

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KI					
1		BUDOWLANE			
1.1		Roboty towarzyszące i rozbiórkowe			
1.1.1		Ściany wewnętrzne			
1 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej $((2.53*2+5.78*4+1.63*6)-(2.05*0.6))*2.10$	m ² m ²	 77.133	
				RAZEM	77.133
2 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 $((2.53*2+5.78*4+1.63*6)-(2.05*0.6))*2.95$	m ² m ²	 108.354	
				RAZEM	108.354
3 d.1.1 .1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $(1.63*3+5.75)*2.95$	m ² m ²	 31.388	
				RAZEM	31.388
4 d.1.1 .1	KNR K-04 0101-01 Poz. zastępcza	Przygotowanie podłoża - Zmycie i/lub zeskrabanie starej farby ze ścian 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
5 d.1.1 .1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.2		Sufity			
6 d.1.1 .2	KNR K-04 0101-01	Przygotowanie podłoża - Zmycie i/lub zeskrabanie starej farby z sufitów $5.75*2.47$	m ² m ²	 14.203	
				RAZEM	14.203
1.1.3		Ściany zewnętrzne			
7 d.1.1 .3	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych 0	m ³ m ³	 0.000	
				RAZEM	0.000
8 d.1.1 .3	KNR 4-01 0426-04 analiza indywidualna	Rozebranie istniejącej izolacji termicznej ze styropianu o średniej grubości do 4 cm, w tym ułożenie, spakowanie i przygotowanie do wywieżenia 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
1.1.4		Podłogi i posadzki			
9 d.1.1 .4	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych i wykładzin $5.75*2.47$	m ² m ²	 14.203	
				RAZEM	14.203
10 d.1.1 .4	KNR K-01 0103-02 *	Usunięcie warstwy betonu poz.9	m ² m ²	 14.203	
				RAZEM	14.203
11 d.1.1 .4	KNR 4-04 0509-02 analiza	Rozebranie izolacji poziomej z papy poz.9	m ² m ²	 14.203	
				RAZEM	14.203
12 d.1.1 .4	KNR 4-04 0509-03 analiza	Rozebranie izolacji poziomej termicznej z płyt z wełny mineralnej na betonie poz.9	m ² m ²	 14.203	
				RAZEM	14.203
1.1.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
13 d.1.1 .5	KNR 4-01 0354-04 Poz. zastępcza	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, stalowych, pcv lub aluminiowych, demontaż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1 .5	KNR 4-01 0354-05 Poz. zastępcza	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych, stalowych, pcv lub aluminiowych, demon- taż ościeżnic i skrzydeł drzwiowych 5*0.7*2.05	m ² m ²	 7.175	
				RAZEM	7.175
15 d.1.1 .5	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.8*0.45	m m	 0.810	
				RAZEM	0.810
1.1.6		Transport gruzu			
16 d.1.1 .6	KNR 4-04 1101-03 Poz. zastępcza	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym na odl. do 1 km 5.34+1.54+4.32+1.4+1.1	m ³ m ³	 13.700	
				RAZEM	13.700
17 d.1.1 .6	KNR 4-04 1101-06 Poz. zastępcza	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.16	m ³ m ³	 13.700	
				RAZEM	13.700
1.2		Ściany wewnętrzne			
1.2.1		Ściany działowe z bloczków gazobetonowych			
18 d.1.2 .1	KNR 4-01 0331-09	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2.95*3	m m	 8.850	
				RAZEM	8.850
19 d.1.2 .1	KNR 2-02 0604-03 *	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 0.15*[(2.60+2.60+1.95)]	m ² m ²	 1.073	
				RAZEM	1.073
20 d.1.2 .1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych gr.12cm (1.63*2+5.75+2.47)*2.95-0.8*2.05*3	m ² m ²	 28.946	
				RAZEM	28.946
21 d.1.2 .1	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 0.12*0.20*4	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
22 d.1.2 .1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 4*(1.55*2)*0.395/1000	t t	 0.005	
				RAZEM	0.005
23 d.1.2 .1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (20*0.222/1000*0.70)	t t	 0.003	
				RAZEM	0.003
1.3		Podłogi i posadzki			
1.3.1		Konstrukcja			
24 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - pozio- me podposadzkowe 5.75*2.53	m ² m ²	 14.548	
				RAZEM	14.548
25 d.1.3 .1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa poz.24	m ² m ²	 14.548	
				RAZEM	14.548
26 d.1.3 .1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.24	m ² m ²	 14.548	
				RAZEM	14.548
27 d.1.3 .1	NNRNKB 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wyko- nywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24	m ²	14.548	
				RAZEM	14.548
28 d.1.3 .1	NNRNKB 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 3 poz.27	m ² m ²	 14.548	
				RAZEM	14.548
29 d.1.3 .1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.24	m ² m ²	 14.548	
				RAZEM	14.548
1.3.2		Izolacje			
30 d.1.3 .2 *	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża (5.75*4+1.63*6+2.53*2)*2.1+5.75*2.53	m ² m ²	 94.012	
				RAZEM	94.012
31 d.1.3 .2 *	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie poz.30	m ² m ²	 94.012	
				RAZEM	94.012
32 d.1.3 .2 *	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej 2.53*2+5.75*3+1.63*6	m m	 32.090	
				RAZEM	32.090
33 d.1.3 .2 *	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 16*2.1	m m	 33.600	
				RAZEM	33.600
1.3.3		PCV homogeniczne			
34 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych pcv homogeniczne z cokolikiem (wyoblenie w narożniku) 23.27	m ² m ²	 23.270	
				RAZEM	23.270
1.4		Sufity			
1.4.1		Sufit tradycyjny			
35 d.1.4 .1	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) poz.36*0.15	m ² m ²	 2.182	
				RAZEM	2.182
36 d.1.4 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 5.75*2.53	m ² m ²	 14.548	
				RAZEM	14.548
37 d.1.4 .1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach-golband poz.36	m ² m ²	 14.548	
				RAZEM	14.548
38 d.1.4 .1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku poz.36	m ² m ²	 14.548	
				RAZEM	14.548
39 d.1.4 .1	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.38	m ² m ²	 14.548	
				RAZEM	14.548
40 d.1.4 .1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie poziome 63.5	m ² m ²	 63.500	
				RAZEM	63.500
41 d.1.4 .1 *	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.36	m ² m ²	 14.548	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Tynki i okładziny ściennie		RAZEM	14.548
1.5.1		Tynki			
42 d.1.5 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe poz.2	m ² m ²	 108.354	
				RAZEM	108.354
43 d.1.5 .1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach poz.42	m ² m ²	 108.354	
				RAZEM	108.354
44 d.1.5 .1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe poz.42	m ² m ²	 108.354	
				RAZEM	108.354
45 d.1.5 .1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku z ustawieniem kątowników aluminiowych we wszystkich narożach poz.42	m ² m ²	 108.354	
				RAZEM	108.354
1.5.2		Malowanie istn. ścian farbą akrylowo- lateksową szorowalno- zmywalną			
46 d.1.5 .2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe poz.42-poz.48	m ² m ²	 47.525	
				RAZEM	47.525
47 d.1.5 .2	KNR 2-02 1505-01 Poz. zastępcza	Dwukrotne malowanie ścian farbą akrylowo lateksową, lateksową- kolor poz.46	m ² m ²	 47.525	
				RAZEM	47.525
1.5.3		Układanie glazury			
48 d.1.5 .3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe (2.53*2+5.75*3+1.63*6)*2.1-(0.8*2.05*4)	m ² m ²	 60.829	
				RAZEM	60.829
49 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej poz.48	m ² m ²	 60.829	
				RAZEM	60.829
1.6		Stolarka drzwiowa			
1.6.1		Drzwi wewnętrzne z prof. alu.			
50 d.1.6 .1	KNR 0-19 1023-12 Poz. zastępcza	Montaż drzwi D6 (skrzydło i ościeżnica), z obróbką osadzenia, z wyposażeniem 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.2		Parapety			
51 d.1.6 .2	material Poz. zastępcza	Podokienniki z konglomeratu (kamień sztuczny), stylizowanego na wzór i kolor granitu, jasne, o gładkiej powierzchni 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.3		Drzwi wewnętrzne standardowe			
52 d.1.6 .3	KNR-W 2-02 1026-01	Montaż ościeżnic drzwi wewnętrznych, typowych, fabrycznie wykończonych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.1.6 .3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone w kpl. z zamkiem patentowym klamką i okuciami 0.9*2.10*4	m ² m ²	 7.560	
				RAZEM	7.560
1.7		Wyposażenie			
54 d.1.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż Pojemnik wiszący na ręczniki papierowe 5	szt. szt.	 5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
55	d.1.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż Pojemnik wiszący na mydło w płynie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	d.1.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż Pojemnik wiszący na płyn do dezynfekcji rąk	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	d.1.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż Lustro wiszące	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	d.1.7 analiza indywidualna	Dostawa i montaż Przylepna taśma matowiąca na szyby okienne (jeden zestaw= całe okno= cztery szyby	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
2		ELEKTRYKA			
2.1		INSTALACJA OŚWIETLENIA WENĘTRZNEGO			
59	KNNR 5 d.2.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	100 szt		
		0.06	100 szt	0.060	
				RAZEM	0.060
60	KNNR 5 d.2.1 0306-02	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy jednobiegunowy w puszcze instalacyjnej	100 szt		
		0.11	100 szt	0.110	
				RAZEM	0.110
61	KNNR 5 d.2.1 0306-03	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy świecznikowy w puszcze instalacyjnej	100 szt		
		0.02	100 szt	0.020	
				RAZEM	0.020
62	KNNR 5 d.2.1 0306-04	Łączniki i przyciski instalacyjne. Łącznik podtynkowy krzyżowy, dwubiegunowy w puszcze instalacyjnej schodowy	100 szt		
		0.02	100 szt	0.020	
				RAZEM	0.020
63	KNNR 5 d.2.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla przewodów wtynkowych	100 m		
		0.50	100 m	0.500	
				RAZEM	0.500
64	KNNR 5 d.2.1 1208-01	Zaprawianie bruzd szerokości do 25mm	100 m		
		0.50	100 m	0.500	
				RAZEM	0.500
65	KNNR 5 d.2.1 1209-05	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt		
		0.08	100 szt	0.080	
				RAZEM	0.080
66	KNNR 5 d.2.1 1209-06	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt		
		0.11	100 szt	0.110	
				RAZEM	0.110
67	KNNR 5 d.2.1 1209-08	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 2 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglanym	100 szt		
		0.02	100 szt	0.020	
				RAZEM	0.020
68	KNNR 5 d.2.1 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
69	KNNR 5 d.2.1 0502-0101	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe).	1 kpl		
		5	1 kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
3		INSTALACJE SANITARNE			
3.1		WENTYLACJA			
70	KNR-W 4-02 d.3.1 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		4.77	m	4.770	
				RAZEM	4.770
71	KNR-W 4-01 d.3.1 0335-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-17	Otwory kontrolne na przewodach wentylacji nawiewnej/wywiewnej	szt.		
d.3.1	0153-03				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 2-17	Wentylator łazienkowy SILENT 100 CZ	szt.		
d.3.1	0131-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2		INSTALACJE WOD-KAN			
74	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.3.2	0120-01				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
75	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.3.2	0142-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem	szt.		
d.3.2	0140-01	podejścia			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach	m		
d.3.2	0229-04	budynku			
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.3.2	0232-03				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.3.2	0235-06				
	z.o.2.9.				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.3.2	0235-08				
	z.o.2.9.				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.3.2	0141-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.3.2	0333-21				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.3.2	0340-01				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
84	KNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
d.3.2	1208-06				
		15*0.15*0.05	m ³	0.113	
				RAZEM	0.113
85	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.2	0112-01				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
86	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.3.2	0112-02				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
87	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.3.2	0115-03				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
88	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.3.2	0119-01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów pp20 otulinami Thermaflex FRZ 22 - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
90 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
91 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory do baterii stojących, spluczek	szt. szt.	 4.000	
		4		RAZEM	4.000
92 d.3.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
93 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
94 d.3.2	KNR-W 2-15 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m m	 20.000	
		20		RAZEM	20.000
95 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	 10.000	
		10		RAZEM	10.000
96 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m m	 5.000	
		5		RAZEM	5.000
97 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
98 d.3.2	KNR-W 2-15 0212-01 analogia	Zawór napowietrzający śr. 50 mm	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
99 d.3.2	KNR-W 2-15 0212-03 analogia	Zawór napowietrzający śr. 110 mm	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
100 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej. podej.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
101 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej. podej.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
102 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu podwieszany	kpl. kpl.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
103 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym rozm.50	kpl. kpl.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
104 d.3.2	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl. kpl.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
105 d.3.2	analiza indywidualna	kabina prysznicowa	kpl. kpl.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Szpital Powiatowy w Bartoszycach im. Jana Pawła II
ADRES INWESTYCJI : ul. Wyszyńskiego 11 11-200 Bartoszyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia