

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT DOSTOSOWANIA BUDYNKU D.K. "ŚWIT" DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Wysockiego 11
INWESTOR : Dom Kultury ŚWIT Dzielnicy Targówek m. st. Warszawy
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Wysockiego 11
ADRES WYKONAWCY : ZESPOŁY SANITARNE
BRANŻA : ROBOTY SANITARNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : arch. Agnieszka Orszulak
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2008

Data opracowania
lipiec 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
zespoły sanitarne w budynku d.k. ŚWIT, W-wa, ul. Wysockiego 11					
1	45330000-9	HYDRAULIKA i ROBOTY SANITARNE			
d.1	1 KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km (poz.3*+poz.4+poz.8+poz.9)*0.01+poz.5*0.02+(poz.10+poz.14)*0.25+(poz.11+poz.12+poz.13)*0.2+(poz.15+poz.16)*0.06*0.25	m ³ m ³	9.55	
				RAZEM	9.55
2	2 KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 20 (poz.1)	m ³ m ³	9.55	
				RAZEM	9.55
3	3 KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie <Z1>4.53+3.24+4.1+0.4*2+2.02+1.12+<Z2>3.17+0.45*2+(1.35+0.65)*2+<Z3>4.47+3.19+0.3*2+0.4*2+0.35*2*2+<Z4>0.84+0.4+1.16+0.54	m m	37.28	
				RAZEM	37.28
4	4 KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku <Z1>0.5*2+<Z2>2.47+0.5*2+<Z3>1.29+0.5+<Z4>0.84+1.16	m m	8.26	
				RAZEM	8.26
5	5 KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku <Z1>3.17+0.43*2+<Z2>1.66+0.4*2+<Z3>3.19+0.5*4+<Z4>0.4+0.55	m m	12.63	
				RAZEM	12.63
6	6 KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm poz.10+poz.11+poz.12*2+poz.13*2+poz.14*2+8	szt szt	48.00	
				RAZEM	48.00
7	7 KNNR 8 0122-0_	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej poz.12+poz.13	szt szt	12.00	
				RAZEM	12.00
8	8 KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie 4.0	m m	4.00	
				RAZEM	4.00
9	9 KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr.75-110 mm na ścianie 2.5	m m	2.50	
				RAZEM	2.50
10	10 KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 2+2+4+2	kpl kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
11	11 KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
12	12 KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 3+3+2+2	kpl kpl	10.00	
				RAZEM	10.00
13	13 KNNR 8 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
14	14 KNNR 8 0225-04 analogia	Demontaż wanny kąpielowej - brodzik prysznicowy 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
15	15 KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <woda><Z1>1.89+<Z3>1.44+0.56+<Z4>1.35+0.85+<co>1.7+1.5+2+1.5+2+1.7+0.5	m m	16.99	
				RAZEM	16.99
16	16 KNR 4-01 0339-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <Z1>2.4*2+<Z3>2	m m	6.80	
				RAZEM	6.80
17	17 KNNR 8 0112-08	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.50x20 mm w istniejący rurociąg <wz>5+<cw>2	szt szt	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 4 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych <Z1>4.47+2+0.62+0.5+1.5+<Z2>(3.36+1.49)*2+<Z3>4.63*2+<Z4>0.85+1.45	m m	 30.35	
				RAZEM	30.35
19 d.1	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych - rury PN-20 - podejścia do zlewu i umywalk <Z1>0.86+1.33+1.28+<Z2>1.9+1.33+1.15+1.5+0.5+<Z3>0.57+1.57+1.35+2*2+<Z4>0.6*2+0.5*2	m m	 19.54	
				RAZEM	19.54
20 d.1	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 8+2+2+2	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
21 d.1	KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 4+12+8+2	szt. szt.	 26.00	
				RAZEM	26.00
22 d.1	KNNR 4 0135-01	Montaż zaworów czepalnych ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm 7	szt szt	 7.00	
				RAZEM	7.00
23 d.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 13+18+14+8	szt. szt.	 53.00	
				RAZEM	53.00
24 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych wg projektu, z syfonem mosiężnym niklowanym płaskim 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
25 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wpuszczane w blat 56x48 wg projektu, z syfonem mosiężnym niklowanym 4	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
26 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe wpuszczana w blat fi 42 wg projektu, z syfonem mosiężnym niklowanym 7	kpl kpl	 7.00	
				RAZEM	7.00
27 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe stawiana na blat 50x32 wg projektu, z syfonem mosiężnym niklowanym 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.1	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie bezdotykowe elektroniczne wg projektu 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.1	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe stojące bezdotykowe elektroniczne wg projektu 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
30 d.1	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe ściennie bezdotykowe z natryskiem przesuwnym 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.1	KNNR 4 0137-01 analogia	spłukiwacz elektroniczny do pisuaru wg projektu 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
32 d.1	KNNR 4 0128-02 rury stalowe	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.18+poz.19	m m	 49.89	
				RAZEM	49.89
33 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1	KNNR 4 0127-04 rury PP	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.18+poz.19	m m	 49.89	
				RAZEM	49.89

