
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII
REMONT POMIESZCZEŃ VI PIĘTRA

ADRES INWESTYCJI : POZNAŃ UL. GARBARY 15

INWESTOR : WIELKOPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII
ADRES INWESTORA : POZNAŃ UL. GARBARY 15
BRANŻA : teletechniczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Projekt remontu pomieszczeń na 6 piętrze, Wielkopolskie Centrum Onkologii ul . Garbary 15, Poznań					
1		Trasy kablowe - CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
1.1	KNR 5-05 0104-03	Montaż i zainstalowanie koryt kablowych o szer.100 mm na suficie (konieczność demontażu paneli sufitu podwieszonego) 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
1.2	KNR 7-28 0204-08	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.100 mm w ścianach betonowych o grub.100 cm z osadzeniem rury i uszczelnieniem (przepust pomiędzy starym i nowym budynkiem 3 piętro) 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3	KNR 7-28 0203-02	Wiercenie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
1.4	KNR 5-01 0606-06	Uszczelnianie przejść przez ściany i stropy 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
2		Instalacja okablowania strukturalnego (sieć telefoniczna i komputerowa) - CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
2.1	KNR 5-08 0108-02	Ułożenie rur instalacyjnych 20mm w ścianach i posadzkach 200	m m	 200.000	
				RAZEM	200.000
2.2	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, listwach, wciąganie kabla do rur, montaż na drabin- kach (kabel UTP 4x2x0,5 kat.6 LSOH) 2700	m m	 2700	
				RAZEM	2700
2.3	KNR 5-08 0303-01	Montaż puszek i ramki gniazd 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.4	KNR 5-06 1704-04	Montaż uchwytów do modułów RJ45 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
2.5	TPSA 39 0701-01	Montaż paneli krosowych 1U 24xRJ45 w szafie 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.6	TPSA 39 0701-01	Montaż paneli szczotkowych 1U 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
2.7	KNR 5-06 1704-04	Montaż wkładek 1xRJ45 kat.6 40+40	szt szt	 80.000	
				RAZEM	80.000
2.8	Kalkulacja własna	Dostawa kabli krosowych (Kabel krosowy Patchsee kat.6 2m) 40	szt szt	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.9	Kalkulacja własna	Dostawa kabli krosowych (Kabel krosowy Patchsee kat.6 5m) 40	szt szt	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.10	KNR 5-01 1310-01	Pomiary kabli UTP 40	odc. odc.	 40.000	
				RAZEM	40.000
2.11	KNR 5-01 1310-01	Pomiary istniejących kabli UTP doprowadzonych do puszek podłogowych 8	odc. odc.	 8.000	
				RAZEM	8.000
2.12	KNR 5-06 1704-04	Montaż gniazd 2xRJ45 w istniejących puszkach podłogowych 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.13	TPSA 39 0701-01	Montaż przełączników HP E2620-48-PoE+ Switch (J9627A)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.14	KNR 5-06 1704-04	Montaż gniazd 2xRJ45 w istniejących puszkach podłogowych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2.15	Kalkulacja własna	Demontaż istniejących i montaż nowych punktów dostępowych Acces Point Extreme Networks Altitude 4610-ROW ABGN INAN AP	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV - CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne			
3.1	KNR 5-08 0108-02	Ułożenie rur instalacyjnych 20mm w ścianach i posadzkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3.2	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur, montaż na ścianach i stropach (kabel UTP 4x2x0,8)	m		
		750	m	750	
				RAZEM	750
3.3	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur, montaż na ścianach i stropach (kabel RG-6)	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
3.4	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur, montaż na ścianach i stropach (kabel YDY 3x1,5mm2)	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
3.5	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur, montaż na ścianach i stropach (kabel OMY 2x1,0mm2)	m		
		200	m	200	
				RAZEM	200
3.6	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna z obiektywem i wysięgnikiem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.7	KNR AL-01 0112-01	Montaż konwerterów video VBT 4/300	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.8	KNR AL-01 0112-01	Montaż konwerterów video VBT 1/300	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3.9	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 16 wejść wideo z dyskiem 1TB	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.10	KNR AL-01 0112-06	Montaż zasilacza do kamer	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3.11	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		5	linia	5.000	
				RAZEM	5.000
3.12	KNR AL-01 0501-01	Demontaż kamery wraz z okablowaniem z okablowaniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru - CPV45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych			
4.1	AL 1 0401-01	Demontaż i ponowny montaż czujek pożarowych, czujka optyczna dymu (pomieszczenie biblioteki)	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
4.2	AL 1 0402-02	Demontaż i ponowny montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru, ręczny ostrzegacz pożaru - przycisk typu adresowalnego	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4.3	AL 1 0401-01	Zabezpieczenie czujek, wskaźników zadziałania i przycisków ROP na czas remontu 15	szt szt	 15	
				RAZEM	15
4.4	KNR 5-08 0207-02	Demontaż okablowania 60	m m	 60	
				RAZEM	60
4.5	KNR 7-28 0203-02	Wiercenie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach wraz z uszczelnieniem 6	otw. otw.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4.6	KNR 5-08 0108-02	Ułożenie rur instalacyjnych 20mm na ścianach i stropach 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
4.7	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur, montaż na ścianach i stropach (kabel YnTKSYekw 1x2x0,8) 80	m m	 80	
				RAZEM	80
4.8	AL 1 0401-01	Montaż czujek pożarowych, czujka optyczna dymu 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
4.9	AL 1 0403-02	Montaż gniazd pożarowych czujek, w wykonaniu adresowalnym 4	szt szt	 4	
				RAZEM	4
4.10	KNR AL-01 0404-07	Montaż wskaźników zadziałania czujki IQ8 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.11	KNR AL-01 0113-09	Montaż modułu adresowego sterującego 1 wyjście 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
4.12	KNR AL-01 0112-06	Montaż zasilacza ZSP135-DR-2A-1 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.13	KNR AL-01 0108-01	Demontaż i montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.14	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji) 1	n-g n-g	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.15	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
4.16	KNR AL-01 0604-05	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Instalacja kontroli dostępu - CPV 45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych			
5.1	KNR 7-28 0203-02	Wiercenie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach wraz z uszczelnieniem 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5.2	KNR 5-08 0108-02	Ułożenie rur instalacyjnych 20mm na ścianach i stropach 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
5.3	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, listwach, wciąganie kabla do rur, montaż na drabinach (kabel UTP 4x2x0,5 kat.5 LSOH) 60	m m	 60	
				RAZEM	60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.4	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur, montaż na ścianach i stropach (kabel OMY2x1) 15	m m	 15	
				RAZEM	15
5.5	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur, montaż na ścianach i stropach (kabel YDY 3x1,5mm2) 10	m m	 10	
				RAZEM	10
5.6	KNR AL-01 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Czytnik kart 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.7	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu rewersyjnym 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.8	KNR AL-01 0112-06	Montaż zasilacza 230/12V/1A z obudową i akumulatorem 7Ah 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.9	KNR AL-01 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.10	KNR AL-01 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.11	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
5.12	KNR AL-01 0304-04	Demontaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja audiowizualna			
6.1	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur, montaż na ścianach i stropach (kabel HDMI 1.4 15m) 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
6.2	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur, montaż na ścianach i stropach (kabel HDMI 1.4 10m) 2	szt szt	 2	
				RAZEM	2
6.3	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur, montaż na ścianach i stropach (kabel video composit - 4 szt) 60	m m	 60	
				RAZEM	60
6.4	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur, montaż na ścianach i stropach (kabel VGA - 4 szt) 60	m m	 60	
				RAZEM	60
6.5	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur, montaż na ścianach i stropach (kabel głośnikowy PGY-p 2x1,5mm2) 55	m m	 55	
				RAZEM	55
6.6	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur, montaż na ścianach i stropach (kabel głośnikowy PGY-p 2x1,0mm2) 50	m m	 50	
				RAZEM	50
6.7	KNR 5-08 0207-02	Układanie kabli w korytach, pionach, wciąganie kabla do rur, montaż na ścianach i stropach (kabel audio LIYCY/ OPVC-CY-OB 2x0,5) 50	m m	 50	
				RAZEM	50
6.8	KNR AL-01 0501-01	Montaż projektora LCD o rozdzielczości WXGA i ultra-szerokokątnym obiektywie Sanyo PLC-WL2500A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6.9	KNR AL-01 0501-01	Montaż projektora LCD o rozdzielczości WXGA i ultra-szerokokątnym obiektywie Sanyo PLC-WL2500A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.10	KNR AL-01 0501-03	Demontaż i ponowny montaż ekranu projekcyjnego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.11	KNR 5-06 0204-01	Instalowanie panelowych wzmacniaczy - Wzmacniacz mocy WM-495 2	wzm. wzm.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.12	KNR 5-06 0105-09	Instalowanie elementów audiowizualnych w stojaku - Zestaw mikrofonu bezprzewodowego 1	urząd. urząd.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.13	KNR 5-06 0105-09	Instalowanie elementów audiowizualnych w stojaku - Odtwarzacz DVD / Blu-ray PIONEER BDP-140 2	urząd. urząd.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.14	Kalkulacja własna	Zainstalowanie w szafie rozdzielacza video 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.15	Kalkulacja własna	Zainstalowanie w szafie rozdzielacza VGA 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.16	KNR 5-08 0309-01	Montaż gniazd naściennych AV z wyposażeniem (HDMI, VGA, video, audio) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.17	KNR 5-08 0309-01	Montaż gniazd naściennych AV z wyposażeniem - dla monitora (HDMI, VGA, video) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.18	KNR 5-07 0201-01	Montaż szafy rack ZPAS SJB 19" 15U z listwą zasilającą 5 gniazd 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6.19	KNR AL-01 0501-01	Demontaż projektora 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.20	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż uchwytu projektora 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.21	Kalkulacja własna	Przeniesienie w nową lokalizację regulatora głośności z podłączeniem okablowania 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6.22	KNR 5-08 0207-02	Demontaż istniejącego okablowania 100	m m	 100	
				RAZEM	100
6.23	Kalkulacja własna	Uruchomienie systemu audiowizualnego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000