
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : REMONT 4 ŁAZIENEK W BUDYNKU E
INWESTOR : Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie odział śląski w Katowicach
ADRES INWESTORA : al. Korfantego 191, 40-153 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Bąk
DATA OPRACOWANIA : 22.10.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe (parter i piętro)			
1	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08	łazienka	kpl.	2.00	
	męska	1*2	kpl.	2.00	
	łazienka	1*2			
	damska				
				RAZEM	4.00
2	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1	0235-01	łazienka	kpl.	2.00	
	męska	1*2			
				RAZEM	2.00
3	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06	łazienka	kpl.	2.00	
	męska	1*2	kpl.	2.00	
	łazienka	1*2			
	damska				
				RAZEM	4.00
4		Demontaż wyposażenia łazienek (lustra, mydelniczki, uchwyty na papier itp)	kpl.		
d.1	kalk. własna	dla 4 łazienek	kpl.	1.00	
	1	1			
				RAZEM	1.00
5	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08	łazienka	szt.	2.00	
	męska	1*2	szt.	2.00	
	łazienka	1*2			
	damska				
				RAZEM	4.00
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego o śr. 32-40 mm	szt.		
d.1	0233-05	łazienka	szt.	2.00	
	męska	1*2	szt.	2.00	
	umywalki	1*2			
	pisuar	1*2			
	łazienka	1*2			
	damska				
	umywalka	1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	6.00
7	KNR 4-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50	szt.		
d.1	0234-02	mm	szt.	2.00	
	łazienka	1*2			
	męska				
				RAZEM	2.00
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	łazienka	szt.	4.00	
	męska	2*2	szt.	4.00	
	łazienka	2*2			
	damska				
				RAZEM	8.00
9	KNR 4-01	Rozebranie sufitu podwieszonego kasetonowego	m ²		
d.1	0429-06	analogia	m ²	17.18	
	łazienka	[[2.70*1.15+2.19*1.41+1.25*0.85+1.13*1.18]]*2	m ²	6.38	
	męska				
	łazienka	[[1.37*0.91+1.37*1.42]]*2			
	damska				
				RAZEM	23.56
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek na kleju	m ²		
d.1	0819-15	łazienka	m ²	53.64	
	męska	[(1.15+4.89+2.64+0.85+1.18+2.70)*2.0]*2	m ²	-3.20	
	łazienka	-(0.80*2.0)*2	m ²	22.32	
	damska	[(1.42+1.37)*2*2.0]*2	m ²	18.24	
		[(0.91+1.37)*2*2.0]*2	m ²	-5.60	
		-(0.70*2)*2]*2			
				RAZEM	85.40
11	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	poz.9	m ²	23.56	
				RAZEM	23.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	łazienka	m ³	0.65	
	damska	poszerzenie	m ³	0.22	
	otworów na	drzwi wejściowe	m ³	2.06	
	łazienka	męska/damska	m ³	0.25	
	łazienka	męska	m ³	0.22	
	poszerzenie	otworów na			
	drzwi wejściowe				
				RAZEM	3.40
13	KNR 4-01	Wykucie wnęk w ścianie pod geberit w ścianie z cegieł	m ²		
d.1	0330-07	ubikacja	m ²	2.00	
	męska				
				RAZEM	2.00
14		Wynajem kontenera na gruz, wyniesienie gruzu z rozbiórki	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty budowlane			
15	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - wykucie bruzdy w posadzce w celu podłączenia kratki ściekowej do ist. pionu	m		
d.2	0210-01	łazienka	m	3.00	
	męska				
				RAZEM	3.00
16	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - przebicie otworów w stropie i dachu na kanały wentylacyjne	szt.		
d.2	0208-02	4*2	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNR-W 2-02	Wywiewniki wentylacyjne na dachu wraz z obróbką	szt.		
d.2	0533-01	analogia	szt.	4.00	
	4			RAZEM	4.00
18	KNR 9-10	Kanały wentylacyjne z pustaków na zaprawie tradycyjnej	m		
d.2	0162-01	(7.0*4)*2	m	56.00	
				RAZEM	56.00
19	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2	0829-01	łazienka	m ²	72.48	
	męska	drzwi wejściowe	m ²	-3.60	
	lustro	łazienka	m ²	-3.24	
	damska	drzwi	m ²	39.65	
			m ²	-7.20	
			m ²	-2.52	
				RAZEM	95.57
20	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40x40 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.2	0829-11	poz.19	m ²	95.57	
				RAZEM	95.57
21	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.2	202 1130-01	łazienka	m ²	16.71	
	męska	łazienka	m ²	7.56	
	damska				
				RAZEM	24.27
22	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 40 x 40 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.2	1118-06	łazienka	m ²	16.71	
	męska				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	łazienka damska	(1.37*2.76)*2	m ²	7.56	
				RAZEM	24.27
23	KNR 0-19	Montaż kabin systemowych z płyty LPW 18 mm kompletnej	m ²		
d.2	1024-10				
	analogia				
	łazienka męska	[(1.33+1.0)*2.0]*2	m ²	9.32	
	łazienka damska	[(1.37*2.0)*2]	m ²	5.48	
				RAZEM	14.80
24	KNR 2-02	Wykonanie stelażu wraz z obudową płytą g/k pod lutro	m ²		
d.2	2003-05				
	analogia				
		1.40*0.90*2	m ²	2.52	
				RAZEM	2.52
25	KNR AT-43	Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym (system 3.50.20) Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.	m ²		
d.2	0306-02 z.o. 4.1.				
		[(0.30+0.30)*3.0*2]	m ²	3.60	
				RAZEM	3.60
26	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
d.2	2012-01				
		poz.22	m ²	24.27	
				RAZEM	24.27
27	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1505-05				
		poz.22	m ²	24.27	
				RAZEM	24.27
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2	1505-01				
	łazienka męska	[(1,15+4,89+2,66+1,81+1,51+3,08)*0,30*2]	m ²		
		[(1.37+2.76)*2*0.30]*2	m ²	4.96	
				RAZEM	4.96
29	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
d.2	0318-02				
	łazienka męska	1*2	szt.	2.00	
	łazienka damska	1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
30	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe	m ²		
d.2	1019-08				
	łazienka męska	(0.90*2.0)*2	m ²	3.60	
	łazienka damska	(0.90*2.0)*2	m ²	3.60	
				RAZEM	7.20
3		Roboty wod- kan			
31	KNR 2-15/	Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		
d.3	GEBERIT				
	0203-01				
	łazienka męska	1*2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
32	KNR 2-15/	Armatura spłukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
d.3	GEBERIT				
	0202-01				
	łazienka męska	1*2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR 2-15/	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm	szt.		
d.3	GEBERIT				
	0306-01				
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
34	KNR 2-15/	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
d.3	GEBERIT				
	0101-01				
	łazienka męska	1*2	kpl.	2.00	
	łazienka damska	1*2	kpl.	2.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
	0104-01	łazienka 1*2	kpl.	2.00	
	łazienka męska 1*2		kpl.	2.00	
	łazienka damska				
				RAZEM	4.00
36	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT	Elementy montażowe Geberit Kombifix do pisuaru montowane na ścianie	kpl.		
	0101-02	łazienka 1*2	kpl.	2.00	
	łazienka męska				
				RAZEM	2.00
37	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
	0104-02	łazienka 1*2	szt.	2.00	
	łazienka męska				
				RAZEM	2.00
38	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
	łazienka męska 1*2		szt.	2.00	
	łazienka damska 1*2		szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
39	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
	łazienka damska 1*2		szt.	2.00	
	łazienka męska 1*2		szt.	2.00	
				RAZEM	4.00
40	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	baterie	poz.39	szt.	4.00	
	zawór	1	szt.	1.00	
				RAZEM	5.00
41	KNR-W 2-15 d.3 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	miska WC 2*2		podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
42	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	pisuary 1*2		podej.	2.00	
	wpust podłogowy 1*2		podej.	2.00	
				RAZEM	4.00
43	KNR-W 2-15 d.3 0211-04	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	podej.		
	umywalki 2*2		podej.	4.00	
				RAZEM	4.00
44	KNR 2-15 d.3 0107-06	Dotatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		poz.35	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
45	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2.0*4	m	8.00	
				RAZEM	8.00
46	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
	pod przyłącze wody dla zaworu przy pisuarze 2*1		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNNR 4 d.3 0412-01	Zawór grzejnikowy dn 15 mm REGULUX odcinający, powrotny, prosty z nastawą wstępną (w pełni otwarty, nastawa 5) z możliwością odcięcia oraz opróżnienia grzejnika	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNNR 4 d.3 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawory termostatyczne V-exact II	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR 4 d.3 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR 4-02 d.3 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
51	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
52	d.3	Dostawa i montaż pojemników na ręczniki	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
53	d.3	Dostawa i montaż dozowników do mydła MERIDA stella maxi stal matowa	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
54	d.3	Dostawa i montaż lustra	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
55	d.3 kalk. własna	Wykonanie blatu z płyt g/k na stelarzu obłożony płytkami	szt.		
		1*2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56	KNR-W 2-15 d.3 0315-02	Podgrzewacz (terma) gazowy wody przepływowej	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
4		Roboty elektryczne			
57	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
58	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
59	KNR 4-03 d.4 0904-09	Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.		
		8*3*2	kpl.	48.00	
				RAZEM	48.00
60	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6*2	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
61	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
62	KNR 5-08 d.4 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		10*2	kpl.	20.00	
				RAZEM	20.00
63	KNR 5-08 d.4 0512-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych dla świetłówek kołowych 22 i 40W przykręcanych przelotowych	szt.		
		10*2	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
64	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6*2	pomiar	12.00	
				RAZEM	12.00
65	KNR 4-01 d.4 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2*2	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 5-08	Montaż listwy LED wokół lustra	m		
d.4	0107-01				
	analogia				
	łazienka	(1.80+0.90)*2*2	m	10.80	
	męska				
	łazienka				
	damska				
				RAZEM	10.80