

Nazwa Firmy	Kosztorysowanie FORTE 9.52 Prawa autorskie INWESTPROJEKT-SŁUPSK
INSTALACJA SYGNALIZACJI ALARMOWEJ W PRZYCHODNI	
Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy: Rob = R Mat = M+Mp Spr = S Kz = (Mat) * 0% Kp = (Rob+Spr) * 0% Z = (Rob+Spr+Kp) * 0% Razem = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A <hr/> Waluta:złoty <hr/> Identyfikator kosztorysu: LIPNO UL.9 LISTOPADA 9 - INSTALACJA SYGNALIZACJI ALARMOWEJ - NR	

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn.6/20/2011

str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22				m		800.000	
	Razem robocizna	0.11	r-g	88.0000				
	Materiały pomocnicze	2.5	%M					
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
2	KNNR 5 1208-1 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm				m		800.000	
	Razem robocizna	0.0315	r-g	25.2000				
	Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
3	KNNR 5 102-5 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy 19 mm układane P.T. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe				m		800.000	
	Razem robocizna	0.0672	r-g	53.7600				
Mat	Rura peschel 18	1	m	800.0000				
	Materiały pomocnicze	2.5	%M					
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
4	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2				m		800.000	
	Razem robocizna	0.0352	r-g	28.1600				
Mat	Kabel telef.stacyjny YTKSY 8x0,5mm2	1	m	800.0000				
	Materiały pomocnicze	2.5	%M					
	Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
5	KNNR 5 204-2 Przewód wtynkowy o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe				m		5.000	
	Razem robocizna	0.0431	r-g	0.2155				
Mat	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750	1	m	5.0000				

	V 3x2.5 mm2								
	Materiały pomocnicze	2.5	%M						
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
6	KNR nr AL-01 102-4 Montaż modułowej centrali alarmowej					szt		1.000	
	Razem robocizna	34.4	r-g	34.4000					

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn.6/20/2011

str. 2

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt		
Mat	Centrala INTEGRA-64 SATEL	1	szt	1.0000					
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
7	KNR nr AL-01 114-6 Montaż obudowy centrali					szt		1.000	
	Razem robocizna	2.15	r-g	2.1500					
Mat	Obudowa centrali AWO256 PULSAR	1	szt	1.0000					
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
8	KNR nr AL-01 114-6 Montaż obudowy manipulatora					szt		3.000	
	Razem robocizna	2.15	r-g	6.4500					
Mat	Obudowa manipulatora AWO352 PULSAR	1	szt	3.0000					
	Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
9	KNR nr AL-01 109-2 Montaż akumulatora					szt		1.000	
	Razem robocizna	2.5	r-g	2.5000					
Mat	Akumulator 12V/17Ah	1	szt	1.0000					
	Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
10	KNR nr AL-01 108-4 Montaż sygnalizatora zewnętrznego					szt		2.000	
	Razem robocizna	4.75	r-g	9.5000					
Mat	Sygnalizator zewnętrzny SP-4002 ELMES	1	szt	2.0000					
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
11	KNR nr AL-01 114-6 Montaż manipulatora					szt		3.000	
	Razem robocizna	2.15	r-g	6.4500					
Mat	Manipulator LCD INT-KLCD GR SATEL	1	szt	3.0000					
	Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
12	KNR nr AL-01 114-6 Montaż ekspandera procesora mowy					szt		1.000	
	Razem robocizna	2.15	r-g	2.1500					
Mat	Ekspander procesora mowy CA-64 SM	1	szt	1.0000					
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
13	KNR nr AL-01 114-6 Montaż ekspandera wejść					szt		3.000	

	Razem robocizna	2.15	r-g	6.4500				
Mat	Ekspander wejść CA-64 E	1	szt	3.0000				
	Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
14	KNR nr AL-01 401-1 Montaż czujek pożarowych izotopowych lub optycznych dymu				szt	8.000		
	Razem robocizna	1.55	r-g	12.4000				
Mat	Czujka dymu NB 3384	1	szt	8.0000				
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
15	KNR nr AL-01 401-1 Montaż czujki podczerwieni				szt	18.000		
	Razem robocizna	1.55	r-g	27.9000				
Mat	Czujka podczerwieni pasywnej AQUA PRO SATEL	1	szt	18.0000				
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn.6/20/2011

str. 3

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
16	KNR nr AL-01 601-1 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego				szt	1.000		
	Razem robocizna	17.6	r-g	17.6000				
	Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
17	KNR nr AL-01 604-3 Próba i testowanie systemu alarmowego				szt	1.000		
	Razem robocizna	17.2	r-g	17.2000				
	Razem poz. 17 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
18	KNR nr AL-01 603-5 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o liczbie adresów 24				linia	1.000		
	Razem robocizna	19.31	r-g	19.3100				
	Razem poz. 18 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem kosztorys							
Narz.	Kz							
	Kp							
	Z							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							