

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45312000-7

Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przedszkola gminnego w Sąpolnie wraz z urządzeniami budowlanymi

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 345/5 77-320 Sąpolno

NAZWA INWESTORA: Gmina Przechlewo

ADRES INWESTORA: ul. Człuchowska 26 77-320 Przechlewo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

teletechniczna

mgr inż. Grzegorz Dudziak

DATA OPRACOWANIA:

21.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

21.05.2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa instalacji teletechnicznej</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja sieci strukturalnej</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 1209-0301	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z ga- zobetonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
2 d.1.1	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
3 d.1.1	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
4 d.1.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
5 d.1.1	KNR AT-10 0115-12	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 15-40 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR AT-10 0115-13	Dodatek za montaż szafy stojącej MMC o wielkości do 24U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR AT-10 0105-01	Montaż adaptera MMC i modułu RJ45 MMC w adapterze	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.1	KNR AT-10 0105-02	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż drugiego modułu RJ45 MMC w adapterze MMC	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1.1	KNR AT-10 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
		132	m kabl a	132,000	
				RAZEM	132,000
10 d.1.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.2</b>		<b>Monitoring</b>			
11 d.1.2	KNR AT-10 0116-02	Krosowanie - kabel miedziany RJ45 w szafie dystrybucyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1.2	KNR AT-10 0115-07	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne - switch	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR AL-01 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Rejestrator 8-kanalowy z dyskiem 3TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie instalacji monitoringu	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.2	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		6	linia	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1.2	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		6	linia	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3		<b>RTV/SAT</b>			
19 d.1.3	KNR AT-10 0102-01 analogia	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabl a		
		159	m kabl a	159,000	
				RAZEM	159,000
20 d.1.3	KNR 5-06 1005-01 analogia	Montaż i podwieszenie anten na maszcie.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1.3	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RTV/SAT w gnieździe abonenckim lub panelu	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.3		Uruchomienie i montaż instalacji RTV	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		<b>SYSTEM SYGNALIZACJI WŁAMANIA</b>			
24 d.1.4	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
25 d.1.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewody kabelkowe - YTDY 8x0,5mm	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
26 d.1.4	KNR-W 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDYP 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.1.4	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.4	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.4	KNR-W 5-08 0301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie z wykonaniem otworów mechanicznie	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
30 d.1.4	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą - Manipulator	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.1.4	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.1.4	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - SOA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.4	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.4	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000