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,63	1,26	0,00	0,00		
		Materiały							
		Moduł rozszerzeń w obudowie	szt	1	2	0,00		0,00	
		Razem pozycja	0,00						
		Cena jednostkowa	0,00						
		RAZEM: INSTALACJA ALARMOWA, STWIOR dla robót elektrycznych							
		Razem							
		Razem element						0,00	

Przedmiar

Kaplica pw. św. Michała Archanioła

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		4 INSTALACJA MONITORINGU CCITV, STWIOR dla robót elektrycznych							
18	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - analogia 200 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,0352	7,04	0,00	0,00		
		Materiały							
		Przewód FTP7e	m	1,04	208	0,00		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2.5				0,00	
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: INSTALACJA MONITORINGU CCITV, STWIOR dla robót elektrycznych							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		5 POMIARY, STWIOR dla robót elektrycznych							
19	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia 4 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,3	5,2	0,00	0,00		
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
20	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 22 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,5	11	0,00	0,00		
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
21	Kalkulacja indywidualna	Testowanie systemu SSP i alarmowej zakończone dokumentacja powykonawcza 1 kpl							
		Robocizna							
		Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	150	150	0,00	0,00		
		Razem pozycja							
		Cena jednostkowa							
		RAZEM: POMIARY, STWIOR dla robót elektrycznych							
		Razem							
		Razem element						0,00	
		OGÓŁEM							
		Razem k.b.					0,00	0,00	0,00
		Koszty zakupu 0,00%						0,00	
		Koszty pośrednie					0,00	0,00	0,00
		Zysk					0,00	0,00	0,00
		Pozycje uproszczone						0,00	
		Łącznie						0,00	
		Ogółem kosztorys						0,00	

Tabela elementów

Kaplica pw. św. Michała Archanioła

Nr	Opis	Wartość
1	INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH, STWIOR dla robót elektrycznych	0,00
2	INSTALACJA SAP, STWIOR dla robót elektrycznych	0,00
3	INSTALACJA ALARMOWA, STWIOR dla robót elektrycznych	0,00
4	INSTALACJA MONITORINGU CCITV, STWIOR dla robót elektrycznych	0,00
5	POMIARY, STWIOR dla robót elektrycznych	0,00
	Razem	0,00

Zestawienie robocizny

Kaplica pw. św. Michała Archanioła

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonter aparatury kontrolno -pomiarowej II	r-g	40	0,00	
2	Elektromonter aparatury kontrolno-pomiarowej II	r-g	150	0,00	
3	Robotnicy	r-g	137,126	0,00	
		Razem	327,126		0,00

Zestawienie materiałów

Kaplica pw. św. Michała Archanioła

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Czujka optyczna dymu	szt	3		
2	Czujka ruchu	szt	6		
3	Gniazda wtykowe IP44 230V 10A	szt	22,44		
4	Kontraktron	szt	2		
5	Łączniki instalacyjne pojedynczy pt.z regulatorwem natężenia światła	szt	5,1		
6	Moduł rozszerzeń w obudowie	szt	2		
7	Oprawa naświetlacz metalohalogen G12 70W wg proj. wnętrz	szt	8		
8	Oprawy awaryjne LED 2W 1h nt.	szt	3		
9	Oprawy ewakuacyjna LED 1W 1h	szt	1		
10	Oprawy żarowe do zawieszania wg proj. wnętrz	szt	1		
11	Przewód FTP7e	m	208		
12	Przewód YDY 450.750V 3x1,5 mm2	m	124,8		
13	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	249,6		
14	Reflektory LED 230V 8-10W montowane do szynoprzewodu wg proj. wnętrz	szt	8		
15	Rury elektroinstalacyjne PVC karbowane RVKLn do 23mm	m	374,4		
16	Szynoprzewód systemowy 3 fazowy 10A montowany na zawiesiach, L = 2m	szt	10		