

数量計算書

数量計算 - 1

工事件名		145号建物WAC浴室等改修工事					
項 目		形状・寸法	数 量 計 算	計算数量	計算数量(端数処理)	単位	備 考
I	建築改修工事						
1	仮設工事						
(1)	墨出し(内部改修)	複合改修	図番4/18 平面図・立面図より 5.8*7.05*2=81.78㎡	81.78	81.8	㎡	
(2)	養生(内部改修)	複合改修	I 1(1)より 81.8㎡ 3階及び4階シャワー室及び廊下 2.9*7.05+2.2*(5.8+2.9+2.9+2.9+5.8+5.8+6)*2=161.69㎡ 81.8+161.69=243.49㎡	243.49	243.5	㎡	
(3)	整理清掃後片付け(内部改修)	複合改修	I 1(3)より 243.5㎡	243.50	243.5	㎡	
(4)	外部足場	W900用 3.6W×13.6H	図番4/18 平面図・立面図より 3.6*13.6=48.96㎡	48.96	49.0	㎡	
(5)	内部仕上足場(階下4.0m以下 脚立足場 改修)	鋼製脚立 1,800mm級	I 1(4)より 49㎡	49.00	49.0	㎡	
(6)	仮設材運搬	トラック運転 4t積	I 1(5)より 49㎡	49.00	49.0	㎡	
2	撤去工事						
(1)	CB撤去	コンクリートブレーカ	図番12/18 カランバック・排水溝詳細図より 3.54*0.4*0.1=0.14㎡	0.14	0.1	㎡	
(2)	コンクリートはつり	床 厚30mm	図番12/18 カランバック・排水溝詳細図より 4.5*0.1*0.2=0.09㎡	0.09	0.1	㎡	
(3)	カッター入れ	モルタル面	図番12/18 カランバック・排水溝詳細図より 4.5*2+0.2=9.2㎡	9.20	9.2	m	
(4)	床タイル撤去	下地モルタル共	図番5/18 浴室・脱衣所平面図及び図番9/18 浴室展開図(整備後)より 床タイル (5.91-0.39-0.2)*3.84-(1.38+0.3)*(0.38+2.12)- (0.26+0.68+0.13)*0.91=15.26㎡ 浴槽回り 0.38*1.38+(0.38+2.12)*0.3=1.27㎡ A展開図 (0.38+2.12)*0.28=0.7㎡ B展開図 1.68*0.28=0.47㎡ 15.26+1.27+0.7+0.47=17.7㎡	17.70	17.7	㎡	
(5)	ビニル床シート撤去	厚2mm	図番5/18 浴室・脱衣所平面図及び図番9/18 浴室展開図(整備後)より (1.62+0.35)*(1.25+0.28)-0.35*0.28=2.92㎡	2.92	2.9	㎡	
(6)	ビニル幅木撤去	一般	図番6/18 脱衣所展開図(整備前)より (5.91-0.94)+2.85+(5.91-0.94)+2.85=15.64m	15.64	15.6	m	

数 量 計 算 書

数量計算 - 2

工事件名		145号建物WAC浴室等改修工事					
項 目		形状・寸法	数 量 計 算	計算数量	計算数量(端数処理)	単位	備 考
(7)	天井合板・ボード撤去	1重張り 一般	図番10/18 3階便所天井伏せ図より $5.975 \times 6.875 - 0.3 \times 0.65 - 1 \times 1 - 0.325 \times 0.35 - 0.35 \times 0.65 = 39.54 \text{m}^2$	39.54	39.5	m ²	
(8)	天井バスリブ撤去	浴室	図番11/18 4階浴室・脱衣所天井伏せ図より $(3.55 + 0.3) \times (0.65 + 4.175 + 1) - 0.3 \times 0.65 - 1 \times 1 = 21.23 \text{m}^2$	21.23	21.2	m ²	
(9)	天井点検口撤去	455角	図番11/18 4階浴室・脱衣所天井伏せ図より 1か所	1.00	1.0	か所	
(10)	発生材積込み	ボード類	I 2(7)より $39.5 \times 0.0095 \text{m} = 0.38 \text{m}^3$	0.38	0.4	m ³	
3	タイル工事						
(1)	床タイル(ユニットタイル張り)	100mm角	図番5/18 浴室・脱衣所平面図及び図番9/18 浴室展開図(整備後)より 浴槽回り $0.38 \times 1.38 + (0.38 + 2.12) \times 0.3 = 1.27 \text{m}^2$ A展開図 $(0.38 + 2.12) \times 0.28 = 0.7 \text{m}^2$ B展開図 $1.68 \times 0.28 = 0.47 \text{m}^2$ $1.27 + 0.7 + 0.47 = 2.44 \text{m}^2$	2.44	2.4	m ²	
(2)	床モザイクタイル(ユニットタイル張り)	50mm角	図番5/18 浴室・脱衣所平面図及び図番9/18 浴室展開図(整備後)より $(5.91 - 0.39 - 0.2) \times 3.84 - (1.38 + 0.3) \times (0.38 + 2.12) - (0.26 + 0.68 + 0.13) \times 0.91 - 4.5 \times 0.2 - 3.22 \times 0.2 = 13.71 \text{m}^2$	13.71	13.7	m ²	
(3)	竹タイル	500mm角	図番5/18 浴室・脱衣所平面図及び図番9/18 浴室展開図(整備後)より $2.85 \times 5.91 - 0.35 \times 0.28 - 0.35 \times 0.5 = 16.57 \text{m}^2$	16.57	16.6	m ²	
4	金属工事						
(1)	点検口	天井450角	図番11/18 4階浴室・脱衣所天井伏せ図より 1か所	1.00	1.0	か所	
(2)	ステンレスカバー	t=3mm	図番5/18 浴室・脱衣所平面図より 3.54m	3.54	3.5	m	
(3)	L型ステンレスカバー	t=3mm	図番5/18 浴室・脱衣所平面図より 3.22m	3.22	3.2	m	
(4)	ステンレスカバー下地アングル	50×50×2mm	図番12/18 カランバック・排水詳細図より カランバック(A)、カランバック(B)各2か所 2×2=4か所	4.00	4.0	か所	
(5)	SUSパンチング溝蓋	W=200、L=4,500	図番5/18 浴室・脱衣所平面図より 1か所	1.00	1.0	か所	
(6)	屋内天井下地開口部補強	ボード等切り込み共	I 4(1)より 1か所	1.00	1.0	か所	
(7)	押さえ金具取付	コーナー金物目地ジョイナー準用	図番5/18 浴室・脱衣所平面図より $1.25 + 0.28 + 1.62 + 0.35 = 3.5 \text{m}$	3.50	3.5	m	

数 量 計 算 書

数量計算 - 3

工事件名		145号建物WAC浴室等改修工事						
項 目		形状・寸法	数 量 計 算	計算数量	計算数量(端数処理)	単位	備 考	
5	塗装工事							
(1)	EP塗り	吹付タイル面	図番7/18 脱衣所展開図(整備後)より A面 2.55*5.91-0.94*(2-0.1)=13.28㎡ B面 2.55*2.85+0.15*(1.52+0.35)=7.55㎡ C面 2.7*(0.28+0.11+0.94+0.1)+2.55*(0.1+3.88+0.5)=15.29㎡ D面 2.55*2.85=7.27㎡ 13.28+7.55+15.29+7.27=43.39㎡	43.39	43.4	㎡		
(2)	NAD塗り	天井シーリングボード面	3階天井 I 2(7)より 39.5㎡ 4階天井 図番11/18 4階浴室・脱衣所天井伏せ図より (0.35+2.825)*5.975-0.35*0.65-0.35*0.325=18.63㎡ 39.5+18.63=58.13㎡	58.13	58.1	㎡		
6	内装工事							
(1)	床長尺シート張り	厚2.0mm	I 2(5)より 2.9㎡	2.90	2.9	㎡		
(2)	天井 シーリングボード張り	目透かし張り 厚9.5mm	I 2(7)より 39.5㎡	39.50	39.5	㎡		
(3)	天井 バスリブ張り	厚4.0mm	I 2(8)より 21.2㎡	21.20	21.2	㎡		
(4)	ビニル幅木(ソフト幅木)	H100mm	I 2(6)より 15.6m	15.60	15.6	m		
7	産業廃棄物処分							
(1)	廃棄物処分	廃石膏ボード準用	I 2(10)より 0.4㎡ 0.4*1(産廃係数)=0.4t	0.40	0.4	t		
II	機械設備工事							
1	撤去工事							
(1)	配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	排水 呼び径100 再使用しない	図番14/18 排水管系統図より 0.8+0.6=1.4m	1.40	1.0	m		
(2)	配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	排水 呼び径80 再使用しない	図番14/18 排水管系統図より 1.8m	1.80	2	m		
(3)	配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	排水 呼び径50 再使用しない	図番14/18 排水管系統図より 1+0.9+0.3+3.8+1.3+1+0.5+0.4+1+(0.4+1)*2+0.2+0.3+0.5=14m	14.00	14	m		
(4)	配管用炭素鋼鋼管(白)撤去	通気 呼び径40 再使用しない	図番14/18 排水管系統図より 0.2+3+1.3+0.5=5m	5.00	5	m		

数 量 計 算 書

工事件名		145号建物WAC浴室等改修工事						
項 目		形状・寸法	数 量 計 算	計算数量	計算数量(端数処理)	単位	備 考	
(5)	銅管撤去	給湯呼び径25 再使用しない	図番16/18 給湯管系統図より 1+3.5+0.3+0.3+0.4+0.4+0.7+0.8+0.2+1.5+1.1+1.1+0.2+0.3+0.9+1.5+0.2+0.6+0.3+0.3+0.9=16.5m	16.50	17	m		
(6)	銅管撤去	給湯呼び径20 再使用しない	図番16/18 給湯管系統図より 0.3+0.1+0.2+1.5+1.3+(0.2+1.5+0.9)*3+(0.2+0.7+0.8)*3=16.3m	16.30	16	m		
(7)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管撤去	給水呼び径100 再使用しない	図番15/18 給水管系統図より 0.5m	0.50	1	m		
(8)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管撤去	給水呼び径25 再使用しない	図番15/18 給水管系統図より 0.4+0.6+0.1+1.6+3.6+0.9+0.4+0.2+0.7+0.9+0.5+1.6=11.5m	11.50	12	m		
(9)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管撤去	給水呼び径20 再使用しない	図番15/18 給水管系統図より 0.1+0.8+0.7+0.3+0.3+1+1+(1.3+1)*3+(0.4+1)*3+1.1+1.2=17.6m	17.60	18	m		
(10)	水栓撤去	呼び径20 再使用しない	図番13/18 浴室・脱衣所給排水設備図より 8個	8.00	8	個		
(11)	仕切弁撤去	呼び径25 再使用しない	図番15/18 給水管系統図、図番16/18 給湯管系統図より 1+1=2個	2.00	2	個		
(12)	仕切弁撤去	呼び径20 再使用しない	図番16/18 給湯管系統図より 1個	1.00	1	個		
(13)	配管保温撤去	呼び径25 アルミガラスクロス 再使用しない	Ⅱ1(5)及びⅡ1(8)より 17+12=29m	29.00	29	m		
(14)	配管保温撤去	呼び径20 アルミガラスクロス 再使用しない	Ⅱ1(6)及びⅡ1(9)より 16+18=34m	34.00	34	m		
(15)	配管保温撤去	呼び径100 アルミガラスクロス 再使用しない	Ⅱ1(1)より 1m	1.00	1	m		
(16)	配管保温撤去	呼び径80 アルミガラスクロス 再使用しない	Ⅱ1(2)より 2m	2.00	2	m		
(17)	配管保温撤去	呼び径50 アルミガラスクロス 再使用しない	Ⅱ1(3)より 14m	14.00	14	m		
(18)	ファンコンベクター撤去	1.5m未満 再取付	図番5/18 浴室・脱衣所平面図より 1組	1.00	1	組		
(19)	鏡撤去	360×450程度	図番8/18 浴室展開図より 7枚	7.00	7	枚		
(20)	排水金物撤去	T3B 50A	図番13/18 浴室・脱衣所給排水設備図より 3個	3.00	3	個		
2	配管工事							
(1)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	屋内一般配管 SGP-PA 給水呼び径100	図番15/18 給水管系統図より 0.5m	0.50	1	m		
(2)	水道用ポリエチレン粉体ライニング鋼管	屋内一般配管 SGP-PA 給水呼び径32	図番15/18 給水管系統図より 0.4+0.6=1m	1.00	1	m		
(3)	一般配管用ステンレス鋼鋼管	屋内一般配管 プレス接合 給水呼び径30	図番15/18 給水管系統図より 0.1+1.6+3.6+0.9+0.4+0.2+0.7=7.5m	7.50	8	m		

数 量 計 算 書

数量計算 - 5

工事件名		145号建物WAC浴室等改修工事						
項 目		形状・寸法	数 量 計 算	計算数量	計算数量(端数処理)	単位	備 考	
(4)	一般配管用ステンレス鋼鋼管	屋内一般配管 プレス接合 給水呼び径25	図番15/18 給水管系統図より $0.9+0.5+1.6+0.2+0.8=4\text{m}$	4.00	4	m		
(5)	一般配管用ステンレス鋼鋼管	屋内一般配管 プレス接合 給水呼び径20	図番15/18 給水管系統図より $0.1+0.8+0.7+0.3+0.3+1+1+(1.3+1)*3+1.8+0.7+(1.3+1)*2+1.1+1.2+0.2*3=21.1\text{m}$	21.10	21	m		
(6)	一般配管用ステンレス鋼鋼管	屋内一般配管 プレス接合 給湯呼び径30	図番16/18 給湯管系統図より $1+3.5+0.3+0.3+0.4+0.4=5.9\text{m}$	5.90	6	m		
(7)	一般配管用ステンレス鋼鋼管	屋内一般配管 プレス接合 給湯呼び径25	図番16/18 給湯管系統図より $0.7+0.8+0.2+1.5+0.2+0.5+0.6=4.5\text{m}$	4.50	5	m		
(8)	一般配管用ステンレス鋼鋼管	屋内一般配管 プレス接合 給湯呼び径20	図番16/18 給湯管系統図より $0.2+1.5+1.3+(0.2+1.5+0.9)*3+1.8+0.7+(1.5+1)*2+1.1+1.1+0.2*3+2.4+0.3+0.9+1.5+0.2+0.6+0.3+0.3+0.9+0.1+0.3=28.9\text{m}$	28.90	29	m		
(9)	配管用炭素鋼鋼管(白)	屋内一般配管 MD継手 通気呼び径40	図番14/18 排水管系統図より $0.2+3+1.3+0.5=5\text{m}$	5.00	5	m		
(10)	耐火二層管	屋内一般配管 排水呼び径100	図番14/18 排水管系統図より $0.8+0.6=1.4\text{m}$	1.40	1	m		
(11)	耐火二層管	屋内一般配管 排水呼び径50	図番14/18 排水管系統図より $1+0.9+0.3+1+2.8+2.5+1+0.2+0.3+0.5=10.5\text{m}$	10.50	11	m		
(12)	耐火二層管	屋内一般配管 排水呼び径40	図番14/18 排水管系統図より $2.9+0.7+0.5+0.8+0.2+1+(0.5+1.5)*2=10.1\text{m}$	10.10	10	m		
3	配管付属品							
(1)	仕切弁	給水呼び径32	図番15/18 給水管系統図より 1個	1.00	1	個		
(2)	仕切弁	給湯呼び径32	図番16/18 給湯管系統図より 1個	1.00	1	個		
(3)	仕切弁	給湯呼び径20	図番16/18 給湯管系統図より 1個	1.00	1	個		
(4)	メカニカル継手(材料のみ)	給水呼び径100	図番15/18 給水管系統図より 1個	1.00	1	個		
4	保温工事							
(1)	給水管保温	天井内摘要 32A	Ⅱ2(2)及びⅡ2(3)より $1+8=9\text{m}$	9.00	9	m		
(2)	給水管保温	天井内摘要 25A	Ⅱ2(4)より 4m	4.00	4	m		
(3)	給水管保温	天井内摘要 20A	Ⅱ2(5)より 21m	21.00	21	m		

数 量 計 算 書

数量計算 - 6

工事件名		145号建物WAC浴室等改修工事					
項 目		形状・寸法	数 量 計 算	計算数量	計算数量(端数処理)	単位	備 考
(4)	給湯管保温	天井内摘要 32A	Ⅱ2(6)より 6m	6.00	6	m	
(5)	給湯管保温	天井内摘要 25A	Ⅱ2(7)より 5m	5.00	5	m	
(6)	給湯管保温	天井内摘要 20A	Ⅱ2(8)より 29m	29.00	29	m	
5	給排水衛生設備工事						
(1)	洗面化粧台	LIXIL 洗面化粧台	図番7/18 脱衣所展開図(整備後)より 1式	1.00	1	式	
(2)	鏡	LIXIL 化粧鏡 KF4560A	図番9/18 浴室展開図(整備後)より 7枚	7.00	7	枚	
6	給水設備						
(1)	水栓類	シャワー水栓 BF-KA145TSG	図番13/18 浴室・脱衣所給排水設備図より 7個	7.00	7	個	
(2)	水栓類	バス水栓 BF-WD405	図番13/18 浴室・脱衣所給排水設備図より 1個	1.00	1	個	
7	排水設備						
(1)	床上掃除口	COA40	図番13/18 浴室・脱衣所給排水設備図より 1個	1.00	1	個	
(2)	排水金物	T3B 50A	図番13/18 浴室・脱衣所給排水設備図より 1個	1.00	1	個	
8	改修工事						
(1)	配管切断(鋼管類)	SGP-PA 呼び径100	図番15/18 給水管系統図より 1箇所	1.00	1	か所	
(2)	ファンコンベクター再取付	1.5m未満 取付	図番5/18 浴室・脱衣所平面図より 1個	1.00	1	組	
9	はつり工事						
(1)	機械はつり	貫通口径88mm コンクリート厚250mm程度	図番13/18 浴室・脱衣所給排水設備図より 1箇所	1.00	1	か所	
(2)	機械はつり	貫通口径75mm コンクリート厚250mm程度	図番13/18 浴室・脱衣所給排水設備図より 3箇所	3.00	3	か所	
(3)	機械はつり	貫通口径32mm コンクリート厚250mm程度	図番13/18 浴室・脱衣所給排水設備図より 2箇所	2.00	2	か所	
(4)	機械はつり	貫通口径25mm コンクリート厚250mm程度	図番13/18 浴室・脱衣所給排水設備図より 4箇所	4.00	4	か所	
(5)	機械はつり	貫通口径50mm コンクリート厚100～150mm程度	図番13/18 浴室・脱衣所給排水設備図より 1箇所	1.00	1	か所	
III	電気設備工事						
1	撤去工事						
(1)	蛍光灯器具撤去	FL40W×1 防湿型 露出	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 2個	2.00	2	個	
(2)	蛍光灯器具撤去	FL40W×2 防湿型 露出 再使用	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 3個	3.00	3	個	
(3)	蛍光灯器具撤去	FL40W×1 露出	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 4個	4.00	4	個	

