

PRZEDMIAR ZWERYFIKOWANY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Budynku Głównego Biurowego siedziby Ś.N.F.Z
ADRES INWESTYCJI : ul. Kossutha 13; Katowice
INWESTOR : Śląski Oddział Narodowego Funduszu Zdrowia
ADRES INWESTORA : ul. Kossutha 13; Katowice
BRANŻA : teletechniczna

WYKONAWCA :

INWESTOR :


Data opracowania

Data zatwierdzenia

KIEROWNIK
Działu Inwestycji i Zamówień Publicznych
Śląskiego Oddziału Wojewódzkiego
Narodowego Funduszu Zdrowia w Katowicach.

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO


Tomasz Ślaskowski



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJE TELETECHNICZNE					
1 INSTALACJA SYGNALIZACJI ALARMU POŻAROWEGO					
1.1	AL 1 0101-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 4	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.2	AL 1 0403-02	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym	szt		
		381	szt	381	
				RAZEM	381
1.3	AL 1 0403-02	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż gniazd pożarowych, gniazda pożarowe samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, w wykonaniu adresowalnym-czujka optyczna	szt		
		381	szt	381	
				RAZEM	381
1.4	AL 1 0108-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny wewnętrzny lub zewnętrzny	szt		
		15	szt	15	
				RAZEM	15
1.5	AL 1 0113-10	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż modułu adresowalnego - wskaźnik zadziałania.	szt		
		163	szt	163	
				RAZEM	163
1.6	AL 1 0402-02	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru - przycisk typu adresowalnego	szt		
		22	szt	22	
				RAZEM	22
1.7	KNR 4-03 1001-04	STWiOR p.kt ST-E.12 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: gips, tynk, gazobeton	m		
		1600	m	1600	
				RAZEM	1600
1.8	KNR 5-08 0210-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm ² Cu, 12 mm ² Al - przewód YnTKSYekw 1x2x1,0	m		
		2000	m	2000	
				RAZEM	2000
1.9	KNR 4-03 1012-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		1600	m	1600	
				RAZEM	1600
1.10	AL 1 0601-05	STWiOR p.kt ST-E.12 Oprogramowanie systemu alarmowego o ilości kroków programowych (Instrukcji) do 150	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
1.11	AL 1 0603-05	[STWiOR p.kt ST-E.12 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowalnych, linia dozorowa adresowalna o liczbie adresów do 24	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
1.12	KNNR 5 0206-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5 mm ² - przewód HDGs 3x2,5	m		
		35	m	35.0	
				RAZEM	35.0
1.13	AL 1 0404-02	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, bariera iskorbezpieczna - moduł elementów we/wy - 1 kanałowe	szt		
		16	szt	16	
				RAZEM	16
1.14	AL 1 0404-02	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP, bariera iskorbezpieczna - moduł elementów we/wy - 8 kanałowy	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
2 Montaż instalacji sterującej oddymiania					
2.1	AL 1 0102-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż modułowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 8	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.2	KNNR 5 1105-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-szerokość 100mm (odporność 90min)	m		
		150	m	150	
				RAZEM	150

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.3	KNNR 5 0209-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -HDgS 3x1,5 250	m m	250	
				RAZEM	250
2.4	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -HDgS 3x2,5 50	m m	50	
				RAZEM	50
2.5	KNNR 5 0209-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 7,5 mm ² -YnTKSY 2x2x0,8 550	m m	550	
				RAZEM	550
2.6	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -YnTKSY 2x2x0,8 250	m m	250	
				RAZEM	250
2.7	KNNR 5 0205-04	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, przekrój do 7,5 mm ² -HTKSH 2x2x0,8 PH90 38	m m	38.0	
				RAZEM	38.0
2.8	KNNR 5 0306-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Łącznik nt-wt w puszcze szczękowej-PRZYCISK PRZEWIETRZANIA 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
2.9	KNNR 5 1203-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ² 150	szt szt	150	
				RAZEM	150
2.10	AL 1 0602-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych, linia dozoru konwencjonalna o liczbie elementów liniowych 1 12	szt szt	12	
				RAZEM	12
2.11	kalk. własna	Dostawa i montaż wporników pod koryta kablowe 70	szt szt	70.000	
				RAZEM	70.000
3 INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO					
3.1	KNR 5-08 0227-10	STWiOR p.kt ST-E.14 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 50 mm ² Cu, poziomo - kabel S/FTP 7 4x2x0,5 69100	m m	69100	
				RAZEM	69100
3.2	KNR 5-01 0816-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż przełącznic ściennych w istniejących wnękach, typu PTŁGs 40-montaż szafy 19" wraz z panelem wentylacyjnym 6	szt szt	6	
				RAZEM	6
3.3	KNR 5-01 0819-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Krosowanie obwodów na przełącznicy lub w szafce kablowej 1063	obwód obwód	1063	
				RAZEM	1063
3.4	TPSA 39 0701-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż przełącznic światłowodowych, przełącznica skrzynkowa, jeden łącznik centrujący i jeden patchcord - kat 7 8	szt szt	8	
				RAZEM	8
3.5	KNNR 5 0302-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze 406	szt szt	406	
				RAZEM	406
3.6	KNNR 5 0308-04 analogia	STWiOR p.kt ST-E.14 Gniazda instalacyjne wtyczkowe, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² -gniazda kat 7 1063	szt szt	1063	
				RAZEM	1063
3.7	KNNR 5 0303-10	STWiOR p.kt ST-E.14 Puszki z tworzywa sztucznego, 4x16,0 mm ² , puszka 140x140-puszki podłogowe 134	szt szt	134	
				RAZEM	134

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.8	KNNR 5 1105-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Drabinki kablowe i korytka, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 200 mm-wymiar 300x100 560	m m	 560	
				RAZEM	560
3.9	KNNR 5 1201-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Osadzenie w podłożu kołków, plastikowych rozporowych, ściana lub strop 1500	szt szt	 1500	
				RAZEM	1500
3.10	KNNR 5 1104-04	STWiOR p.kt ST-E.14 Elementy konstrukcyjne, przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie, 2-mocowania, uchwyty 320	szt szt	 320	
				RAZEM	320
3.11	KNNR 5 0209-02	STWiOR p.kt ST-E.14 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5 mm ² - kabel W-NNOTKSd 48J 150	m m	 150	
				RAZEM	150
3.12	KNNR 5 0209-02	STWiOR p.kt ST-E.14 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przekrój do 12,5 mm ² - kabel W-NNOTKSd 12J 50	m m	 50	
				RAZEM	50
3.13	KNNR 5-08 0227-10	STWiOR p.kt ST-E.14 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 50 mm ² Cu, poziomo - kabel S/FTP 7 4x2x0,5 3360	m m	 3360	
				RAZEM	3360
3.14	KNNR 5-08 0227-10	STWiOR p.kt ST-E.14 Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, łączny przekrój żył do 50 mm ² Cu, poziomo - kabel XzTKMXw 50x4x0,5 100	m m	 100	
				RAZEM	100
3.15	KNNR 5 0111-03	STWiOR p.kt ST-E.14 Kanały instalacyjne z PVC, podstawa szerokości 130 mm, na betonie SZER 400 150	m m	 150	
				RAZEM	150
3.16	KNNR 5 1307-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacji i przekazników sygnalizacyjnych, obwód sygnalizacyjny-pomiary linii okablowania strukturalneg - parametrów dynamicznych 1168	pomiar pomiar	 1168	
				RAZEM	1168
3.17	TPSA 40 0606-01	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż puszek wewnętrznej 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
3.18	KNNR 5 0207-06	STWiOR p.kt ST-E.14 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 30 mm ² , płaskownik przykręcany 100	m m	 100.0	
				RAZEM	100.0
3.19	KNNR 5-01 0816-01 analogia	STWiOR p.kt ST-E.14 Montaż przełącznic naściennych w istniejących wnękach, -montaż szafy SZ 3 wraz z panelem wentylacyjnym 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
4 INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ CCTV					
4.1	AL 1 0501-01	STWiOR p.kt ST-E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU wewnętrzna 45	szt szt	 45	
				RAZEM	45
4.2	AL 1 0501-02	STWiOR p.kt ST-E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, kamera TVU zewnętrzna 9	szt szt	 9	
				RAZEM	9
4.3	AL 1 0501-03	STWiOR p.kt ST-E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, monitor TVU 22" LCD do monitoringu przemysłowego 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
4.4	AL 1 0501-03	STWiOR p.kt ST-E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, monitor TVU 46" LCD do monitoringu przemysłowego 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5	AL 1 0501-03	STWiOR p.kt ST-E.13 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, monitor 22" LCD zwykły - dla podglądu z rejestratora 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
4.6	AL 1 0506-01	STWiOR p.kt ST-E.13 Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji 54	szt szt	 54	
				RAZEM	54
4.7	KNNR 5 0205-01	STWiOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - przewód S/FTP 4x2x0,5 kat6 2900	m m	 2900	
				RAZEM	2900
4.8	AL 1 0503-04	STWiOR p.kt ST-E.13] Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu - serwer NVH-2424 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
4.9	KNNR 5 0207-04	STWiOR p.kt ST-E.13 Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm ² , płaskownik spawany-przewód YDY 3x2,5 450	m m	 450.0	
				RAZEM	450.0
5 INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMANIA I KONTROLI DOSTĘPU					
5.1	AL 1 0101-02	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż kompaktowej centrali alarmowej o liczbie linii dozorowych, do 8 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
5.2	AL 1 0701-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż zestawu PC, zestaw standardowy, oprogramowanie systemowe-serwer systemu alarmowego 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
5.3	AL 1 0113-10	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż modułu adresowalnego, moduł adresowalny sterujący o liczbie wejść/wyjść, do 4 - sterownik sieciowy 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
5.4	AL 1 0113-10	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż modułu adresowalnego, moduł adresowalny sterujący o liczbie wejść/wyjść, do 4 - kontroler czytników 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
5.5	AL 1 0302-02	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż elementów systemu kontroli dostępu, kontroler (sterownik) o ilości wejść kontrolowanych 2 11	szt szt	 11	
				RAZEM	11
5.6	AL 1 0301-02	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż elementów systemu kontroli dostępu - identyfikacja PIN-kodu, czytnik biometryczny 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
5.7	AL 1 0304-04	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących, zwora elektromagnetyczna 24	szt szt	 24	
				RAZEM	24
5.8	AL 1 0207-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż barier podczerwieni, mikrofalowych i optycznych, bariera aktywna podczerwieni, wewnętrzna-czujki PIR 33	szt szt	 33	
				RAZEM	33
5.9	AL 1 0108-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż sygnalizatora optycznego lub akustycznego, sygnalizator akustyczny wewnętrzny lub zewnętrzny 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
5.10	AL 1 0109-02	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż akumulatora bezobsługowego, akumulator bezobsługowy o pojemności w Ah, do 130 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
5.11	AL 1 0304-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż elektromagnetycznych elementów blokujących, elektrozaczep w wykonaniu standard-przycisk wyjścia 15	szt szt	 15	
				RAZEM	15
5.12	AL 1 0302-03	STWiOR p.kt ST-E.12 Kontroler (sterownik) o ilości wejść kontrolowanych 4-koncentrator linii ID 5	szt szt	 5	
				RAZEM	5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.13	AL 1 0112-07	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż zasilacza, zasilacz do 12V DC o mocy w W, do 130 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
5.14	AL 1 0111-02	STWiOR p.kt ST-E.12 Pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
5.15	AL 1 0604-02	STWiOR p.kt ST-E.12 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, system alarmowy o liczbie elementów liniowych do 48 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
5.16	AL 1 0701-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż zestawu PC, zestaw standardowy, oprogramowanie systemowe-montaż przełączników 24 portowych 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
5.17	AL 1 0204-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk przywołania z lampką kontrolną WC dla osób niepełnosprawnych 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
5.18	AL 1 0204-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Montaż czujki napadowej, przycisk ręczny -przycisk kasowania 6	szt szt	 6	
				RAZEM	6
5.19	KNNR 5 0205-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-przewód YTKSY 2x2x0,5 650	m m	 650	
				RAZEM	650
5.20	KNNR 5 0205-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - kabel UTP 4x2x0,5 kat 5 3500	m m	 3500	
				RAZEM	3500
5.21	KNNR 5 0205-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-przewód YTKSY 3x2x0,5 1200	m m	 1200	
				RAZEM	1200
5.22	KNNR 5 0205-01	STWiOR p.kt ST-E.12 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych brzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2-przewód YTKSYekw 3x2x0,8 450	m m	 450	
				RAZEM	450
5.23	KNNR 5 0101-03	STWiOR p.kt ST-E.12 Rury winidurkowe układane p.t. w gotowych brzdach, podłoże betonowe, Fi 37 mm 1500	m m	 1500	
				RAZEM	1500
5.24	AL 1 0111-02	STWiOR p.kt ST-E.12 Pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD-rejestrator czasu pracy 3	szt szt	 3	
				RAZEM	3
5.25	KNR AT-15 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm 3500	m m	 3500.000	
				RAZEM	3500.000
5.26	KNR AT-15 0118-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia - pomiary wieloparowych kabli teletechnicznych 100	pomiar pomiar	 100.000	
				RAZEM	100.000
5.27	KNR AT-15 0118-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia - pomiary kabli światłowodowych - 1 modowych 12	pomiar pomiar	 12.000	
				RAZEM	12.000
5.28	KNR AT-15 0118-01 analogia	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia - pomiary kabli światłowodowych - wielomodowych 150	pomiar pomiar	 150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.29	kalk. własna	Dostawa i montaż klawiatury do KD	szt		
	3		szt	3.000	
				RAZEM	3.000
5.30	kalk. własna	Dostawa i montaż manipulatora	szt		
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5.31	kalk. własna	Dostawa i montaż paneli 19"/1U rozdzielczych (krosowe) kat 6a	szt		
	55		szt	55.000	
				RAZEM	55.000
5.32	kalk. własna	Dostawa i montaż paneli porządkujących	szt		
	55		szt	55.000	
				RAZEM	55.000
5.33	kalk. własna	Dostawa i montaż paneli 19"/1U światłowodowych LC 24 porty	szt		
	6		szt	6.000	
				RAZEM	6.000
5.34	kalk. własna	Dostawa i montaż przełącznika naciennego dla światłowodu jednomodowego SC - 6 portów	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.35	kalk. własna	Dostawa i montaż panelu 19"/1U światłowodowego - światłowód jednomodowy SC - 6 portów	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.36	kalk. własna	Dostawa i montaż paneli telefonicznych kat. 3	szt		
	7		szt	7.000	
				RAZEM	7.000
5.37	kalk. własna	Dostawa i montaż przycisków oddymiania	szt		
	6		szt	6.000	
				RAZEM	6.000