

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku C.S.K i Stołówki UNIwersytetu Łódzkiego
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ UL.KOPCIŃSKIEGO 16/18
INWESTOR : UNIwersytet Łódzki
ADRES INWESTORA : Łódź, Narutowicza 68
WYKONAWCA ROBÓT : Firma NOVATECH
ADRES WYKONAWCY : ŁÓDŹ UL. BOLESŁAWA SZCZODREGO 22/13
BRANŻA : NISKOPRĄDOWA SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kowalik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marek Kowalik
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SSWN CSK STOŁÓWKA INW					
1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		55	otw.	55.00	
				RAZEM	55.00
2	KNR 4-03 1001-0900	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
3	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
4	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
6	KNR 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ²	m		
		450	m	450.00	
				RAZEM	450.00
7	KNR 5-04 0502-01	Montaż baterii akumulatorów kwasowych z bloków przenośnych z 3 ogniw TG o pojemności 20 Ah (spoiwo na 1 baterie)	blok.		
		1	blok.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 5-06 1602-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń alarmowych na gotowym podłożu z podłączeniem anal	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9	KNR 7-08 0402-04	Układy sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika fotoelektrycznego	ukł.		
		21	ukł.	21.00	
				RAZEM	21.00
10	KALK. WŁAS- NA	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KALK. WŁAS- NA	Uruchomienie i testowanie systemu alarmowego 50 elementów	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KALK. WŁAS- NA	uszczelnienia p-poż EI60/EI120	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
SSWN CSK STOŁÓWKA INW								
1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm -- Robocizna --	otw. r-g	 0.530300	 0.00	 0.000	55	
Razem pozycja 1						0.000	55.00	0.00
2	KNR 4-03 1001-0900	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły -- Robocizna --	m r-g	 0.110300	 0.00	 0.000	50	
Razem pozycja 2						0.000	50.00	0.00
3	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd -- Robocizna -- 0.0957*0.955= -- Materiały -- rury winidurkowe karbowane fi 22 materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.091394 1.040000 2.500000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	50	
Razem pozycja 3						0.000	50.00	0.00
4	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym -- Robocizna -- 0.2732*0.955= -- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe uchwyty materiały pomocnicze(od M)	m r-g szt szt. %	 0.260906 2.100000 2.100000 2.500000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	50	
Razem pozycja 4						0.000	50.00	0.00
5	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach -- Robocizna -- 0.1089*0.955= -- Materiały -- rury winidurkowe fi 22 materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.104000 1.040000 2.500000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	50	
Razem pozycja 5						0.000	50.00	0.00
6	KNR 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinilowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm2 -- Robocizna -- -- Materiały -- Przewody kabelkowe YTDY/Xekw. 6x0,5 Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.034600 1.040000 2.500000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	450	
Razem pozycja 6						0.000	450.00	0.00
7	KNR 5-04 0502-01	Montaż baterii akumulatorów kwasowych z bloków przenośnych z 3 ogniw TG o pojemności 20 Ah (spoiwo na 1 baterie) -- Robocizna -- 2.99*0.955= -- Materiały -- Akumulator bezobsługowy 7 Ah	blok. r-g szt	 2.855450 1.000000	 0.00 0.00	 0.000 0.000	1	
Razem pozycja 7						0.000	1.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	KNR 5-06 1602-02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń alarmowych na gotowym podłożu z podłączeniem anal -- Robocizna -- 1.73*0.955= -- Materiały -- Ekspander z zasilaczem kołki rozporowe Ekspander INT-E	szt. r-g kpl szt szt	 1.652150 0.500000 4.000000 1.000000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	2	
Razem pozycja 8						0.000	2.00	0.00
9	KNR 7-08 0402-04	Układy sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika fotoelektrycznego -- Robocizna -- -- Materiały -- Pasywna czujka podczerwieni Aqua Pro	ukł. r-g kpl.	 1.620000 1.000000	 0.00 0.00	 0.000 0.000	21	
Razem pozycja 9						0.000	21.00	0.00
10	KALK. WŁASNA	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) -- Robocizna --	szt. r-g	 25.000000	 0.00	 0.000	1	
Razem pozycja 10						0.000	1.00	0.00
11	KALK. WŁASNA	Uruchomienie i testowanie systemu alarmowego 50 elementów -- Robocizna --	szt. r-g	 12.000000	 0.00	 0.000	1	
Razem pozycja 11						0.000	1.00	0.00
12	KALK. WŁASNA	uszczelnienia p-poż EI60/EI120 -- Robocizna -- 1.7*0.955= -- Materiały -- Materiały do uszczelnień przejść oddzieleń pożarowych	szt. r-g szt	 1.623500 0.200000	 0.00 0.00	 0.000 0.000	6	
Razem pozycja 12						0.000	6.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	159.9873	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Akumulator bezobsługowy 7 Ah	szt	1.0000	0.00	0.00
2.	Ekspander INT-E	szt	2.0000	0.00	0.00
3.	Ekspander z zasilaczem	kpl	1.0000	0.00	0.00
4.	kołki rozporowe	szt	8.0000	0.00	0.00
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt	105.0000	0.00	0.00
6.	Materiały do uszcznień przejść oddzieleni pożarowych	szt	1.2000	0.00	0.00
7.	Pasywna czujka podczerwieni Aqua Pro	kpl.	21.0000	0.00	0.00
8.	Przewody kabelkowe YTDY/Xekw. 6x0,5	m	468.0000	0.00	0.00
9.	rury winidurkowe fi 22	m	52.0000	0.00	0.00
10.	rury winidurkowe karbowane fi 22	m	52.0000	0.00	0.00
11.	uchwyty	szt.	105.0000	0.00	0.00
12.	Materiały pomocnicze	zł			0.00
13.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł