
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
32521000-1 Kable telekomunikacyjne
31625300-6 Alarmy antywłamaniowe
32421000-0 Okablowanie sieciowe
32423000-4 Gniazda sieciowe
32424000-1 Infrastruktura sieciowa

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja i przystosowania pomieszczeń laboratoryjnych Instytutu Biologii Medycznej Polskiej Akademii Nauk dla potrzeb LABORATORIUM KRAJOWEJ BIBLIOTEKI ZWIĄZKÓW CHEMICZNYCH I LABORATORIUM CHEMICZNEGO

ADRES INWESTYCJI : ul. Tylna 3a w Łodzi

INWESTOR : INSTYTUT BIOLOGII MEDYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ADRES INWESTORA : UL. ŁODOWA 106, 93-232 ŁÓDŹ

BRANŻA : Instalacje TELETECHNICZNE

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OKABLOWANIE STRUKTURALNE			
1.1		Trasy kablowe			
1.1.1	KNR 4-03 1009-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu gipsowym	otw.		
	55		otw.	55.000	
				RAZEM	55.000
1.1.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	m		
	55		m	55.000	
				RAZEM	55.000
1.1.3	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 1 mocowanie	m		
	55		m	55.000	
				RAZEM	55
1.1.4	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - 50H60	m		
	22		m	22.000	
				RAZEM	22.000
1.1.5	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - 100H60	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.6	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - 200H60	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
1.1.7	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 300 (anal) mm przykręcane do gotowych otworów - 300H60	m		
	15		m	15.000	
				RAZEM	15.000
1.1.8	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.9	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 1 mocowanie	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3
1.1.10	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.11	KNR 4-03 1009-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu gipsowym	otw.		
	64		otw.	64.000	
				RAZEM	64.000
1.1.12	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
	32		m	32.000	
				RAZEM	32.000
1.1.13	KNNR 5 0202-0202	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6 mm ² - połączenia wyrównawcze	m		
	5		m	5.000	
				RAZEM	5
1.1.14	kalk.ind.	Wykonanie uszczelnień pożarowych przejść kablowych - przepust mały, pozycja uśredniona	szt		
	20		szt	20.000	
				RAZEM	20.000
1.1.15	KNR 4-03 1001-11 pietro	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m		
	100		m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.1.16	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
	100		m	100.000	
				RAZEM	100.000
1.1.17	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
	100		m	100.000	
				RAZEM	100
1.1.18	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach - wartość uśredniona	otw.		
	20		otw.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	KNR AT-13 19 0103-08	Osadzenie przepustów w ścianach - pozycja uśredniona	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2		Punkty dystrybucyjne			
1.2.	KNR AT-14 1 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR AT-14 2 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR AT-14 3 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - analogia: listwa zasilająca pionowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR AT-28 4 0110-14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla panel 19" lub organizator kabla boczny	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.2.	KNR AT-28 5 0113-02	Panele krosowe 19" 24xRJ45	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.	KNR AT-28 6 0113-03	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
1.2.	KNR AT-14 7 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
1.2.	KNR AT-28 8 0113-04	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
1.3		Okablowanie			
1.3.	KNR-W 5-08 1 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - analogia: kable LAN	m		
		4500	m	4500.000	
				RAZEM	4500.000
1.3.	KNR AT-14 2 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - w gnieździe	szt.		
		67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
1.3.	KNR AT-14 3 0105-01	Montaż złączy RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		134	szt.	134.000	
				RAZEM	134.000
1.3.	KNR AT-14 4 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		67	pomiar	67.000	
				RAZEM	67.000
1.3.	poz.scalona 5	Puszka instalacyjna p/t pojedyncza, ramka biała M45, kompletna, PE2, poz.	szt.		
		scalona 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3.	poz.scalona 6	Puszka instalacyjna - ramka M45 biała do kanału PVC, kompletna, PE2, poz.	szt.		
		scalona 11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.3.	poz.scalona 7	Puszka instalacyjna n/t pojedyncza, biała M45, kompletna, PE3, poz. scalona	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3.	poz.scalona 8	Puszka instalacyjna p/t pojedyncza, ramka biała M45, kompletna, PE4, poz.	szt.		
		scalona 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3.	poz.scalona 9	Puszka instalacyjna n/t dwukrotna, ramka biała 2xM45, kompletna, PE5, poz.	szt.		
		scalona 2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		System Kontroli Dostępu			
2.1	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Kontroler autonomiczny 1 przejścia zintegrowany z czytnikiem Mifare 13,56	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
2.2	KNR AL-01 0112-05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4	DOSTAWA	Dostawa urządzeń - karta Mifare 13,56MHz	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
2.5	DOSTAWA	Dostawa urządzeń POZA WYCENĄ - czujnik otwarcia drzwi - DOSTAWA WRAZ ZE STOLARKĄ	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
2.6	DOSTAWA	Dostawa urządzeń POZA WYCENĄ - rygiel elektromagnetyczny rewersyjny, 12V, maks.250mA - DOSTAWA WRAZ ZE STOLARKĄ	kpl		
		0	kpl	0.000	
				RAZEM	0.000
2.7	KNR-W 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
2.8	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - analogia: magistrala RS485	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2.9	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - analogia: zasilanie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2.10	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - podłączenie kontaktronów	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2.11	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - podłączenie elektrozaczepu	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
2.12	KNR 7-08 0514-01	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych teletechnicznych - podłączenie przewodów KD do urządzeń - analogia	kończ.		
		25	kończ.	25.000	
				RAZEM	25.000
2.13	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - konwerter RS485/IP	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.14	KNR 4-03 1001-11 pietro	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.15	KNNR 5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
2.16	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20
2.17	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2.18	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowesterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.19	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażoweczytnika identyfikującego 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.20	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.21	KNR AL-01 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozoru konwencjonalnych do 4 elementów liniowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.22	kalk.ind.	Konfiguracja i programowanie. Szkolenie użytkownika. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Adapter 1xRJ45	szt	33.5000		33.5000	0.00	0.00	
2.	Akumulator bezobsługowy 28Ah	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
3.	Drabinka kablowa 400H55	m	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
4.	Kabel krosowy kat.6 U/UTP, LSHF, 1m	szt	67.0000		67.0000	0.00	0.00	
5.	Kabel U/UTP HD LSHF-FR kat.6 drut niebieski Dca -s2,d2,a1	m	4732.0000		4732.0000	0.00	0.00	
6.	Kanał PCV 220x65, 3kom,M45	m	33.2800		33.2800	0.00	0.00	
7.	Karta zbliżeniowa Mifare Classic	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00	
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	86.4000		86.4000	0.00	0.00	
9.	Kontaktron wpuszczany, górna ościeżnica, kabel 2m, DOSTAWA ZE STOLARKĄ	kpl	0.0000		0.0000	0.00	0.00	
10.	Kontroler autonomiczny 1 przejścia zintegrowany z czytnikiem Mifare 13,56	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
11.	Konwerter RS485/IP	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
12.	Koryto teletechniczne KAJ200/60/0,7mm	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
13.	Koryto teletechniczne KAJ300/60/0,7mm	m	15.6000		15.6000	0.00	0.00	
14.	Koryto teletechniczne KAL100/60/0,7mm	m	9.3600		9.3600	0.00	0.00	
15.	Koryto teletechniczne KAL50/60/0,7mm	m	22.8800		22.8800	0.00	0.00	
16.	Listwa zasilająca 19", 6xNF C61-314, wtyk DIN 49441(unischuko), wyłącznik podświetlany czerwony z zaślepką, moduł przeciwprzepięciowy z filtrem, kabel 2.5m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	Listwa zasilająca pionowa jednofazowa 18xNF C61-314 wtyk DIN 49441(unischuko) 16A/250V, wyłącznik podświetlany czerwony, kabel 3.0m	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	Łącznik korytka LPLH60	szt	55.0000		55.0000	0.00	-0.00	
19.	łączniki (różne)	szt.	21.7600		21.7600	0.00	0.00	
20.	Masa uszczelniająca	szt	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
21.	Metalowy kołek kotwiący PSR M8x75 z nakrętką	szt.	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
22.	Moduł RJ45 kat.6 UTP, beznarzędziowy	szt	163.0000		163.0000	0.00	0.00	
23.	Nakrętka - podkładka M8	kpl	110.0000		110.0000	0.00	0.00	
24.	Panel krosowy 19" modularny na 24xRJ45, ekranowany, 1U, czarny,	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
25.	Panel wentylacyjny 4 wentylatorowy dachowo-rakowy, termostat, 1HE, czarny	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	Pokrywa kanału PVC elastyczna szerokość 65mm	m	99.8400		99.8400	0.00	0.00	
27.	Poziomy organizator kabli 19" -z plastikowymi uszami, przepustami kablowymi, czarny 1U	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
28.	Pręt gwintowany 8mm/1m	szt	55.0000		55.0000	0.00	0.00	
29.	Przegroda kanału PVC do pokrywy do wysokości 65mm	m	66.5600		66.5600	0.00	0.00	
30.	Przewód LgY 450/750V 6 mm2 Z/O	m	5.2000		5.2000	0.00	0.00	
31.	Przewód UUTP kat.5e linka elastyczna	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
32.	Przewód YTDY 6*0,5	m	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
33.	Przewód zasilający 750HDX 2x2,5mm2 klasa Dca	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00	
34.	Puszka instalacyjna kompletna - wartość uśredniona	kpl	34.0000		34.0000	0.00	0.00	
35.	Puszka łączeniowa, 75x75	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00	
36.	Rura twarda - wartość uśredniona	m	4.0400		4.0400	0.00	0.00	
37.	Rury winidurowe karbowane giętkie typu RGp, różne średnice, cena uśredniona	m	124.8000		124.8000	0.00	0.00	
38.	Rygiel 12V NO, maks.220mA, kabel 2m, DOSTAWA ZE STOLARKĄ	szt	0.0000		0.0000	0.00	0.00	
39.	Szafa serwerowa 42U, 800/1000/1980, drzwi przednie jednoskrzydłowe perforowane i osłona tylna skrócona z blachy perforowanej, RAL 7035 szary, konstrukcja spawana, nośność 1000 kg	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
40.	Śruba M6	szt	220.0000		220.0000	0.00	-0.00	
41.	Śruba z łbem grzybkowym M8x14	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
42.	Tuleja rozporowa mosiężna M8	szt.	55.0000		55.0000	0.00	0.00	
43.	Uchwyt kablowy boczny plastikowy 80x80mm, czarny 1U	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
44.	Uchwyt trójkątny UT	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
45.	Wspornik ściennie-sufitowy WSS100	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
46.	Wspornik ściennie-sufitowy WSS200	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
47.	Wspornik ściennie-sufitowy WSS50	szt	22.0000		22.0000	0.00	0.00	
48.	Wspornik ściennie-sufitowy WSV300	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
49.	Zaprawa cementowa	kg	60.0000		60.0000	0.00	0.00	
50.	Zasilacz buforowy 12V: prąd zasilania 3,5A, prąd ładowania 2A, akumulator 28Ah	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł