

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Roboty budowlane
1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły- poszerzenie otworu drzwiowego na korytarz na drzwi o świetle przejścia 90 cm
1.2	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m ²
1.3	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek
1.4	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej
1.5	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły
1.6	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszanego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m ² , okładzina pojedyncza- demontaż istniejących zabudów
1.7	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4,
1.8	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1' km, gruz ceglany
1.9	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km, gruz (kol.17-19)-krotność 10
1.10	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - pod tynki ścian
1.11	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach
1.12	Samopoziomujące masy szpachlowe pod płytki z kamieni sztucznych, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2' mm
1.13	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny
1.14	Posadzki jednobarwne z płytek antypoślizgowych GRES na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²
1.15	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, obudowa pionów c.o.
1.16	Ściana działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowo, 55-02- zabudowa okna
1.17	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą
1.18	Analogia. Ścianki ustępowe z płyt HPL z trzema drzwiami 90 cm
1.19	Ościeżnice stalowa kątowna
1.20	Montaż drzwi wejściowych do WC szerokości drzwi 90 cm
1.21	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 30x30
2	Roboty elektryczne
2.1	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych
2.2	Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglany lub betonowy
2.3	Łącznik pt 250V/6A, pojedynczy
2.4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi'60, pojedyncze
2.5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5' mm ² przelotowe podwójne, hermetyczne
2.6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47' mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle
2.7	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47' mm
2.8	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój YDY 3*1,5mm ²
2.9	Oprawy oświetleniowe typu plafon nad lustrem
2.10	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED 4x40' W
2.11	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
3	Roboty sanitarne
3.1	Demontaż baterii umywalkowej
3.2	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki
3.3	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową
3.4	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi'110' mm
3.5	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi'50' mm
3.6	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi'50-100' mm- piony z górnej łazienki
3.7	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi'50' mm
3.8	Montaż baterii - Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytyowa ze stałą wylewką, materiał chrom, Dn'15' mm
3.9	Montaż zaworów - Zawór podłączeniowy do spłuczki Dn'15' mm
3.10	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn'15' mm
3.11	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
3.12	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65' mm
3.13	Analogia - Przepłukanie instalacji, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65' mm
3.14	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Kolano zaprasowywane 16 - 16
3.15	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Płytki montaż.do bat.- tworzywowa pojedyncza
3.16	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Podejście do baterii z pierścieniem zaprasowywanym, z korkiem 16 - 1/2" w
3.17	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Trójkąt press z pierścieniem zaprasowywanym 16 - 16 - 16
3.18	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Złączka zaprasowywana z gwintem zewn. 16 - 1/2" z
3.19	Biały montaż - Zestaw podtynkowy: Miska ustępowa podwieszana, biała + Stelaż podtynkowy z płuczką + Deska sedesowa twarda
3.20	Biały montaż - Umywalka pojedyncza porcelanowa, biała + Syfon
3.21	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm. Analogia. Montaż wpustu z zamknięciem antyzapachowym DN 50
3.22	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm
3.23	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm
3.24	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110' mm
3.25	Rurociągi z PVC-U, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50' mm
3.26	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn'150' mm

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
	Kosztorys	Remont łazienki na parterze w ZSG w Rzeszowie			
1	Element	Roboty budowlane			
1.1	KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły- poszerzenie otworu drzwiowego na korytarz na drzwi o świetle przejścia 90 cm			
	Obliczenie:				
	drzwi z korytarza	0,2*0,25*2,00		0,10	
			RAZEM:	0,10	
				m3	0,10
1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru drzwi o powierzchni do 2 m2			
	Obliczenie:				
	Drzwi wewnętrzne	1+1+1		3,00	
	Dzwi zewnętrzne	1		1,00	
			RAZEM:	4,00	
				szt.	4,00
1.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			
	Obliczenie:				
		(5,10+3,38)*2*2,20		37,31	
		1,30*2,20*2		5,72	
			RAZEM:	43,03	
				m2	43,03
1.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej			
	Obliczenie:				
		5,10*3,38		17,24	
			RAZEM:	17,24	
				m2	17,24
1.5	KNR 401/348/1	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły			
	Obliczenie:				
		1,24*2,20*3		8,18	
			RAZEM:	8,18	
				m2	8,18
1.6	KNR 929/212/4	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego, przy powierzchni demontażu ponad 5 m2, okładzina pojedyncza- demontaż istniejących zabudów			
	Obliczenie:				
		0,60*0,80+5,20*0,4		2,56	
			RAZEM:	2,56	
				m2	2,56
1.7	KNNR 8/417/4	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4,			
	Obliczenie:				
		1		1,00	
			RAZEM:	1,00	
				kpl	1,00
1.8	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany			
	Obliczenie:				
		0,10*0,12+4,00*0,1+43,03*0,02+17,24*0,02+8,18*0,12		2,60	
			RAZEM:	2,60	
				m3	2,60
1.9	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19)-krotność 10			
	Obliczenie:				
		2,60		2,60	
			RAZEM:	2,60	
				m3	2,60
1.10	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - pod tynki ścian			
	Obliczenie:				
		(5,10+3,38)*2*2,20		37,31	
		1,30*2,20		2,86	
			RAZEM:	40,17	
				m2	40,17
1.11	KNR 401/716/1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach			
	Obliczenie:				
		40,17		40,17	
			RAZEM:	40,17	
				m2	40,17
1.12	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe pod płytki z kamieni sztucznych, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm			
	Obliczenie:				
		17,24		17,24	
			RAZEM:	17,24	
				m2	17,24
1.13	KNR 39/115/2	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, z wkładką z włókniny			
	Obliczenie:				
		17,24		17,24	
			RAZEM:	17,24	
				m2	17,24
1.14	NNRNKB 202/2805/5	Posadzki jednobarwne z płytek antypoślizgowych GRES na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2			
	Obliczenie:				
		17,24		17,24	
			RAZEM:	17,24	
				m2	17,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
1.15	KNR 202/2004/2	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, obudowa pionów c.o. Obliczenie: 5,10*0,8+4,70*0,30 5,49 RAZEM: 5,49	m2	5,49	
1.16	KNR 202/2003/7	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowo, 55-02- zabudowa okna Obliczenie: 4,70*1,30 6,11 RAZEM: 6,11	m2	6,11	
1.17	KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą Obliczenie: (5,10+3,38)*2*2,50 42,40 1,30*2,50*2 6,50 RAZEM: 48,90	m2	48,90	
1.18	KNRW 202/1029/5 (1)	Analogia. Ścianki ustępowe z płyt HPL z trzema drzwiami 90 cm Obliczenie: 1,50*2,30 3,45 3,70*2,30 8,51 RAZEM: 11,96	m2	11,96	
1.19	KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowa kątowna Obliczenie: 1 1,00 RAZEM: 1,00	szt	1	
1.20	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	
1.21	KNR AT 43/213/3 (1)	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 30x30 Obliczenie: 17,24 17,24 RAZEM: 17,24	m2	17,24	
2	Element	Roboty elektryczne			
2.1	KNR 403/1133/7	Demontaż opraw żarowych, porcelanowych lub plafoniery, przykręcanych Obliczenie: 1+1 2,00 RAZEM: 2,00	szt	2,00	
2.2	KNR 403/1116/3	Demontaż przewodów wtykowych, na podłożu ceglany lub betonowym Obliczenie: 20 20,00 RAZEM: 20,00	m	20,00	
2.3	KNNR 5/306/4 (2)	Łącznik pt 250V/6A, pojedynczy Obliczenie: 1 1,00 RAZEM: 1,00	szt	1,00	
2.4	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi*60, pojedyncze Obliczenie: 3 3,00 RAZEM: 3,00	szt	3,00	
2.5	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5*mm2 przelotowe podwójne, hermetyczne Obliczenie: 2 2,00 RAZEM: 2,00	szt	2,00	
2.6	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47*mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle Obliczenie: 25 25,00 RAZEM: 25,00	m	25,00	
2.7	KNNR 5/101/8	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, Fi 47*mm	m	12,00	
2.8	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój YDY 3*1,5mm2 Obliczenie: 25 25,00 RAZEM: 25,00	m	25,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
2.9	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe typu plafon nad lustrem			
	Obliczenie:	1+1+1		3,00	
		RAZEM:		3,00	kpl
2.10	KNNR 5/503/3	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED 4x40'W			
	Obliczenie:	4		4,00	
		RAZEM:		4,00	kpl
2.11	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	
3	Element	Roboty sanitarne			
3.1	KNR 402/132/1	Demontaż baterii umywalkowej			
	Obliczenie:	1+1+1		3,00	
		RAZEM:		3,00	szt
					3
3.2	KNR 402/235/6	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki			
	Obliczenie:	1+1+1		3,00	
		RAZEM:		3,00	kpl
					3
3.3	KNR 402/235/8	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową			
	Obliczenie:	1+1+1+1		4,00	
		RAZEM:		4,00	kpl
					4
3.4	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 110' mm			
	Obliczenie:	1+1+1+1+3		7,00	
		RAZEM:		7,00	szt
					7
3.5	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi' 50' mm			
	Obliczenie:	1+1+1		3,00	
		RAZEM:		3,00	szt
					3
3.6	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi' 50-100' mm- piony z górnej łazienki			
	Obliczenie:	3,50*4		14,00	
		RAZEM:		14,00	m
					14,00
3.7	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi' 50' mm			
					szt
					1,00
3.8	KNNR 4/137/2	Montaż baterii - Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytywa ze stałą wylewką, materiał chrom, Dn' 15' mm			
	Obliczenie:	3		3,00	
		RAZEM:		3,00	szt
					3
3.9	KNR 35/113/2 (1)	Montaż zaworów - Zawór podłączeniowy do spłuczki Dn' 15' mm			
	Obliczenie:	4		4,00	
		RAZEM:		4,00	szt
					4
3.10	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn' 15' mm			
	Obliczenie:	3		3,00	
		RAZEM:		3,00	szt
					3
3.11	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			
	Obliczenie:	14		14,00	
		RAZEM:		14,00	m
					14,00
3.12	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynku niemieszkalne, rurociągi Fi do 65' mm			
	Obliczenie:	14		14,00	
		RAZEM:		14,00	m
					14,00
3.13	KNR 215/110/4	Analogia - Przeplukanie instalacji, budynku niemieszkalne, rurociągi Fi do 65' mm			
	Obliczenie:	14		14,00	
		RAZEM:		14,00	m
					14,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krotność
3.14	KNR 215/112/1 (1)	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Kolano zaprasowywane 16 - 16			
	Obliczenie:	6		6,00	
				RAZEM:	6,00
			szt	6	
3.15	KNR 215/112/1 (1)	Złączki i kształtki systemowe rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT - Płytki montaż.do bat.- tworzywowa pojedyncza			
	Obliczenie:	3		3,00	
				RAZEM:	3,00
			szt	3	
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			
	Obliczenie:	3		3,00	
				RAZEM:	3,00
			szt	3	
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			
	Obliczenie:	3		3,00	
				RAZEM:	3,00
			szt	3	
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			
	Obliczenie:	3		3,00	
				RAZEM:	3,00
			szt	3	
3.19	KNR 215/224/3	Biały montaż - Zestaw podtynkowy: Miska ustępowa podwieszana, biała + Steżak podtynkowy z płuczką + Deska sedesowa twarda			
	Obliczenie:	4		4,00	
				RAZEM:	4,00
			kpl	4	
3.20	KNR 215/221/2 (2)	Biały montaż - Umywalka pojedyncza porcelanowa, biała + Syfon			
	Obliczenie:	3		3,00	
				RAZEM:	3,00
			kpl	3	
3.21	KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm. Analogia. Montaż wpustu z zamknięciem antyzapachowym DN 50			
	Obliczenie:	1		1,00	
				RAZEM:	1,00
			szt	1	
3.22	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm			
	Obliczenie:	3+4		7,00	
				RAZEM:	7,00
			szt	7	
3.23	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm			
	Obliczenie:	3		3,00	
				RAZEM:	3,00
			szt	3	
3.24	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm			
	Obliczenie:	3,50*4		14,00	
				RAZEM:	14,00
			m	14,00	
3.25	KNR 215/205/2	Rurociągi z PVC-U, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm			
	Obliczenie:	4		4,00	
				RAZEM:	4,00
			m	4,00	
3.26	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm			
	Obliczenie:	16		16,00	
				RAZEM:	16,00
			m	16,00	