
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Stary Las" Sp. z o. o.
ADRES INWESTYCJI : 83-200 Starogard Gdański, Stary Las 9
INWESTOR : Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych "Stary Las" Sp. z o. o.
ADRES INWESTORA : 83-200 Starogard Gdański, Stary Las 9
BRANŻA : System Sygnalizacji Pożarowej

DATA OPRACOWANIA : 06.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Oprzewodowanie			
1	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1004-11	11	otw.	11.00	
				RAZEM	11.00
2	KNR 5-09	Ręczne wykonanie i zasypanie wykopów o wymiarach (głęb. x szer.) 0.8 x 0.4 m dla kabli trakcyjnych i sygnalizacyjnych. Kat. gruntu III.	m		
d.1	0103-07	70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
3	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych	m		
d.1	0103-01	77	m	77.00	
				RAZEM	77.00
4	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
d.1	0101-06	230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
5	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 22 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
d.1	0111-02	230	m	230.00	
				RAZEM	230.00
6	KNR 7-08	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m		
d.1	0604-01	30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
7	KNR 7-08	Korytka z elementami pomocniczymi	m		
d.1	0604-01	280	m	280.00	
	analogia			RAZEM	280.00
8	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do dybli stalowych	m		
d.1	0201-04	70	m	70.00	
	analogia			RAZEM	70.00
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepolicznej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uchwytach	m		
d.1	0211-01	70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
10	KNR 7-08	Przewody sygnał. z przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych	m		
d.1	0510-01	1000	m	1000.00	
				RAZEM	1000.00
11	KNR AT-15	Montaż mechaniczny złącza światłowodowego ST na kablu światłowodowym	szt.		
d.1	0106-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
12	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane na korytkach	m		
d.1	0109-06	100	m	100.00	
	analogia			RAZEM	100.00
13	KNR AT-14	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel światłowodowy	m		
d.1	0102-02	460	m	460.00	
				RAZEM	460.00
14	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
d.1	1611-04	12	kol.	12.00	
				RAZEM	12.00
15	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m	kol.		
d.1	1612-06	2	kol.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Montaż urządzeń SSP			
16	KNR 5-06	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP	szt.		
d.2	1601-11	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji do zamontowania centrali w pom. dyspozytorskiej w budynku nr 4	szt.		
d.2	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.2	0109-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 5-06 d.2 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czupek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
20	KNR 5-06 d.2 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR 5-06 d.2 1612-03	Instalowanie wielosensorowych czujek w uprzednio zainstalowanych gniazdach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
22	KNR 5-06 d.2 1612-03 analogia	Instalowanie liniowych czujek dymu w obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
23	kalk. własna	Wykonanie konstrukcji do montażu reflektorów pryzmowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
24	KNR AL-01 d.2 0114-06	Montaż obudowy modułu sterującego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR AL-01 d.2 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR 5-06 d.2 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 5-06 d.2 1610-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu szczególnym bez uruchomienia i sprawdzenia na konstrukcji stalowej	szt.		
		23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
28	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR AL-01 d.2 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego z zasilaniem baterijnym	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
30	KNR AL-01 d.2 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
31	KNR AL-01 d.2 0404-15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Zaprogramowanie i uruchomienie systemu SSP			
32	KNR 5-06 d.3 1604-05 analogia	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach - wariant E (alarm jednostopniowy z dwukrotnym kasowaniem czujki)	wariant		
		26	wariant	26.00	
				RAZEM	26.00
33	KNR AL-01 d.3 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.		
		2	lin.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR AL-01 d.3 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
		1	lin.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR AL-01 d.3 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	lin.		
		1	lin.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 75 kroków programowych (instrukcji)	system		
d.3	0601-03	1	system	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt.		
d.3	0604-03	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Dokumentacja techniczna			
38		Wykonanie dokumentacji technicznej powykonawczej	szt.		
d.4	kalk. własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gniazdo	szt	16.00		
2.	Optyczna czujka dymu	szt	5.00		
3.	Obudowa nrzycisku	szt	24.00		
4.	Centralka (wersja światłowodowa)	szt	2.00		
5.	Obudowa modułu	szt	1.00		
6.	Sygnalizator	szt	1.00		
7.	Sygnalizator	szt	12.00		
8.	Puszka	szt	4.00		
9.	Puszka	szt	1.00		
10.	Złączka do rur	szt	115.00		
11.	Akumulator 12V 27Ah)	szt	4.00		
12.	Pojemnik	szt	2.00		
13.	Moduł	szt	1.00		
14.	Liniowa czujka dymu	szt	10.00		
15.	Zespół reflektorów pryzmowych	szt	8.00		
16.	Bateria 9V	szt	12.00		
17.	Elementy konstrukcji	szt	1.00		
18.	Wielosensorowa czujka (opt.dymu UV i IR + ciepła)	szt	11.00		
19.	Elementy konstrukcyjne	szt	8.00		
20.	Pręt gwintowany 2m	szt	1120.00		
21.	Wieszak sufitowy pręta	szt	560.00		
22.	Nakrętki	szt	1680.00		
23.	Nakrętka łącznikowa nretów	szt	560.00		
24.	Reflektor pryzmowy	szt	2.00		
25.	Przewód HDGs 2x1 PH90	m	20.00		
26.	Korytka kablowe 50/50	m	280.00		
27.	Przewód HDGs 3x1,5 PH90	m	50.00		
28.	Kabel XZTKMXpw 4x2x0,8	m	77.00		
29.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	32.34		
30.	złącze światłowodowe	kpl.	4.00		
31.	rury winidurkowe	m	230.00		
32.	rury winidurkowe karbowane	m	104.00		
33.	uchwyty do rur	szt	483.00		
34.	uchwyty	szt	231.00		
35.	Przewód YnTKSYekw 1x2x1	m	950.00		
36.	kabel okablowania strukturalnego światłowodowy Z-XOTKtsd-td-12J	m	506.00		
37.	spoiwo cynowo-olowiowe z topnikiem	kg	5.20		
38.	Przycisk ROP-4001MH	szt.	23.00		
39.	korytka podstawowe z pokrywą 20x12,5	m	32.40		
40.	Przycisk ROP	szt.	1.00		
41.	dyble stalowe	szt	231.00		
42.	Profil C		280.00		
43.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: