

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sal edukacyjno konferencyjnych PPN
INWESTOR : Pieniński Park Narodowy
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 107B, 34-450 Krościenko nad Dunajcem

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty remontowe sal konferencyjnych			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg , ścian, okien oraz pomieszczeń folią	m ²		
d.1	1216-01	61.2+101.15	m ²	162.350	
				RAZEM	162.350
2	KNR 4-01	Rozbórka cokolików - listew przyściennych z drewna	m		
d.1	0808-08	37.38+20	m	57.380	
				RAZEM	57.380
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1	0504-06	162.38	m ²	162.380	
				RAZEM	162.380
4	KNR-W 4-01	Wycięcie miejsca w podłodze pod instalacje HDMI	m		
d.1	0427-01	38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.1	0722-02	183	m ²	183.000	
				RAZEM	183.000
6	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1	1204-08	183	m ²	183.000	
				RAZEM	183.000
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
d.1	202 1134-02	183.206	m ²	183.206	
				RAZEM	183.206
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - posadzka, sufit	m ²		
d.1	202 1134-01	162.35	m ²	162.350	
				RAZEM	162.350
9	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m ²		
d.1	1204-01	112.35	m ²	112.350	
				RAZEM	112.350
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.1	1505-01	211.606-28.4	m ²	183.206	
				RAZEM	183.206
11	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.1	1505-02	211.606-28.4	m ²	183.206	
				RAZEM	183.206
12	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubo- ści 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1	202 1130-02	Krotność = 6 151.311	m ²	151.311	
				RAZEM	151.311
13	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m ²		
d.1	1123-01	162.35-11.039	m ²	151.311	
				RAZEM	151.311
14	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulono- wych	m ²		
d.1	1123-04	162.35-11.039	m ²	151.311	
				RAZEM	151.311
15	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
d.1	1124-05	57.35	m	57.350	
				RAZEM	57.350
16	KNR 2-02	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm dębowych	m ²		
d.1	1110-01	11.039	m ²	11.039	
				RAZEM	11.039
17	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien	m ²		
d.1	1215-05	15.00	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		
d.1	1215-02	8.00	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNP 02	Deskowanie ścian Deska drewniana szerokość 20 chroniąca ściany przed uszko- dzeniami	m ²		
d.1	0414-01.01 kalk. własna	10.8	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	d.1 kalk. własna	Obudowa grzejników	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
21	d.1 KNR AT-43 0212-05 kalk. własna	Sufit drewniany- system z ukrytym rusztem (dąb) oraz kratką perforowaną	m ²		
		30+26.88+7.44-5.22	m ²	59.100	
				RAZEM	59.100
22	d.1 KNR-W 2-02 2605-01 kalk. własna	Okładzina ścienna drewniana dąb	m ²		
		15.68	m ²	15.680	
				RAZEM	15.680
23	d.1 KNR K-05 0209-04 kalk. własna	Montaż wyposażenia okien - roleta zasłaniająca istn. okno przed promieniowaniem UV z napędem ręcznym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Wykonanie systemu wentylacji mechanicznej			
24	d.2 KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
25	d.2 KNR 4-01 0325-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2.80	m	2.800	
				RAZEM	2.800
26	d.2 KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		7.85	m ²	7.850	
				RAZEM	7.850
27	d.2 KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		215.55	m ²	215.550	
				RAZEM	215.550
28	d.2 KNR 0-34 0303-03	Izolacja przewodów wentylacyjnych o przekr. prostokątnych o obwodzie 600- 1000 mm matami Thermasheet o gr. 25 mm	m ²		
		191	m ²	191.000	
				RAZEM	191.000
29	d.2 KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych wraz z przepustnicą manualną	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	d.2 KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne np System Air LDR-B 70-30	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	d.2 KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe o śr.350 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	d.2 KNR 2-17 0201-01 kalk. własna	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna z wymiennikiem obrotowym np SYSTEMAIR Topvex TR09 HWH-R-CAV	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	d.2 KNR 2-17 0134-05	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	d.2 KNR 2-17 0320-01	Nagrzewnice wstępna przeciwzamrożeniowa np. SYSTEMAIR CB 160-1,2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	d.2 KNR 7-24 0132-01	Chłodnica kanałowa freonowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.2 KNR-W 2-17 0321-04	Pompa ciepła jednostka wew + jednostka zew. na strychu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.2 KNR-W 2-15 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - połączenie jednostki zew. z jednostką wew. pompy ciepła	m		
		35.00	m	35.000	
				RAZEM	35.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNR-W 5-08 d.2 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym - kanały instalacyjne do przeprowadzenia rur miedzianych pomiędzy jednostką zew. i jednostką wew. pompy ciepła. 3.50	m m	3.500	
				RAZEM	3.500
39	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7.50	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
40	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7.50	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
41	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 0-34 d.2 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C) 52.50	m m	52.500	
				RAZEM	52.500
3		Roboty adaptacyjne instalacji elektrycznej, telefonicznej i internetowej			
43	KNR-W 4-03 d.3 1134-01 kalk. własna	Demontaż opraw świetłókwowych z kloszem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 4-03 d.3 1122-01 kalk. własna	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-03 d.3 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 4-03 d.3 0903-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR 4-03 d.3 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
48	KNR 5-08 d.3 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 53	szt. szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
49	KNR-W 5-08 d.3 0107-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
50	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 48	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
51	KNR 5-08 d.3 0404-03 kalk. własna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - KALKULACJA WŁASNA - 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 5-08 d.3 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² wciągane do rur 324	m m	324.000	
				RAZEM	324.000
53	KNR-W 5-08 d.3 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² wciągane do rur 218	m m	218.000	
				RAZEM	218.000
54	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 52	szt. szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
55	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNR-W 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
57	KNR-W 5-08 d.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
58	KNR-W 5-08 d.3 0515-04	Montaż na gotowym podłożu opraw KUBGO	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
59	d.3 kalk. własna	Lampa wisząca systemowa dł 1,4m	szt		
		28	szt	28.000	
				RAZEM	28.000
4		Instalacja AV			
4.1		Sala konferencyjna nr 1			
60	d.4.1	Ekran prolekcyjny do zabudowy sufitowej sze 400cm 16;9	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61	d.4.1 kalk. własna	Projektor multimedialny min 4800ANSI z windą sufitową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
62	d.4.1 kalk. własna	Głośnik sufitowy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
63	d.4.1 kalk. własna	Odbiornik sygnału HDMI	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	d.4.1	Przyłącze podłogowe HDMI VGA Audio	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	d.4.1 kalk. własna	przyłącze ściennie HDMI VGA Audio	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	d.4.1	Uchwyt do montażu ściennego monitora 90"	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
67	d.4.1	Przyłącze do monitora	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68	d.4.1	Panel Sterujący	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69	d.4.1	Mikrofon z uchwytem oraz gniazdem XLR	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
70	d.4.1	Okablowanie sygnałowe z akcesoriami montażowymi i montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Sala konferencyjna nr 2			
71	d.4.2	Monitor wielkoformatowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	d.4.2	Głośnik sufitowy 4"	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
73	d.4.2	Klawiatura sterująca	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
74	d.4.2	Przyłącze podłogowe HDMI VGA audio z transmitterem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	d.4.2	Komplet przyłączy ściennych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.4.2		Okablowanie sygnałowe z akcesoriami montażowymi z montażem i konfiguracją	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4.3		Pomieszczenie pomocnicze			
77 d.4.3		Przełącznik skaler prezentacyjny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.4.3		Wzmacniacz 2 channel 70v/100v min 120 w/channel	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.4.3		Swith 5port	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.4.3	kalk. własna	Router bezprzewodowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.4.3		Odtwarzacz BD Player	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.4.3		System prezentacyjny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.4.3		Odbiornik mikrofonu bezprzewodowego z mikrofonem	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.4.3		Sterownik rolet	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.4.3		sterownik oświetlenia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.4.3		Szafka RACK 18U z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.4.3		Okablowanie połączeniowe szafy z akcesoriami montażowymi i montażem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000