
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 SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA

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
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 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
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 45	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
4	KNR 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm2 350	m m	350.00	
				RAZEM	350.00
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 5-06 0810-01	Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych na ścianie z cegły 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 7-08 0402-04	Układy sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika fotoelektrycznego 7	ukł. ukł.	7.00	
				RAZEM	7.00
9	KALK. WŁASNA	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KALK. WŁASNA	Uruchomienie i testowanie systemu alarmowego 50 elementów 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KALK. WŁASNA	Szkolenie obsługi-użytkowników systemu 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KALK. WŁASNA	uszczelnienia p-poż EI60/EI120 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podsta- wa	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 = 45 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.1103r-g/m	r-g	4.9635	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 = 45 m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.0957 \cdot 0.955 = 0.091394$ r-g/m	r-g	4.1127	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe karbowane fi 22 1.04m/m	m	46.8000	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 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ² obmiar = 350 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0346r-g/m	r-g	12.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewody kabelkowe YTDY/Xekw. 6x0,5 1.04m/m	m	364.0000	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
5	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji alarmu anal. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna $47.03 \cdot 0.955 = 44.91365$ r-g/szt.	r-g	44.9137	0.000	0.00		
2*		-- M -- Centrala alarmowa 64 LINIE 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		Manipulator LCD INT KLCD 1szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4szt/szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
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) obmiar = 1 blok.	blok.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 2.99*0.955=2.85545r-g/blok.	r-g	2.8555	0.000	0.00		
2*		-- M -- Akumulator bezobsługowy 17Ah 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
7	KNR 5-06 0810-01	Instalowanie głośników zewnętrznych jedno- kierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych na ścianie z cegły obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 4.55*0.955=4.34525r-g/szt.	r-g	8.6905	0.000	0.00		
2*		-- M -- Sygnalizator akustyczny Zewnętrzny SPW- 220R 2kpl.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 4szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.00	
4*		Sygnalizator wewnętrzny akustyczny 1[1]/szt.	1	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
8	KNR 7-08 0402-04	Układy sygnalizacji z zastosowaniem prze- kaźnika fotoelektrycznego obmiar = 7 ukł.	ukł.					
1*		-- R -- Robocizna 5.62r-g/ukł.	r-g	39.3400	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	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków progra- mowych (instrukcji) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 10r-g/szt.	r-g	10.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
10	KALK. WŁASNA	Uruchomienie i testowanie systemu alarmo- wego 50 elementów obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 10r-g/szt.	r-g	10.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
11	KALK. WŁASNA	Szkolenie obsługi-użytkowników systemu obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
12	KALK. WŁASNA	uszczelnienia p-poż EI60/EI120 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 3.7*0.955=3.5335r-g/szt.	r-g	3.5335	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Materiały do uszcznień przejść oddzieliń pożarowych 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			

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 [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 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	10	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	m	45	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	m	45	0.00
4	KNR 5-08 0207-0100	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej, łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm ²	m	350	0.00
5	KNR 5-06 1601-10	Zainstalowanie centralek sygnalizacji alarmu anal.	szt.	1	0.00
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)	blok.	1	0.00
7	KNR 5-06 0810-01	Instalowanie głośników zewnętrznych jednokierunkowych na gotowych konstrukcjach wsporczych na ścianie z cegły	szt.	2	0.00
8	KNR 7-08 0402-04	Układy sygnalizacji z zastosowaniem przekaźnika fotoelektrycznego	ukł.	7	0.00
9	KALK. WŁAS- NA	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	szt.	1	0.00
10	KALK. WŁAS- NA	Uruchomienie i testowanie systemu alarmowego 50 elementów	szt.	1	0.00
11	KALK. WŁAS- NA	Szkolenie obsługi-użytkowników systemu	szt.	1	0.00
12	KALK. WŁAS- NA	uszczelnienia p-poż EI60/EI120	szt.	1	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	146.8223	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akumulator bezobsługowy 17Ah	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
2.	Centrala alarmowa 64 LINIE	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	kołki rozporowe	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
4.	Manipulator LCD INT KLCD	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	Materiały do uszcznień przejść oddzieleni pożarowych	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
6.	Pasywna czujka podczerwieni	kpl.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
7.	Przewody kabelkowe YTDY/Xekw. 6x0,5	m	364.0000		364.0000	0.00	0.00	
8.	rury winidurowe karbowane fi 22	m	46.8000		46.8000	0.00	0.00	
9.	Sygnalizator akustyczny Zewnętrzny SPW-220R	kpl.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
10.	Sygnalizator wewnętrzny akustyczny	1	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
11.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
12.	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					