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR-W 4-02 0202-09	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
36 d.1	KNNR 4 0207-0_	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych <Z1>2.3*3+1.48+<Z2>1.33+1.15+<Z3>2.17+1.57+<Z4>0.6*2	m		
			m	15.80	
				RAZEM	15.80
37 d.1	KNNR 4 0207-0_	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych <Z1>1.89+<Z2>2.8+3.06+0.4*2+<Z3>1.21+0.5+0.93+1.84+<Z4>0.85+1.45	m		
			m	15.33	
				RAZEM	15.33
38 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4+4+2+2+4+1+2	szt.		
			szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
39 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4+2+4+2	szt.		
			szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
40 d.1	KNNR 4 0233-05 analogia	Ustępy z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
41 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" + deska wg projektu	kpl.		
		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
42 d.1	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" + deska dla niepełnosprawnych wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.1	KNNR 4 0234-02	Pisuary pojedyncze wg projektu	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
44 d.1	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
45 d.1	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
46 d.1	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - uchwyty dla niepełnosprawnych	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
47 d.1	KNR-W 2-02 1218-03 analogia	Wsporniki ze stali okrągłej ramienne - przegrody pisuarowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
48 d.1	KNR-W 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania - akcesoria łazienkowe	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
49 d.1	KNR-W 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania - akcesoria łazienkowe	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
50 d.1	KNR-W 4-03 1015-04 analogia	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 2 mocowania - akcesoria łazienkowe	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
51 d.1	KNR-W 4-02 0149-01 analogia	Montaż podgrzewacza wody pod umywalkami wg projektu	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
52 d.1	KNR 4-01 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną kanalizacja sanitarna poz.15+poz.16	m m	 23.79	
				RAZEM	23.79
53 d.1	KNR-W 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm (2+1+1)*2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
54 d.1	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach (1.7+1.5+2+1.5+2+1.7+0.5)*2	m m	 21.80	
				RAZEM	21.80
55 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
56 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
58 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
60 d.1	KNR-W 2-15 0412-04	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm 4*2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
61 d.1	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
62 d.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych poz.54	m m	 21.80	
				RAZEM	21.80
63 d.1	KNR-W 4-02 0517-06	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika z rur stalowych lub żebrowych o złączach gwintowanych o śr. 20-32 mm 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
64 d.1	KNR-W 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe o śr.do 400 mm 4+4+4+2	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
65 d.1	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe do przewodów o śr.do 100 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
66 d.1	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr.do 200 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
67 d.1	KNR-W 2-17 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % (<Z1>0.85*2+1*2+0.8+<Z2>0.7+1.2+<Z3>1*2+0.2*3+0.5+0.3*3+<Z4>1.1+0.3*7+0.6+1.2)*3.14*0.1	m ² m ²	 4.84	
				RAZEM	4.84
68 d.1	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % (<Z1>2+0.35*2+0.2*2+0.3+<Z2>1.55*2+0.3+0.6*2+0.2*7+0.8*2+0.5+1.3+1.8+<Z3>0.4+0.3*3+0.2+0.45+0.5)*3.14*0.125	m ² m ²	 6.69	
				RAZEM	6.69

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1	KNR-W 2-17 0155-01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
70 d.1	KNR-W 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
71 d.1	KNR-W 2-17 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 100 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg)	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
72 d.1	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o śr.otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
73 d.1	KNR 4-01 0208-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 10 cm - przebiecie płyt korytkowych pod wentylacje	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00