
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sali szkoleniowej w budynku "C" na terenie CNBOP - PIB w Józefowie
INWESTOR : Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpowazarowej im.Józefa Tuliszkowskiego Państwowy Instytut
Badawczy
ADRES INWESTORA : ul.Nadwislańska 213, 05-420 Józefów
DATA OPRACOWANIA : 06.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WLZ i tablice CPV 45315700-5 ,45315300-1			
1	KNNR 5 d.1 1105-08	Montaż korytek kablowych KK 200 H 50 z przygotowaniem podłoża i konstr mocujących	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNNR 5 d.1 0404-04	Montaż tablicy RG z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/ 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0404-04	Montaż tablicy TGSS z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/ 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0404-04	Montaż tablicy TSS z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/ 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0404-04	Montaż tablicy TSSAV z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów ,oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/ 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0404-04	Montaż tablicy TPO/1 z przygotowaniem podłoża ,podłączeniem przewodów , oraz badaniem zabezpieczeń /wyposażona wg schematu/ 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0209-03	Ułożenie przewodu YLY zo 4*70 mm2	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
8	KNNR 5 d.1 0209-03	Ułożenie przewodu YLY zo 1*35 mm2	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
9	KNNR 5 d.1 0209-03	Ułożenie przewodu YLY zo 5*16 mm2	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
10	KNNR 5 d.1 0209-03	Ułożenie przewodu YKY zo 5*35 mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
11	KNNR 5 d.1 0209-03	Ułożenie przewodu YKY zo 5*10 mm2	m		
		126	m	126.000	
				RAZEM	126.000
12	KNNR 5 d.1 0209-03	Ułożenie przewodu YKY zo 5*25 mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
13	KNNR 5 d.1 0209-01	Ułożenie przewodu YLY zo 3*1,5 mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5 d.1 0209-03	Ułożenie przewodu YDY 3*6 mm2	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
15	KNNR 5 d.1 0209-03	Ułożenie przewodu NKGs 5*10 mm2	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
16	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż wyt.PWP	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 0209-01	Ułożenie przewodu HDGs 3*1,5	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
18	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych oraz odbiorów technologicznych CPV 45311100-1, 45311200-2, 45317000-2			
20	KNNR 5 d.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
21	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 rozgałęźne	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
22	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
23	KNNR 5 d.2 0307-01	Montaż wyłączników 1-biegunowych IP 44	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNNR 5 d.2 0307-01	Montaż wyłączników 1-biegunowych IP 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 0306-03	Montaż wyłączników świecznikowych IP 20	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.2 0306-02	Montaż łączników bistabilnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż zestawu przycisków do sterowania oświetleniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż przycisków sterowniczych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 20	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 20 podw	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 44	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
32	KNNR 5 d.2 0308-02	Montaż gniazd 16A/Z pt 230V IP 44 podw	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR AT-21 d.2 0108-03	Montaż puszek podłogowej wyposażonej 8*16A/Z 230V komp +8RJ 45	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR AT-21 d.2 0108-03	Montaż puszek podłogowej wyposażonej 4*16A/Z 230V komp +2*RJ 45	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR AT-21 d.2 0108-03	Montaż puszek rewizyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż zestawu gniazd PEL	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
37	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych 2*26W (3)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych 2*26W (4)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych 1*54W (5)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych 2*54W (6)	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
41	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych 1*80W (7)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych 4*24W (8)	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych 2*32W (9)	kpl.		
		41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
44	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych 4*18W (10)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
45	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych 4*14W (11)	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
46	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw oświetleniowych 2*18W (12)	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
47	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż projektorów 150W	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw awaryjno-ewakuacyjnych LED IP 20	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw awaryjno-ewakuacyjnych LED IP 44	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw awaryjnych LED 1*4W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
51	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw awaryjnych LED 1*2W	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.2 0502-04	Montaż opraw awaryjnych LED 1*4W IP44	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
53	KNNR 5 d.2 0406-04	Montaż centrali monitoringu opraw awaryjnych budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNNR 5 d.2 0101-03	Ułożenie rur RG 32 pp	m		
		33	m	33.000	
				RAZEM	33.000
55	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 3x1,5 p/t	m		
		2310	m	2310.000	
				RAZEM	2310.000
56	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 4x1,5 p/t	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1110	m	1110.000	
				RAZEM	1110.000
57	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 3x2,5 p/t	m		
		1732	m	1732.000	
				RAZEM	1732.000
58	KNNR 5 d.2 0209-01	Ułożenie przewodu YKY żo 3*2,5 w kor	m		
		256	m	256.000	
				RAZEM	256.000
59	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 2*1 p/t	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
60	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 3*1	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
61	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 2*1,5 p/t	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
62	KNNR 5 d.2 0209-03	Ułożenie przewodu YDY żo 2*4 mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
63	KNNR 5 d.2 0209-01	Ułożenie przewodu YKY żo 3*1,5	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	360.000
64	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu YDY żo 5x1,5 p/t	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
65	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu OMY 2*1,5 mm2	m		
		560	m	560.000	
				RAZEM	560.000
66	KNNR 5 d.2 0205-01	Ułożenie przewodu OMY 2*0,8 mm2	m		
		410	m	410.000	
				RAZEM	410.000
67	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		72	pomiar	72.000	
				RAZEM	72.000
68	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
69	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNNR 5 d.2 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		230	szt.	230.000	
				RAZEM	230.000
71	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz	punkt		
		184	punkt	184.000	
				RAZEM	184.000
3		Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych CPV45317000-2			
72	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż szyn połączeń wyrównawczych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNNR 5 d.3 1203-05	Podłączenie przewodów wyrównawczych	szt.żył		
		55	szt.żył	55.000	
				RAZEM	55.000
74	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu LgY żo 10	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 5 d.3 0202-02	Ułożenie przewodu LgYzo 6	m		
		79	m	79.000	
				RAZEM	79.000
76	KNNR 5 d.3 0202-01	Ułożenie przewodu LgYzo 2,5	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
77	KNNR 5 d.3 0605-03	Montaż uziomów otokowych z bednarki Fe Zn 25*4	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
78	KNNR 5 d.3 0406-03	Montaż złączy kontrolnych w studzienkach w terenie	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNNR 5 d.3 0103-02	Ułożenie rur RVS fi 22 dla przewodów odprowadzających	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
80	KNNR 5 d.3 0203-04	Wciąganie przewodu odgromowego DFe fi 8 do rur	m		
		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
81	KNNR 5 d.3 0601-04	Ułożenie przewodu Fe Zn fi 8 na dachu	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
82	KNNR 5-08 d.3 0622-05 analogia	Montaż masztu odgromowego h=5 m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
83	KNNR 5 d.3 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
84	KNNR 5 d.3 cena zakładowa	Ułożenie kabla grzejnego wraz z puszką przył,	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
85	KNNR 5 d.3 0103-03	Ułożenie rur osłonowych odpornych na promieniowanie UV	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
86	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000