
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt wykonawczy oddymiania klatek schodowych i SSP
ADRES INWESTYCJI : Opole, ul. Piastowska 14
INWESTOR : Urząd Wojewódzki w Opolu
ADRES INWESTORA : Opole, ul. Piastowska 14
BRANŻA : SYSTEM ODDYMIANIA I SYGNALIZACJI POŻARU

DATA OPRACOWANIA : 06.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2020

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
4	KNNR 5 d.1 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0205-04	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR AL-01 d.1 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR AL-01 d.1 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka dymu optyczna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR AL-01 d.1 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1.00	lin.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR AL-01 d.1 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych	system		
		1.00	system	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalk. własna	Szkolenie obsługi systemu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		SYSTEM STEROWANIA ODDYMIANIEM KŁATEK SCHODOWYCH I SZYBÓW WIND			
11	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
12	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
13	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
14	KNNR 5 d.2 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. własna	Uszczelnianie przepustów masą ognioochronną	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody HDGs 3x2.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
17	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody HDGs 3x1.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNR 5-08 d.2 0101-10	Montaż uchwytów ph90- osadzenie w podłożu betonowym	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0205-04	Przewody HTKSH 2x1.4 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
20	KNR AL-01 d.2 0304-0	Montaż siłownika drzwi napowietrzających	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR AL-01 d.2 0304-05	Montaż napędu okna oddymiającego lub napowietrzającego	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
22	KNR AL-01 d.2 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów - puszka połączeniowa pip 2A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR AL-01 d.2 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów - puszka połączeniowa z przełącz- nikiem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR AL-01 d.2 0404-12	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów - puszka połączeniowa pip 5A	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR AL-01 d.2 0304-03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - wymiana zapadki w drzwiach p.poż lub wymiana drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR AL-01 d.2 0304-05	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektryczny sterowany silnikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR AL-01 d.2 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejś- cia kontrolowanego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR AL-01 d.2 0112-04	Montaż zasilacza 24V zamka z akumulatorami	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR AL-01 d.2 0304-06	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących -pochwył lub gałka	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 5-10 d.2 0604-06	Zarobienie na sucho końca kabla	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
31	KNNR 5 d.2 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	KNR AL-01 d.2 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu oddymiania	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.2 kalk. własna	Szkolenie w zakresie obsługi systemu	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 0206-04	Przewody kabelkowe do elektrozamka układane n.t.	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0153		0.0153		
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.0024		0.0024		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	t	0.0014		0.0014		
4.	interaktywna czujka wielokryterijna	szt.	1.0000		1.0000		
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	2.7000		2.7000		
6.	końcówki kablowe tłoczone typu B-311 do lutowania na żyłach miedzianych o przekroju 16 mm ²	szt.	42.0000		42.0000		
7.	końcówki kablowe typu K do zaprasowania na żyłach miedzianych	szt.	336.0000		336.0000		
8.	Masa ognioochronna akrylowa	na otw.	0.3000		0.3000		
9.	napęd łańcuchowy okna z konsolami 24V 1A	szt.	34.0000		34.0000		
10.	opaski kablowe OKi	szt.	84.0000		84.0000		
11.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	1.6800		1.6800		
12.	piasek do betonów	m ³	0.4000		0.4000		
13.	pochwył lub gałka	szt.	3.0000		3.0000		
14.	podstawa czujki	szt.	1.0000		1.0000		
15.	przewody kabelkowe fabryczne komplet	m	1.0400		1.0400		
16.	Przewód HDGs 3x1,5	m	104.0000		104.0000		
17.	Przewód HDGs 3x2,5	m	124.8000		124.8000		
18.	Przewód HTKSH 2x1,4	m	124.8000		124.8000		
19.	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 mm ²	m	31.2000		31.2000		
20.	Puszka połączeniowa PIP 2A	szt.	4.0000		4.0000		
21.	Puszka połączeniowa PIP 5A	szt.	4.0000		4.0000		
22.	Puszka połączeniowa z przekaźnikiem	szt.	3.0000		3.0000		
23.	siłownik drzwi napowietrzających	szt.	2.0000		2.0000		
24.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	4.2000		4.2000		
25.	sterownik zamka	szt.	2.0000		2.0000		
26.	uchwyty	szt.	2.7000		2.7000		
27.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	84.0000		84.0000		
28.	uchwyty ph90 +kołek ph90	szt.	744.0000		744.0000		
29.	wazelina techniczna	kg	16.8000		16.8000		
30.	zamek elektromotoryczny	szt.	2.0000		2.0000		
31.	zapadka beczkowa	szt.	1.0000		1.0000		
32.	zasilacz 24V z akumulatorami	szt.	2.0000		2.0000		
33.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie: