

Przedmiar

Kosztorys

Data: 2009-08-28
Budowa: INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU
Kody CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych
45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten
45312100-8 Instalowanie pożarowych systemów alarmowych
Obiekt: Zadaszone boksy do czasowego magazynowania surowców wtórnych w Zakładzie
Unieszkodliwiania Odpadów Eko Dolina w Łężycach
Zamawiający: "EKO DOLINA" sp.z o.o. w Łężycach
Al. Parku Krajobrazowego 99
84-207 Koleczkowo
Jednostka opracowująca kosztorys: SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ TECHNICZNYCH MERITUM
UL. ZWIĄZKOWA 1A/5, 80-057 GDAŃSK

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Rozdział 1 INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.1 INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1.1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków	2		szt
1.1.2 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem, zasilacz	1		szt
1.1.3 Montaż baterii akumulatorów	2		szt
1.1.4 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - moduł sterujący	1		szt
1.1.5 Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w wykonaniu szczelnym - przycisk zewnętrzny adresowalny z izolatorem	1		szt
1.1.6 Sprawdzenie zadziałania ręcznego ostrzegacza pożaru	2		szt
1.1.7 Instalowanie gniazd w wykonaniu szczelnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, montowanych kołkami rozporowymi	8		szt
1.1.8 Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: czujka optyczna dymu	8		szt
1.1.9 Instalowanie głośników zewnętrznych w obudowach szczelnych - sygnalizator akustyczny zewnętrzny	1		szt
1.1.10 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu SAP	1		
1.1.11 Montaż uchwytów pod rury winidurów układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków	190		m
1.1.12 Rury winidurów układane n/t na gotowych uchwytach,	190		m
1.1.13 Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej,	400		m
1.1.14 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach , długość przebiccia do 20·cm, rura Fi do 25·mm	7		otwór
1.1.15 Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1·m, na ścianie,	7		szt
1.1.16 Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe	18		kolumna
1.2 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
1.2.1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii IV, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	24		m
1.2.2 Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków,	2		szt
1.2.3 Montaż złączy rur polietylenowych w ziemi, rury HDPE Fi·40·mm, złączki skręcane	4		szt
1.2.4 Wciąganie kabla w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, otwór wolny, średnica kabla do 30·mm	48		m
1.2.5 Ręczne układanie w rowach pojedynczych kabli o długości odcinków instalacyjnych 215·m na głębokość 0.8·m , grunt kategorii III, Fi·40-50·mm	0,048		km
1.2.6 Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, otwór wolny	2		szt
1.2.7 Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówki w zespole o 10 parach zacisków	2		szt
1.2.8 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par·10	4		odcinek

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bateria akumulatorów 17Ah	szt	2
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,0048
3.	Czujka optyczna dymu typ DUR-4046	szt	8
4.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,036
5.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·1.0·mm	kg	0,048
6.	Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	1,92
7.	Element kontrolno-sterujący - typ EKS-4001	szt	1
8.	Gniazdo czujki typ G-40	szt	8
9.	Kabel telekomunikacyjny XzTKMxpw 3x2x0,8	m	96
10.	Kapturek termokurczliwy	szt	0,96
11.	Kit epoksydowy K-1	kpl	0,48
12.	Klej winylowy rozpusz. do rur z PVC "agresywny"	kg	0,12
13.	Kołki mocujące	szt	304,36364
14.	Korek styropianowy	szt	4
15.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,4032
16.	Obudowa elementu kontrolno-sterującego - typ 1xEKS	szt	1
17.	Opaski oznaczeniowe kablowe	szt	0,96
18.	Pakuły impregnowane (konopie)	kg	0,05
19.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,008
20.	Płyty pomostowe długie	m2	1,98
21.	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,54
22.	Podstawa gniazda - typ PG-40	szt	8
23.	Przewód bezhalogenowy, ognioodporny HTKSH1x2x0,8 PH90	m	80
24.	Przewód LY 450/750V 1x2,5·mm2	m	0,8
25.	Przewód teletechniczny - typ YnTKSYekw 1x2x1,0	m	320
26.	Ręczny ostrzegacz pożarowy - typ ROP-4001MH	szt	1
27.	Rozdzielnik KRONECTION BOX A-10 z magazynem odgromnikowym 8/10 dla 10 par i odgromnikami dwuelektrodowymi 2p - zabezp. zamek ABLOY	szt	2
28.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL20	m	191,75
29.	Rura osłonowa gładka przepustowa -typ RHDPE40/3,7	m	48,96
30.	Spirytus denaturowy	dm3	0,04944
31.	Sygnalizator akustyczno - optyczny - typ AS367	szt	1
32.	Uchwyty OBO BATTERMAN 1015	szt	155,45455
33.	Wspornik 2-kablowy	szt	0,96
34.	Zasilacz 24VDC - typ ZSP-135D-2A-1	szt	1
35.	Złączka PVC ciśnieniowa 2-kielichowa	szt	11,68

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik siodłowy z naczepą 14·t (1)	m-g	0,4704
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,296
3.	Rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe (za 1 kol) do 6m	m-g	33,66
4.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,49032
5.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	1,044
6.	Samochód skrzyniowy 2.5-4·t	m-g	2,1648
7.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	3,9336
8.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 0.5m3/min	m-g	0,1488
9.	Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 10·m3/min (1)	m-g	5,04
10.	Ubiak spalinowy 200·kg	m-g	4,392
11.	Wciągarka ręczna 3-5·t	m-g	0,648
12.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	0,4704
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			55,75832

Tabela elementów scalonych

Rozdział 1 INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU

Element	R	M	S	Kp	Zysk	Inne	Razem
1.1 INSTALACJE WEWNĘTRZNE							
1.2 INSTALACJE ZEWNĘTRZNE							

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
Rozdział 1 INSTALACJA SYGNALIZACJI POŻARU			