

## Przedmiar robót

### INSTALACJA SWiN

Budowa: KRUS Sandomierz  
Zamawiający: .  
Jednostka opracowująca kosztorys: .

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Instalacja SWiN</b>			
1.1 KNR 401/208/11 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żuźlowy, grubość do 30-cm	8		szt
1.2 KNR 401/333/4 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	11		szt
1.3 KNR 1901/350/1 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie wapiennej, grubość ścian 1-cegła	22		szt
1.4 KNR 403/1001/13 Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 ręcznie, podłoże: cegła	120		m
1.5 KNR 508/107/1 Rury winidurkowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-16 -mm	150		m
1.6 KNR 501/604/1 Wciąganie kabla do rur	90		m
1.7 KNR 501/604/1 Wciąganie kabla do rur	770		m
1.8 KNR 501/604/1 Wciąganie kabla do rur	60		m
1.9 KNR 501/604/1 Wciąganie kabla do rur	60		m
1.10 AL 1/102/5 Montaż modułowej centrali alarmowej, 65-128 linii dozorowych - ATS3018	1		szt
1.11 AL 1/106/3 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej w centrali alarmowej, karta połączenia sieciowego typu LAN	1		szt
1.12 AL 1/302/3 Montaż elementów systemu kontroli dostępu kontrolery (sterowniki), 4 wejścia kontrolowane	1		szt
1.13 AL 1/208/3 Montaż elementów obsługowych, kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa	3		szt
1.14 AL 1/208/3 Montaż elementów obsługowych, kombinowany system obsługowy - czytnik kart i klawiatura szyfrowa	4		szt
1.15 AL 1/102/1 Montaż modułowej centrali alarmowej, do 8 linii dozorowych	1		szt
1.16 AL 1/102/1 Montaż modułowej centrali alarmowej, do 8 linii dozorowych	2		szt
1.17 AL 1/402/1 Montaż przycisku	4		szt
1.18 AL 1/402/1 Montaż przycisku wyjścia	2		szt
1.19 AL 1/201/1 Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwieni	22		szt
1.20 AL 1/203/1 Montaż czujki otwarcia, kontaktronowa powierzchniowa	8		szt
1.21 AL 1/108/4 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny, bez zasilania awaryjnego	2		szt
1.22 AL 1/202/2 Montaż czujki stłuczenia szkła, (klejona) pasywna	5		szt
1.23 AL 1/604/5 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, 120 elementów liniowych	1		szt
1.24 AL 1/109/2 Montaż akumulatora bezobsługowego, do 130 Ah	2		szt
1.25 AL 1/109/2 Montaż akumulatora bezobsługowego, do 130 Ah	1		szt
1.26 AL 1/304/1 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, elektrozacpek w wykonaniu standard	4		szt
1.27 AL 1/603/7 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych, 64 adresy	1		szt

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	1,87
2.	Elektromonter grupa II . . . . .	r-g	26,592
3.	Elektromonter grupa III . . . . .	r-g	13,71
4.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II . . . . .	r-g	101,92
5.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III . . . . .	r-g	34,006

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
6.	Robotnicy .....	r-g	290,42
7.	Robotnicy grupa I .....	r-g	21,18
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>489,698</b>

### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Akumulator 12V/18Ah .....	szt	2
2.	Akumulator 12V/26Ah .....	szt	1
3.	Centrala SWiN ATS3018, obudowa z zasilaczem typ S .....	szt	1
4.	Czujka magnetyczna - DC102 .....	szt	8
5.	Czujka PIR - EV1012 .....	szt	22
6.	Elektrozamek 12V NC (normalnie zamknięty) .....	szt	4
7.	GS903N - akustyczna czujka stłuczenia szyby .....	szt	5
8.	Kabel FTP 4x2x0,5 .....	m	90
9.	Kabel YTKSY 2x2x0,5 .....	m	60
10.	Kabel YTKSY 3x2x0,5 .....	m	770
11.	Licencja Alliance basic - ATS8300 .....	szt	1
12.	Manipulator LCD - ATS1110 .....	szt	3
13.	Manipulator LCD - ATS1115 .....	szt	4
14.	Moduł 8 wejść - ATS1202 .....	szt	2
15.	Moduł 8 wejść z zasilaczem typ M - ATS1201 .....	szt	1
16.	Moduł kontroli dostępu ATS1251 z zasilaczem typ L .....	szt	1
17.	Pamięć 1 MB - ATS1830 .....	szt	1
18.	Przewód OMY 3x1,5-mm2 .....	m	60
19.	Przycisk RPO zielony - DMN700G .....	szt	4
20.	Przycisk wyjścia - ACA001 .....	szt	2
21.	Puszka natynkowa - DMN787 .....	szt	4
22.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 16 .....	m	156
23.	Sygnalizator zewnętrzny - AS271 .....	szt	2
24.	Szybka ROP -10szt- DM711 .....	szt	1
25.	Zestaw interfejsów ATS1801 i ATS1809 .....	szt	1
26.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL16 .....	szt	165

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Przyrządy testujące i pomiarowe (zgodnie z wymaganiami producenta) .....	m-g	0,95
2.	Samochód skrzyniowy do 3.5-t (Trambus) (1) .....	m-g	6,468
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			<b>7,418</b>