
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja zintegrowanego systemu lokalizacji WSO
ADRES INWESTYCJI : Składanica Szepietowo
INWESTOR : Agencja Rezerw Materiałowych
ADRES INWESTORA : ul. Grzybowska 45, 00-844 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marzena Niebojewska
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OKABLOWANIE I ZASILANIE			
1 d.1	KNR 4-03 1004-18	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 60 mm 1	prze- pust. prze- pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR 5-08 0226-04	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach betonowych za pomocą kołków rozporowych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 4-03 1016-04	Osadzanie kołków metalowych wstrzeliwanych w ścianie lub stropie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5 d.1	KNR 5-08 0701-06 z.o. 3.1. 9901	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (4 mocowania) Instalacje w halach powyżej 4 do 12 m. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 d.1	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
7 d.1	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
8 d.1	KNR 5-08 0208-06 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane w korytka 10.5	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
9 d.1	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) wciągane do rur 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
10 d.1	KNR 5-08 0607-04 analogia	Montaż przewodówprzewodu uziemiającego 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNR 5-08 0311-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu zabezpieczenia odgromowego kabla antenowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12 d.1	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1	KNR 5-06 1003-01 analogia	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten 1	anten. anten.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V/44Ah HZB12-44 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1	KNR 4-03 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych -pomiar toru antenowego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		SYSTEM LOKALIZACJI WSO			
2.1		Montaż urządzeń			
17 d.2.1	KNR 5-06 1401-01	Montaż radiotelefonów na biurku	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych	szt.		
d.2.1	0111-03		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	WYCENA	Dostawa radiotelefonów	szt.		
d.2.1	WŁASNA		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR AL-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego Stacja -Operatora Radiolok	szt.		
d.2.1	0701-01		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor Systemu Radiolok	szt.		
d.2.1	0501-03		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR AL-01	Montaż interfejsu sieciowego do zestawu PC -połączenie stacji bazowej ze stacją operatorską	szt.		
d.2.1	0701-02		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Uruchomienie systemu			
23	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) -programowanie radiotelefonów	system		
d.2.2	0601-01		system	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
24	KNR AL-01	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe - Oprogramowanie klienckie Radiolok	instr.		
d.2.2	0702-06		instr.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego -zagnieżdżanie planu na mapie do Programu Radiolok	system		
d.2.2	0601-01		system	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
26	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - zagnieżdżenie planu na mapie, dostawa mapy	system		
d.2.2	0601-02		system	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
27	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu - stacja bazowa wraz z 3 szt. radiotelefony	szt.		
d.2.2	0604-01		szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
28	WYCENA	Szkolenie	szt.		
d.2.2	WŁASNA		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000