
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45261200-6 Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja świetlicy w Kamieńcu Wrocławskim
ADRES INWESTYCJI : Kamieniec Wrocławski ul. Wrocławska 115-117, dz. nr 417/4
INWESTOR : Gmina Czernica
BRANŻA : budowlana, instalacyjna
DATA : styczeń 2013

Sporządził

Zatwierdził

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. INWESTOR: GMINA CZERNICA
ul. Kolejowa 3 55-003 Czernica
2. OBIEKT: Obiekt: Świetlica wiejska, Kamieniec Wrocławski, ul. Wrocławska 115-117, dz. nr 417/4
Typ obiektu: obiekt użyteczności publicznej
3. TEMAT: Remont i modernizacja świetlicy w Kamieńcu Wrocławskim
4. PODSTAWA OPRACOWANIA
wytyczne od inwestora, inwentaryzacja
5. ZAKRES ROBÓT
 - 5.1 Roboty związane z wymianą/poszpachlowaniem tynków, ścian i sufitów
 - 5.2 Roboty malarskie
 - 5.3 Roboty związane z remontem posadzek
 - 5.4 Roboty związane częściową wymianą stolarki drzwiowej
 - 5.5 Roboty związane z drobnymi pracami instalacyjnymi wod-kan i elektrycznymi
 - 5.6 Roboty związane z częściowym remontem dachu na styku połaci dachowej i ściany szczytowej
 - 5.7 Roboty związane z wykonaniem wentylacji
 - 5.8 Roboty związane z odprowadzeniem wód opadowych
6. OPRACOWANIE ZAWIERA
 - 6.1 Stronę tytułową
 - 6.2 Kartę charakterystyki obiektu
 - 6.3 Zestawienie działów
 - 6.4 Przedmiar robót
7. KLASYFIKACJA ROBÓT WG. WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEN
 - 7.1 Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8
 - 7.2 Tynki i okładziny GK CPV 45324000-4, 45431000-7
 - 7.3 Roboty malarskie CPV 45440000-3
 - 7.4 Stolarka drzwiowa CPV 45421000-4
 - 7.5 Roboty posadzkowe i izolacyjne CPV 45431000-7, 45432000-4, 45320000-6
 - 7.6 Instalacja kanalizacyjna i wodociągowa CPV 45330000-9 CPV 45330000-9
 - 7.7 Instalacja elektryczne CPV 45311000-0
 - 7.8 Instalowanie wentylacji CPV 45331210-1
 - 7.9 Wykonywanie pokryć dachowych CPV 45261210-9
 - 7.10 Wykonanie studni chłonnej i drenażu CPV 45232440

WROCŁAW 2013

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Odnowienie sali i pomieszczeń przyległych	1	82
1.1	Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8	1	12
1.2	Tynki i okładziny GK CPV 45324000-4, 45431000-7	13	33
1.3	Roboty malarskie CPV 45440000-3	34	38
1.4	Stolarka drzwiowa CPV 45421000-4	39	44
1.5	Roboty posadzkowe i izolacyjne CPV 45431000-7, 45432000-4, 45320000-6	45	51
1.6	Instalacja kanalizacyjna i wodociągowa CPV 45330000-9 CPV 45330000-9	52	63
1.7	Instalacja elektryczne CPV 45311000-0	64	72
1.8	Instalowanie wentylacji CPV 45331210-1	73	82
2	Częstkowy remont dachu - na styku dwóch połaci dachowej ze ścianą szczytową wraz z odprowadzeniem wód opadowych	83	109
2.1	Wykonywanie pokryć dachowych CPV 45261210-9	83	98
2.2	Wykonanie studni chłonnej i drenażu CPV 45232440	99	109

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Odnowienie sali i pomieszczeń przyległych			
1.1		Roboty rozbiórkowe CPV 45111000-8			
1	KNR 4-01 d.1. 0701-08 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 <kuchnia 1>1.56*4.55	m ² m ²	 7.10	
				RAZEM	7.10
2	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <kuchnia 1>2.5*1.6 <toaleta/wc>1.0*0.8+1.6*1.0+2.6*1.0	m ² m ² m ²	 4.00 5.00	
				RAZEM	9.00
3	KNR 4-01 d.1. 0701-05 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 <kuchnia 1>(1.56+4.55)*2*3.0	m ² m ²	 36.66	
				RAZEM	36.66
4	KNR 4-01 d.1. 0429-04 1 analogia	Rozebranie płyt GK z sufitu <wc/toaleta>2.97*1.97	m ² m ²	 5.85	
				RAZEM	5.85
5	KNR 4-01 d.1. 0426-01 1 analogia	Rozebranie obicia ścian z płyt gipsowych - dolnej partii obudów GK <biuro>(3.06+2.03)*2*1.0	m ² m ²	 10.18	
				RAZEM	10.18
6	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2 <toaleta, wc>2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <wejściowe wiatrołap>1.0*2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR-W 4- d.1. 01 0339-03 1	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - zakrycie inst wodnej 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
9	KNR-W 4- d.1. 01 0328-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł - zakrycie inst wodnej 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
10	KNR 4-01 d.1. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (7.1+9.0+36.66+10.18+5.85)*0.02 10*0.01 0.9*2.0*3*0.05	m ³ m ³ m ³	 1.38 0.10 0.27	
				RAZEM	1.75
11	KNR 4-01 d.1. 0108-12 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następnny 1 km Krotność = 14 (7.1+9.0+36.66+10.18+5.85)*0.02 10*0.01 0.9*2.0*3*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.38 0.10 0.27	
				RAZEM	1.75
12	d.1. kalk. własna 1	Utylizacja gruzu (7.1+9.0+36.66+10.18+5.85)*0.02	m ³ m ³	 1.38	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10*0.01	m ³	0.10	
		0.9*2.0*3*0.05	m ³	0.27	
				RAZEM	1.75
1.2		Tynki i okładziny GK CPV 45324000-4, 45431000-7			
13	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg i boazerii folią	m ²		
		<sala>(16.31+13.05)*2*(4.0+1.55)+3.5*4.98	m ²	343.33	
		<zmywalnia>3.7*3.08	m ²	11.40	
		<kuchnia 2>4.83*2.7	m ²	13.04	
		<magazyn>2.67*2.7	m ²	7.21	
				RAZEM	374.98
14	KNR 4-01 d.1. 0306-02 2	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - podwyższenie ścianki wc	m ²		
		<toaleta/wc>1.97*1.0	m ²	1.97	
				RAZEM	1.97
15	KNR 2-02 d.1. 0829-01 2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		<kucnia 1>2.5*1.6	m ²	4.00	
		<toaleta/kuchnia 3>2.0*2.0*2	m ²	8.00	
		<wc>(1.25+1.97)*2*2.5	m ²	16.10	
				RAZEM	28.10
16	KNR 0-12 d.1. 0829-03 2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
		<kucnia 1>2.5*1.6	m ²	4.00	
		<toaleta/kuchnia 3>2.0*2.0*2	m ²	8.00	
		<wc>(1.25+1.97)*2*2.5	m ²	16.10	
				RAZEM	28.10
17	kalk. własna d.1. 2 2	Montaż lustra na klej	m ²		
		0.8*0.8	m ²	0.64	
				RAZEM	0.64
18	NNRNKB d.1. 202 0842-01 2	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
19	KNR 4-01 d.1. 1205-01 2 analogia	Zerwanie starych tapet - płyt styropianowych z sufitu	m ²		
		<kuchnia 2>4.83*2.7	m ²	13.04	
				RAZEM	13.04
20	KNR-W 4- d.1. 01 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		<sala>3.5*4.98+(16.31+13.05)*2*3.37+2*0.5*(6.58+9.58)*1.78+4.5*2.95*2+0.5*4.98-1.4*2.8*6+6.65*2.2*2	m ²	278.86	
		<zmywalnia>3.7*3.08+(3.7+3.08)*2*1.32	m ²	29.30	
		<kuchnia 2>4.83*2.7+(4.83+2.7)*2*0.7	m ²	23.58	
		<magazyn>2.67*2.76+(2.67+2.76)*2*0.7	m ²	14.97	
		<toaleta/wc>(2.97+1.97)*2*2.8-0.9*2.0-0.8*2.0+1.97*2.0*2-0.8*2.0*2	m ²	28.94	
		<pom tech>(1.27+2.97)*2*2.8-0.9*2.0	m ²	21.94	
				RAZEM	397.59
21	NNRNKB d.1. 202 1134-01 2 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		<sala>3.5*4.98	m ²	17.43	
		<zmywalnia>3.7*3.08	m ²	11.40	
		<kuchnia 2>4.83*2.7	m ²	13.04	
		<magazyn>2.67*2.76	m ²	7.37	
		<biuro>3.06*2.03	m ²	6.21	
		<pom tech>1.27*2.97	m ²	3.77	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<wiatrołap>2.76*1.86	m ²	5.13	
				RAZEM	64.35
22	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami szczepnymi oddychającymi" - powierzchnie pionowe	m ²		
		<sala>(16.31+13.05)*2*3.37+2*0.5*(6.58+9.58)*1.78+4.5*2.95*2+0.5* 4.98-1.4*2.8*6+6.65*2.2*2	m ²	261.43	
		<zmywalnia>(3.7+3.08)*2*1.32	m ²	17.90	
		<kuchnia 2>(4.83+2.7)*2*0.7	m ²	10.54	
		<magazyn>(2.67+2.76)*2*0.7	m ²	7.60	
		<toaleta/wc>(2.97+1.97)*2*2.8-0.9*2.0-0.8*2.0+1.97*2.8*2-0.8*2.0*2	m ²	32.10	
		<pom tech>(1.27+2.97)*2*2.8-0.9*2.0	m ²	21.94	
		<wiatrołap>(2.76+1.86)*2*2.8-0.9*2.0*2	m ²	22.27	
				RAZEM	373.78
23	KNNR-W 2 d.1. W0901-01 2 analogia	Zaprawy wyrównujące grub. 4,0 mm na gotowym suchym podłożu z ma- sy wyrównującej na ścianach wewnętrznych i sufitach szpachlowanie zaprawą renowacyjną drobnodziarnistą np BAUMIT SP 64 P lub równorzędną	m ²		
		<sala>3.5*4.98+(16.31+13.05)*2*3.37+2*0.5*(6.58+9.58)*1.78+4.5*2.95* 2+0.5*4.98-1.4*2.8*6	m ²	249.60	
		<zmywalnia>3.7*3.08+(3.7+3.08)*2*1.32	m ²	29.30	
		<kuchnia 2>4.83*2.7+(4.83+2.7)*2*0.7	m ²	23.58	
		<magazyn>2.67*2.76+(2.67+2.76)*2*0.7	m ²	14.97	
		<toaleta>(1.74+1.97)*2*2.8-0.9*2.0-0.8*2.0*2	m ²	15.78	
		<pom tech>(1.27+2.97)*2*2.8-0.9*2.0	m ²	21.94	
		<wiatrołap>2.76*1.86+(2.76+1.86)*2*2.8-0.9*2.0*2	m ²	27.41	
				RAZEM	382.58
24	KNR 2-02 d.1. 1505-09 2	Dwukrotne fluatowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
		<sala>3.5*4.98+(16.31+13.05)*2*3.37+2*0.5*(6.58+9.58)*1.78+4.5*2.95* 2+0.5*4.98-1.4*2.8*6+6.65*2.2*2	m ²	278.86	
		<zmywalnia>3.7*3.08+(3.7+3.08)*2*1.32	m ²	29.30	
		<kuchnia 2>4.83*2.7+(4.83+2.7)*2*0.7	m ²	23.58	
		<magazyn>2.67*2.76+(2.67+2.76)*2*0.7	m ²	14.97	
		<toaleta>(1.74+1.97)*2*2.8-0.9*2.0-0.8*2.0*2	m ²	15.78	
		<pom tech>(1.27+2.97)*2*2.8-0.9*2.0	m ²	21.94	
		<kuchnia 1>(1.56+4.55)*2*3.0	m ²	36.66	
		<wiatrołap>2.76*1.86+(2.76+1.86)*2*2.8-0.9*2.0*2	m ²	27.41	
				RAZEM	448.50
25	KNR-W 2- d.1. 02 2006-03 2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach me- talowych podwójnych podwieszonych - płyta GKBI	m ²		
		<kuchnia 1>1.56*4.55	m ²	7.10	
		<wc/toaleta>(1.23+1.74)*1.97	m ²	5.85	
				RAZEM	12.95
26	KNR-W 2- d.1. 02 2004-01 2	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 - szachty	m ²		
		<wc/toaleta>(2.97+1.97)*(0.3+0.4)	m ²	3.46	
				RAZEM	3.46
27	KNR-W 2- d.1. 02 20202-03 2 analogia	Ruszty drewniane pod boazerię na ścianach tynkowanych ceglanych	m ²		
		2.0*2.5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNR-W 2- d.1. 02 20204-03 2 analogia	Elementy wykończenia boazerii - listwa kątowna	m		
		2.0	m	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR-W 2- d.1. 02 20203-01 2 analogia	Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45 mm - uzupełnienie bo- azerii	m ²		
		2.0*0.6	m ²	1.20	
				RAZEM	1.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2- d.1. 02 20203-03 2 analogia	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie 2.0*0.6	m ² m ²	 1.20	
				RAZEM	1.20
31	KNR-W 2- d.1. 02 2008-03 2 z.sz.5.2. 9930-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach - powierzchnia pomieszczenia mniejsza niż 5 m ² - płyta włóknowo cementowa <biuro>(3.06+2.03)*2*1.0 <pom tech>2.93*1.0 <sala>2.0*2.0	m ² m ² m ² m ²	 10.18 2.93 4.00	
				RAZEM	17.11
32	KNR 4-01 d.1. 0716-02 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <kuchnia 1>(1.56+4.55)*2*3.0 <toaleta>1.97*1.0*2	m ² m ² m ²	 36.66 3.94	
				RAZEM	40.60
33	KNR 4-01 d.1. 0719-04 2	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych na ścianach i słupach prostokątnych (ponad 5 m ² w 1 miejscu) Krotność = 1.5 <kuchnia1>(1.56+4.55)*2*3.0	m ² m ²	 36.66	
				RAZEM	36.66
1.3		Roboty malarskie CPV 45440000-3			
34	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba silikatowa <sala>(16.31+13.05)*2*3.37+2*0.5*(6.58+9.58)*1.78+4.5*2.95*2+0.5*4.98-1.4*2.8*6+6.65*2.2*2 <zmywalnia>(3.7+3.08)*2*1.32 <kuchnia 2>(4.83+2.7)*2*0.7 <magazyn>(2.67+2.76)*2*0.7 <toaleta/umywalka>(1.74+1.97)*2*2.8-0.9*2.0-0.8*2.0*2-2.0*2.0 <pom tech>(1.27+2.97)*2*2.8-0.9*2.0-2.0*2.0 <kuchnia 1>(1.56+4.55)*2*3.0-2.5*1.6 <wc>(1.23+1.97)*2*0.5 <wiatrołap>(2.76+1.86)*2*2.8-0.9*2.0*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 261.43 17.90 10.54 7.60 11.78 17.94 32.66 3.20 22.27	
				RAZEM	385.32
35	KNR 4-01 d.1. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba silikatowa <sala>3.5*4.98 <zmywalnia>3.7*3.08 <kuchnia 2>4.83*2.7 <magazyn>2.67*2.76 <pom tech>1.27*2.97 <wiatrołap>2.76*1.86	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 17.43 11.40 13.04 7.37 3.77 5.13	
				RAZEM	58.14
36	KNR 2-02 d.1. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba silikatowa <kuchnia 1>1.56*4.55 <biuro>(3.06+2.03)*2*2.8+3.06*2.03 <wc>1.25*1.97 <toaleta>1.74*1.97	m ² m ² m ² m ²	 7.10 34.72 2.46 3.43	
				RAZEM	47.71
37	KNR 2-02 d.1. 1612-06 3	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne wys.kolumny do 6 m + przesunięcia przyjęto 100 przesunięć 4	kol. kol.	 4.00	
				RAZEM	4.00
38	KNR 2-02 d.1. r.16 3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:20,21,22,23,24,34)			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4		Stolarka drzwiowa CPV 45421000-4			
39	KNR-W 2- d.1. 02 1025-03 4	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych malowane dwukrotnie na budowie- D2 <toaleta, wc>2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
40	KNR-W 2- d.1. 02 1020-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne z płyty otworowej <toaleta, wc>0.8*2.0+0.9*2.0	m ² m ²	 3.40	
				RAZEM	3.40
41	KNR 4-01 d.1. 0920-20 4	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
42	KNR 4-01 d.1. 0920-24 4	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
43	KNR-W 2- d.1. 02 1026-02 4 cena zakła- dowa	Ościeżnice drewniane na indywidualne wykonanie zewnętrzne malowane farbą wodoodporną 1.0*2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR-W 2- d.1. 02 1026-04 4	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne - skrzydła drzwiowe drewniane zewnętrzne gr 54 mm z uszczelką okuciami i dwoma zamkami patentowymi, zewnętrzne malowane farbą wodoodporną 1.0*2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.5		Roboty posadzkowe i izolacyjne CPV 45431000-7, 45432000-4, 45320000-6			
45	NNRNKB d.1. 202 0618-03 5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 <kuchnia 1>1.56*4.55*1.1 <biuro>3.06*2.03*1.1	m ² m ² m ²	 7.81 6.83	
				RAZEM	14.64
46	KNR 2-02 d.1. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - pierwsza warstwa gr 10,0 cm <kuchnia 1>1.56*4.55 <biuro>3.06*2.03	m ² m ² m ²	 7.10 6.21	
				RAZEM	13.31
47	KNR 2-02 d.1. 1106-02 5	Posadzki cementowe zatarte na gładko gr.25mm <kuchnia 1>1.56*4.55 <biuro>3.06*2.03	m ² m ² m ²	 7.10 6.21	
				RAZEM	13.31
48	KNR 2-02 d.1. 1106-03 5	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm Krotność = 2.5 <kuchnia 1>1.56*4.55 <biuro>3.06*2.03	m ² m ² m ²	 7.10 6.21	
				RAZEM	13.31
49	KNR 2-02 d.1. 1106-07 5	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową <kuchnia 1>1.56*4.55 <biuro>3.06*2.03	m ² m ² m ²	 7.10 6.21	
				RAZEM	13.31
50	KNR 0-12 d.1. 1118-04 5	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<kuchnia 1>1.56*4.55	m ²	7.10	
		<biuro>3.06*2.03	m ²	6.21	
				RAZEM	13.31
51	KNR 0-12 d.1. 1119-01 5 z.sz. 5.3.a	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m ² .	m		
		<kuchnia1>(1.56+4.55)*2	m	12.22	
		<biuro>(3.06+2.03)*2	m	10.18	
		<pom tech>(2.97+1.27)*2	m	8.48	
		<toaleta>(1.74+1.97)*2	m	7.42	
				RAZEM	38.30
1.6		Instalacja kanalizacyjna i wodociągowa CPV 45330000-9 CPV 45330000-9			
52	KNR 4-02 d.1. 0223-03 6	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR 4-02 d.1. 0218-04 6 analogia	Wymiana zlewozmywaka z blachy nierdzewnej z szafką	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR 4-02 d.1. 0219-02 6 analogia	Wymiana umywalki fajansowej z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNNR 4 d.1. 0230-05 6	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR-W 4- d.1. 02 0212-06 6	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskowa Przedmiar dodatkowy - łączna długość 6.0	msc.		
		3	m		6.00
			msc.	3.00	
				RAZEM	3.00
57	KNR-W 4- d.1. 02 0212-08 6	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskowa Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.0	msc.		
		1	m		1.00
			msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR 4-02 d.1. 0121-01 6	Wymiana baterii umywalkowej i zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
59	KNR 4-02 d.1. 0109-01 6	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy 18.0	szt.		
		2*2+1	m		18.00
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
60	KNR 0-34 d.1. 0101-03 6	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR 4-02 d.1. 0109-06 6	Wymiana podejścia dopływowego pod płuczkę ustępowa o połączeniu elastycznym z tworzywa Przedmiar dodatkowy 4.0 1	szt. m szt.	 1.00	 4.00 1.00
				RAZEM	1.00
62	KNNR 4 d.1. 0130-01 6	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 15X3/8 mm do WC i pod baterie 5	szt. szt.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
63	KNNR 4 d.1. 0130-01 6	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
1.7		Instalacja elektryczne CPV 45311000-0			
64	KNR-W 4- d.1. 03 1133-09 7	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych i sufitowych 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
65	KNR-W 4- d.1. 03 0306-02 7	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 6+2	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
66	KNR-W 4- d.1. 03 0308-02 7	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
67	KNR 5-08 d.1. 0502-04 7	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4) 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
68	KNR 5-08 d.1. 0504-04 7 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przelotowych - lampy z demontażu 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
69	KNR 5-08 d.1. 0502-10 7	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
70	KNR 5-08 d.1. 0512-05 7	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych Plafonoera świetłówkowa 2x18 W IP 44 lub belkowa 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
71	KSNR 5 d.1. 0405-06 7	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z -podłoże z cegły 4	wyp. wyp.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
72	KSNR 5 d.1. 0405-04 7 kalk. własna	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wyłącznik, przełącznik świecznikowy -podłoże z cegły + czujnik ruchu do wentylatora 2	wyp. wyp.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
1.8		Instalowanie wentylacji CPV 45331210-1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 4-01 d.1. 0208-02 8	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
74	KNR 4-01 d.1. 0333-10 8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR 2-17 d.1. 0103-05 8	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		2*3.14*0.1*3.5*2	m ²	4.40	
		2*3.14*0.15*2.0*2	m ²	3.77	
				RAZEM	8.17
76	KNR 2-02 d.1. 0613-03 8 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 5 cm - izolacja kanału wentylacyjnego na zewnątrz	m ²		
		2*3.14*0.1*2.0*2	m ²	2.51	
				RAZEM	2.51
77	KNR 2-17 d.1. 0149-01 8	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
78	KNR 0-22 d.1. 0529-06 8	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd - kominków wentylacyjnych	mb obwo- du mb obwo- du		
		0.5*2		1.00	
				RAZEM	1.00
79	KNR-W 5- d.1. 08 0806-01 8 analogia	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² - wentylatory	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
80	KNR 2-17 d.1. 0201-01 8	Wentylatory kanałowe np TD-160/100 silent lub równoważny	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
81	KNR-W 2- d.1. 17 0140-01 8	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
82	kalk.wlasna d.1. 8	Dostawa i montaż nawiewników okiennych higrosterowanych w istniejących oknach	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
2		Częstkowy remont dachu - na styku dwóch połaci dachowej ze ścianą szczytową wraz z odprowadzeniem wód opadowych			
2.1		Wykonywanie pokryć dachowych CPV 45261210-9			
83	KNR 2-02 d.2. 1611-03 1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 8 m	kol.		
		2	kol.	2.00	
				RAZEM	2.00
84	KNR-W 2- d.2. 02 0511-02 1 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy DEMONTAŻ M=0	m		
		6.0	m	6.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.00
85	KNR-W 2- d.2. 02 0511-01 1 analogia	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe M=0 DEMONTAŻ 6.0*6.5	m ² m ²	 39.00	
				RAZEM	39.00
86	KNR-W 4- d.2. 01 0545-04 1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 6.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
87	KNR-W 2- d.2. 02 0511-02 1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiory z demontżu 6.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
88	KNR-W 2- d.2. 02 0511-01 1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - płyty dachowe z demonta- żu 6.0*6.5	m ² m ²	 39.00	
				RAZEM	39.00
89	KNR-W 2- d.2. 02 0511-03 1	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - blachy okapowe 6.5	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
90	KNR-W 2- d.2. 02 0410-01 1 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - wykonanie koryta spływowego z płyty OSB gr 22 mm 3.5*(0.7*3)	m ² m ²	 7.35	
				RAZEM	7.35
91	KNR 2-02 d.2. 0407-01 1 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. 3.5*2*0.1*0.2	m ³ drew. m ³ drew.	 0.14	
				RAZEM	0.14
92	NNRNKB d.2. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm pas nadrynnowy i obróbka koryta spływowego 6.5*0.4+3.5*2.5	m ² m ²	 11.35	
				RAZEM	11.35
93	E 0508 d.2. 0800-05 1 analogia	Montaż listew ściennych z blachy ocynkowanej na ścianie poprzez przy- kręcenie do betonu 3.5	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50
94	KNR 2-02 d.2. 0333-01 1 analogia	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków listwy ze ścianami 3.5	m m	 3.50	
				RAZEM	3.50
95	NNRNKB d.2. 202 0518-04 1	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy z cynku póło- krągłych o śr. 15 cm 6.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
96	KNNR 2 d.2. 0604-02 1	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej fo- lia - dachowa 2.0*2.0*2 6.0*6.5	m ² m ² m ²	 8.00 39.00	
				RAZEM	47.00
97	KNR 4-01 d.2. 1111-01 1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych - wyłaz dachowy	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.8*0.9	m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
98	KNR 4-01 d.2. 1104-02 1 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-04 z.sz. 5.3. 9911-08	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych zespolonych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m ² - ramy stare - powierzchnia do 1 m ² w jednym budynku - z rusztowań stałych o wysokości ponad 4.0 m - okna wylazowego	m ²		
		0.8*0.9	m ²	0.72	
				RAZEM	0.72
2.2		Wykonanie studni chłonnej i drenażu CPV 45232440			
99	KNR 2-01 d.2. 0317-02 2	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV głębokość do 1.5 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		1.5*1.5*1.5	m ³	3.38	
		17*0.7*0.5	m ³	5.95	
				RAZEM	9.33
100	KNR 2-01 d.2. 0610-02 2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³		
		17*0.4*0.5	m ³	3.40	
		3.14*0.5*2*1.0	m ³	0.79	
				RAZEM	4.19
101	KNR-W 2- d.2. 15 0211-03 2 analogia	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - rur spustowych	podej.		
		3	podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
102	KNR-W 4- d.2. 02 0214-02 2 analogia	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o śr. 100 mm - na rurze spustowej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
103	KNNR 11 d.2. 0703-03 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100 mm	m		
		17	m	17.00	
				RAZEM	17.00
104	KNR-W 2- d.2. 02 0606-03 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe - osłona żwiru w postaci geowłókniny o wytrzymałości kl 2	m ²		
		0.5*4*17	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
105	KNR-W 2- d.2. 18 0513-08 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
		3.14*0.6*2*0.15	m ³	0.17	
				RAZEM	0.17
106	KNR-W 2- d.2. 18 0513-01 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR-W 2- d.2. 18 0513-02 2 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-3	[0.5 m] stud.	-3.00	
				RAZEM	-3.00
108	KNR 2-01 d.2. 0320-01 2	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		17*0.5*0.3	m ³	2.55	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5*1.5*1.5-3.14*0.6^2*1.5	m ³	1.68	
				RAZEM	4.23
109	KNR 2-31 d.2. 0606-04 2	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej - koryto odwadniające - przy pozostałych rurach spustowych 4*2.5	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00