

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : RENOWACJA PAŁACU W WIŚNIOWEJ
ADRES INWESTYCJI : WIŚNIOWA DZIAŁKA NR 592
INWESTOR : GMINA STASZÓW
ADRES INWESTORA : 28-200 STASZÓW UL. OPATOWSKA 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. ANDRZEJ BRACHA
DATA OPRACOWANIA : Maj 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Maj 2018

Data zatwierdzenia

mgr inż. Andrzej Bracha

- Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno
budowlanej do kierowania, nadzorowania i kontrolowania robót
- Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań
konstrukcyjno - budowlanych
- Sporządzania rozwiązań architektonicznych budynków
inwentarskich i gospodarczych. Nr ewid. KL. 261/87.

Z. up. BURMISTRZA

dr Ewa Kordek
Z-ca Burmistrza Miasta i Gminy

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYKONANIE IZOLACJI PIONOWEJ I POZIOMEJ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH			
1.1		Iniekcja			
1 d.1.1	KNR BC-02 0101-06	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 1/2 ceg. 124	m m	124.00	
				RAZEM	124.00
2		WYKONANIE DRENAŻU WRAZ Z ODWODNIENIEM			
2.1		Wykonanie kanalizacji deszczowej wraz z odprowadzeniem wody do osadnika			
2 d.2.1	KNNR 1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III 154.5*0.8*1.5	m ³ m ³	185.40	
				RAZEM	185.40
3 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - piasek 154.5*0.1	m ³ m ³	15.45	
				RAZEM	15.45
4 d.2.1	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 110 mm 15	m m	15.00	
				RAZEM	15.00
5 d.2.1	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm 154.5-15	m m	139.50	
				RAZEM	139.50
6 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - piasek 154.5*0.3	m ³ m ³	46.35	
				RAZEM	46.35
7 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2-poz.3-poz.6	m ³ m ³	123.60	
				RAZEM	123.60
8 d.2.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.7	m ³ m ³	123.60	
				RAZEM	123.60
9 d.2.1	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki rewizyjne PCV 400 mm 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
10 d.2.1	kalk. własna	Nawiercenie otworów w dnie zbiornika 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Wykonanie drenażu liniowego budynku wraz z wykonaniem izolacji pionowej zewnętrznych ścian fundamentowych z ich impregnacją			
11 d.2.2	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 3.0 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 231	m ³ m ³	231.00	
				RAZEM	231.00
12 d.2.2	KNR 0-25 0402-02	Czyszczenie ręczne powierzchni pionowych 140*1.5	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
13 d.2.2	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - 35% całości ścian 140*1.5*0.35	m ² m ²	73.50	
				RAZEM	73.50
14 d.2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 140*1.5	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
15 d.2.2	KNR 2-02 0604-08	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.14	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
16 d.2.2	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 8 cm pionowe na zaprawie z siatką poz.15	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00
17 d.2.2	KNNR-W 3 0207-03	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, z gruntowania powierzchni poz.16	m ² m ²	210.00	
				RAZEM	210.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm 140*0.1	m ³ m ³	 14.00	 RAZEM 14.00
19 d.2.2	KNR 2-28 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100 mm 142	m m	 142.00	 RAZEM 142.00
20 d.2.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym - żwirek filtracyjny. frakcja 10-3mm 140*0.4*1.1	m ³ m ³	 61.60	 RAZEM 61.60
21 d.2.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (184.8+46.2)-(poz.18+poz.20)	m ³ m ³	 155.40	 RAZEM 155.40
22 d.2.2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki rewizyjne PCV 400 mm 5	szt. szt.	 5.00	 RAZEM 5.00
2.3		Prace zewnętrzne			
23 d.2.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z płyt na podsypce 124*1.2	m ² m ²	 148.80	 RAZEM 148.80
24 d.2.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 22*0.12	m ³ m ³	 2.64	 RAZEM 2.64
25 d.2.3	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - 80% (22+poz.23)*0.8	m ² m ²	 136.64	 RAZEM 136.64
26 d.2.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębok. 20 cm - 20% (22+poz.23)*0.2	m ² m ²	 34.16	 RAZEM 34.16
27 d.2.3	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - 80% poz.25	m ² m ²	 136.64	 RAZEM 136.64
28 d.2.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - 20% poz.26	m ² m ²	 34.16	 RAZEM 34.16
29 d.2.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - 80% poz.27	m ² m ²	 136.64	 RAZEM 136.64
30 d.2.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - 20% poz.28	m ² m ²	 34.16	 RAZEM 34.16
31 d.2.3	KSNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm poz.23+22	m ² m ²	 170.80	 RAZEM 170.80
32 d.2.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm poz.23+22	m ² m ²	 170.80	 RAZEM 170.80
33 d.2.3	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.23+22	m ² m ²	 170.80	 RAZEM 170.80
34 d.2.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III poz.23+22*0.25	m ³ m ³	 154.30	 RAZEM 154.30
35 d.2.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.34	m ³ m ³	 154.30	 RAZEM 154.30
36 d.2.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		157	m	157.00	
				RAZEM	157.00
37 d.2.3	KNR 2-31 0606-04	Koryta z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		43.4	m	43.40	
				RAZEM	43.40
2.4		Podbicie fundamentu			
38 d.2.4	KNNR 3 0201-03	Podbicie betonem o grubości do 60 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypianiem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyładowczym na odległość do 1 km	m ³		
		6.5*0.4	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
3		WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO WRAZ Z ORYNNOWANIEM I REMONTEM KOMINÓW			
3.1	45453000-7	Roboty rozbiórkowe			
39 d.3.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1002.18	m ²	1002.18	
				RAZEM	1002.18
40 d.3.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		11*9.4	m	103.40	
				RAZEM	103.40
41 d.3.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		124	m	124.00	
				RAZEM	124.00
42 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		155.5	m ²	155.50	
				RAZEM	155.50
43 d.3.1	KNR 19-01 0425-01	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu do 85 %	m ²		
		poz. 39	m ²	1002.18	
				RAZEM	1002.18
3.2		Kominy			
44 d.3.2	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m	kol.		
		8	kol.	8.00	
				RAZEM	8.00
45 d.3.2	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		40.6	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
46 d.3.2	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach o powierzchni odbicia do 5 m ² - 5% całości	m ²		
		poz. 45*0.05	m ²	2.03	
				RAZEM	2.03
47 d.3.2	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
		poz. 46	m ²	2.03	
				RAZEM	2.03
48 d.3.2	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		2.2	m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
49 d.3.2	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		poz. 45	m ²	40.60	
				RAZEM	40.60
50 d.3.2	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą	m ²		
		Krotność = 2	m ²	40.60	
		poz. 45			
				RAZEM	40.60
51 d.3.2	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		89.7	m	89.70	
				RAZEM	89.70
3.3	45453000-7	Konstrukcja dachu			
52 d.3.3	KNR 19-01 0405-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - podwaliny i murlaty	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
53 d.3.3	KNR 19-01 0405-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętką	m		
		32.00	m	32.00	
				RAZEM	32.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.3.3	KNR 19-01 0405-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - słupy	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
55 d.3.3	KNR 19-01 0405-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - płatew	m		
		48.00	m	48.00	
				RAZEM	48.00
56 d.3.3	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
		14.00	m	14.00	
				RAZEM	14.00
57 d.3.3	KNR 19-01 0649-06	Impregnacje grzybobójcze krawędziaków metodą dwukrotnego ciągłego oprys- kania poz.39	m ² m ²	 1002.18	
				RAZEM	1002.18
58 d.3.3	KNR 19-01 0637-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowanych) w ścianach 14.00	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
3.4	45453000-7	Pokrycie dachu			
59 d.3.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.39	m ² m ²	 1002.18	
				RAZEM	1002.18
60 d.3.4	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 124	m m	 124.00	
				RAZEM	124.00
61 d.3.4	KNR K-05 0102-02	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu poz.39	m ² m ²	 1002.18	
				RAZEM	1002.18
62 d.3.4	NNRNKB 202 0527-02	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą tytanowo-aluminiową, matowa gr. 0,7mm na rąbek poz.39	m ² m ²	 1002.18	
				RAZEM	1002.18
63 d.3.4	KNR 2-02 0507-01	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-aluminiowej - matowej gr. 0,7mm poz.42	m ² m ²	 155.50	
				RAZEM	155.50
64 d.3.4	KNR-W 2-02 0511-02	Pokrycie dachów - gąsiory 139	m m	 139.00	
				RAZEM	139.00
65 d.3.4	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe z blachy tytanowo-aluminiowej - matowej poz.40	m m	 103.40	
				RAZEM	103.40
66 d.3.4	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytanowo-aluminiowej - matowej poz.41	m m	 124.00	
				RAZEM	124.00
67 d.3.4	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m 120*10	m ² m ²	 1200.00	
				RAZEM	1200.00
3.5	45453000-7	Wywóz odpadów			
68 d.3.5	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi elementów drewnianych na odległość do 1 km 10.5	m ³ m ³	 10.50	
				RAZEM	10.50
69 d.3.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi elementów drewnianych- za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.68	m ³ m ³	 10.50	
				RAZEM	10.50
70 d.3.5	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 4.51	t t	 4.51	
				RAZEM	4.51
71 d.3.5	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.70	t t	 4.51	
				RAZEM	4.51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	d.3.5 kalk. własna	Koszt umieszczenia odpadów na składowisku (drewna)	m ³		
		poz.68	m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
73	d.3.5 kalk. własna	Koszt umieszczenia odpadów na składowisku (blachy)	t		
		4.51	t	4.51	
				RAZEM	4.51
4		REMONT ELEWACJI			
4.1		Elewacja			
		R*1.3 - dodatek za utrudnienia (gzymsy, bonie itp.)			
74	d.4.1 kalk. własna	Nadzór architektoniczny	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNR 2-02 d.4.1 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
		1202.8	m ²	1202.80	
				RAZEM	1202.80
76	KNR-W 4-01 d.4.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
		poz.78	m ²	1017.11	
				RAZEM	1017.11
77	KNR-W 4-01 d.4.1 0701-02	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach o powierzchni odbicia do 5 m ² - 8% całości (poz.75-(79.52+poz.86+poz.87+poz.88))*0.08	m ²		
