

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BASENU KRYTEGO O ZESPÓŁ SAUNOWO-REKREACYJNY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ  
ADRES INWESTYCJI : UL. JANUSZA KUSOCIŃSKIEGO 13, 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
INWESTOR : GMINA ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
ADRES INWESTORA : UL. 1 MAJA 15, 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE  
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.06.2020

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Instalacje niskoprądowe w parterowym budynku Saunarium w Ząbkowicach Śląskich w zakresie:

Instalacji SSP

Instalacji SSWiN oraz KD

Instalacji CCTV

Instalacji LAN

Instalacji BMS

Instalacji ESOK

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje niskoprądowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>SSP</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
2 d.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
3 d.1.1	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YnTKSY 1x2x0,8	m		
4 d.1.1	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod-łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m		
5 d.1.1	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - HDGs 3x2,5	m		
6 d.1.1	KNR AL-01 0401-02	Optyczna czujka dymu z adresowalnym Gniazdem	szt.		
7 d.1.1	KNR AL-01 0404-06	Montaż wskaźnika zadziałania	szt.		
8 d.1.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
9 d.1.1	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
10 d.1.1	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów - MKS	szt.		
11 d.1.1	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów - EKS	szt.		
12 d.1.1	KNR AL-01 0101-05	Centrala pożarowa	szt.		
13 d.1.1	KNR AL-01 0603-06	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 48 adresów	adres		
14 d.1.1	KNR AL-01 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	szt		
<b>1.2</b>		<b>SSWIN+KD</b>			
15 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
16 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
17 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YTDY 6x0,5	m		
18 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. XzTKMXpw 5x4x0,5	m		
19 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. OMY 2x1,5	m		
20 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. OMY 2x0,5	m		
21 d.1.2	KNR AL-01 0101-05	Centrala alarmowa	szt.		
22 d.1.2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
23 d.1.2	KNR AL-01 0202-03	Montaż czujki ruchu z funkcją zbijcia szkła	szt.		
24 d.1.2	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
25 d.1.2	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu do 8 adresów	szt.		
26 d.1.2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
27 d.1.2	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego	szt.		
28 d.1.2	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard Elektrozaczep NO	szt		
29 d.1.2	KNR AL-01 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą Czytnik kart	szt.		
30 d.1.2	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym	szt.		
31 d.1.2	KNR AL-01 0108-02	Montaż sygnalizatora optycznego wewnętrznego (lampy błyskowej)	szt.		
32 d.1.2	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza	szt.		
33 d.1.2	KNR AL-01 0115-02	Montaż interfejsu TCP IP	szt.		
34 d.1.2	KNR AL-01 0603-07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	adres		
35 d.1.2	KNR AL-01 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt		
<b>1.3</b>		<b>System przyzywowy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
37 d.1.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
38 d.1.3	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YnTKSY 2x2x0,8	m		
39 d.1.3	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm <sup>3</sup>	szt.		
40 d.1.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
41 d.1.3	KNR AL-01 0101-02	Montaż centrali przyzywowej	szt.		
42 d.1.3	KNR AL-01 0113-01	Montaż sygnalizatora FIM1200	szt.		
43 d.1.3	KNR AL-01 0113-01	Montaż przycisku kasowania FEH1002	szt.		
44 d.1.3	KNR AL-01 0113-01	Montaż przycisku wezwania FAP2001	szt.		
45 d.1.3	KNR AL-01 0113-01	Montaż przycisku wezwania FAP3002	szt.		
46 d.1.3	KNR AL-01 0112-03	Montaż zasilacza	szt.		
47 d.1.3	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	adres		
48 d.1.3	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
<b>1.4</b>		<b>CCTV + LAN+BMS</b>			
49 d.1.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
50 d.1.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
51 d.1.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. UTP cat 6 4x2x0,5	m		
52 d.1.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. magistrala BMS RS-485	m		
53 d.1.4	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
54 d.1.4	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
55 d.1.4	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
56 d.1.4	KNR AL-01 0502-04	Rejestrator	szt.		
57 d.1.4	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
58 d.1.4	KNR 5-08 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.5dm <sup>3</sup>	szt.		
59 d.1.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
60 d.1.4	KNR 5-08 0309-12	Montaż Gniazd LAN 2xRJ45 kat 6	szt.		
61 d.1.4		Montaż GPD	kpl.		
62 d.1.4		Sterownik BMS N1W1	kpl.		
63 d.1.4		Sterownik BMS Agregat wody lodowej	kpl.		
64 d.1.4		Sterownik BMS Oświetlenia	kpl.		
65 d.1.4		Sterownik BMS Wężła Ciepła	kpl.		
66 d.1.4		Serwer BMS	kpl.		
67 d.1.4		Serwer Automatyki	kpl.		
68 d.1.4		Serwer/ Stacja Robocza BMS	kpl.		
69 d.1.4		Uruchomienia systemu BMS	kpl.		
<b>1.5</b>		<b>ESOK</b>			
70 d.1.5		Kołowrotek	kpl.		
71 d.1.5		Stanowisko kasowe	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.5		Czytnik stanu konta	kpl.		
73 d.1.5		Konfiguracja systemu	kpl.		