

**PRZEDMIAR**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Przbudowa - modernizacja ujęcia wody w Okszowie  
ADRES INWESTYCJI : dz.nr 82/9 obr.0017 m.Okszów , jed.ewid.060303\_2.gm. Chełm  
INWESTOR : Gmina Chełm  
ADRES INWESTORA : 22-100 Pokrówka ul. Gminna18  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stefan Woźniak  
DATA OPRACOWANIA : 10 kwiecień 2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10 kwiecień 2025

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>					
<b>1.1</b>		<b>SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU (SSWiN)</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Oprzewodowanie</b>			
1 d.1.1 .1	KNR-W 4-03 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2 d.1.1 .1	KNR-W 4-03 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
3 d.1.1 .1	KNNR 5 1207-11	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4 d.1.1 .1	KNNR 5 0101-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RHDP 32mm	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
5 d.1.1 .1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur-XzTKMXpw 2x2x0.8	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
6 d.1.1 .1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
7 d.1.1 .1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe-Przewód do syst. alar. YTDY 8x0,5mm	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
8 d.1.1 .1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.011	m <sup>3</sup>	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
9 d.1.1 .1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>1.1.2</b>		<b>C.A.: Centrala alarmowa</b>			
10 d.1.1 .2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1.1 .2	KNR AL-01 0112-06	Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W - transformator	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1.1 .2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah-Akumulator bezobsługowy 12V/18Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1.1 .2	KNR AL-01 0102-02	Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.3</b>		<b>Obsługa i nadzór systemu</b>			
14 d.1.1 .3	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpitu obsługowego (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.1.4</b>		<b>Czujki</b>			
15 d.1.1 .4	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16 d.1.1 .4	KNR AL-01 0203-01 analogia	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa - kontraktron boczny	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17 d.1.1 .4	KNR AL-01 0107-03	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej-Moduł komunikacyjny INT-GSM LTE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1.1 .4	KNR AL-01 0702-06	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemy alarmowe	instr.		
		80	instr.	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
<b>1.1.5</b>		<b>Sygnalizatory</b>			
19 d.1.1 .5	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.6</b>		<b>Uruchomienie</b>			
20 d.1.1 .6	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.1.1 .6	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.1.1 .6	KNR AL-01 0702-02	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 5 do 10 MB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>1.2.1</b>					
23 d.1.2 .1	KNNR 5 1209-0202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gotowego betonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24 d.1.2 .1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		46+55+65	m	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>