
PRZEDMIAR ROBÓT OFERTA

Nazwa inwestycji : MONTAŻ INSTALACJI ALARMU POŻAROWEGO ORAZ OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO W BUDYNKU SZKOŁY
Adres inwestycji : 61-862 Poznań ul. HIPOLITA CEGIELSKIEGO 1 DZIAŁKA NR EWID. 31/2 , ark. 35 obręb 0051 Poznań
Inwestor : POZNAŃSKA SZKOŁA CHÓRALNA JERZEGO KURCZEWSKIEGO
Adres inwestora : 61-862 Poznań , ul. Uipolita Cegielskiego 1
Branża : elektryczna
Sporządził : R . Ciołkowiak upr. proj nr 46/76/PW
Data opracowania : 21.03.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Oświetlenie awaryjne				
2	Zasilanie centrali CSP				
3	Rozbudowa rozdzielnicy TG				
4	Rozbudowa rozdzielnicy TG1				
5	Zasilanie awaryjne				
6	Badania pomontażowe				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Oświetlenie awaryjne				
1 d.1	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	815		
2 d.1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	815		
3 d.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe-NHXM 3*1,5 mm2	m	40		
4 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- FLAMEBLOCKER 750 HDX3*1,5	m	815		
5 d.1	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	120		
6 d.1	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.S60Kw	szt.	120		
7 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ONTEC R M1	kpl.	58		
8 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ONTEC R M5	kpl.	55		
9 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ITECH M2	kpl.	13		
10 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego ONTEC S W1 COLD	kpl.	3		
11 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetlenia kierunkowego ONTEC S M1	kpl.	24		
12 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa oświetlenia kierunkowego ONTEC G	kpl.	19		
13 d.1	K.W.	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- zestaw do wpuszczenia oprawy	szt.	7		
14 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	815		
15 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,535		

PODSUMOWANIE

	Oświetlenie awaryjne
RAZEM	RAZEM
OGÓŁEM	

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		Zasilanie centrali CSP				
16 d.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	15		
17 d.2	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	15		
18 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- FLAMEBLOCKER NHXM 3*1,5	m	15		
19 d.2	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe-FLAMEBLOCKER NHXM 3*1,5	m	5		
20 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	15		
21 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,008		
22 d.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²	415		

Zasilanie centrali CSP

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		Rozbudowa rozdzielnicy TG				
23 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- S 311B10	szt.	2		

PODSUMOWANIE

Rozbudowa rozdzielnicy TG

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4		Rozbudowa rozdzielnicy TG1				
24 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- S311B10	szt.	1		

PODSUMOWANIE

Rozbudowa rozdzielnicy TG1

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5		Zasilanie awaryjne				
25 d.5	KNNR 5-14 0102-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 500 kg- zasilacz UPS z bateriami wewnętrznymi	szt.	1		
26 d.5	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel [N]HXHFE180/E90 5x25	m	32		
27 d.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4		

PODSUMOWANIE

Zasilanie awaryjne

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6		Badania pomontażowe				
28 d.6	KNP 18 D13 1310- 03	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego	szt	3		
29 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		
30 d.6	KNP 18 D13 1301- 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól- UPS	szt	1		
31 d.6	KNP 18 D13 1310- 03	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego	szt	1		
32 d.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	2		
33 d.6	KNP 18 D13 1343- 03	Symulowane próby działania układu SZR WN i nn.	kpl	1		
34 d.6	KNP 18 D13 1345- 03	Badania baterii akumulatorów o napięciu do 110-230 V	szt	1		

PODSUMOWANIE

	Badania pomontażowe
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	0,2720		
2.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	120,3500		
3.	szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	249,0000		
4.	uchwyty	szt	121,5000		
5.	piasek do betonów	m ³	0,5973		
6.	cement portlandzki CEM 1	t	0,1037		
7.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0869		
8.	zasilacz UPS kompletnie wyposażony zgodnie z projektem - wraz z uruchomieniem	szt	1,0000		
9.	zestaw do wpuszczenia oprawy	szt	7,0000		
10.	oprawy oświetlenia ewakuacyjnego ONTEC R M1	szt	58,0000		
11.	oprawy oświetlenia ewakuacyjnego ONTEC R M5	szt	55,0000		
12.	oprawy oświetlenia ewakuacyjnego ITECH M2	szt	13,0000		
13.	oprawy oświetlenia ewakuacyjnego ONTEC S W1 COLD+ zestaw ścienny	szt	3,0000		
14.	oprawy oświetlenia kierunkowego ONTEC R S M1	szt	24,0000		
15.	oprawy oświetlenia kierunkowego ONTEC G	szt	19,0000		
16.	wyłączniki nadprądowe S311B10	szt	1,0000		
17.	wyłączniki nadprądowe S311B10'	szt	2,0000		
18.	puszki izolacyjne podtynkowe S60Kw	szt	122,4000		
19.	pierścienie odgałęźne	szt	122,4000		
20.	rury winidurkowe karbowane RKLGHF 20	m	863,2000		
21.	złączki	szt	334,1500		
22.	końcówki kablowe K 25	szt	20,0000		
23.	opaski kablowe typu Oki	szt	5,6000		
24.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	4,0000		
25.	przewody kabelkowe FLAMEBLOCKER 750 HDXzo 3*1,5	m	910,0000		
26.	kable [N]HXH FE180/E90 5*25	m	33,2800		
27.	kołki rozporowe plastikowe	szt	121,5000		
28.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: