

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRACE RENOWACYJNE WEWNĘTRZNE W BUDYNKU MUZEUM REGIONALNEGO W SIEDLCACH					
1	A	Renowacja posadzek z parkietu			
1	KNR-W 4- d.1 01 0816-01 analogja	Przygotowanie wstępnie wyrównujące starych zniszczonych parkietów lakierowanych lakierem chemo-dpornym poprzez cyklinowanie cklinowanie wyrównujące -- obmiar (118,45+164,42+49,70) = 332,57m2 332.57	m ² m ²	 332.570	
				RAZEM	332.570
2	KNR-W 4- d.1 01 0816-03	Wyrównanie ostateczne i wygładzenie posadzki parkietowej jak wyżej poprzez mechaniczne szlifowanie i wygładzenie powierzchni ponad 8 m2 -- obmiar j.w. 332,57m2 332.57	m ² m ²	 332.570	
				RAZEM	332.570
3	KNR-W d.1 401 0816- 01+03	Przygotowanie wstępne + wyrównujące podłóg z desek starych zniszczonych malowanych lub lakierowanych lakierem lub farbą chemooutwardzalną poprzez cyklinowanie i szlifowanie podłóg powierzchni pow. 8,00 m2 -- obmiar (108,50+30,90) = 139,40m2 139.40	m ² m ²	 139.400	
				RAZEM	139.400
4	TZKNBK d.1 XV 0439-01	Zagruntowanie gruntem chemo-utwardzalnym na ścieranie przygotowanych jak w poz. 1i2 paekietów tj. cyklinowanych i szlifowanych -- obmiar j.w. 332,57 m2 332.57	m ² m ²	 332.570	
				RAZEM	332.570
5	TZKNBK d.1 XV 0651- 01+02	Lakierowanie dwukrotne lakierem chemo-utwardzalnym , wyszlifowanych i zagruntowanych parkietów -- obmiar j.w. 332,57m2 332.57	m ² m ²	 332.570	
				RAZEM	332.570
6	TZKNBK d.1 XV 0439-01	Zagruntowanie gruntem chemo-utwardzalnym podłóg z desek przygotowa-nych jak w poz. 3 --- obmiar j.w. 139,40m2 139.40	m ² m ²	 139.400	
				RAZEM	139.400
7	TZKNBK d.1 XV 0651- 01+02	Lakierowanie lub malowanie dwukrotne lakierem lub farbą chemo-utwardzalną zagruntowanych i przygotowanych podłóg jak w poz. 3 -- obmiar j.w. 139,40 m2 139.40	m ² m ²	 139.400	
				RAZEM	139.400
8	KNR-W 2- d.1 02 1123-02 analogja z mnoż. do R - 0,8	Zdjęcie posadzki z wykładziny dywanowej rulonowej klejonej do podłóża -- obmiar 41,00+150,68 = 191,68 m2 191.68	m ² m ²	 191.680	
				RAZEM	191.680
9	KNR-W 4- d.1 01 0737-01	Przygotowanie podłóża po zewaniu wykładziny poprzez oczyszczenie che-miczne i ścerne -- obmiar j.w. 191,68m2 191.68	m ² m ²	 191.680	
				RAZEM	191.680
10	KNR-W 2- d.1 02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący -- obmiar j.w. 191,68m2 191.68	m ² m ²	 191.680	
				RAZEM	191.680
11	KNR-W 2- d.1 02 1129-01	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni pod wykładzinę -- obmiar j.w. 191,68m2 191.68	m ² m ²	 191.680	
				RAZEM	191.680
12	KNR-W 2- d.1 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze grubości 4 mm zatarte na gładko -- ob-miar j.w. 191,68m2 191.68	m ² m ²	 191.680	
				RAZEM	191.680
13	KNR-W 2- d.1 02 1123-02	Posadzki z wykładzin dywanowych z tworzyw sztucznych rulonowe bez war-stwy izolacyjnej -- obmiar j.w. 191,68 m2 191.68	m ² m ²	 191.680	
				RAZEM	191.680
14	KNR-W 2- d.1 02 2020- 01 analogja	Poddasze podłoga ruszty drewniane pod płytę OSB gr.22mm w rozstawie co 80 cm o przekroju 80*60 mm iglaste -- obmiar 132,00 m2 132.00	m ² m ²	 132.000	
				RAZEM	132.000
15	KNR-W 2- d.1 02 0606-01 analogja	Izolacje paroprzepuszczalna folii polietylenowej szerokiej zbrojona mocowa-na do rusztu - poziome podposadzkowe -- obmiar j.w. 132,00m2 132.00	m ² m ²	 132.000	
				RAZEM	132.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 19-01 d.1 0410-02 analogja	Ułożenie na ruszcie drwnianym ślepej podłóg z płyt OSB gr .22mm pod podłogę z paneli : -- obmiar j.w. 132,00m2 132.00	m ² m ²	 132.000	 132.000
				RAZEM	132.000
17	NNRNKB d.1 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych laminowanych klejone do podłoża --- obmiar j.w. 132,00m2 132.00	m ² m ²	 132.000	 132.000
				RAZEM	132.000
2	B	--- Wymiana stolarki okiennej			
18	TZKNBK V d.2 -242 analogja z mnoż. 1,5 do R	Demontaż stolarki okiennej wraz z ościeżnicą -- obmiar (17,96+9,49+12,48) = 39,93m2 39.93	m ² m ²	 39.930	 39.930
				RAZEM	39.930
19	KNR-W 2- d.2 02 1009-06 analogja z mnoż.,2 do R	Okna skrzynkowe fabrycznie wykończone o wymiarach 95*135cm drewno klejone okno zenętrzne z szybą zespoloną na okuciu obwiedniowym , z folią antywłamaniową , okno wewnętrzne z szybą pojedynczą , szprosły z listwą ozdobną nachodzącą na skrzydło , okapnik drewniany , malowane farbą kryjącą w kolorze RAL 1013 w bibliotece okno wewnętrzne w kolorze brązowym , w nawiązaniu do drewnianego wystroju wnętrza . -- obmiar (0,95 *1,35)*14 sz. = 17,96 m2 17.96	m ² m ²	 17.960	 17.960
				RAZEM	17.960
20	KNR-W 2- d.2 02 1009-06 analogja z mnoż. 2 do R	Okna skrzynkowe fabrycznie wykończone o wym. 85*93cm - szczegółowy opis jak w pozycji 19. -- obmiar (0,85*0,93)*12 = 9,49 m2 9.49	m ² m ²	 9.490	 9.490
				RAZEM	9.490
21	KNR-W 2- d.2 02 1009-06 analogja z mnoż. 2 do R	Okna skrzynkowe fabrycznie wykończone o wymiarach 80*260cm -- szczegółowy opis jak w pozycji 19. -- obmiar (0,80*0,2,60)*6 sz = 12,48m2 12.48	m ² m ²	 12.480	 12.480
				RAZEM	12.480
3	C	--- Prace wykończeniowe poddasza			
22	KNR-W 2- d.3 02 0923-01 analogja	Oslona z folii- membramy wysoko paro-przepuszczalnej wełny miceralnej od dachu i od płyt gipsowych -- obmiar 303,40 *2 = 606,40m4 606.40	m ² m ²	 606.400	 606.400
				RAZEM	606.400
23	NNRNKB d.3 202 2604-01 anal; ogja	Docieplenie ścian wewnętrznych poddasza konstrukcji drwnianej płytami z wełny mineralnej grub. (15+5) cm pomiędzy krokiewiami i nakrokwach drewnianych -- obmiar 303,40m2 303.40	m ² m ²	 303.400	 303.400
				RAZEM	303.400
24	NNRNKB d.3 202 2029-04	Okladziny dwuwarstwowe z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na rusztach metalowych mocowanych bezpośrednio do konstrukcji drewnianej poddasza -- obmiar 303,40 m2 303.40	m ² m ²	 303.400	 303.400
				RAZEM	303.400
4	D	--- Prace malarskie			
25	KNR-W 4- d.4 01 0737-01 analogja	Przygotowanie starego podłoża sufitów i ścian pod malowanie poprzez oczyszczenie chemiczne lub ścierne zmycie , oraz wykonanie drenych reperacji powierzchni płaskich -- obmiar (1003,00+ 2989,30) = 3992,50m2 3992.50	m ² m ²	 3992.500	 3992.500
				RAZEM	3992.500
26	TZKNBK d.4 XV 0220-01	Pomalowanie sufitów farbą krzemianową w salach przyozdobionych załamaniem itp. z uprzednim zagruntowaniem - w jednym kolorze jasnym (parter,piętro,wieża) -- obmiar (479,50+442,90+80,60) = 1003,00m2 1003.00	m ² m ²	 1003.000	 1003.000
				RAZEM	1003.000
27	KNR 19-01 d.4 1302-03 ANALOGJA	Malowanie ścian wewnętrznych farbą krzemianową dwukrotnie z zagruntowaniem (piwnice,parter,piętro,wieża,poddasze) -- obmiar (216,40+1495,40+756,40+217,70+303,60)= 2989,30m2 2989.30	m ² m ²	 2989.300	 2989.300
				RAZEM	2989.300
5	E	--- Rezerwa na prace nieprzewidziane			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	Analiza d.5 wlasna	Przyeto rezerwe na prace nieprzewidziane w wysokosci 5% kosztow calkowi- tych . Rezerwa jest konieczna na przemieszczanie mebli,sprzetu, wystroi ścian na zabezpieczenie, drzwi okien oraz ze wzgledu ze jest to obiekt zabyt- kowy to nieda sie w stu procentach przewidziec wszystkich drobnych prac . 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja centralnego ogrzewania w budynku Muzeum Regionalnego w Siedlcach					
1	KNR INSTAL 0301-09	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 54 mm (grub.ścianki 2.0 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 53,600	m m	53,600	53,600
				RAZEM	53,600
2	KNR INSTAL 0301-08	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 42 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 40,80	m m	40,800	40,800
				RAZEM	40,800
3	KNR INSTAL 0301-07	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 76,70	m m	76,700	76,700
				RAZEM	76,700
4	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde) 134,60	m m	134,600	134,600
				RAZEM	134,600
5	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 290,70	m m	290,700	290,700
				RAZEM	290,700
6	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 126,20	m m	126,200	126,200
				RAZEM	126,200
7	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie) 320,30	m m	320,300	320,300
				RAZEM	320,300
8	KNR 0-35 0217-07	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 50 mm 2,00	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
9	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm 2,00	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
10	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny np. Oventrop do instalacji c.o.o śr. 15 mm 10,00	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
11	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. firmy Viessman typ VK 22/600/400 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe np. firmy Viessman typ VK 22/600/800 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. firmy Viessmann typ VK 33/500/500 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. firmy Viessmann typ VK 33/500/600 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. firmy Viessmann typ VK 33/500/700 1,00	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
16	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe np. firmy Viessmann typ VK 33/600/500 3,00	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. firmy Viessmann typ VK 33/600/600 19,00	szt. szt.	 19,000	 19,000
				RAZEM	19,000
18	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. firmy Viessmann typ VK 33/600/700 13,00	szt. szt.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
19	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. firmy Viessmann typ VK 33/600/800 3,00	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
20	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. firmy Viessmann typ VK 33/600/900 25,00	szt. szt.	 25,000	 25,000
				RAZEM	25,000
21	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. firmy Viessmann typ VK 33/600/1000 12,00	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
22	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. firmy Viessmann typ VK 33/600/1200 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe np. firmy Viessmann typ VK 33/600/1400 3,00	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
24	KNR INS- TAL 0305- 08	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach 84,00	kol. kol.	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
25	KNR INS- TAL 0309- 07 analogia	Montaż głowic termostatycznych do grzejników VK 84,00	szt. szt.	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
26	KNNR 4 0411-02 analogia	Zespół odcinający prosty do grzejników zasilanych od dołu VK 84,00	szt. szt.	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
27	KNR INS- TAL 0307- 03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 1042,90	m m	 1 042,900	 1 042,900
				RAZEM	1 042,900
28	KNR INS- TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o. 1042,90	m m	 1 042,900	 1 042,900
				RAZEM	1 042,900
29	KNR INS- TAL 0307- 04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 84,00	urządź urządź	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
30	KNR-W 4- 01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 7,00	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
31	KNR-W 4- 01 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej 13,00	szt. szt.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
32	KNR-W 4- 01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12,00	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 9,00	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
34	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 25,00	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
35	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 9,00	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
36	wycena indywidualna	Zaprojektowanie i wykonanie węzła cieplnego o mocy 100 kW 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

**Wycena
modernizacji systemu sygnalizacji pożaru
w Muzeum Regionalnym w Siedlcach, ul. Piłsudskiego 1**

Do zabezpieczenia muzeum przewidziano system sygnalizacji pożaru oparty na centrali POLON-4200. Możliwa jest zamiana urządzeń na równoważne.

L. p.	Nazwa	Ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Adresowalna optyczna czujka dymu	70 szt.		
2	Gniazdo do czujki	70 szt.		
3	Przycisk ROP	10 szt.		
4	Sygnalizator akustyczny	7 szt.		
5	Adresowalna centrala systemu sygnalizacji pożaru	1 szt.		
6	Pojemnik na akumulatory	1 szt.		
7	Akumulator 12V 24Ah	2 szt.		
8	Przewód HTKSCH1x2x1	2 km		
9	Certyfikowany uchwyt kablowy podwójny	2000 szt.		
11	Certyfikowany uchwyt kablowy pojedynczy	1000 szt.		
12	Certyfikowana kotwa rozporowa	1000 szt.		
13	Kołek rozporowy F6	200 szt.		
14	Kołek rozporowy F12/60	10 szt.		
15	Aerozol testowy do optycznych czujek dymu	1 szt.		
16	Zaprawa szpachlowa biała	25 kg		
17	Folia malarska	15 szt.		
18	Montaż okablowania	1		
19	Montaż i konfiguracja urządzeń	1		
20	Łączna wartość modernizacji netto			
21	Łączna wartość modernizacji brutto			

Wycena
montażu systemu telewizji obserwacyjnej na salach wystawowych w Muzeum
Regionalnym w Siedlcach

Koszt montażu kamer w salach wystawowych bez modernizacji istniejącego systemu:

L. p.	Nazwa	Ilość	Cena netto	Wartość netto
1	Kamera IP 2Mpix z oświetlaczem IR 15m	16 szt.		
2	Switch 24 portowy	1 szt.		
3	Rejestrator IP minimum 16 kamer 2Mpix	1 szt.		
4	Dysk SATA 4TB	1 szt.		
5	Szafa RACK 9U 600mm wisząca	1 szt.		
6	Adapter POE-UNI	32 szt.		
7	Zasilacz 12V 16 wyjść min. 0,8A	1 szt.		
8	Monitor 23" LED	2 szt.		
9	Uchwyt ścienny do monitora	2 szt.		
10	Kabel HDMI 1,5m	2 szt.		
11	Zasilacz UPS 1000 VA	1 szt.		
12	Przewód UTP kat. 5e	2 km		
13	Przewód YDYP3x2,5	50 mb		
14	Listwa zasilająca do RACK	1 szt.		
15	Rozdzielnia elektryczna do szafy RACK	1 szt.		
16	Wyłącznik nadmiarowo-prądowy szybki 10A	2 szt.		
17	Patch panel 24 porty	1 szt.		
18	Kabel krosowy 5e 0,5 m	20 szt.		
19	Wtyk RJ45	35 szt.		
20	Wtyk DC	16 szt.		
21	Kołek rozporowy 8/60	300 szt.		
22	Kołek rozporowy 12/80	20 szt.		
23	Rura RL22 biała	30 szt.		
24	Uchwyt UZ22	150 szt.		
25	Złączka sztywna 22	30 szt.		
26	Złączka ZCL22	30 szt.		
27	Kolano sztywne 22	5 szt.		
28	Listwa 50x18	10 mb		
29	Zaprawa szpachlowa biała	25 kg		
30	Folia malarska	10 szt.		
31	Wykonanie instalacji kablowych	1		
32	Montaż i konfiguracja urządzeń	1		
33	Łączna wartość modernizacji netto			
34	Łączna wartość modernizacji brutto			