

Z Wydzielenie nowych sanitariatów					
2.1 Roboty budowlane					
50	KNNR-W 3	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.2.	0308-03	(4.98+2.69+0.68+1.31)*0.30*0.15 {zimna woda}	m ³	0.435	
1		(1.35+0.45+0.35)*0.30*0.15 {ciepła woda}	m ³	0.097	
				RAZEM	0.532
51	NNRNKB	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 głągości 140cm	m		
d.2.	202 0160-01	8*1.40	m	11.200	
1	analogia			RAZEM	11.200
52	KNR 4-01	Nadproże prefabrykowane - obmurowanie końców belek	szt.		
d.2.	0317-06	4	szt.	4.000	
1	analogia			RAZEM	4.000
53	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na stropach ceram.,beton.,podciągach,bełkach,biegach schod.,płytach wiórowo-cem.	m ²		
d.2.	0602-02	2*(2*1.40*0.30+1.00*0.25) {nadproża stalowe}	m ²	2.180	
1		2*(2*0.35*2.10+2*1.40*0.35) {ościeża}	m ²	4.900	
				RAZEM	7.080
54	KNNR-W 3	Remont posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m ²		
d.2.	0803-01	7.25 {poz 3}	m ²	7.250	
1				RAZEM	7.250
55	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
d.2.	2010-06	2*(1.40*2.30+1.20*2.30) {ścianki g-k WC}	m ²	11.960	
1		-2*0.90*2.10 {drzwi WC}	m ²	-3.780	
				RAZEM	8.180
56	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.	202 1134-01	2.58*2.00 {WC 1}	m ²	5.160	
1		2.58*2.08 {WC 2}	m ²	5.366	
				RAZEM	10.526
57	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 20x20 cm lu-	m ²		
d.2.	202 1119-08	zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2			
1		10.526 {poz 13}	m ²	10.526	
				RAZEM	10.526
58	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
d.2.	202 0838-03				
1					

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*2.58*2.00+2*2.00*2.00 2*2.58*2.00+2*2.08*2.00 2*(2*(1.40*2.00+1.20*2.00)) {ścianki g-k WC} -6*0.90*2.10 {drzwi WC} -4*0.58*1.45 {okna WC}	m ² m ² m ² m ² m ²	18.320 18.640 20.800 -11.340 -3.364	
				RAZEM	43.056
59 d.2. 1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni 10.526 {poza 10 - sufit} 1.45*2.30 {kuchnia} 2*2.58*0.30+2*2.00*0.30 2*2.58*0.30+2*2.08*0.30 2*(2*(1.40*0.30+1.20*0.30)) {ścianki g-k WC}	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.526 3.335 2.748 2.796 3.120	
				RAZEM	22.525
60 d.2. 1	KNR-W 2-02 1025-01 analogia	Ościeżnice stalowe 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
61 d.2. 1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 4*0.90*2.10	m ² m ²	 7.560	
				RAZEM	7.560
2.2 Roboty wodno kanalizacyjne					
62 d.2. 2	KNNR-W 3 0105-01	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie kat. I-II z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z parteru (3.75+0.70+0.70+2.10)*0.60*0.60	m ³ m ³	 2.610	
				RAZEM	2.610
63 d.2. 2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm (3.75+0.70+0.70+2.10)*0.60	m ² m ²	 4.350	
				RAZEM	4.350
64 d.2. 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3.75+0.70+0.70+2.10	m m	 7.250	
				RAZEM	7.250
65 d.2. 2	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm - zaypka (3.75+0.70+0.70+2.10)*0.60	m ² m ²	 4.350	
				RAZEM	4.350
66 d.2. 2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 0.68+1.84+0.90+0.90	m m	 4.320	
				RAZEM	4.320
67 d.2. 2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
68 d.2. 2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
69 d.2. 2	KNR 2-15 0212-02	Montaż wpustów zeliwnych piwnicznych o śr. 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
70 d.2. 2	KNR-W 2-15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2*8*0.50	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
71 d.2. 2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 4.98+2.69+0.68+1.31{zimna woda}	m m	 9.660	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.35+0.45+0.35 {ciepła woda}	m	2.150	
				RAZEM	11.810
72	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
d.2.	0116-01		szt.	15.000	
2		15		RAZEM	15.000
73	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0132-01		szt.	8.000	
2		8		RAZEM	8.000
74	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.2.	0132-03		szt.	2.000	
2		2		RAZEM	2.000
75	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.2.	0114-01		szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
76	KNR 2-15	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.2.	0114-02		szt.	2.000	
2		2		RAZEM	2.000
77	KNR 0-31	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.2.	0116-02		m	19.810	
2		8.00+11.81		RAZEM	19.810
78	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P)	m		
d.2.	0101-14		m	19.810	
2		19.810		RAZEM	19.810
79	KSNR 4	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem STIEBEL ELTRON SHZ 30 LCD	kpl.		
d.2.	0113-01		kpl.	2.000	
2		2		RAZEM	2.000
80	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z zaworem sputkujacym	kpl.		
d.2.	0234-02		kpl.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
81	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.	0233-03		kpl.	2.000	
2		2		RAZEM	2.000
82	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.	0230-02		kpl.	4.000	
2		4		RAZEM	4.000
83	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0137-02		szt.	4.000	
2		4		RAZEM	4.000
2.3 Roboty elektryczne - sanitariaty					
84	KNNR-W 3	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.2.	0308-03		m ³	0.106	
3			m ³	0.200	
		2*2*5.30*0.10*0.05		RAZEM	0.306
		2*10*2.00*0.10*0.05			
85	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
d.2.	0207-01		m	21.200	
3			m	40.000	
		2*2*5.30		RAZEM	61.200
		2*10*2.00			

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu betonowym	szt.		
d.2.	0301-03				
3		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
87	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3,	szt.		
d.2.	0302-02	przekrój przewodu 2.5 mm2			
3		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
88	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżo-	szt.		
d.2.	0308-03	wych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem			
3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z	szt.		
d.2.	0309-06	uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem			
3		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
90	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo-	kpl.		
d.2.	0502-10	cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)			
3		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.2.	0507-01	przeszkodowych żeliwnych końcowych - przykręcanych			
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000