
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNYM I ŁĄCZNIKIEM
Instalacje teletechniczne
ADRES INWESTYCJI : Bolmin 65A DZ. NR EWID. 552 obr. 0002
INWESTOR : Gmina Chęciny
ADRES INWESTORA : 26-060 Chęciny, pl. 2 Czerwca 4
BRANŻA : Instalacje teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Dziedzic (Instalacje teletechniczne)
DATA OPRACOWANIA : 11.2022



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Bolmin					
1		Tablice wyników sportowych			
1.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm 8	otwór otwór	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2	AL 1 0502-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, analogia - tablica wyników 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3	AL 1 0604-02	Praca próbna i testowanie systemu, 48 elementów liniowych 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2		System okablowania strukturalnego -SOS			
2.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebicia do 30 cm, Fi 80 mm 3	otwór otwór	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi 25 mm 5	otwór otwór	5.000	
				RAZEM	5.000
2.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi 40 mm 2	otwór otwór	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
2.6	KNNR 5 0101-0503	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 20 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
2.7	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania 20	szt szt	20.000	
				RAZEM	20.000
2.8	KNNR 5 1105-07	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.9	KNNR 5 0111-0204	Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości do 60 mm, na podłożu innym niż beton, kanał KI 6040.1 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.10	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego, puszka fi60 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2.11	AT 14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany 1000	m m	1000.000	
				RAZEM	1000.000
2.12	KNR 0-36 1115-01	Uszczelnienie przejść instalacyjnych Masa uszczelniająca HILTI 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2.13	AT 14 0110-02	Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.14	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" Panel rozdzielczy 24xRJ45 MK 1U 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.15	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.16	AT 14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w panelu	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
2.17	AT 14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
2.18	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
2.19			???		
		0	???	0.000	
				RAZEM	0.000
3		Telewizja dozorowa - VSS			
3.1	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		7	otwór	7.000	
				RAZEM	7.000
3.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 25 mm	otwór		
		8	otwór	8.000	
				RAZEM	8.000
3.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 40 mm	otwór		
		3	otwór	3.000	
				RAZEM	3.000
3.4	KNNR 5 0103-0103	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 20	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
3.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
3.6	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury - YDYżo3x2,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
3.7	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
3.8	AT 14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
3.9	AT 14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.10	AT 14 0110-03	Montaż wyposażenia szafy, panel wentylacyjny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.11	AT 14 0110-02	Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.12	AL 1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.13	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - Panel rozdzielczy 24xRJ45 MK 1U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.14	AL 1 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, wewnętrzna	szt		
		7	szt	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
3.15	AL 1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, kamera TVU zewnętrzna 7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
3.16	AL 1 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - ochronnik 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
3.17	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy 30	kpl. kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
3.18	AL 1 0502-07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, przełącznik 24 portów 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.19	AL 1 0701-01	Montaż zestawu PC, zestaw standardowy, oprogramowanie systemowe - stacja podglądowa 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.20	AL 1 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor 27" 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.21	AL 1 0702-04	Oprogramowanie zarządzające i nadzorujące systemy alarmowe, pojemność do 20 MB 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3.22	AL 1 0506-01	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji 14	szt szt	14.000	
				RAZEM	14.000
3.23	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 16	pomiar pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
3.24		0	??? ???	0.000	
				RAZEM	0.000
4		System sygnalizacji włamania i napadu			
4.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm 35	otwór otwór	35.000	
				RAZEM	35.000
4.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 40 mm 6	otwór otwór	6.000	
				RAZEM	6.000
4.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
4.4	KNNR 5 0101-0503	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, 23/18 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
4.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury - YnTKSY-ekw2x2x0,8 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
4.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury - YnTKSY-ekw3x2x0,5 1500	m m	1500.000	
				RAZEM	1500.000
4.7	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury - YDYżo3x1,5 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
4.8	AL 1 0102-05	Montaż modułowej centrali alarmowej, 65-128 linii dozorowych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.9	AL 1 0102-01	Montaż modułowej centrali alarmowej, do 8 linii dozorowych -	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.10	AL 1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego - 17Ah/12V	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.11	AL 1 0111-02	Montaż elementów obsługowych, pulpit obsługowy (konsola), z wyświetlaczem LCD	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4.12	AL 1 0111-01	Montaż elementów obsługowych, pulpit obsługowy (konsola), bez wyświetlacza LCD	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.13	AL 1 0201-01	Montaż czujki ruchu, pasywna podczerwieni - PIR	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
4.14	AL 1 0203-04	Montaż czujki otwarcia, stykowa	szt		
		17	szt	17.000	
				RAZEM	17.000
4.15	AL 1 0108-04	Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny, bez zasilania awaryjnego	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
4.16	KNR 5-08 0311-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych oraz podstaw bezpiecznikowych z podłączeniem, gniazdo zamknięte, 1x25A	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.17	AL 1 0601-03	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 75	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.18			???		
		0	???	0.000	
				RAZEM	0.000
5	System kontroli dostępu SKD				
5.1	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi 25 mm	otwór		
		6	otwór	6.000	
				RAZEM	6.000
5.2	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 2 cegieł, Fi 40 mm	otwór		
		3	otwór	3.000	
				RAZEM	3.000
5.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5.5	KNNR 5 0101-0503	Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 20	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
5.6	KNNR 5 0311-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych oraz podstaw bezpiecznikowych z podłączeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.7	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury - YTKSY3x2x0,5	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
5.8	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury - YDYZo3x1,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.9	AL 1 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu kontrolery (sterowniki), 1 wejście kontrolowane	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5.10	AL 1 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5.11	AL 1 0204-01	Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny wyjścia	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5.12	AL 1 0204-01	Montaż czujki napadowej, awaryjny przycisk ręczny	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5.13	AL 1 0112-06	Montaż zasilacza (do 12V DC), do 80 W	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5.14	AL 1 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego - 7Ah/12V	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5.15	AL 1 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu, 1 sterownik (kontroler magistrali)	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5.16	AL 1 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu, próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5.17		0	???	0.000	
			???		
				RAZEM	0.000