			m ²	81.37	
				RAZEM	81.37
78	KNR 0-17 d.4.1 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie (poz.75-(79.52+poz.86+poz.87+poz.88))	m ²		
			m ²	1017.11	
				RAZEM	1017.11
79	KNR 0-26 d.4.1 0640-04	Impregnacja elewacji - smarowanie dwukrotne powierzchnie tynków	m ²		
		poz.78	m ²	1017.11	
				RAZEM	1017.11
80	KNR 0-17 d.4.1 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		poz.79	m ²	1017.11	
				RAZEM	1017.11
81	KNR 0-26 d.4.1 0642-01	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie - 8% całości (poz.75*0.08)	m ²		
			m ²	96.22	
				RAZEM	96.22
82	KNR 0-17 d.4.1 2608-03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		poz.79	m ²	1017.11	
				RAZEM	1017.11
83	KNR-W 2-02 d.4.1 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą	m ²		
		Krotność = 2	m ²	1017.11	
		poz.82			
				RAZEM	1017.11
5		RENOWACJA I WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ STOLARKI OKIENNO-DRZWIOWEJ			
5.1		Stolarka okienna			
84	KNR 4-01 d.5.1 0535-08	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m ²		
		0.35*(1.29*19+0.4*8+1.29*17+0.84*2)	m ²	17.96	
				RAZEM	17.96
85	KNR-W 4-01 d.5.1 0353-03	Demontaż okien	szt.		
		19+8+17+2	szt.	46.00	
				RAZEM	46.00
86	KNR-W 2-02 d.5.1 1004-03	Okna drewniane w kolorze drewna z nawiewnikami o powierzchni ponad 2.0 m ²	m ²		
		1.29*2.03*19	m ²	49.76	
				RAZEM	49.76
87	KNR-W 2-02 d.5.1 1004-01	Okna drewniane w kolorze drewna z nawiewnikami o powierzchni do 0.4 m ²	m ²		
		0.4*0.7*8	m ²	2.24	
				RAZEM	2.24
88	KNR-W 2-02 d.5.1 1004-03	Okna drewniane w kolorze drewna z nawiewnikami o powierzchni ponad 2.0 m ²	m ²		
		1.29*2.47*17	m ²	54.17	
				RAZEM	54.17
89	KNR-W 2-02 d.5.1 1004-01	Okna drewniane w kolorze drewna z nawiewnikami o powierzchni do 0.4 m ²	m ²		
		0.84*0.45*2	m ²	0.76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.76
90 d.5.1	KNR 2-02 0507-01	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo cynkowej - matowej gr. 0,7mm - para- pety poz.84	m ² m ²	 17.96	
				RAZEM	17.96
5.2		Stolarka drzwiowa			
91 d.5.2	knr 4-01 0919 analogia	Wykonanie konserwacji stolarki drzwiowej według zalecen Konserwatora Za- bytów. Drzwi wewnętrzne i zewnętrzne o wym. 1850mm x 3490mm - według zestawienia stolarki 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
92 d.5.2	knr 4-01 0919 analogia	Wykonanie konserwacji stolarki drzwiowej według zalecen Konserwatora Za- bytów wraz z wymianą oszklenia. Drzwi o wym. 2950mm x 3660mm - według zestawienia stolarki 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
93 d.5.2	KNR 19-01 1019-03	Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych drzwiowych 3	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
94 d.5.2	TZKNBK XXIV 2603- 04 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą szkieletowe do wypełnienia drewnem z szybą o wym. 990mm x 2770mm wg. zaleceń konserwatora 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
95 d.5.2	TZKNBK XXIV 2603- 04 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą szkieletowe do wypełnienia drewnem o wym. 1030mm x 2100mm wg. zaleceń konserwatora 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
96 d.5.2	TZKNBK XXIV 2603- 04 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe z ościeżnicą szkieletowe do wypełnienia drewnem o wym. 1020mm x 1970mm wg. zaleceń konserwatora 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
97 d.5.2	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek z drzwiami 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.5.2	KNR 2-17 0205-01	Wentylatory wyciągowy w kuchni 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
6		REMONT POMIESZCZENIA ISTNIEJĄCEJ IZBY PAMIĘCI H.KOŁŁATAJA			
6.1		Pomieszczenie 2/7			
99 d.6.1	KNR 4-01 0816-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych 26.81	m ² m ²	 26.81	
				RAZEM	26.81
100 d.6.1	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 2 poz.99	m ² m ²	 26.81	
				RAZEM	26.81
101 d.6.1	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych 24.5	m m	 24.50	
				RAZEM	24.50
102 d.6.1	KNR 19-01 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzie- raniem tapet na ścianach poz.101*4.28	m ² m ²	 104.86	
				RAZEM	104.86
103 d.6.1	KNR 19-01 0716-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzie- raniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.99	m ² m ²	 26.81	
				RAZEM	26.81
104 d.6.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności poz.102+poz.103	m ² m ²	 131.67	
				RAZEM	131.67
105 d.6.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.102	m ² m ²	 104.86	
				RAZEM	104.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.6.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz. 103	m ² m ²	 26.81	
				RAZEM	26.81
107 d.6.1	KNR 19-01 1305-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłóg gipsowych poz. 104	m ² m ²	 131.67	
				RAZEM	131.67
108 d.6.1	kalk. własna	Wykonanie renowacji stolarki drzwiowej według zaleceń Konserwatora Zabytków. Drzwi wewnętrzne 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
6.2	45310000-3	Instalacja elektryczna			
109 d.6.2	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej w pomieszczeniach 2/7, 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
110 d.6.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
111 d.6.2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1.00	
				RAZEM	1.00
112 d.6.2	KNR 4-03 1001-17	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur:RL28 o śr. do 47 mm w cegle 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
113 d.6.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle poz. 116+poz. 117	m m	 56.00	
				RAZEM	56.00
114 d.6.2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RL 28 4	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
115 d.6.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz. 112+poz. 113	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
116 d.6.2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 34+poz. 112	m m	 38.00	
				RAZEM	38.00
117 d.6.2	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² 18	m m	 18.00	
				RAZEM	18.00
118 d.6.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr. do 80 mm o 4 wylotach 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
119 d.6.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
120 d.6.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
121 d.6.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
122 d.6.2	KNR 5-08 0820-01 analogia	Kompletowanie żyłandorów, kinkietów 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
123 d.6.2	KNNR 5 0512-05 analogia	Zakup i montaż żyłandora 5 płomienny zgodnie z zaleceniami konserwatora 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
7		REMONT SAL SPOTKAŃ I EKSPOZYCJI WRAZ Z CIĄGAMI KOMUNIKACYJNYMI			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1		Pomieszczenie 2/2			
124	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych	m ²		
d.7.1	0816-03	65.3	m ²	65.30	
				RAZEM	65.30
125	KNR-W 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.7.1	1122-07	Krotność = 2	m ²	65.30	
		poz.124		RAZEM	65.30
126	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych	m		
d.7.1	0815-08	8.6*2+5.92*2	m	29.04	
				RAZEM	29.04
127	KNR 19-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.7.1	0716-01	poz.126*4.28	m ²	124.29	
				RAZEM	124.29
128	KNR 19-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.7.1	0716-02	poz.124	m ²	65.30	
				RAZEM	65.30
129	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.7.1	1204-08	poz.127+poz.128	m ²	189.59	
				RAZEM	189.59
130	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
d.7.1	0815-04	poz.127	m ²	124.29	
				RAZEM	124.29
131	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m ²		
d.7.1	0815-06	poz.128	m ²	65.30	
				RAZEM	65.30
132	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłóg gipsowych	m ²		
d.7.1	1305-02	poz.129	m ²	189.59	
				RAZEM	189.59
7.2		Pomieszczenie 2/9			
133	KNR 19-01	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.7.2	0933-05	24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
134	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.7.2	0428-04	6.6*(3.65/0.8)	m	30.11	
				RAZEM	30.11
135	KNR 19-01	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego	m ³		
d.7.2	0410-10	0.14*0.14*6.6*(3.65/0.8)	m ³	0.59	
				RAZEM	0.59
136	KNR 19-01	Montaż płyty OSB gr.25 mm na legarach jako podłoże pod parkiet	m ²		
d.7.2	0411-03	24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
137	KNR 19-01	Parkiet mozaikowy	m ²		
d.7.2	0912-03	poz.136	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
138	KNR 4-01	Wymiana listew przyściennych	m		
d.7.2	0815-08	6.6*2+3.65*2	m	20.50	
				RAZEM	20.50
139	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych	m ²		
d.7.2	0816-01	24	m ²	24.00	
				RAZEM	24.00
140	KNR-W 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.7.2	1122-07	Krotność = 2	m ²	24.00	
		poz.139		RAZEM	24.00
141	KNR 19-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.7.2	0716-01	poz.138*4.28	m ²	87.74	
				RAZEM	87.74
142	KNR 19-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.7.2	0716-02	poz.139	m ²	24.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.00
143 d.7.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.141+poz.142	m ² m ²	 111.74	
				RAZEM	111.74
144 d.7.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.141	m ² m ²	 87.74	
				RAZEM	87.74
145 d.7.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.142	m ² m ²	 24.00	
				RAZEM	24.00
146 d.7.2	KNR 19-01 1305-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłóg gipsowych poz.143	m ² m ²	 111.74	
				RAZEM	111.74
147 d.7.2	kalk. własna	Wykonanie renowacji stolarki drzwiowej według zaleceń Konserwatora Zabytków. Drzwi wewnętrzne 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
7.3		Pomieszczenie 2/10			
148 d.7.3	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów 52.11	m ² m ²	 52.11	
				RAZEM	52.11
149 d.7.3	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 7.15*(7.29/0.8)	m m	 65.15	
				RAZEM	65.15
150 d.7.3	KNR 19-01 0410-10	Ułożenie legarów z drewna ciosanego lub twardego 0.14*0.14*7.15*(7.29/0.8)	m ³ m ³	 1.28	
				RAZEM	1.28
151 d.7.3	KNR 19-01 0411-03	Montaż płyty OSB gr.25 mm na legarach jako podłoże pod parkiet poz.148	m ² m ²	 52.11	
				RAZEM	52.11
152 d.7.3	KNR 19-01 0912-03	Parkiet mozaikowy poz.151	m ² m ²	 52.11	
				RAZEM	52.11
153 d.7.3	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych 7.15*2+7.29*2	m m	 28.88	
				RAZEM	28.88
154 d.7.3	KNR 4-01 0816-01	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych poz.148	m ² m ²	 52.11	
				RAZEM	52.11
155 d.7.3	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 2 poz.154	m ² m ²	 52.11	
				RAZEM	52.11
156 d.7.3	KNR 19-01 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdjęciem tapet na ścianach poz.153*4.28	m ² m ²	 123.61	
				RAZEM	123.61
157 d.7.3	KNR 19-01 0716-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdjęciem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.154	m ² m ²	 52.11	
				RAZEM	52.11
158 d.7.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.156+poz.157	m ² m ²	 175.72	
				RAZEM	175.72
159 d.7.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.156	m ² m ²	 123.61	
				RAZEM	123.61
160 d.7.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.157	m ² m ²	 52.11	
				RAZEM	52.11
161 d.7.3	KNR 19-01 1305-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych podłóg gipsowych poz.158	m ² m ²	 175.72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	175.72
162	kalk. własna	Wykonanie renowacji stolarki drzwiowej według zaleceń Konserwatora Zabytków. Drzwi wewnętrzne	szt		
d.7.3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7.4		Elektryka			
7.4.1		Rozdzielnie			
163	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.50-0.60 m2. Obudowa wtynkowa rozdzielnia RW-2x12	szt		
d.7.4	0405-06		szt	1.00	
.1		1			
				RAZEM	1.00
164	KNNR 5	Rozłącznik w rozdzielnicach FR-104-40	szt.		
d.7.4	0407-04		szt.	1.00	
.1		1			
				RAZEM	1.00
165	KNNR 5	Wyłącznik różnicowoprądowy P-304 40/0,03A w rozdzielnicach	szt.		
d.7.4	0407-01		szt.	1.00	
.1		1			
				RAZEM	1.00
166	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S191B6A	szt.		
d.7.4	0407-01		szt.	3.00	
.1		3			
				RAZEM	3.00
167	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S191B10A	szt.		
d.7.4	0407-01		szt.	2.00	
.1		2			
				RAZEM	2.00
168	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S191B16A	szt.		
d.7.4	0407-01		szt.	1.00	
.1		1			
				RAZEM	1.00
169	KNR 5-14	Montaż lampek sygnalizacyjnych zminiaturyzowanych z zaczepekami rozprężającymi	szt.		
d.7.4	0512-03		szt.	4.00	
.1		4			
				RAZEM	4.00
170	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
d.7.4	0514-01		szt.	1.00	
.1		1			
				RAZEM	1.00
171	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Ochronnik przepięciowy	szt.		
d.7.4	0406-01		szt.	1.00	
.1		1			
				RAZEM	1.00
7.4.2	45310000-3	Instalacja elektryczna			
172	kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznej w pomieszczeniach 2/9, 2/10	kpl.		
d.7.4			kpl.	1.00	
.2		1			
				RAZEM	1.00
173	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.7.4	1209-0501		otw.	2.00	
.2		2			
				RAZEM	2.00
174	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.7.4	1209-0601		otw.	1.00	
.2		1			
				RAZEM	1.00
175	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur:RL28 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.7.4	1001-17		m	8.00	
.2		8			
				RAZEM	8.00
176	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.7.4	1001-05		m	138.00	
.2		poz.179+poz.180			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	138.00
177 d.7.4 .2	KNR 5-08 0107-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd RL 28	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
178 d.7.4 .2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.175+poz.176	m	146.00	
				RAZEM	146.00
179 d.7.4 .2	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym	m		
		60+poz.175	m	68.00	
				RAZEM	68.00
180 d.7.4 .2	KNR 5-08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ²	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.00
181 d.7.4 .2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
182 d.7.4 .2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
183 d.7.4 .2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
184 d.7.4 .2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
185 d.7.4 .2	KNR 5-08 0820-01 analogia	Kompletowanie żylandorów, kinkietów	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
186 d.7.4 .2	KNNR 5 0512-05 analogia	Zakup i montaż żylandora 5 płomienny zgodnie z zaleceniami konserwatora	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
187 d.7.4 .2	KNNR 5 0512-05 analogia	Zakup i montaż kinkietu 2 płomienny zgodnie z zaleceniami konserwatora	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
188 d.7.4 .2	KNNR 5 0512-02 analogia	Wymian lamp na zewnątrz budynku	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
7.4.3		Pomiary			
189 d.7.4 .3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		7	pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00
190 d.7.4 .3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
191 d.7.4 .3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.7.4 .3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.00	
				RAZEM	1.00
193 d.7.4 .3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 10	punkt punkt	 10.00	
				RAZEM	10.00