

Wykonanie instalacji oddymiania grawitacyjnego

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Przedmiar

BUDOWA:

Instalacja oddymiania grawitacyjnego
Budynek Miejskiej Poradni Psychologiczno Pedagogicznej w Koszalinie
Morska 43
75-215 Koszalin

INWESTOR:

Gmina Miasto Koszalin
Rynek Staromiejski 6-7
Koszalin

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Wtsmuk@wp.pl

Ilość robót: 1



mgr inż. bud. lądowego
Wojciech Tadeusz Smuk
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w spec. konstr.-bud.
§ 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 1 i 3, § 13 ust. 1 pkt 2
Nr ewid. 59/Sz/83 UW w Szczecinie

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Długi opis	Cena jedn.	R	M	S	Razem
1		Instalacja układowania oddymianiem					
		Ilość: 1,0000					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych:					
		Razem:					
2		Okablowanie					
		Ilość: 1,0000					
		Wartość rozdziału:					
		Wartość pozycji scalonych:					
		Razem:					

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Instalacja układusterowania oddymianiem		
1	KNR 0506 1601-0600		Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru csp 10 nn na podłożu z cegły.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
2	KNR-AL -01 0109-2 ST -XL8		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 7SAh -akumulator 12V	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		
3	KNR 0506 1612-0200		Instal.samoczynnych ostrzegaczy pożarowych czujek w uprzednio zainstal.gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem.rodzaj ostrzegacza: optyczna czujka dymu.	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
4	KNR-AL -01 0403-03 ST XL8 ANALOGIA		Montaż gniazd pożarowych -gniazdo czujek	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
5	KNR-AL -01 0402-02 ST XL8		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru przycisk typu adresowego-ręczny przycisk oddymiania	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
6	KNR-AL -01 0402-02 ST XL8		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru przycisk typu adresowego-ręczny przycisk przewietrzania	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
7	KNR 0506 1612-0300		Podłączenie siłowników napowietrzających do drzwi wraz z przystosowaniem drzwi	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
8	KNR 0506 1612-0300		Podłączenie elektrozaczeu do drzwi	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
9	KNR-AL -01 0403-03 ST XL8 analogia		Pożarowa puszka instalacyjna PIP	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
10	KNR AL -01 0604-01		Praca próbna i testowa systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
2			Okablowanie		

Wykonanie instalacji oddymiania grawitacyjnego
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
11	KNNR 0005 0206-0100		Przewody kabelkowe układane n.t. o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu betonowym Linie SSP	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
12	KNNR 0005 0206-0100		Przewody kabelkowe układane n.t. o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu betonowym linie przycisków	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
13	KNNR 0005 0206-0100		Przewody kabelkowe układane n.t. o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu betonowym linie SIŁOWNIKÓW	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
14	KNNR 0005 0206-0100		Przewody kabelkowe układane n.t. o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu betonowym liniezasilanie 230V	100,0000	m
			Obmiar: 100,0000		
15	KNNR 0005 1209-0500		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, średnica otworów 25 mm, długość przebicia w do 1 cegły lub 'w stropach z cegły	10,0000	szt.
			Obmiar: 10,0000		
16	KNPnRPDE 71-182A		Kucie bruzd	120,0000	m
			Obmiar: 120,0000		
17	KNNR 0005 1208-0600		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	1,0000	m3
			Obmiar: 1,0000		

Wykonanie instalacji oddymiania grawitacyjnego
Zestawienie RMS

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		Robocizna					
		Robocizna razem:	350,2049	r-g			
		Materiały					
1	7231799-020	Akumulator 12V/ 7,5Ah	2,0000	szt.			
2	1700305-034	Cement portlandzki zwykły bez dodatków CEM I 32,5-work	0,2680	t			
3	7231104-020	Centrala sygnalizacji pożarowej oddymiania 8A	1,0000	szt.			
4	7221203-020	Czujka optyczna	4,0000	szt.			
5	7121100-020	Elektrozaczep	2,0000	szt.			
6	7530201-020	Gniazdo czujek	3,0000	szt.			
7	7959999-040	Kabel HTKSHekw -MIKA-PH90 4x2x1 mm	26,0000	m			
8	7959999-040	Kabel HTKSHekw PH90 1x2x1 mm1,04	26,0000	m			
9	8990499-020	Kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	367,5000	szt.			
10	1601899-060	Piasek	1,2900	m3			
11	7363999-040	Przewód elektroenergetyczny ognioodporny HDGs 3x2,5	130,0000	m			
12	7025102-020	Przycisk przewietrzania	1,0000	szt.			
13	7025105-020	Przycisk oddymiania	4,0000	szt.			
14	7540406-020	Puszka POŻAROWA INSTALACYJNA PIP	3,0000	szt.			
15	6171602-020	Siłownikdrzwiowy	2,0000	szt.			
16	8321799-020	Śruby i kołki kotwiące	4,0000	szt.			
17	1342307-020	Śruby kotwiące	8,0000	szt.			
		Materiały pomocnicze:					
		Materiały razem:					

Wykonanie instalacji oddymiania grawitacyjnego roboty budowlane towarzyszące

Branża: Budowlana

Rodzaj: Przedmiar

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Budynek Miejskiej Poradni Psychologiczno Pedagogicznej w Koszalinie
Oddymianie grawitacyjne klatki schodowej
Morska 43
75-215 Koszalin

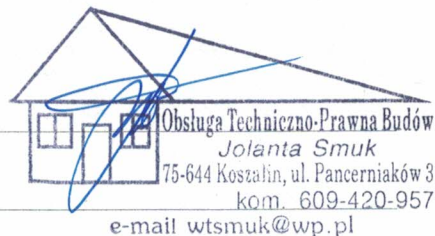
INWESTOR:

Gmina Misato Koszalin
Rynek staromiejski 6-7
75-950 Koszalin

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Mnożniki:

Ilość robót: 1



WYKONAWCA:

INWESTOR: mgr inż. bud. lądowego
Wojciech Tadeusz Smuk
upr. bud. do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi w spec. konstr.-bud.
§ 5 ust. 1, § 7, § 6 ust. 1 i 3, § 13 ust. 1 pkt 2
Nr ewid. 59/Sz/83 UW w Szczecinie

Wykonanie instalacji oddymiania grawitacyjnego roboty budowlane towarzyszące
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			Stolarka drzwiowa		
1	KNR 0019 1024-0401		Drzwi aluminiowe DUPERIAL 800 EI 30 zamykane automatycznie podczas oddymiania dwuskrzydłowe przeszklone o wymiarach (30x100)x210 cm szt 2 (I piętro + II piętro)	5,4600	m2
			Obmiar: (0,3 + 1,0) * 2,10 * 2 = 5,4600 Razem = 5,4600		
2	KNR 0401 0304-0201		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo wapiennej /wapno gaszone/(I i II piętro)	1,1664	m3
			Obmiar: 1,1664		
3	KNR 0401 0716-0101		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III/wap.suchogasz/wykonane ręcznie,podłoże z cegły,pustaków cer.gazo i pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń do 5m2	19,4400	m2
			Obmiar: 2,3 * 3,3 * 2 = 15,1800 - 1,3 * 2,1 * 2 = - 5,4600 suma = 9,7200 mnożnik = 2,0000 Razem = 9,7200 x 2,0000 = 19,4400		
4	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) powierzchni tynku	143,0000	m2
			Obmiar: 143,0000 Krotność: 0,3000		
5	KNR 0401 1204-0500		Jednokrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbami emulsyjnymi	143,0000	m2
			Obmiar: 143,0000		
6	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg folią	40,0000	m2
			Obmiar: 40,0000		