

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45314100-2 Instalowanie central telefonicznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO I INSTALACJI SAP
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół Ogólnokształcących Park Chopina 2, 66-200 Świebodzin
INWESTOR : Zespół Szkół Ogólnokształcących
ADRES INWESTORA : Park Chopina 2, 66-200 Świebodzin

DATA OPRACOWANIA : 25.11.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45312100-8	OSWIETLENIE AWARYJNE			
1	KNR 4-03 d.1 1002-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 40 mm 66	otw. otw.	66,000	66,000
				RAZEM	
2	KNR 4-03 d.1 1002-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 80 mm 10	otw. otw.	10,000	10,000
				RAZEM	
3	KNR 4-03 d.1 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 28	m m	28,000	28,000
				RAZEM	
4	KNR 4-03 d.1 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 650	m m	650,000	650,000
				RAZEM	
5	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 980	m m	980,000	980,000
				RAZEM	
6	KNNR 5 d.1 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 1060	m m	1 060,000	1 060,000
				RAZEM	
7	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 650*0,012*0,025	m ³ m ³	0,195	0,195
				RAZEM	
8	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 650	m m	650,000	650,000
				RAZEM	
9	KNR 4-03 d.1 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 131*4	otw. otw.	524,000	524,000
				RAZEM	
10	KNR 4-03 d.1 1016-07	Osadzanie kołków rozporowych o śr. do 10 mm w stropie 131*4	szt. szt.	524,000	524,000
				RAZEM	
11	KNNR 5 d.1 0504-01 analogia	Montaż opraw LED 29	kpl. kpl.	29,000	29,000
				RAZEM	
12	KNNR 5 d.1 0504-01 analogia	Montaż opraw LED 10	kpl. kpl.	10,000	10,000
				RAZEM	
13	KNNR 5 d.1 0504-01 analogia	Montaż opraw LED 68	kpl. kpl.	68,000	68,000
				RAZEM	
14	KNNR 5 d.1 0504-01 analogia	Montaż opraw LED 6	kpl. kpl.	6,000	6,000
				RAZEM	
15	KNNR 5 d.1 0504-01 analogia	Montaż opraw LED 7	kpl. kpl.	7,000	7,000
				RAZEM	
16	KNNR 5 d.1 0504-01 analogia	Montaż opraw LED 11	kpl. kpl.	11,000	11,000
				RAZEM	
17	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	
18	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce -YDY 3x1,5mm ²	szt.żył		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		131*3*2	szt.żył	786,000	
				RAZEM	786,000
19	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 131*2*2	szt.żył szt.żył	524,000	
				RAZEM	524,000
20	KNR AL-01 d.1 0201-01 analogia	Podłączenie czujników lamp do monitoringu 131	szt. szt.	131,000	
				RAZEM	131,000
21	KNR AL-01 d.1 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR AL-01 d.1 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1	system system	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-01 d.1 0705-07 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi SZPACHLOWANIE 650	m m	650,000	
				RAZEM	650,000
24	KNR 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 650*0,3	m ² m ²	195,000	
				RAZEM	195,000
25	KNR 4-01 d.1 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie 195	m ² m ²	195,000	
				RAZEM	195,000
2		OŚWIETLENIE POSTAWOWE SALI SPORTOWEJ I AULI			
26	KNR 4-03 d.2 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 439	m m	439,000	
				RAZEM	439,000
27	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 360	m m	360,000	
				RAZEM	360,000
28	KNNR 5 d.2 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym 260	m m	260,000	
				RAZEM	260,000
29	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 430*0,012*0,025	m ³ m ³	0,129	
				RAZEM	0,129
30	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 439	m m	439,000	
				RAZEM	439,000
31	KNR 4-03 d.2 1009-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 92*4	otw. otw.	368,000	
				RAZEM	368,000
32	KNR 4-03 d.2 1016-07	Osadzanie kołków rozporowych o śr. do 10 mm w stropie 92*4	szt. szt.	368,000	
				RAZEM	368,000
33	KNNR 5 d.2 0504-01 analogia	Montaż opraw LED 44	kpl. kpl.	44,000	
				RAZEM	44,000
34	KNNR 5 d.2 0504-01 analogia	Montaż opraw LED 48	kpl. kpl.	48,000	
				RAZEM	48,000
35	KNR 4-03 d.2 1013-01	Tynkowanie wnek o pow.do 0.25 m ² 8	m ² m ²	8,000	
				RAZEM	8,000
36	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		INSTALACJA SAP			
39	KNR AL-01 d.3 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
40	KNR AL-01 d.3 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		72	szt.	72,000	
				RAZEM	72,000
41	KNR AL-01 d.3 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
42	KNR 5-06 d.3 1601-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP 10 NN na cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 5-06 d.3 1614-04	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 40 punktach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR 5-06 d.3 1604-01	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant A (alarm dwustopniowy zwykły)	wariant		
		2	wariant	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR AL-01 d.3 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		1	adres	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 4-03 d.3 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		38	otw.	38,000	
				RAZEM	38,000
47	KNR AL-01 d.3 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
48	KNR 5-08 d.3 0211-06	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepłowinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
49	d.3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
50	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
51	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
52	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
53	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000