

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 - INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO

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
IOS CSK STOŁÓWKA INW					
1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	6.00 RAZEM	6.00
2	KNR 4-03 1001-1300	Wykucie ręcznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o średnicy do 47 mm na podło- żu z cegły 22	m m	22.00 RAZEM	22.00
3	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 22	m m	22.00 RAZEM	22.00
4	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 22	m m	22.00 RAZEM	22.00
5	KNR 4-03 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 47 mm 22	m m	22.00 RAZEM	22.00
6	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem pod- łoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 45	m m	45.00 RAZEM	45.00
7	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 45	m m	45.00 RAZEM	45.00
8	KNR 5-08 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle 5	szt. szt.	5.00 RAZEM	5.00
9	KNR 5-08 0302-0700	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 4 wylotach i przekroju przewodu do 6 mm ² mocowane na gips-cement 5	szt. szt.	5.00 RAZEM	5.00
10	KNR 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² 350	m m	350.00 RAZEM	350.00
11	KNR 5-06 0705-0400	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach (wsp. 0,8) 14	szt. szt.	14.00 RAZEM	14.00
12	KNR 5-01 1310-0100	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach (Analogia) 5	odcinek odcinek	5.00 RAZEM	5.00
13	DOSTAWA	OSPRZET AKTYWNY 1	szt szt	1.00 RAZEM	1.00
14	KALK. IN- DYW.	Uszczelnienia p.poż EI60/EI120 1	kpl. kpl.	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
IOS CSK STOŁÓWKA INW								
1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm -- Robocizna --	otw. r-g	 0.393800	 0.00	 0.00000	6	
Razem pozycja 1						0.00000	6.00	0.00
2	KNR 4-03 1001-1300	Wykucie ręcznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły -- Robocizna --	m r-g	 0.221600	 0.00	 0.00000	22	
Razem pozycja 2						0.00000	22.00	0.00
3	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd -- Robocizna -- 0.1089*0.955= -- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 22 mm materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.104000 1.040000 2.500000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	22	
Razem pozycja 3						0.00000	22.00	0.00
4	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd -- Robocizna -- 0.1089*0.955= -- Materiały -- Rura instalacyjna gładka RB 28 mm materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.104000 1.040000 2.500000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	22	
Razem pozycja 4						0.00000	22.00	0.00
5	KNR 4-03 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 47 mm -- Robocizna --	m r-g	 0.031500	 0.00	 0.00000	22	
Razem pozycja 5						0.00000	22.00	0.00
6	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 UZE-22 materiały pomocnicze(od M)	m r-g szt szt %	 0.260906 2.100000 2.100000 2.500000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	45	
Razem pozycja 6						0.00000	45.00	0.00
7	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach -- Robocizna -- 0.1419*0.955= -- Materiały -- rury winidurkowe fi 22 Rura winidurkowa fi 47 materiały pomocnicze(od M)	m r-g m m %	 0.135515 0.333333 0.177778 2.500000	 0.00 0.00 0.00	 0.00000 0.00000 0.00000	45	
Razem pozycja 7						0.00000	45.00	0.00
8	KNR 5-08 0301-2000	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.				5	

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	0.091000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 8						0.00000	5.00	0.00
9	KNR 5-08 0302-0700	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 4 wylotach i przekroju przewodu do 6 mm ² mocowane na gips-ce-ment	szt.				5	
		-- Robocizna --	r-g	0.508000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Puszka instal.fi 60 mm	szt.	1.020000	0.00	0.00000		
		Płytki centralna+moduł+ramka	kpl.	1.000000	0.00	0.00000		
		gniazda+support do 2xRJ45 kat6(jak osprzęt elektryczny)						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 9						0.00000	5.00	0.00
10	KNR 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ²	m				350	
		-- Robocizna --	r-g	0.034600	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Przewód U-UTP4x2x0,5 kat.6	m	1.040000	0.00	0.00000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.500000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 10						0.00000	350.00	0.00
11	KNR 5-06 0705-0400	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielożyłowych o 10 stykach (wsp. 0,8)	szt.				14	
		-- Robocizna --	r-g	1.308300	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Wkład RJ45 kat.6	szt.	1.000000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 11						0.00000	14.00	0.00
12	KNR 5-01 1310-0100	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach (Analogia)	odci-nek				5	
		-- Robocizna --	r-g	0.442000	0.00	0.00000		
		1.105*0.4=0.442=						
		-- Sprzęt --						
		Miernik	m-g	1.000000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 12						0.00000	5.00	0.00
13	DOSTAWA	OSPRZET AKTYWNY	szt				1	
		-- Materiały --						
		Acces Point AP 3805	szt	2.000000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 13						0.00000	1.00	0.00
14	KALK. INDYW.	Uszczelnienia p.poż EI60/EI120	kpl.				1	
		-- Robocizna --	r-g	1.400000	0.00	0.00000		
		-- Materiały --						
		Materiały uszczelnień przejść oddzieleni pożarowych	kpl	1.000000	0.00	0.00000		
Razem pozycja 14						0.00000	1.00	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	67.3771	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acces Point AP 3805	szt	2.0000	0.00	0.00
2.	kołki rozporowe plastikowe	szt	94.5000	0.00	0.00
3.	Materiały uszczelnień przejść oddzieleni pożarowych	kpl	1.0000	0.00	0.00
4.	Płytki centralna+moduł+ramka gniazda+support do 2xRJ45 kat6(jak osprzęt elektryczny)	kpl.	5.0000	0.00	0.00
5.	Przewód U-UTP4x2x0,5 kat.6	m	364.0000	0.00	0.00
6.	Puszka instal.fi 60 mm	szt.	5.1000	0.00	0.00
7.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	22.8800	0.00	0.00
8.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	22.8800	0.00	0.00
9.	Rura winidurowa fi 47	m	8.0000	0.00	0.00
10.	rury winidurowe fi 22	m	15.0000	0.00	0.00
11.	uchwyty UZE-22	szt	94.5000	0.00	0.00
12.	Wkład RJ45 kat.6	szt.	14.0000	0.00	0.00
13.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Miernik	m-g	5.0000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł