

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
OBIAR:				
1		Łazienka dziewcząt IIp		
1.1		Roboty ogólnobudowlane		
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	
		2	szt.	2,000
		3	szt.	3,000
				RAZEM
2 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z tynkiem	m2	
		$2,20 * (2 * 5,90 + 2 * 2,80 + 2 * 1,2) + 2,20 * (4 * 2,80)$	m2	68,200
				RAZEM
3 d.1.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki kabin	m2	
		$2,20 * (5,90 + 2 * 1,20)$	m2	18,260
				RAZEM
4 d.1.1	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m2	
		$2,00 * (2 * 5,90 + 2 * 2,80) + 2,00 * (4 * 2,80)$	m2	57,200
		-0,80 * 2,00	m2	-1,600
		-1,00 * 2,00	m2	-2,000
		wnęki		
		$2,40 * 2 * 0,20$	m2	0,960
		$0,70 * 3 * 0,20$	m2	0,420
		półki		
		$0,20 * 2,20 * 2$	m2	0,880
				RAZEM
5 d.1.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	
		poz.4	m2	55,860
				RAZEM
6 d.1.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	
		$3,15 * 5,90 + 2,80 * 2,80$	m2	26,425
				RAZEM
7 d.1.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	
		poz.6	m2	26,425
				RAZEM
8 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm (30mm, łącznie 50mm)	m2	
		poz.6	m2	26,425
				RAZEM
9 d.1.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	
		poz.6	m2	26,425
				RAZEM
10 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2	
		poz.6	m2	26,425
				RAZEM
11 d.1.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.recz.na stropach na podłożu z tynku	m2	
		poz.6	m2	26,425
				RAZEM
12 d.1.1	KNR 2-02 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	
		poz.6	m2	26,425
				RAZEM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
13 d.1.1	KNR 2-02 2009 -02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	
		$1,15 * (2 * 5,90 + 2 * 2,80) + 1,15 * (4 * 2,80)$	m2	32,890
				RAZEM
14 d.1.1	KNR 2-02 2009 -07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	
		poz.13	m2	32,890
				RAZEM
15 d.1.1	KNR 2-02 1501 - 02anal,	Gruntowanie stropów i ścian	m2	
		$3,15 * 5,90 + 2,80 * 2,80$	m2	26,425
		$1,15 * (2 * 5,90 + 2 * 2,80) + 1,15 * (4 * 2,80)$	m2	32,890
				RAZEM
16 d.1.1	KNR 4-01 1204 -01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	
		$3,15 * 5,90 + 2,80 * 2,80$	m2	26,425
				RAZEM
17 d.1.1	KNR 4-01 1204 -02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	
		$1,15 * (2 * 5,90 + 2 * 2,80) + 1,15 * (4 * 2,80)$	m2	32,890
				RAZEM
18 d.1.1	KNR 2-02 2004 -01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2	
		$3,15 * 0,20$	m2	0,630
				RAZEM
19 d.1.1	KNR 4-01 0354 -13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
20 d.1.1	KNR 4-01 0322 -02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
21 d.1.1	KNR 4-01 0320 -02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2	
		$1,00 * 2,00$	m2	2,000
		$0,90 * 2,00$	m2	1,800
				RAZEM
22 d.1.1	KNR 4-01 0903 -01	Założenie i dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - 1 szt. zewnętrzne pełne $1,00 * 2,00$ i 1 szt. wewnętrzne $0,90 * 2,00$ m - kolor uzgodnit z inwestorem	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
23 d.1.1	kalk. własna	Montaż przegród z tworzyw sztucznych - podział ubikacji wraz z drzwiami i okuciami (kpl) wykończone z płyt laminowanych (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	kpl	
		5	kpl	5,000
				RAZEM
24 d.1.1	KNR 4-01 0108 -09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	
		$68,2 * 0,05$	m3	3,410
		$26,425 * 0,10$	m3	2,643
		$1,00 * 2,00 * 0,15$	m3	0,300
		$0,80 * 2,00 * 0,15$	m3	0,240
		$(5,80 + 5 * 1,10) * 2,00 * 0,05$	m3	1,130
				RAZEM
25 d.1.1	KNR 4-01 0108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (19 km dalsze) Krotność = 19	m3	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
		poz.24	m3	7,723
				RAZEM
26 d.1.1	Kalk.wlas.	Koszt utylizacji gruzu	m3	
		poz.24	m3	7,723
				RAZEM
1.2		Roboty instalacyjne		
27 d.1.2	KNR 4-02 0132 -01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	
		4	szt.	4,000
				RAZEM
28 d.1.2	KNR 4-02 0235 -06	Demontaz umywalki	kpl.	
		4	kpl.	4,000
				RAZEM
29 d.1.2	KNR 4-02 0235 -08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	
		6	kpl.	6,000
				RAZEM
30 d.1.2	KNR 4-02 0133 -01	Demontaż zaworu	szt.	
		6 + 2	szt.	8,000
				RAZEM
31 d.1.2	KNR 4-02 0114 -01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	
		10	m	10,000
				RAZEM
32 d.1.2	KNR 4-02 0233 -03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	
		4	szt.	4,000
				RAZEM
33 d.1.2	KNR 4-02 0233 -08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	
		6	szt.	6,000
				RAZEM
34 d.1.2	KNR 4-01 0210 -01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m	
		10	m	10,000
				RAZEM
35 d.1.2	S 0215 0600 - 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	
		1,50 * 6 + 6,00	m	15,000
				RAZEM
36 d.1.2	S 0215 0500 - 02	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworow wypływowych,baterii,hydrantow itp. o sr.zewn.rury 25 mm (umywalki 3x2 szt., zawory czepalne 1x2 szt)	szt.	
		3 + 1 + 4	szt.	8,000
				RAZEM
37 d.1.2	KNR 2-15 0112 -03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 20 mm	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
38 d.1.2	S 0215 0500 - 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	
		4	szt.	4,000
				RAZEM
39 d.1.2	KNR 2-15 0115 -01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe scienne o sr.nom. 15 mm (3 umywalki + 1 gospodarcza	szt.	
		3 + 1	szt.	4,000
				RAZEM
40 d.1.2	KNR 2-15 0221 -01	Montaz umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolaniem	szt.	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
		3	szt.	3,000
				RAZEM
41 d.1.2	KNR 2-15 0224 -04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.	
		4	kpl.	4,000
				RAZEM
42 d.1.2	KNR 2-15 0205 -02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	
		15	m	15,000
				RAZEM
43 d.1.2	KNR 2-15 0208 -03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	
		3 + 2	szt.	5,000
				RAZEM
44 d.1.2	KNR 2-15 0208 -05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	
		4	szt.	4,000
				RAZEM
45 d.1.2	KNR 4-01 0207 -01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	
		15	m	15,000
				RAZEM
46 d.1.2	KNR 4-01 0206 -02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
47 d.1.2	KNR 4-02 0520 -06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.	
		3	szt.	3,000
				RAZEM
48 d.1.2	KNR 4-02 0512 -01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	
		3 + 3	szt.	6,000
				RAZEM
49 d.1.2	KNR 2-15 0415 -01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm +na powrocie odcinający + zasilanie - nowe	szt.	
		3 + 3	szt.	6,000
				RAZEM
50 d.1.2	KNR 2-15 0421 -03	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe G-2 o długości 0.5-2.0 m - NOWE	szt.	
		3	szt.	3,000
				RAZEM
51 d.1.2	S 0215 0700 - 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	
		15	m	15,000
				RAZEM
52 d.1.2	kalk. własna	Spuszczenie i napełnienie wodą instalacji co	kpl.	
		1	kpl.	1,000
				RAZEM
53 d.1.2	KNR 4-02 0216 -07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
54 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z tworzywa sztucznego na ścianie - zlew dla sprzątaczek	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
1.3		Wymiana stolarki okiennej		
55 d.1.3	KNR 0-19 0930 -04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2	
		0,83 * 2,36 * 2	m2	3,918

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
				RAZEM
2		Łazienka dziewcząt lp		
2.1		Roboty ogólnobudowlane		
56 d.2.1	KNR 4-01 0354 -07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.	
		2	szt.	2,000
		3	szt.	3,000
				RAZEM
57 d.2.1	KNR 4-01 0819 -15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek wraz z tynkiem	m2	
		$2,20 * (2 * 5,90 + 2 * 2,80 + 2 * 1,2) + 2,20 * (4 * 2,80)$	m2	68,200
				RAZEM
58 d.2.1	KNR 4-01 0348 -03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianki kabin	m2	
		$2,20 * (5,90 + 2 * 1,20)$	m2	18,260
				RAZEM
59 d.2.1	KNR 4-01 0711 -03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m2	
		$2,00 * (2 * 5,90 + 2 * 2,80) + 2,00 * (4 * 2,80)$	m2	57,200
		-0,80 * 2,00	m2	-1,600
		-1,00 * 2,00	m2	-2,000
		wnęki		
		$2,40 * 2 * 0,20$	m2	0,960
		$0,70 * 3 * 0,20$	m2	0,420
		półki		
		$0,20 * 2,20 * 2$	m2	0,880
				RAZEM
60 d.2.1	KNR 0-12 0829 -03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2	
		poz.59	m2	55,860
				RAZEM
61 d.2.1	KNR 4-01 0807 -04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	
		$3,15 * 5,90 + 2,80 * 2,80$	m2	26,425
				RAZEM
62 d.2.1	KNR 2-02 1102 -01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	
		poz.61	m2	26,425
				RAZEM
63 d.2.1	KNR 2-02 1102 -03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm (30mm, łącznie 50mm)	m2	
		poz.61	m2	26,425
				RAZEM
64 d.2.1	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	
		poz.61	m2	26,425
				RAZEM
65 d.2.1	KNR 4-01 1202 -09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2	
		poz.61	m2	26,425
				RAZEM
66 d.2.1	KNR 2-02 2009 -04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.recz.na stropach na podłożu z tynku	m2	
		poz.61	m2	26,425
				RAZEM
67 d.2.1	KNR 2-02 2009 -08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	
		poz.61	m2	26,425
				RAZEM

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
68 d.2.1	KNR 2-02 2009 -02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	
		1,15 * (2 * 5,90 + 2 * 2,80) + 1,15 * (4 * 2,80)	m2	32,890
				RAZEM
69 d.2.1	KNR 2-02 2009 -07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m2	
		poz.68	m2	32,890
				RAZEM
70 d.2.1	KNR 2-02 1501 - 02anal,	Gruntowanie stropów i ścian	m2	
		3,15 * 5,90 + 2,80 * 2,80	m2	26,425
		1,15 * (2 * 5,90 + 2 * 2,80) + 1,15 * (4 * 2,80)	m2	32,890
				RAZEM
71 d.2.1	KNR 4-01 1204 -01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	
		3,15 * 5,90 + 2,80 * 2,80	m2	26,425
				RAZEM
72 d.2.1	KNR 4-01 1204 -02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	
		1,15 * (2 * 5,90 + 2 * 2,80) + 1,15 * (4 * 2,80)	m2	32,890
				RAZEM
73 d.2.1	KNR 2-02 2004 -01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2	
		3,15 * 0,20	m2	0,630
				RAZEM
74 d.2.1	KNR 4-01 0354 -13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
75 d.2.1	KNR 4-01 0322 -02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
76 d.2.1	KNR 4-01 0320 -02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2	
		1,00 * 2,00	m2	2,000
		0,90 * 2,00	m2	1,800
				RAZEM
77 d.2.1	KNR 4-01 0903 -01	Założenie i dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych - 1 szt. zewnętrzne pełne 1,00x2,00 i 1 szt. wewnętrzne 0,90x2,00 m	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
78 d.2.1	kalk. własna	Montaż przegród z tworzyw sztucznych - podział ubikacji wraz z drzwiami i okuciami (kpl) wykończone z płyt laminowanych (kolor do uzgodnienia z Inwestorem)	kpl	
		5	kpl	5,000
				RAZEM
79 d.2.1	KNR 4-01 0108 -09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	
		68,2 * 0,05	m3	3,410
		26,425 * 0,10	m3	2,643
		1,00 * 2,00 * 0,15	m3	0,300
		0,80 * 2,00 * 0,15	m3	0,240
		(5,80 + 5 * 1,10) * 2,00 * 0,05	m3	1,130
				RAZEM
80 d.2.1	KNR 4-01 0108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km (19 km dalsze) Krotność = 19	m3	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
		poz.79	m3	7,723
				RAZEM
81 d.2.1	Kalk.wlas.	Koszt utylizacji gruzu	m3	
		poz.79	m3	7,723
				RAZEM
2.2		Roboty instalacyjne		
82 d.2.2	KNR 4-02 0132 -01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.	
		4	szt.	4,000
				RAZEM
83 d.2.2	KNR 4-02 0235 -06	Demontaz umywalki	kpl.	
		4	kpl.	4,000
				RAZEM
84 d.2.2	KNR 4-02 0235 -08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	
		6	kpl.	6,000
				RAZEM
85 d.2.2	KNR 4-02 0133 -01	Demontaż zaworu	szt.	
		6 + 2	szt.	8,000
				RAZEM
86 d.2.2	KNR 4-02 0114 -01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	
		10	m	10,000
				RAZEM
87 d.2.2	KNR 4-02 0233 -03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.	
		4	szt.	4,000
				RAZEM
88 d.2.2	KNR 4-02 0233 -08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.	
		6	szt.	6,000
				RAZEM
89 d.2.2	KNR 4-01 0210 -01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m	
		10	m	10,000
				RAZEM
90 d.2.2	S 0215 0600 - 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	
		1,50 * 6 + 6,00	m	15,000
				RAZEM
91 d.2.2	S 0215 0500 - 02	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o sr.zewn.rury 25 mm (umywalki 3x2 szt., zawory czepalne 1x2 szt)	szt.	
		3 + 1 + 4	szt.	8,000
				RAZEM
92 d.2.2	KNR 2-15 0112 -03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o sr.nom. 20 mm	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
93 d.2.2	S 0215 0500 - 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	
		4	szt.	4,000
				RAZEM
94 d.2.2	KNR 2-15 0115 -01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe scienne o sr.nom. 15 mm (3 umywalki + 1 gospodarcza	szt.	
		3 + 1	szt.	4,000
				RAZEM
95 d.2.2	KNR 2-15 0221 -01	Montaz umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
		3	szt.	3,000
				RAZEM
96 d.2.2	KNR 2-15 0224 -04	Montaż ustępów pojedynczych z automatami splukującymi	kpl.	
		4	kpl.	4,000
				RAZEM
97 d.2.2	KNR 2-15 0205 -02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m	
		15	m	15,000
				RAZEM
98 d.2.2	KNR 2-15 0208 -03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	
		3 + 2	szt.	5,000
				RAZEM
99 d.2.2	KNR 2-15 0208 -05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	
		4	szt.	4,000
				RAZEM
100 d.2.2	KNR 4-01 0207 -01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	
		15	m	15,000
				RAZEM
101 d.2.2	KNR 4-01 0206 -02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
102 d.2.2	KNR 4-02 0520 -06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.	
		3	szt.	3,000
				RAZEM
103 d.2.2	KNR 4-02 0512 -01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłóczki o śr. 15-20 mm	szt.	
		3 + 3	szt.	6,000
				RAZEM
104 d.2.2	KNR 2-15 0415 -01	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm +na powrocie odcinający + zasilanie - nowe	szt.	
		3 + 3	szt.	6,000
				RAZEM
105 d.2.2	KNR 2-15 0421 -03	Grzejniki z rur stalowych ożebrowanych dwurzędowe G-2 o długości 0.5-2.0 m - NOWE	szt.	
		3	szt.	3,000
				RAZEM
106 d.2.2	S 0215 0700 - 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m	
		15	m	15,000
				RAZEM
107 d.2.2	kalk. własna	Spuszczenie i napełnienie wodą instalacji co	kpl.	
		1	kpl.	1,000
				RAZEM
108 d.2.2	KNR 4-02 0216 -07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.	
		2	szt.	2,000
				RAZEM
109 d.2.2	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z tworzywa sztucznego na ścianie - zlew dla sprzątaczek	szt.	
		1	szt.	1,000
				RAZEM
2.3		Wymiana stolarki okiennej		
110 d.2.3	KNR 0-19 0930 -04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne rozdzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2	
		0,83 * 2,36 * 8	m2	15,670

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
				RAZEM