
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI :
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ UL. Narutowicza 88
INWESTOR : Uniwersytet Łódzki,
ADRES INWESTORA : 90-136 Łódź ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź
BRANŻA : NISKOPRĄDOWA SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SSWN					
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 6	otw. otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
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 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
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 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
4	KNR 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² 190	m m	190.00	
				RAZEM	190.00
5	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji alarmu anal. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	KNR 5-04 0502-01	Montaż baterii akumulatorów kwasowych z bloków przenośnych z 3 ogniw TG o pojemności 20 Ah (spoiwo na 1 baterie) 1	blok. blok.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 7-08 0402-04	Układy sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika fotoelektrycznego 4	ukł. ukł.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KALK. WŁASNA	Uruchomienie i testowanie systemu alarmowego 50 elementów 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KALK. WŁASNA	uszczelnienia p-poż EI60/EI120 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

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								
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			6	
Razem pozycja 1							6.00	
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			25	
Razem pozycja 2							25.00	
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			25	
Razem pozycja 3							25.00	
4	KNR 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm2 -- Robocizna -- -- Materiały -- Przewody kabelkowe YTDY/Xekw. 6x0,5 Materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.024600 1.040000 2.500000			190	
Razem pozycja 4							190.00	
5	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji alarmu anal. -- Robocizna -- 20.03*0.955= -- Materiały -- Ekspander z zasilaczem INT EPS	szt. r-g szt.	 19.128650 1.000000			1	
Razem pozycja 5							1.00	
6	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 7Ah	blok. r-g szt.	 2.855450 1.000000			1	
Razem pozycja 6							1.00	
7	KNR 7-08 0402-04	Układy sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika fotoelektrycznego -- Robocizna -- -- Materiały -- Pasywna czujka podczerwieni	ukł. r-g kpl.	 3.620000 1.000000			4	
Razem pozycja 7							4.00	
8	KALK. WŁAS- NA	Uruchomienie i testowanie systemu alarmowego 50 elementów	szt.				1	

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
		-- Robocizna --	r-g	10.000000				
Razem pozycja 8							1.00	
9	KALK. WLAS-NA	uszczelnienia p-poż EI60/EI120	szt.				1	
		-- Robocizna -- 1.7*0.955=	r-g	1.623500				
		-- Materiały -- Materiały do uszczelnień przejść od- dzieliń pożarowych	szt	2.000000				
Razem pozycja 9							1.00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: