
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont Miejsko - Gminnej Biblioteki Publicznej
ADRES INWESTYCJI : Sompolno ul.Piotrkowska 9
INWESTOR : Gmina Sompolno
ADRES INWESTORA : 62-610 Sompolno ul.11 listopada 15
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Czmielowski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2018r.

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i murowe			
1 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - otworu na drzwi (1,0*2,40)*0,60	m ³ m ³	 1,440	
				RAZEM	1,440
2 d.1	KNR 4-01 0422-03	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
3 d.1	KNR 4-01 0422-07	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
4 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych HEB 100 mm 1,50*3	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
5 d.1	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (0,90+1,37)*0,60*3,90	m ³ m ³	 5,312	
				RAZEM	5,312
6 d.1	KNR 2-02 0103-01	Ściany/regal/ z cegieł pełnych na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1ceg. (3,29+2,60+2,60+3,29)*2,0 - (0,80*2,0)*2	m ² m ²	 20,360	
				RAZEM	20,360
7 d.1	KNR 2-02 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, gr.22 cm płaskie 1,80*6,30	m ² m ²	 11,340	
				RAZEM	11,340
8 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia 0,27	t t	 0,270	
				RAZEM	0,270
9 d.1	KNR 2-02 0122-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych 9,60	m m	 9,600	
				RAZEM	9,600
10 d.1	KNR 9-01 0105-01	Obmurowanie komina z bloków SILKA M8 (0,36+0,76)*8,60	m ² m ²	 9,632	
				RAZEM	9,632
11 d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na nowych ścianach i zamurowaniach [(0,90+1,37)*3,90+11,69+20,36]*2+9,63	m ² m ²	 91,436	
				RAZEM	91,436
12 d.1	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach 1,80*6,30	m ² m ²	 11,340	
				RAZEM	11,340
13 d.1	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 1,44+0,39+0,267	m ³ m ³	 2,097	
				RAZEM	2,097
2		Kotłownia			
14 d.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg. (0,90+2,56)*3,90 - (0,90*2,0)	m ² m ²	 11,694	
				RAZEM	11,694
15 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schodów pom.0.3 (1,0*2,60)*0,15	m ³ m ³	 0,390	
				RAZEM	0,390
16 d.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych-odkucie obwodowe pod nowy strop (0,15*0,22)*(1,80+6,30)	m ³ m ³	 0,267	
				RAZEM	0,267

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 2-02 0216-02 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, gr.22 cm płaskie 1,80*6,30	m ² m ²	 11,340	
				RAZEM	11,340
18 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia 0,27	t t	 0,270	
				RAZEM	0,270
19 d.2	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek lastrykowych 8,11+5,88+15,34	m ² m ²	 29,330	
				RAZEM	29,330
20 d.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 29,33	m ² m ²	 29,330	
				RAZEM	29,330
21 d.2	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm 29,33	m ² m ²	 29,330	
				RAZEM	29,330
22 d.2	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 29,33	m ² m ²	 29,330	
				RAZEM	29,330
23 d.2	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej , prostokątne, typ A/I 2,0	m ² m ²	 2,000	
				RAZEM	2,000
3		Klatka schodowa			
24 d.3	TZKNBK XV 0430-01 analogia	Oczyszczenie i oszlifowanie poręczy drewnianych pod lakierowanie 9,60	m m	 9,600	
				RAZEM	9,600
25 d.3	TZKNBK XV 0651-01 analogia	Lakierowanie poręczy drewnianych schodów 9,60	m m	 9,600	
				RAZEM	9,600
26 d.3	KNR 4-01 1212-07	Jednokrotne malowanie farbą antykorozyjną czarną balustrad z prętów ozdobnych 9,60	m ² m ²	 9,600	
				RAZEM	9,600
4		Wymiana okien			
27 d.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien drewnianych o pow.ponad 2 m2 (1,36*4,46)*8+(1,30*2,30)*2+(1,28*2,0)*6+(1,36*1,65)*2+(3,14*0,63*0,63)*2	m ² m ²	 76,845	
				RAZEM	76,845
28 d.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,46*18	m m	 26,280	
				RAZEM	26,280
29 d.4	KNR 2-02 1003-06	Okna drewniane zabytkowe trzyszybowe /zewnątrzna szyba klejona dwuwarstwowa/ 76,85	m ² m ²	 76,850	
				RAZEM	76,850
30 d.4	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.50 cm Krotność = 2 5,90*2+3,95*2+5,28*5+11,64*8+6,30*2	m m	 151,820	
				RAZEM	151,820
31 d.4	KNR-W 2-02 0515-02	Parapety zewnętrzne przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy aluminiowej malowanej 26,80*0,65	m ² m ²	 17,420	
				RAZEM	17,420
5		Wymiana drzwi			
32 d.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru drzwi drewnianych 0,90*2,10+0,90*1,96+1,0*1,96+1,80*3,0+1,65*2,10*2+1,50*3,30*2+2,17*3,26	m ² m ²	 34,918	
				RAZEM	34,918

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-02 d.5 1027-04	Drzwi zewnętrzne pełne dwuskrzydłowe 1,50*3,30*2+2,17*3,26	m ² m ²	 16,974	
				RAZEM	16,974
34	KNR-W 2-02 d.5 1027-04	Drzwi wewnętrzne pełne dwuskrzydłowe 1,80*3,0+1,65*2,10*2	m ² m ²	 12,330	
				RAZEM	12,330
35	KNR-W 2-02 d.5 1027-02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe 0,90*2,10+0,90*1,96+0,80*2,0*2	m ² m ²	 6,854	
				RAZEM	6,854
36	KNR-W 2-02 d.5 1027-02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z wentylacją 1,0*2,10+1,*1,96	m ² m ²	 4,060	
				RAZEM	4,060
37	KNR-W 2-02 d.5 1027-02	Drzwi wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe stalowe przeciwpożarowe EI 60 do kotłowni 1,0*2,10	m ² m ²	 2,100	
				RAZEM	2,100
38	KNR 4-01 d.5 0108-09 analogia	Wywiezienie zdemontowanej stolarki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 33,0	m ³ m ³	 33,000	
				RAZEM	33,000
6		Dach			
39	KNR AT-09 d.6 0102-04	Folia paroszczelna pod izolację z wełny poddasza 12,80*17,74+6,86*2,60*2	m ² m ²	 262,744	
				RAZEM	262,744
40	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne poddasza z wełny mineralnej gr.15 cm poziome z płyt układanych na su- cho - jedna warstwa 12,80*17,74+6,86*2,60*2	m ² m ²	 262,744	
				RAZEM	262,744
41	KNR 2-02 d.6 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10 cm z płyt układanych na sucho - nast.warstwa 12,80*17,74+6,86*2,60*2	m ² m ²	 262,744	
				RAZEM	262,744
42	KNR-W 2-02 d.6 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe (7,50*18,0)*2+(3,0*7,90)*2	m ² m ²	 317,400	
				RAZEM	317,400
43	KNR-W 2-02 d.6 1033-01 analogia	Montaż schodów drewnianych strychowych o odp.ogn.EI30 dla wejścia na poddasze z wycięciem otworu w suficie poddasza 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
44	KNR 2-02 d.6 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m dla montażuscho- dów strychowych z sali głównej 1	kol. kol.	 1,000	
				RAZEM	1,000
7		Sanitariaty			
45	KNR 4-01 d.7 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [(2,60*2+1,19*2)+(1,90+2,60+2,30+0,80+2,30+1,40)*1,60] - [1,10*2,10+0,80*1,90+ 0,90*1,90]	m ² m ²	 20,120	
				RAZEM	20,120
46	KNR AT-22 d.7 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy zaprawy o 1 mm 20,12	m ² m ²	 20,120	
				RAZEM	20,120
47	KNR 0-17 d.7 2608-03	Gruntowanie podłoża ścian pod okładzinę z płytek [(2,60*2+1,19*2)+(1,90+2,60+2,30+0,80+2,30+1,40)*2,30] - [1,10*2,10+0,80*1,90+ 0,90*1,90]	m ² m ²	 28,030	
				RAZEM	28,030
48	KNR 0-12II d.7 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej 28,03	m ² m ²	 28,030	
				RAZEM	28,030

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 4-04 d.7 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		2,66+2,03	m ²	4,690	
				RAZEM	4,690
50	KNR AT-23 d.7 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		4,69	m ²	4,690	
				RAZEM	4,690
51	KNR AT-23 d.7 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		4,69	m ²	4,690	
				RAZEM	4,690
52	KNR 0-39 d.7 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome z wywinięciem na ścianę	m ²		
		4,69*1,15	m ²	5,394	
				RAZEM	5,394
53	KNR 0-12 d.7 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
		4,69	m ²	4,690	
				RAZEM	4,690
54	KNR 4-02 d.7 0219-01	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR 4-02 d.7 0224-01	Wymiana miski ustępowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR 4-02 d.7 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm pod umywalki	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
57	KNR 4-02 d.7 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm pod ubikację	msc.		
		2	msc.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 4-02 d.7 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej z ruchomą wylewką	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8		Malowanie tynków wewnętrznych			
59	KNR 4-01 d.8 0701-02	Odbicie zagrzybionych tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		(6,86+2,60+1,32)*2,0	m ²	21,560	
				RAZEM	21,560
60	KNR 4-01 d.8 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		(6,86+2,60+1,32)*2,0	m ²	21,560	
				RAZEM	21,560
61	KNR AT-22 d.8 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża ścin po zeszkrobaniu warstwy zagrzybionej	m ²		
		21,56	m ²	21,560	
				RAZEM	21,560
62	KNR 4-01 d.8 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych metodą smarowania środkiem antygrzybicznym Krotność = 2	m ²		
		(6,86+2,60+1,32)*2,0	m ²	21,560	
				RAZEM	21,560
63	KNR AT-22 d.8 0101-04 analogia	Obrzutka masą	m ²		
		21,56	m ²	21,560	
				RAZEM	21,560
64	KNR AT-26 d.8 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - zaprawą tynkarską	m ²		
		21,56	m ²	21,560	
				RAZEM	21,560
65	d.8	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków ścian z poszpachlow.nierówności parteru [(2,60*2+5,62*2)*2,30]-[1,50*2,30+0,90*2,0*2] +[(4,96+1,40+4,96+1,40)*2,30 - (1,50*2,30+0,86*2,22+0,90*1,90)]+[(4,68*2+3,24*2+3,20*2+3,24*2+4,17*2+3,24*2+12,80+14,0+13,80+14,0)*3,90+(3,29*4+2,50*2)*2] - [2,17*3,26+1,80*3,0*2+1,30*2,50*2+0,80*2,0*4+0,86*2,22+1,0*2,10+1,50*2,30] + (5,90*2+3,95*2+6,30*2)*0,50	m ² m ²	449,931	
				RAZEM	449,931

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.8		Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków ścian z poszpachlow.nierówności piętra [(17,74*2+12,80+13,80)*3,90] - [(1,30*2,46)*8+(1,28*2,0)*4] + [(6,86*2+2,57*2)*4,30] *2 - [(1,58*2,0)*5+(1,34*1,65)*2] + (5,28*5+11,64*8)*0,50	m ² m ²	408,022	
				RAZEM	408,022
67 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlow.nierówności sufitu parteru 2,66+5,88+8,11+15,16+10,37+13,51+9,38+2,03+180,70	m ² m ²	247,800	
				RAZEM	247,800
68 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie starych tynków z poszpachlow.nierówności sufitu piętra 15,34+15,34+12,80*17,74	m ² m ²	257,752	
				RAZEM	257,752
69 d.8	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie podłoża ścian preparatem wzmacniającym - jednokrotnie 449,93+408,02	m ² m ²	857,950	
				RAZEM	857,950
70 d.8	KNR 0-17 2608-03	Gruntowanie podłoża sufitu preparatem wzmacniającym - jednokrotnie 247,80+257,75	m ² m ²	505,550	
				RAZEM	505,550
71 d.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbą silikatową ścian 857,95	m ² m ²	857,950	
				RAZEM	857,950
72 d.8	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbą silikatową sufitu 505,55	m ² m ²	505,550	
				RAZEM	505,550
9		Antresola			
73 d.9	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z desek 111,99	m ² m ²	111,990	
				RAZEM	111,990
74 d.9	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek z desek 111,99	m ² m ²	111,990	
				RAZEM	111,990
75 d.9	TZKNBK XV 0430-01 analogia	Oczyszczenie i oszlifowanie poręczy drewnianych pod lakierowanie 3,40*2+9,06*2+5,54	m m	30,460	
				RAZEM	30,460
76 d.9	TZKNBK XV 0651-01 analogia	Lakierowanie drewnianych poręczy balustrad 30,46	m m	30,460	
				RAZEM	30,460
77 d.9	KNR 4-01 1212-07	Jednokrotne malowanie farbą antykorozyjną czarną balustrad z prętów ozdobnych 30,46*1,10	m ² m ²	33,506	
				RAZEM	33,506
10		Konserwacja posadzki lastriko na parterze			
78 d.10	TZKNC N-K/ VI 1/3-d analogia	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym 229,12	dm ² dm ²	229,120	
				RAZEM	229,120
79 d.10	TZKNC N-K/ VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) przyjęto 10 % powierzchni 229,12*0,10	dm ² dm ²	22,912	
				RAZEM	22,912
80 d.10	TZKNC N-K/ VI 1/2-d	Impregnacja powierzchni środkami impregncyjnymi (15,16+10,37+13,51+9,38+180,70)	dm ² dm ²	229,120	
				RAZEM	229,120