

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja zintegrowanego systemu lokalizacji WSO  
ADRES INWESTYCJI : Składanica Elk  
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		<b>OKABLOWANIE I ZASILANIE</b>			
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNR 4-03 1016-04	Osadzanie kołków metalowych wstrzeliwanych w ścianie lub stropie 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR 5-08 0201-01	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazo-betonowym 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
7 d.1	KNR 5-08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8 d.1	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
9 d.1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
10 d.1	KNR 5-08 0208-06 analogia	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane w korytka 8	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11 d.1	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur 1.5	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
12 d.1	KNR 5-08 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/40-Almm <sup>2</sup> ) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu 2.5	m m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
13 d.1	KNR 5-08 0607-04 analogia	Montaż przewodówprzewodu uziemiającego 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14 d.1	KNR 5-08 0311-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu zabezpieczenia odgromowego kabla antenowego 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16 d.1	KNR 5-06 1003-01 analogia	Montaż i podwieszenie pojedynczych anten 1	anten. anten.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.1	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza do 12 V DC/240 W 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR AL-01 d.1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V/44Ah HZB12-44 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR 4-03 d.1 1206-01	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych -pomiar toru antenowego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>SYSTEM LOKALIZACJI WSO</b>			
<b>2.1</b>		<b>Montaż urządzeń</b>			
20	KNR 5-06 d.2.1 1401-01	Montaż radiotelefonów na biurku 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR AL-01 d.2.1 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	WYCENA d.2.1 WŁASNA	Dostawa radiotelefonów 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR AL-01 d.2.1 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego Stacja -Operatora Radiolok 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR AL-01 d.2.1 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor Systemu Radiolok 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR AL-01 d.2.1 0701-02	Montaż interfejsu sieciowego do zestawu PC -połączenie stacji bazowej ze stacją operatorską 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2</b>		<b>Uruchomienie systemu</b>			
26	KNR AL-01 d.2.2 0601-01 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) -programowanie radiotelefonów 3	system system	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27	KNR AL-01 d.2.2 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe - Oprogramowanie klienckie Radiolok 1	instr. instr.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR AL-01 d.2.2 0601-01 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego -zagnieżdżanie planu na mapie do Programu Radiolok 1	system system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR AL-01 d.2.2 0601-02 analogia	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - zagnieżdżenie planu na mapie, dostawa mapy 1	system system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR AL-01 d.2.2 0604-01 analogia	Praca próbna i testowanie systemu - stacja bazowa wraz z 3 szt. radiotelefony 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	WYCENA d.2.2 WŁASNA	Szkolenie 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>