

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO nr 1 im. mJra Henryka Suchrskiego
ADRES INWESTYCJI : 63-600 Kępno ul. Dąbrowskiego 3
INWESTOR : Powiat Kępno 63-600 Kępno ul. Kościuszki 1
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WasiucioneK Piotr
DATA OPRACOWANIA : 12.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Instalacja oświetlenia awaryjnego				
1 d.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle	m		
		1400	m	1 400.000	
				RAZEM	1 400.000
2 d.1	KNNR-W 9 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		1400	m	1 400.000	
				RAZEM	1 400.000
3 d.1	KNNR-W 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
4 d.1	KNNR 5 0204-05	Przewód kabelkowy płaski Cu 3x1,5 mm2 o klasie reakcji na ogień B2ca s1b,d0, a1 układany w tynku	m		
		1600	m	1 600.000	
				RAZEM	1 600.000
5 d.1	KNNR 5 0110-04	Korytka metalowe (naścienne, przypodłogowe i ścienne) z pokrywą przykręcane drewna i układane na podłodze (instalacje na strchu)	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6 d.1	KNNR 5 0102-05	Rury osłonowe metalowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane w posadzce w podłożu innym niż beton instalacje na strychu zasilanie opraw w auli	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
7 d.1	KNNR 5 0209-01	Przewód kabelkowy płaski Cu 3x1,5 mm2 o klasie reakcji na ogień B2ca s1b,d0, a1 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
8 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
9 d.1	KNNR 5 0302-05	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
10 d.1	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane IP	szt.		
		65	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
11 d.1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego natynkowych AW1 wg opisu w projekcie	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
12 d.1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego natynkowych AW2 wg opisu w projekcie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego natynkowych AW7 wg opisu w projekcie	kpl.		
		42	kpl.	42.000	
				RAZEM	42.000
14 d.1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego natynkowych AW5 wg opisu w projekcie	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
15 d.1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego natynkowych AW4 wg opisu w projekcie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego natynkowych Ew1+EW2 wg opisu w projekcie	kpl.		
		34	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
17 d.1	KNNR 5 0502-03	Montaż opraw oświetlenia awaryjnego natynkowych AW3 wg opisu w projekcie	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
18 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 250	punkt punkt	 250.000	
				RAZEM	250.000
20 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 30	pomiar pomiar	 30.000	
				RAZEM	30.000
21 d.1	wycena własna	prace związane z inwentaryzacją zasilania istniejących opraw przyłączeniem oprwa do istniejącej instalacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 zasilanie urządzeń (centrali ppoż i dzwigu-					
22 d.2	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
23 d.2	KNNR-W 9 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 90	m m	 90.000	
				RAZEM	90.000
24 d.2	KNNR 5 0204-01	Przewód ognioodporny HDGs3x2,5 mocowany na certyfikowanych uchwytach zasilanie centrali ppoż 30*2	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
25 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia (przewody przycisków zasilania centrali) 2	pomiar pomiar	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2	KNNR 5 0205-03	Układanie kabli Cu B2ca s1d0a1 5x4mm2 w budynkach z mocowaniem w gotowych bruzdach(zasilanie windy) 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
27 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	wycena własna analiza indywidualna	W istniejącej rozdzielnicy dobudować zabezpieczenie dla windy S303 C20, w szafce z wyłącznikiem przeciwpożarowym prądu zabezpieczenie dla centrali SSp S301 B10 oraz wyłącznik urządzeń przeciwpożarowych Łk 3-bieg, 16A, wykonać tabliczkę z opisem " wyłącznik urządzeń przeciwpożarowych" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNNR-W 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNNR-W 4-01 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3 instalacja ssp					
31 d.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle 1550	m m	 1 550.000	
				RAZEM	1 550.000
32 d.3	KNNR-W 9 111-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm 1550	m m	 1 550.000	
				RAZEM	1 550.000
33 d.3	KNNR 5 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 145	otw. otw.	 145.000	
				RAZEM	145.000
34 d.3	KNNR 5 0110-04	Korytka metalowe ogniodporne E90 (naścienne, przypodłogowe i ściennie) z pokrywą przykręcane drewna i układane na podłodze (instalacje na strychu) 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
35 d.3	KNNR 5 0102-05	Rury osłonowe metalowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane w posadzce w podłożu innym niż beton instalacje na strychu podłączenie przewodów do czujek pożarowych w auli 64	m m	 64.000	
				RAZEM	64.000
36 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewód ognioodporny HDGs 2x2,5 mocowany na certyfikowanych uchwytach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
37 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewody YnTKSY ekw 1x2x1	m		
		2500	m	2 500.000	
				RAZEM	2 500.000
38 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewód ognioodporny HTKSHekw 1x2x1 mocowany na certyfikowanych uchwy- tach pod tynkiem	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
39 d.3	KNNR 5 0204-01	Przewód ognioodporny HTKSHekw 1x2x1 układanych w korytkach i wciąganych do rur	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
40 d.3	KNR AL-01 0102-01	Montaż adresowalnej centrali sygnalizacji pożaru alarmowej 1 linia dozorowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.3	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 3,2 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.3	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do czujek oraz do adresowal- nych ostrzegaczy pożarowych	szt.		
		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
43 d.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		133	szt.	133.000	
				RAZEM	133.000
44 d.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego wewnętrzny 15 szt i zewnętrzny 1 szt.	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
45 d.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż zasilacza pożarowego sygnalizatorów akustycznego-optycznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż sygnalizatora akustycznego adresowalnego	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
47 d.3	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
48 d.3	KNR AL-01 0113-09	Adresowalny moduł kontrolno-sterujący	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.3	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki do instalacji pożarowych puszek PIP	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
50 d.3	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego centrali pożarowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.3	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych centrali pożarowej	linia		
		4	linia	4.000	
				RAZEM	4.000