数量計算書

数量計算 - 7

工事件名		145号建物WAC浴室等改修工事					
項 目		形状・寸法	数 量 計 算	計算数量	計算数量(端数処理)	単位	備 考
(4)	ねじなし電線管撤去	E19	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 19m	19.00	19	m	
(5)	ねじなし電線管撤去	E25	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 5m	5.00	5	m	
(6)	VVFケーブル撤去	1.6mm×3C 天井・ピット内	Ⅲ1(4)より 19m	19.00	19	m	
(7)	VVFケーブル撤去	1.6mm×5C 天井・ピット内	Ⅲ1(5)より 5m	5.00	5	m	
(8)	漏電遮断器撤去	MCCB 2P 30摘要	図番18/18 電灯盤平面図、電灯盤結線図より 2個	2.00	2	個	
2	配管工事						
(1)	線び類	1種金属線ぴ(MM1)	図番7/18 脱衣所展開図(整備後)より 1.49*2=2.98m	2.98	3	m	
(2)	位置ボックス	合成樹脂製ボックス 隠ぺい 露出	図番18/18 電灯盤平面図、電灯盤結線図より 2個	2.00	2	個	
(3)	防火区画処理	金属管用(単管)(壁、床)(31)	図番18/18 電灯盤平面図、電灯盤結線図より 2個	2.00	2	個	
3	配線工事						
(1)	配線(600V耐熱性ポリエチレン絶縁電線)	600V絶縁電線 EM-IE2.0	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 5*2本+6=16m	16.00	16	m	
(2)	配線(600Vポリエチレン絶縁耐熱性ポリエチレンシースケーブル)	600V絶縁ケーブル EM-EEF2.0-3C	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 60m	60.00	60	m	
(3)	配線(600Vポリエチレン絶縁耐熱性ポリエチレンシースケーブル)	600V絶縁ケーブル EM-EEF1.6-3C	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 27m	27.00	27	m	
(4)	配線(600Vポリエチレン絶縁耐熱性ポリエチレンシースケーブル)	600V絶縁ケーブル EM-EEF1.6-5C	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 7m	7.00	7	m	
4	電力設備工事						
(1)	タンブラスイッチ	1P15A×1	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 2個	2.00	2	個	
(2)	コンセント	連用型2P15A接地極付	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 2個	2.00	2	個	
(3)	LED照明器具	ベースライト露出形 LSS6-4準用 業務用浴室灯	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 2個	2.00	2	個	
(4)	LED照明器具(取付のみ)	ベースライト露出形 LSS6-4準用 業務用浴室灯	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 3個	3.00	3	個	
(5)	LED照明器具	ベースライト露出形 LSS13-4準用 脱衣所天井	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 4個	4.00	4	個	
(6)	LED照明器具	ブラケットライト露出形 LBF2準用 脱衣所壁	図番17/18 浴室・脱衣所電灯設備図より 2個	2.00	2	個	
(7)	配線用漏電遮断器	MCCB 2P 30摘要	図番18/18 電灯盤平面図、電灯盤結線図より 2個	2.00	2	個	