
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45314200-3 Instalowanie infrastruktury kablowej

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń parteru na Centrum Zdrowego i Aktywnego Seniora "CZAS"
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ UL. Felińskiego 7
INWESTOR : MIEJSKIE CENTRUM MEDYCZNE " GÓRNA " W ŁODZI
ADRES INWESTORA : Łódź, Felińskiego 7
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 : 05.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2022

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 10	otw. otw.	10.00	
				RAZEM	10.00
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 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych 25	m m	25.00	
				RAZEM	25.00
5	KNR 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² 220	m m	220.00	
				RAZEM	220.00
6	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji alarmu anal. 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR 5-06 0810-01	Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych na ścianie z cegły 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 7-08 0402-04	Układy sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika fotoelektrycznego 7	ukł. ukł.	7.00	
				RAZEM	7.00
9	KALK. WŁASNA	Uruchomienie i testowanie systemu alarmowego 50 elementów 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KALK. WŁASNA	Szkolenie obsługi-użytkowników systemu 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KALK. WŁASNA	uszczelnienia p-poż EI60/EI120 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 obmiar = 10 otw.	otw.					
1*		-- R -- Robocizna 0.5303r-g/otw.	r-g	5.3030	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
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 obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1103r-g/m	r-g	2.7575	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
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 obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.0957 \cdot 0.955 = 0.091394$ r-g/m	r-g	2.2849	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane fi 22 1.04m/m	m	26.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
4	KNR 5-08 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych obmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.478r-g/m	r-g	11.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa kablowa 25/20 1.1m/m	m	27.5000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z wkrętami 3.5szt./m	szt.	87.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wierarka wieloczynnościowa 0.078m-g/m	m-g	1.9500	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
5	KNR 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² obmiar = 220 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0346r-g/m	r-g	7.6120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewody UTP kat 5 1.04m/m	m	228.8000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
6	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji alarmu anal. obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 70.03*0.955=66.87865r-g/szt.	r-g	66.8787	0.000	0.00		
2*		-- M -- Centrala alarmowa 64 LINIE 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		Manipulator LCD INT KLCD 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		Ekspander liniowy EPS z zasilaczem 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		Akumulator 12V 7,2 Ah 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		Akumulator 12V 18 Ah 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
7	KNR 5-06 0810-01	Instalowanie głośników zewnętrznych jednokie- runkowych na gotowych konstrukcjach wspor- czych na ścianie z cegły obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 3.55*0.955=3.39025r-g/szt.	r-g	3.3903	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sygnalizator wewnętrzny akustyczny 1[1]/szt.	1	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
8	KNR 7-08 0402-04	Układy sygnalizacji z zastosowaniem przekaź- nika fotoelektrycznego obmiar = 7 ukł.	ukł.					
1*		-- R -- Robocizna 1.62r-g/ukł.	r-g	11.3400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pasywna czujka podczerwieni 1kpl./ukł.	kpl.	7.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
9	KALK. WŁASNA	Uruchomienie i testowanie systemu alarmowe- go 50 elementów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 5.85r-g/szt.	r-g	5.8500	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
10	KALK. WŁASNA	Szkolenie obsługi-użytkowników systemu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 7r-g/szt.	r-g	7.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
11	KALK. WŁASNA	uszczelnienia p-poż EI60/EI120 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.7*0.955=0.6685r-g/szt.	r-g	0.6685	0.000	0.00		
2*		-- M -- Materiały do uszczelnień przejść oddzielen po- żarowych 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	125.0348	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akumulator 12V 18 Ah	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	Akumulator 12V 7,2 Ah	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	Centrala alarmowa 64 LINIE	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
4.	Ekspander liniowy EPS z zasilaczem	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	87.5000		87.5000	0.00	0.00	
6.	listwa kablowa 25/20	m	27.5000		27.5000	0.00	0.00	
7.	Manipulator LCD INT KLCD	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
8.	Materiały do uszcznień przejść oddzieleni pożarowych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
9.	Pasywna czujka podczerwieni	kpl.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
10.	Przewody UTP kat 5	m	228.8000		228.8000	0.00	0.00	
11.	rury winidurkowe karbowane fi 22	m	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
12.	Sygnalizator wewnętrzny akustyczny	1	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
13.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
14.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł