
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA PARTERU BUDYNKU PRZYCHODNI
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ, UL ODRZAŃSKA 29
INWESTOR : MIEJSKIE CENTRUM MEDYCZNE " GÓRNA " W ŁODZI
ADRES INWESTORA : Łódź, Felińskiego 7
BRANŻA : NISKOPRĄDOWA - INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Kowalik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Marek Kowalik
DATA OPRACOWANIA : 05.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ KOMPUTEROWA					
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 12	otw. otw.	12.00	
				RAZEM	12.00
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 66	m m	66.00	
				RAZEM	66.00
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 65	m m	65.00	
				RAZEM	65.00
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 8	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNR 4-03 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 47 mm 66	m m	66.00	
				RAZEM	66.00
6	KNR 5-08 0301-0300	Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych 20	szt. szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
7	KNR 5-08 0707-0202	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu "U" 20	elem. elem.	20.00	
				RAZEM	20.00
8	25	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości do 100 mm 20	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
9	KNR 5-08 0707-0202	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu "U". Ceownik CD28H12/2 20	elem. elem.	20.00	
				RAZEM	20.00
10	KNR 5-08 0302-0700	Montaż na gotowym podłożu gniazd podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 4 wylotach i przekroju przewodu do 6 mm ² mocowane na gips-cement 18	szt. szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
11	KNR 5-08 0212-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² 250	m m	250.00	
				RAZEM	250.00
12	KNR 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² 410	m m	410.00	
				RAZEM	410.00
13	KNR 5-06 0207-0200	Instalowanie stojaków o masie 50 kg pod urządzenia na podłożu betonowym 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 5-06 0609-0400	Zainstalowanie listew zaciskowych na płytach metalowych 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 5-06 0705-0400	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach (wsp. 0,8) 32	szt. szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
16	KNR 5-01 1310-0100	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach (Analogia) 18	odci- nek odci- nek	18.00	
				RAZEM	18.00
17	KALK. IN- DYW.	Uszczelnienia p.poż EI60/EI120 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
SIEĆ KOMPUTEROWA								
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 obmiar = 12 otw.	otw.					
1*		-- R -- Robocizna 0.3938r-g/otw.	r-g	4.7256	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
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 obmiar = 66 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.2216r-g/m	r-g	14.6256	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
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 obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1089*0.955=0.104r-g/m	r-g	6.7600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 22 mm 1.04m/m	m	67.6000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
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 obmiar = 8 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1089*0.955=0.104r-g/m	r-g	0.8320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Rura instalacyjna gładka RB 28 mm 1.04m/m	m	8.3200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR 4-03 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 47 mm obmiar = 66 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0315r-g/m	r-g	2.0790	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR 5-08 0301-0300	Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych obmiar = 20 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.128r-g/szt.	r-g	2.5600	0.00000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Tuleja rozporowa M8 - BAKS TRSO	szt.	20.0000	0.00000		0.00	
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR 5-08 0707-0202	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu "U" obmiar = 20 elem.	ele m.					
1*		-- R -- Robocizna 0.139r-g/elem.	r-g	2.7800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Wspornik ściennie sufitowy WWSS100 1szt./elem.	szt.	20.0000	0.00000		0.00	
3*		Nakrętka kwadratowa NKM6 1szt./elem.	szt.	20.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
8	25	Przykręcanie do gotowych otworów korytek ' U575' szerokości do 100 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.198*0.955=0.18909r-g/m	r-g	3.7818	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Koryto kablowe KCL100H50 110m	m	110.0000	0.00000		0.00	
3*		Śruba z łbem grzybkowym M6 SGFM6x12 na- krętka 2szt./m	szt.	40.0000	0.00000		0.00	
4*		Nakrętka kwadratowa NKM6 2szt./m	szt.	40.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
9	KNR 5-08 0707-0202	Montaż na gotowym podłożu elementów linio- wych systemu "U". Ceownik CD28H12/2 obmiar = 20 elem.	ele m.					
