
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont budynku laboratoryjnego nr 8 na działce ew. nr 69/12 z obr. 7-11-11
ADRES INWESTYCJI : ul. Wolczyńska 133, Warszawa
INWESTOR : Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Mikroelektroniki i Fotoniki
ADRES INWESTORA : al. Lotników 32/46, 02-668 Warszawa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Chodorowski
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2021

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66.30 % R, S
Zysk [Z]	11.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Trasy kablowe			
1	KNR 5-08 d.1 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie (poz.4+poz.5+poz.6)*2	szt.		
			szt.	2200.000	
				RAZEM	2200.000
2	KNR 5-08 d.1 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie poz.1	szt.		
			szt.	2200.000	
				RAZEM	2200.000
3	KNNR 5 d.1 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania poz.4+poz.5+poz.6	szt.		
			szt.	1100.000	
				RAZEM	1100.000
4	KNNR 5 d.1 1105-01 analogia	Korytko K-EL100	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
5	KNNR 5 d.1 1105-01 analogia	Korytko K-EL200	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
6	KNNR 5 d.1 1105-02 analogia	Korytko K-EL300	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
7	d.1 analiza indywidualna	Materiały dodatkowe instalacyjne, rurki instalacyjne, peszle itp	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kablowa sieć rozdzielcza			
8	KNNR 5 d.2 0404-04 analogia	Rozbudowa RGNN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablica ROS1.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablica ROS1.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablica ROS2.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablica ROS2.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablica ROS3.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.2 0404-04	Tablica RW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNP 18 d.2 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
16	KNNR 5 d.2 0206-04	Kabel HDGS 2x1,5	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
17	KNNR 5 d.2 0406-01	Przycisk PWP	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 d.2 0715-04 analogia	Kabel YKY 5x120	m		
		420	m	420.000	
				RAZEM	420.000
19	KNNR 5 d.2 0715-03 analogia	kable 5x25 mm2 wg. B2ca	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
20	KNNR 5 d.2 0715-03 analogia	kable 5x16 mm2 wg. B2ca	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
21	KNNR 5 d.2 0715-03 analogia	kable 5x10 mm2 wg. B2ca	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
22	KNNR 5 d.2 0715-03 analogia	kable 5x6 mm2 wg. B2ca	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
23	KNNR 5 d.2 0715-02 analogia	kable 5x4 mm2 wg. B2ca	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
24	d.2 analiza indy- widualna	Badania, pomiary, uruchomienia instalacji kablowej części rozdzielczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	d.2 analiza indy- widualna	Prace uzupełniające dla prac instalacyjnych- prace budowane, przebicia, prze- kucia, przejścia p.poż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacje elektryczne gniazd i oprav			
26	KNNR 5 d.3 0204-03	kable 3x1,5mm2 wg. B2ca	m		
		2800	m	2800.000	
				RAZEM	2800.000
27	KNNR 5 d.3 0204-03	kable 3x2,5mm2 wg. B2ca	m		
		2400	m	2400.000	
				RAZEM	2400.000
28	KNNR 5 d.3 0204-03	kable 5x2,5mm2 wg. B2ca	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
29	KNNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle poz.31+poz.32*2+poz.33+poz.34	szt.		
			szt.	290.000	
				RAZEM	290.000
30	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.29	szt.	290.000	
				RAZEM	290.000
31	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
33	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne komputerowe	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
35	KNNR 5-08 d.3 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolk osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie (poz.37+poz.38)*4	szt. szt.	 160.000	
				RAZEM	160.000
36	KNNR 5-08 d.3 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie poz.35	szt. szt.	 160.000	
				RAZEM	160.000
37	KNNR 5 d.3 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
38	KNNR 5 d.3 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
39	KNNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle (poz.41+poz.42+poz.43+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48+poz.49+poz.50)*4	szt. szt.	 2068.000	
				RAZEM	2068.000
40	KNNR 5-08 d.3 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków M6 w gotowych ślepych otworach poz.39	szt. szt.	 2068.000	
				RAZEM	2068.000
41	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa awaryjna 32	kpl. kpl.	 32.000	
				RAZEM	32.000
42	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa ewakuacyjna jednostronna 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
43	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa ewakuacyjna dwukierunkowa 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa D1 26	kpl. kpl.	 26.000	
				RAZEM	26.000
45	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa C1 202	kpl. kpl.	 202.000	
				RAZEM	202.000
46	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa E1 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa A2 86	kpl. kpl.	 86.000	
				RAZEM	86.000
48	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa B1 25	kpl. kpl.	 25.000	
				RAZEM	25.000
49	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawa D2 70	kpl. kpl.	 70.000	
				RAZEM	70.000
50	KNNR 5 d.3 0502-03	Czujnik ruchu 48	kpl. kpl.	 48.000	
				RAZEM	48.000
51	KNNR 5-08 d.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle poz.53+poz.54+poz.55	szt. szt.	 49.000	
				RAZEM	49.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.51	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
53	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
55	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki jednobiegunowe IP44 podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	d.3 analiza indywidualna	Badania, pomiary, uruchomienia instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	d.3 analiza indywidualna	Prace uzupełniające dla prac instalacyjnych- prace budowane, przebicie, przekucia, przejścia p.poż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	d.3 analiza indywidualna	Materiały dodatkowe instalacyjne, rurki instalacyjne, peszle itp	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
59	d.3 analiza indywidualna	Demontaż istniejących instalacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja teletechniczna			
60	KNR 5-08 d.4 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolk osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		poz.63*2	szt.	800.000	
				RAZEM	800.000
61	KNR 5-08 d.4 0809-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w stropie	szt.		
		poz.60	szt.	800.000	
				RAZEM	800.000
62	KNNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		poz.63+poz.5+poz.6	szt.	1200.000	
				RAZEM	1200.000
63	KNNR 5 d.4 1105-01 analogia	Korytko K-EL100	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
64	KNR AT-15 d.4 0109-03	szafa dystrybucyjna 24U	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNNR 5 d.4 0716-01	Układanie przewodów kat 6	m		
		3000	m	3000.000	
				RAZEM	3000.000
66	KNNR 5 d.4 0716-01	Układanie przewodów Kabel światłowodowy	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
67	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		poz.69	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
68	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.67	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR AT-14	Montaż gniazd 2xRJ45	szt.		
d.4	0107-01	75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
70	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim	szt.		
d.4	0119-01	75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
71	KNR AT-15	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.		
d.4	0119-02	75	szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
72	KNR AT-15	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.		
d.4	0119-04	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
73	KNR AT-14	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
d.4	0111-01	75+4	pomiar	79.000	
				RAZEM	79.000
74	analiza indywidualna	Prace uzupełniające dla prac instalacyjnych- prace budowane, przebicie, przekucia, przejścia p.poż	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
75	analiza indywidualna	Materiały dodatkowe instalacyjne, rurki instalacyjne, peszle itp	kpl		
d.4		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000