

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU KINA WOLNOŚĆ
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 800/2 OBR. 0013 UL. WYSZYŃSKIEGO - SZCZECINEK
INWESTOR : MIASTO SZCZECINEK
ADRES INWESTORA : pl. Wolności 13 78-400 Szczecinek
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Remigiusz Końca (instalacje elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PARTERU KINA WOLNOŚĆ					
DZIAŁKA NR 800/2 OBR. 0013					
1		Demontaże			
1	KNNR 9 d.1 0201-05	Odlączenie instalacji elektrycznej pomieszczeń przebudowywanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkawkowych z kloszem	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Wewnętrzna instalacja elektryczna w budynku			
3	KNNR 5 d.2 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
4	KNNR 5 d.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
5	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego w TB13	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 3fazowego C16A w TB13	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1fazowego B10A w TB13	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 d.2 1209	Przebijanie otworów śr. 25 mm w ścianach lub stropach	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 d.2 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
10	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3/4x1,5mm ² (Instalacja oświetleniowa)	m		
		144	m	144.000	
				RAZEM	144.000
11	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4mm ² (jednostka zewnętrzna, kurtyna powietrzna)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
12	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
13	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa oświetleniowa - LED 4700lm/830 (53W)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa LED IP44 (4050 lm; 35.0 W)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa ewakuacyjna piktogram IK08	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa ewakuacyjna piktogram dwustronna IK08	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa awaryjna AW1C IK08 3	szt szt	RAZEM 3.000	1.000 3.000
20	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawa awaryjna zewnętrzna 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000
21	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtylnkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
22	KNNR 5 d.2 0306-04	Czujnik ruchu p/t 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
23	KNR-W 2-17 d.2 0320-02	Kurtyna powietrzna elektryczna Lmin - 1,2m; moc grzewcza 4/8kW, głośność <58db; 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
24	KNNR 5 d.2 0303-06	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 6 mm2 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
25	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	miar miar	RAZEM 2.000	2.000
26	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	miar miar	RAZEM 1.000	1.000
27	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - szybkie wyłączenie 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
3		INSTALACJE NISKOPRĄDOWE			
3.1		Instalacja sygnalizacji pożaru			
28	KNNR 5 d.3.1 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 15	m m	RAZEM 15.000	15.000
29	KNR AL-01 d.3.1 0401-01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
30	KNR 5-06 d.3.1 0601-01	Instalowanie rezystorów przykręcanych 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
31	KNNR 5 d.3.1 1209-01	Przebijanie otworów długości do 15cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach gazobetonowych 1	otworów otworów otworów	RAZEM 1.000	1.000
32	KNNR 5 d.3.1 0206-01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 na tynku na betonie YnTKSY 3x2x0,8 18	m m	RAZEM 18.000	18.000
33	KNR AL-01 d.3.1 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 4 elementach liniowych 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
34	KNR AL-01 d.3.1 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	RAZEM 1.000	1.000
3.2		Instalacja oddymiania			
35	KNNR 5 d.3.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 18	m m	RAZEM 18.000	18.000
36	KNNR 5 d.3.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5mm2 20	m m	RAZEM 20.000	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3.2	KNR AL-01 0401-01	Montaż napędu drzwiowego 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3.2	KNR AL-01 0401-01	Centrala oddymiania (kpl) 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3.2	KNR AL-01 0401-01	elektrorygiel drzwi 24V 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.3.2	KNNR 5 0112-03	Puszka PIP 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3.2	KNNR 5 1209-01	Przebijanie otworów długości do 15cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach gazobetonowych 1	otwo- rów otwo- rów		
				1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.3.2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000