1*		-- R -- Robocizna 0.139r-g/elem.	r-g	2.7800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt trójkątny UT 1szt./elem.	szt.	20.0000	0.00000		0.00	
3*		Nakrętka kwadratowa NKM6 1szt./elem.	szt.	20.0000	0.00000		0.00	
4*		Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm 1szt./elem.	szt.	20.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR 5-08 0302-0700	Montaż na gotowym podłożu gniazd podtynko- wych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 4 wy- łotach i przekroju przewodu do 6 mm2 mocowa- ne na gips-cement obmiar = 18 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.508r-g/szt.	r-g	9.1440	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Puszka instal.fi 60 mm 1.02szt./szt.	szt.	18.3600	0.00000		0.00	
3*		Płytki centralna+moduł+ramka gniazda+support do 1xRJ45 kat6(jak osprzęt elektryczny) 1kpl./szt.	kpl.	18.0000	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 5-08 0212-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm2 obmiar = 250 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.041r-g/m	r-g	10.2500	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Przewód U-UTP4x2x0,5 kat.6' 1.04m/m	m	260.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm2 obmiar = 410 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0346r-g/m	r-g	14.1860	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Przewód U-UTP4x2x0,5 kat.6 1.04m/m	m	426.4000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
13	KNR 5-06 0207-0200	Instalowanie stojaków o masie 50 kg pod urzą- dzenia na podłożu betonowym obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 6.255r-g/szt.	r-g	6.2550	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Szafa 19" 15U 600/600 1kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		Panel zasilający 1szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
4*		Panel wentylacyjny 4-wen. z termostatem 1szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostawczy do 0,9 t 0.2m-g/szt.	m-g	0.2000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
14	KNR 5-06 0609-0400	Zainstalowanie listew zaciskowych na płytach metalowych obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 0.296r-g/szt.	r-g	0.2960	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Krosownica 24xRJ45 kat 6 wyposażona 1szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		Krosownica telefoniczna 50xRJ45 1szt.	szt.	1.0000	0.00000		0.00	
4*		Kabel krosujący 1 m RJ45-RJ45 kat. 6 18szt.	szt.	18.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR 5-06 0705-0400	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach (wsp. 0,8) obmiar = 32 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.5083r-g/szt.	r-g	16.2656	0.00000	0.00		
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR 5-01 1310-0100	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 pa- rach (Analogia) obmiar = 18 odcinek	odci- nek					
1*		-- R -- Robocizna 1.405*0.8=1.124r-g/odcinek	r-g	20.2320	0.00000	0.00		
2*		-- S -- Miernik 1m-g/odcinek	m-g	18.0000	0.00000			0.00
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
17	KALK. IN- DYW.	Uszczelnienia p.poż EI60/EI120 obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 3.4r-g/kpl.	r-g	3.4000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Materiały uszczelnień przejść oddzieleni pożaro- wych 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.00000		0.00	
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 50% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT 23% [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Wartość
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	otw.	12	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	m	66	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	m	65	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	m	8	0.00
5	KNR 4-03 1012-0100	Zaprawianie bruzd o szerokości do 47 mm	m	66	0.00
6	KNR 5-08 0301-0300	Przygotowanie podłoża betonowego pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.	20	0.00
7	KNR 5-08 0707-0202	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu "U"	elem.	20	0.00
8	25	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości do 100 mm	m	20	0.00
9	KNR 5-08 0707-0202	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu "U". Ceownik CD28H12/2	elem.	20	0.00
10	KNR 5-08 0302-0700	Montaż na gotowym podłożu gniazd podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm o 4 wylotach i przekroju przewodu do 6 mm ² mocowane na gips-cement	szt.	18	0.00
11	KNR 5-08 0212-0100	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ²	m	250	0.00
12	KNR 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ²	m	410	0.00
13	KNR 5-06 0207-0200	Instalowanie stojaków o masie 50 kg pod urządzenia na podłożu betonowym	szt.	1	0.00
14	KNR 5-06 0609-0400	Zainstalowanie listew zaciskowych na płytach metalowych	szt.	1	0.00
15	KNR 5-06 0705-0400	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielostykowych o 10 stykach (wsp. 0,8)	szt.	32	0.00
16	KNR 5-01 1310-0100	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach (Analogia)	odcinek	18	0.00
17	KALK. INDYW.	Uszczelnienia p.poż EI60/EI120	kpl.	1	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	120.9526	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Kabel krosujący 1 m RJ45-RJ45 kat. 6	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
2.	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
3.	Koryto kablowe KCL100H50	m	110.0000		110.0000	0.00	0.00	
4.	Krosownica 24xRJ45 kat 6 wyposażona	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	Krosownica telefoniczna 50xRJ45	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	Materiały uszczelnień przejść oddzieleni pożarowych	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
7.	Nakrętka kwadratowa NKM6	szt.	80.0000		80.0000	0.00	0.00	
8.	Panel wentylacyjny 4-wen. z termostatem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Panel zasilający	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
10.	Płytki centralna+moduł+ramka gniazda+support do 1xRJ45 kat6(jak osprzęt elektryczny)	kpl.	18.0000		18.0000	0.00	0.00	
11.	Przewód U-UTP4x2x0,5 kat.6	m	426.4000		426.4000	0.00	0.00	
12.	Przewód U-UTP4x2x0,5 kat.6'	m	260.0000		260.0000	0.00	0.00	
13.	Puszka instal.fi 60 mm	szt.	18.3600		18.3600	0.00	0.00	
14.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	67.6000		67.6000	0.00	0.00	
15.	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	8.3200		8.3200	0.00	0.00	
16.	Szafa 19" 15U 600/600	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	Śruba z łbem grzybkowym M6 SGFM6x12 nakrętka	szt.	40.0000		40.0000	0.00	0.00	
18.	Tuleja rozporowa M8 - BAKS TRSO	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
19.	Uchwyt trójkątny UT	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
20.	Wspornik ściennie-sufitowy WWSS100	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
21.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Miernik	m-g	18.0000	0.00	0.00
2.	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.2000	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł