

PRZEDMIAR ROBOT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45442100-8 Roboty malarskie
45000000-7 Roboty budowlane
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Remont piwnic w budynkach ŚUW - Część I, budynek A
ADRES INWESTYCJI : Al. IX Wieków Kielc 3, 25-216 Kielce
INWESTOR : Świętokrzyski Urząd Wojewódzki w Kielcach
ADRES INWESTORA : Al. IX Wieków Kielc 3, 25-216 Kielce
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Ćmiel (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 20 lipiec 2017

Poziom cen : II kwartał 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 lipiec 2017

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont piwnic w budynkach ŚUW - Część I, budynek A					
1		Budynek A			
1.1		Wymiana instalacji ciepłej wody użytkowej			
1.1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 2-16	Izolacja o grubości do 60 mm (jedna warstwa) - demontaż demolacyjny	m ²		
d.1.1	0502-01				
.1	z.sz.2.3. 9903-2	<korytarz>(14.50+26.50+21.50)*0.60+(<mandaty>2.0+<klimat>4.0+<sanitariat L.S>2.0)*0.40	m ²	40.700	
				RAZEM	40.700
2		Wywóz i utylizacja izolacji	m ²		
d.1.1	kalk. własna				
.1		40.70	m ²	40.700	
				RAZEM	40.700
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.1	0114-02				
.1		<korytarz>14.50+26.50+21.50+<mandaty>2.0+<klimat>4.0+<sanitariat L.S>2.0	m	70.500	
				RAZEM	70.500
4	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
d.1.1	0114-03				
.1		<korytarz>14.50+26.50+21.50+<mandaty>2.0+<klimat>4.0+<sanitariat L.S>2.0	m	70.500	
				RAZEM	70.500
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na	t		
d.1.1	1107-01	odległość 5 km			
.1	1107-04	<~>0.220	t	0.220	
				RAZEM	0.220
6		Koszt oferty pomniejszony o sprzedaż złomu	kg		
d.1.1	analogia	Krotność = -1			
.1		220	kg	220.000	
				RAZEM	220.000
7	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm	szt.		
d.1.1	0806-01				
.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1.2	45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne			
8	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiett.		
d.1.1	z.sz.r1-3.5.a				
.2		1	obiett.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0104-03				
.2		<korytarz>14.50+26.50+21.50+<mandaty>2.0+<klimat>4.0+<sanitariat L.S>2.0	m	70.500	
				RAZEM	70.500
10	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 40 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0104-05				
.2		<korytarz>14.50+26.50+21.50+<mandaty>2.0+<klimat>4.0+<sanitariat L.S>2.0	m	70.500	
				RAZEM	70.500
11	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne np. z pianki polietylenowej gr. 10 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm	m		
d.1.1	0113-05				
.2	analogia	70.50	m	70.500	
				RAZEM	70.500
12	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne np. z pianki polietylenowej gr. 10 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 40 mm	m		
d.1.1	0113-06				
.2	analogia	70.50	m	70.500	
				RAZEM	70.500
13	KNR 0-31	Otuliny termoizolacyjne np. z pianki polietylenowej gr. 10 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 80 mm	m		
d.1.1	0113-06				
.2	analogia	<woda zimna>70.50	m	70.500	
				RAZEM	70.500
14	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 25 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
d.1.1	0108-03				
.2					

