
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: „Projekt grawitacyjnego systemu oddymiania z doborem urządzeń oddymiających z automatyką kompatybilną z istniejącym systemem sygnalizacji pożarowej dla hali nr 1 - hala sortowni z wiatą” na terenie Regionalnego Zakładu Odzysku Odpadów w Sianowie przy ul. Łobuszan 80”

ADRES INWESTYCJI: 76-004 Sianów, Łobuszan 80

NAZWA INWESTORA: Przedsiębiorstwo gospodarki komunalnej Spółka Z o. o.

ADRES INWESTORA: 75-724 Koszalin, ul. Komunalna 5

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Radosław Budnicki

DATA OPRACOWANIA: 31.10.2019

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

31.10.2019

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		INSTALACJA SYSTEMU ODDYMIANIA GRAWITACYJNEGO.			
1.1		Instalacja okablowania.			
1 d.1.1	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YnTKSY 1x2x1 mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2 d.1.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NHXH 3x2,5 mm ² - zasilanie centrali oddymiania	m		
		74 + 10 + 26 + 20	m	130,000	
				RAZEM	130,000
3 d.1.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSH 2x2x0,8 - sterowanie certyfikowanego zasilacza bramy napowietrzającej.	m		
		54 + 59	m	113,000	
				RAZEM	113,000
4 d.1.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSH 3x2x0,8 - przyciski oddymiania.	m		
		62 + 49	m	111,000	
				RAZEM	111,000
5 d.1.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HTKSH 1x2x1 - moduły kontrolno-sterujące.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1.1	KNNR 5 0206-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5 mm ² - zasilanie klap oddymiających	m		
		(69 + 48 + 76 + 49) + (62 + 42 + 34)	m	380,000	
				RAZEM	380,000
7 d.1.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		504	szt.	504,000	
				RAZEM	504,000
1.2		Montaż urządzeń grawitacyjnego systemu oddymiania.			
8 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego B16 w rozdzielnicy WG	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.2	analiza indywidualna	Budowa konstrukcji z profili perforowanych pod montaż urządzeń	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR AL-01 0102-01 analogia	Montaż certyfikowanego zasilacza bram napowietrzających.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1.2	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali oddymiania 64A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR AL-01 0102-01	Montaż modułowej centrali oddymiania 32A	szt.	RAZEM	2,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR AL-01 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali oddymiania- panel liniowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR AL-01 0103-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali oddymiania - panel grupowy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
18	KNR AL-01 0105-01 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali oddymiania - przełącznik odłączający	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
20	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisków oddymiania - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
		22 * 4	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
22	KNR 5-08 0304-05	Montaż na gotowym podłożu puszek przeciwpożarowych rozgałęźnych PIP-1A	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
23	KNNR-W 2 W1001-03	Osadzenie klap oddymiających w przygotowanych otworach bez obróbki dekarskiej.	m2		
		29,04 + 47,52 + 39,6	m2	116,160	
				RAZEM	116,160
1.3		Rozbudowa systemu sygnalizacji pożarowej.			
24	KNR AL-01 0302-04 analogia	Montaż adresowalnego elementu - kontroler (sterownik) dla 8 wejść kontrolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR AL-01 0302-04 analogia	Montaż adresowalnego elementu - kontroler (sterownik) dla 8 wyjść kontrolowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR AL-01 0302-04 analogia	Montaż adresowalnego elementu - kontroler (sterownik) dla 1wyjście/2wejścia	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Uruchomienie systemu, pomiary.			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.4	KNR-W 4-03 1208-01 z.o.3.1. 9901 -11 analogia	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1.4	KNR AL-01 0601-07 analogia	Integracja systemu oddymiania z systemem sygnalizacji pożarowej.	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.4	KNR AL-01 0601-02 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu oddymiania - do 50 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		2	syst em	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.4	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii systemu oddymiania.	lin.		
		2	lin.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.4	KNR AL-01 0604-03 analogia	Praca próbna i testowanie systemu oddymiania.	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000