



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
1.16	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą			
	Obliczenie:				
		(2,48+1,52)*2*2,80		22,40	
		(2,75+3,33)*2*2,80		34,05	
		RAZEM:		56,45	
			m2	56,45	
1.17	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm - montaż w kratce kominowej z uwzględnieniem przewodu elastycznego długości 0,5 m, wraz wentylatorem wyciągowym z czujnikiem wilgoci z wyłącznikiem czasowym i okablowaniem ok. 9m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
1.18	KNRW 202/1029/5 (1)	Analogia. Ścianki ustępowe z płyt HPL z dwoma drzwiami 90 cm			
	Obliczenie:				
		1,50*2,3		3,45	
		1,00*2*2,3		4,60	
		RAZEM:		8,05	
			m2	8,05	
1.19	KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe szer. 90 cm- szt 1			
	Obliczenie:				
		0,90*2,05*2		3,69	
		RAZEM:		3,69	
			m2	3,69	
1.20	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowa kątowna			
	Obliczenie:				
		1+1		2,00	
		RAZEM:		2,00	
			szt	2	
1.21	KNRW 202/1026/3 (2)	Montaż drzwi wejściowych do WC szerokości drzwi 90 cm			
	Obliczenie:				
		0,90*2,05*1		1,85	
		RAZEM:		1,85	
			m2	1,85	
1.22	KNR AT 43/213/3 (1)	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi			
	Obliczenie:				
		12,93		12,93	
		RAZEM:		12,93	
			m2	12,93	
1.23	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowładowczymi do 1 km, gruz ceglany			
	Obliczenie:				
		5,00*0,12+40,32*0,02+12,93*0,02		1,67	
		RAZEM:		1,67	
			m3	1,67	
2	Element	<b>Roboty elektryczne</b>			
2.1	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/6A, pojedynczy			
	Obliczenie:				
		1+1		2,00	
		RAZEM:		2,00	
			szt	2,00	
2.2	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	2,00	
2.3	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5 mm2 przelotowe podwójne, hermetyczne	szt	2,00	
2.4	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	12,00	
2.5	KNNR 5/101/8	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47 mm	m	12,00	
2.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój YDY 3*1,5mm2	m	12,00	
2.7	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe typu plafon nad lustrem			
	Obliczenie:				
		1+1		2,00	
		RAZEM:		2,00	
			kpl	2,00	
2.8	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED 4x40 W			
	Obliczenie:				
		1+1+1		3,00	
		RAZEM:		3,00	
			kpl	3,00	
3	Element	<b>Roboty sanitarne</b>			
3.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej			
	Obliczenie:				
		1		1,00	
		RAZEM:		1,00	
			szt	1	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
3.2	KNR 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki			
		Obliczenie:			
		1		1,00	
			RAZEM:	1,00	kpl
3.3	KNR 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową			
		Obliczenie:			
		1+1		2,00	
			RAZEM:	2,00	kpl
3.4	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 110 mm			
		Obliczenie:			
		1+1		2,00	
			RAZEM:	2,00	szt
3.5	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm			
		Obliczenie:			
		1		1,00	
			RAZEM:	1,00	szt
3.6	KNNR 4/137/2	Montaż baterii - Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa ze stałą wylewką, materiał chrom, Dn 15 mm	szt	1	
3.7	KNNR 4/137/2	Montaż baterii - Bateria zlewozmywakowa sztorcowa jednouchwytowa z wylewką obrotową typu U, materiał chrom, Dn 15 mm	szt	1	
3.8	KNR 35/113/2 (1)	Montaż zaworów - Zawór podłączeniowy do spłuczki Dn 15 mm	szt	2	
3.9	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm	szt	4	
3.10	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur wielowarstwowych w kręgach PE-RT/Al/PE-RT łączonych metodą mechaniczną - technika zaciskowa z zaprasowywanym pierścieniem stalowym. Rurociągi o średnicy 16x2,0mm w izolacji termicznej 6mm	m	6,00	
3.11	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynku niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	6,00	
3.12	KNR 215/110/4	Analogia - Przepłukanie instalacji, budynku niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	6,00	
3.13	KNR 215/112/1 (1)	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Kolano zaprasowywane 16 - 16	szt	4	
3.14	KNR 215/112/1 (1)	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Płytkę montaż.do bat.- tworzywowa pojedyncza	szt	1	
3.15	KNR 215/112/1 (1)	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Płytkę montaż.do podejść do bat. podw.(50-150)	szt	1	
3.16	KNR 215/112/1 (1)	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Podejście do baterii z pierścieniem zaprasowywanym, z korkiem 16 - 1/2" w	szt	2	
3.17	KNR 215/112/1 (1)	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Trójnik press z pierścieniem zaprasowywanym 16 - 16 - 16	szt	2	
3.18	KNR 215/112/1 (1)	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Złączka zaprasowywana z gwintem zewn. 16 - 1/2" z	szt	2	
3.19	KNR 215/224/3	Biały montaż - Zestaw podtynkowy: Miska ustępowa podwieszana, biała + Stelaż podtynkowy z płuczką + Deska sedesowa twarda	kpl	2	
3.20	KNR 215/221/2 (2)	Biały montaż - Umywalka pojedyncza porcelanowa nablatowa wpuszczana, biała + Błat pod umywalkę, biały + Syfon	kpl	2	
3.21	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	2	
3.22	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	szt	1	
3.23	KNR 215/205/2	Rurociągi z PVC-U, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	2,00	
3.24	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm	m	2,00	