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<podejścia>4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1.1 .2	KNR-W 4-02 0108-05	Wstawienie trójnika o śr. 40 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		
		<podejścia>7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16 d.1.1 .2	KNR-W 4-02 0109-03	Wymiana dwuzłączki o śr. 25 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		
		<podejścia>5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17 d.1.1 .2	KNR-W 4-02 0109-05	Wymiana dwuzłączki o śr. 40 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		
		<podejścia>6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1.1 .2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1.1 .2	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20 d.1.1 .2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21 d.1.1 .2	KNR-W 4-02 0109-01	Wymiana dwuzłączki o śr. 15 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego	szt.		
		<podejścia>5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1.1 .2	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		141.0	m	141.000	
				RAZEM	141.000
1.1.3 45442100-8 Roboty malarskie					
23 d.1.1 .3	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		<~>19.0	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
24 d.1.1 .3	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		<~>19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
25 d.1.1 .3	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów	m ²		
		<~>19	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
1.2 45000000-7 Wymiana stolarki drzwiowej i roboty malarskie w piwnicach w budynku A					
1.2.1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
26 d.1.2 .1	KNR 9-24 0101-01 analogia	Zabezpieczenie posadzek folią	m ²		
		<korytarz> 185.07+<005>21.70+<016>20.45+<017,017a>20.53+9.80+<018,019.020>9.10+20.70+9.80	m ²	297.150	
				RAZEM	297.150
27 d.1.2 .1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru drzwi drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		(<031>1+<032>1+<033>1+<034>1+<035>1+<001>1+<002>1+<004,004a>1+<005>1+<005a>1+<010>1+<011>1+<012>1+<013>1+<015>1+<016>1+<017,017a>1+<019,20>1+<021>1+<022-030>3)	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.2	0354-05				
.1		<004,004a>1.40*1.95	m ²	2.730	
				RAZEM	2.730
29	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
d.1.2	0212-03				
.1		<80 ościeża>(0.15*0.26*0.90+0.05*0.26*2.05)*20+<70 ościeża>(0.15*0.26*0.90+0.15*0.26*2.05)*3	m ³	1.580	
				RAZEM	1.580
30	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.1.2	0106-05				
.1	analogia	0.06*23+1.58	m ³	2.960	
				RAZEM	2.960
31	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic materiałów rozbiórkowych	m ³		
d.1.2	0106-05				
.1	analogia	<002 stolarka , płyty wł.><~>3.0	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
32	kalk. własna	Wywóz i utylizacja wykładzin i stolarki	m ³		
d.1.2					
.1		0.06*23	m ³	1.380	
				RAZEM	1.380
33	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego przy użyciu kontenerów	m ³		
d.1.2	0108-12				
.1	kalk. własna	1.58	m ³	1.580	
				RAZEM	1.580
1.2.2	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki drzwiowej			
34	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EJ 30 o powierzchni do 2 m2 wyposażone w zame, klamki, szyldy i wkładkę patentową, - wymiary należy dokładnie sprawdzić na budowie ((<031>1+<032>1+<033>1+<034>1+<035>1+<001>1+<002>1+<004,004a>1+<005>1+<005a>1+<010>1+<011>1+<012>1+<013>1+<015>1+<017,017a>1+<019,20>1+<021>1+<022-030>3))*0.8*2.05	m ²		
d.1.2	1204-03				
.2	analogia		m ²	34.440	
				RAZEM	34.440
35	KNR 2-02	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EJ 30 o powierzchni do 2 m2 wyposażone w zame, klamki, szyldy i wkładkę patentową, - wymiary należy dokładnie sprawdzić na budowie <004,004a>1.0*2.05	m ²		
d.1.2	1204-03				
.2	analogia		m ²	2.050	
				RAZEM	2.050
36	KNR 2-02	Drzwi stalowe antywłamaniowe w klasie C GERDA - wymiary sprawdzić na budowie <016>0.80*2.05	m ²		
d.1.2	1204-03				
.2	analogia		m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
1.2.3	45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych			
37	KNR 5-06	Zainstalowanie do pomieszczenia rozdzielni elektrycznej systemu kontroli dostępu np. Control System FMN dla zestaw do obsługi pojedynczych drzwi. Przykładowe wyposażenie systemu: czytnik kontroli dostępu, kontrolery, czytnik zbliżeniowy , min. trzy karty zbliżeniowe, zamek elektromagnetyczny STWiOR <002>1	szt.		
d.1.2	1602-07				
.3	kalk. własna		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4	45262522-6	Roboty murarskie			
38	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego <004a>2.05*0.36*0.30	m ³		
d.1.2	0304-02				
.4			m ³	0.221	
				RAZEM	0.221
1.2.5	45410000-4	Tynkowanie			
39	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej <zabudowa szachtu elektrycznego>0.5*2.0	m ²		
d.1.2	0303-02				
.5			m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach <ościeża drzwiowe>(0.30*2+0.90)*2.05*24	m		
d.1.2	0705-02				
.5			m	73.800	
				RAZEM	73.800

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1.2 .5	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <zabudowa szachtu elektrycznego>0.5*2.0	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.2.6	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian			
42 d.1.2 .6	KNR-W 4-01 0820-01 analogia	Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych układanych na kleju w pom. sanitariatów. wymiart i kolorystykę należy dobrać do płytek istniejących <001><->1.0	m ² m ²	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
43 d.1.2 .6	KNR-W 4-01 0812-03	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju - uzupełnienie płytek po demontażu i montażu stolarki drzwiowej. płytki Zamawiającego 0.90*0.6*24	m ² m ²	 12.960	 12.960
				RAZEM	12.960
1.2.7	45442100-8	Roboty malarskie			
44 d.1.2 .7	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie ścian i sufitów. <korytarz>(20*1.45*2+1.2+2.5*4)*2.35+185.07 <005>(4.74+4.16)*2*2.35+20.70+<017,017a>(4.74*4+4.16*2+2.07*2)*2.35+20.53+9.80	m ² m ² m ²	 347.690 166.697	 166.697
				RAZEM	514.387
45 d.1.2 .7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <korytarz>(20*1.45*2+1.2+2.5*4)*(2.35-1.60)+185.07 <005>(4.74+4.16)*2*(2.35-1.80)+20.70+<017,017a>(4.74*4+4.16*2+2.07*2)*(2.35-1.80)+20.53+9.80+<08,019,020>(4.74*6+2.07*4+4.16*2)*(2.35-1.80)+9.8+20.53+9.8	m ² m ² m ²	 236.970 143.003	 236.970 143.003
				RAZEM	379.973
46 d.1.2 .7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 379.973	m ² m ²	 379.973	 379.973
				RAZEM	379.973
47 d.1.2 .7	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania <korytarz>(20*1.45*2+1.2+2.5*4)*1.60 <005>(4.74+4.16)*2*1.8+<017,017a>(4.74*4+4.16*2+2.07*2)*1.80	m ² m ² m ²	 110.720 88.596	 110.720 88.596
				RAZEM	199.316
48 d.1.2 .7	KNR 19-01 1314-07	Mycie posadzek lastrykowych, terakotowych po robotach malarskich 185.07+<005>21.70+<016>20.45+<017,017a>20.53+9.80+<018,019.020>9.10+20.70+9.80	m ² m ²	 297.150	 297.150
				RAZEM	297.150
49 d.1.2 .7	KNR 19-01 1314-02	Mycie drzwi po robotach malarskich 0.90*2.05*24	m ² m ²	 44.280	 44.280
				RAZEM	44.280