

非木造数量計算書

3.2

上部く体工事

棟別

棟1

種 別	仕 様	計 算 式	決定数量	単位	備 考
く体コンクリート	21N/mm ² ・ポンプ打設・1日100～170m ³	817.089 [く体計算書より] =817.089	817.09	m ³	
型枠	く体・壁構造・中層程度	6,912.572 [く体計算書より] =6912.572	6912.57	m ²	
鉄筋・加工組立	壁式構造・50t以上	79.257 [く体計算書より] =79.257	79.26	t	
間仕切り等計算					
軽量鉄骨壁下地組	間柱間隔450mm・下張あり	間仕切等計算表-1より =143.286	143.29	m ²	
コンクリートブロック積	厚100mm・A種・化粧目地無	間仕切等計算表-1より =20.842	20.84	m ²	
コンクリートブロック積	厚120mm・A種・化粧目地無	間仕切等計算表-1より =12.850	12.85	m ²	
界壁・両面せつこうボード張	厚12.5mm+9.5mm・突付張 ・断熱材張・厚25mm・グラスウール系 ・軽量鉄骨壁下地	間仕切等計算表-1より =427.134	427.13	m ²	
壁・断熱材張	厚25mm・ポリスチレンフォーム	間仕切等計算表-2より =527.234	527.23	m ²	

非木造数量計算書

5.5.2

内部造作工事-1

棟別

棟1

種 別	仕 様	計 算 式	決定数量	単位	備 考
アルミ手摺	高さ950	21.34 [造作工事リストより]	=21.340	21.34	m
アルミ手摺	高さ150	106.59 [造作工事リストより]	=106.590	106.59	m
アルミ手摺	高さ800	105.21 [造作工事リストより]	=105.210	105.21	m
階段・段鼻タイル	無釉・段鼻	49.20 [造作工事リストより]	=49.200	49.20	m
押入	幅1,800mm・中棚付・天袋付・ラワン合板	63.00 [造作工事リストより]	=63.000	63.00	ヶ所
押入	幅1,000mm・中棚付・天袋付・ラワン合板	36.00 [造作工事リストより]	=36.000	36.00	ヶ所
押入	幅1,000mm・中棚無・天袋付・ラワン合板	36.00 [造作工事リストより]	=36.000	36.00	ヶ所
カーテンレール	ダブル・2m物・ステンレス製	65.00 [造作工事リストより]	=65.000	65.00	組
ステンレスパイプ	φ27mm・L=930	36.00 [造作工事リストより]	=36.000	36.00	ヶ所
框・大理石	厚25mm・高さ160mm	18.71 [造作工事リストより]	=18.710	18.71	m
框・大理石	厚25mm・高さ80mm	1.72 [造作工事リストより]	=1.720	1.72	m
カーテンボックス	幅150mm×高さ100mm・杉・長さ=4,200mm	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所
タテ型グランド	幅4,000mm×高さ1,450mm	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所
受付カウンター	幅1,240mm×奥行き210mm	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所
木製掲示板	幅1,900mm×高さ1,000mm	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所
ステンレスパイプ	φ19mm・長さ900mm	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所
タオル掛	クロームメッキ製・長さ=250mm	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所
ステンレスパイプ	φ27mm・長さ=730mm	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所
押入	幅900mm・中棚無・天袋付・ラワン合板	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所

非木造数量計算書

5.5.3

内部造作工事-2

棟別

棟1

種 別	仕 様	計 算 式	決定数量	単位	備 考
押入	幅1,800mm・中棚付・天袋付・ラッ合板	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所
カーテンボックス	幅150mm×高さ100mm・杉・長さ=4,700mm	3.00 [造作工事リストより]	=3.000	3.00	ヶ所
ﾀﾞｲﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	幅4,500mm×高さ1,550mm	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所
木製天板	厚30mm・長さ=1,820mm×奥行き320mm	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所
神棚	幅1,360mm×奥行き380mm×高さ600mm	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所
ﾀﾞｲﾌﾞﾗｲﾝﾄﾞ	幅4,500mm×高さ1,450mm	2.00 [造作工事リストより]	=2.000	2.00	ヶ所
外部エキスパンションジョイント	アルミ製	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	式
内部エキスパンションジョイント	アルミ製	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	式
棚板	厚18mm・長さ=870mm×奥行き250mm	4.00 [造作工事リストより]	=4.000	4.00	ヶ所
タオル掛	クロムメッキ製・長さ=400mm	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所
トイレベース・ポリエステル化粧板	ポリエステル化粧板・長さ3,400mm×高さ1,910mm	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所
トイレベース・ポリエステル化粧板	ポリエステル化粧板・長さ1,060mm×高さ1,910mm	4.00 [造作工事リストより]	=4.000	4.00	ヶ所
トイレベース・ポリエステル化粧板	ポリエステル化粧板・長さ5,600mm×長さ1,910mm	4.00 [造作工事リストより]	=4.000	4.00	ヶ所
天板	大理石・厚25mm・奥行き130mm×長さ=2,660mm	1.00 [造作工事リストより]	=1.000	1.00	ヶ所
木製手摺	φ 60mm	6.91 [造作工事リストより]	=6.910	6.91	ヶ所
天板	大理石・厚25mm・奥行き=130mm×長さ=2,420mm	3.00 [造作工事リストより]	=3.000	3.00	ヶ所
階段すべり止め金具	幅35mm・ステンレス製・ゴム入り・直張	63.00 [造作工事リストより]	=63.000	63.00	m

非木造数量計算書

6

電気設備工事

棟別

棟1

種 別	仕 様	計 算 式	決定数量	単位	備 考
電灯設備					
電灯設備・(非木造)	共同住宅系・配線・配管・付属品・照明器具・並	620 [設備リストNo.1より]	=620.000	620.00	ヶ所
弱電設備					
電話用屋内配線管	配管・ボックス類・電話機1か所当たり非木造用	66 [設備リストNo.1より]	=66.000	66.00	ヶ所
テレビ端子	1端子型・中間用・配線共	65 [設備リストNo.1より]	=65.000	65.00	ヶ所
テレビアンテナ	VHF・UHF併設・自立型・テレビ台共	1 [設備リストNo.1より]	=1.000	1.00	基
テレビアンテナ	BS用・自立型・テレビ台共	1 [設備リストNo.1より]	=1.000	1.00	基
テレビアンテナ	BS用・BSA-75・軒先他設置	3 [設備リストNo.1より]	=3.000	3.00	基
インターホン設備	設置3・相互通話型・(業務用)	1 [設備リストNo.1より]	=1.000	1.00	式
スピーカー	天井埋込型	15 [設備リストNo.1より]	=15.000	15.00	ヶ所
動力設備					
(棟1) 動力設備			=1.000	1.00	式

非木造数量計算書

7

給排水設備工事

棟別

棟1

種 別	仕 様	計 算 式	決定数量	単位	備 考
建物内					
屋内給水(湯)配管	保温(ロック)共	58 [設備リストNo.1より]	=58.000	58.00	栓
シングルバ-混合水栓	φ13・15mm用	2 [設備リストNo.1より]	=2.000	2.00	栓
引込み					
屋外給水配管	40A・塩ビ [°] 鋼管・継手・機械掘・深さ300mm	104.80 [設備リストNo.1より]	=104.800	104.80	m
硬質塩ビ [°] ライニング [°] 鋼管	40A・屋内給水管・ロックウ-ル保温筒・厚20mm綿布テープ [°] 共	13.10 [設備リストNo.1より]	=13.100	13.10	m
屋外給水配管	40A・塩ビ [°] 鋼管・継手・機械掘・深さ300mm	26.00 [設備リストNo.1より]	=26.000	26.00	m
屋外給水配管	50A・塩ビ [°] 鋼管・継手・機械掘・深さ300mm	8.40 [設備リストNo.1より]	=8.400	8.40	m
硬質塩ビ [°] ライニング [°] 鋼管	50A・屋内給水管・ロックウ-ル保温筒・厚20mm綿布テープ [°] 共	24.80 [設備リストNo.1より]	=24.800	24.80	m
硬質塩ビ [°] ライニング [°] 鋼管	65A・屋内給水管・ロックウ-ル保温筒・厚20mm綿布テープ [°] 共	17.50 [設備リストNo.1より]	=17.500	17.50	m
受水槽	FPR受水槽・W4.15×D2.10×H2.55	1 [設備リストNo.1より]	=1.000	1.00	ヶ所
高架水槽	FPR受水槽・W1.50×D1.50×H1.50	1 [設備リストNo.1より]	=1.000	1.00	ヶ所
給水管立上り保護	W2.10×D0.65×H0.65	1 [設備リストNo.1より]	=1.000	1.00	ヶ所
給湯					
ガス瞬間湯沸器	屋外壁掛型・16号	5 [設備リストNo.1より]	=5.000	5.00	基

非木造数量計算書

8

排水設備

棟別

棟1

種 別	仕 様	計 算 式	決定数量	単位	備 考
建物内					
屋内排水配管	硬質塩ビ管・継手・支持金物共	58 [設備リストNo.1より]	=58.000	58.00	栓
排水金物	床上掃除口・COA50mm	5 [設備リストNo.1より]	=5.000	5.00	ヶ所
排水金物	床上掃除口・COA80mm	4 [設備リストNo.1より]	=4.000	4.00	ヶ所
排水金物	床上掃除口・COA100mm	4 [設備リストNo.1より]	=4.000	4.00	ヶ所
外部					
屋外排水配管	φ75mm・硬質塩ビ管・機械掘・平均深さ450mm	18.80 [設備リストNo.1より]	=18.800	18.80	m
屋外排水配管	φ100mm・硬質塩ビ管・機械掘・平均深さ450mm	49.70 [設備リストNo.1より]	=49.700	49.70	m
屋外排水配管	φ150mm・硬質塩ビ管・機械掘・平均深さ450mm	122.90 [設備リストNo.1より]	=122.900	122.90	m
汚水兼用ます・(既製品)	内法300mm×300mm・インハート付・機械掘・深450mm	2 [設備リストNo.1より]	=2.000	2.00	ヶ所
汚水兼用ます・(既製品)	内法450mm×450mm・インハート付・機械掘・深450mm	4 [設備リストNo.1より]	=4.000	4.00	ヶ所
雨水用ます	内法300mm×300mm・機械掘・深450mm	12 [設備リストNo.1より]	=12.000	12.00	ヶ所
雨水用ます	内法450mm×450mm・機械掘・深450mm	6 [設備リストNo.1より]	=6.000	6.00	ヶ所
雨水用ます	内法600mm×600mm・機械掘・深600mm	1 [設備リストNo.1より]	=1.000	1.00	ヶ所
溜ます・(既製品)	内法300mm×300mm・雑排水用・機械掘・深450mm	1 [設備リストNo.1より]	=1.000	1.00	ヶ所

非木造数量計算書

10

衛生設備工事

棟別

棟1

種 別	仕 様	計 算 式	決定数量	単位	備 考
システムバス	幅1,100mm×奥行き1,500mm	1 [設備リストNo.2より]	=1.000	1.00	基
洗面化粧ユニット	幅750mm・シングルバケ-混合水栓・化粧鏡付	1 [設備リストNo.2より]	=1.000	1.00	ヶ所
水洗洋風便器・(腰掛式)	手洗付密結形ロ-タンク・屋内污水管共	1 [設備リストNo.2より]	=1.000	1.00	ヶ所
温水洗浄式便座	便座保温・温風乾燥なし	1 [設備リストNo.2より]	=1.000	1.00	ヶ所
洗面器・(そで無)	幅460mm×奥行き560mm	5 [設備リストNo.2より]	=5.000	5.00	ヶ所
洗面カウンター	幅2,050×奥行600・洗面器2個付	1 [設備リストNo.2より]	=1.000	1.00	ヶ所
掃除用流し	幅450mm×奥行き560mm	4 [設備リストNo.2より]	=4.000	4.00	ヶ所
水洗洋風便器・(腰掛式)	手洗付密結形ロ-タンク・屋内污水管共	5 [設備リストNo.2より]	=5.000	5.00	ヶ所
温水洗浄式便座	便座保温・温風乾燥なし	5 [設備リストNo.2より]	=5.000	5.00	ヶ所
水洗和風便器・(両用式)	隅付ロ-タンク・屋内污水管共	8 [設備リストNo.2より]	=8.000	8.00	ヶ所
水洗和風便器	隅付ロ-タンク・屋内污水管共	1 [設備リストNo.2より]	=1.000	1.00	ヶ所
水洗小便器	スト-ル型・屋内污水管共	8 [設備リストNo.2より]	=8.000	8.00	ヶ所
仕切板	幅400mm×高さ600mm	4 [設備リストNo.2より]	=4.000	4.00	ヶ所
化粧鏡	360mm×600mm×厚5mm・防錆	17 [設備リストNo.2より]	=17.000	17.00	ヶ所
洗面カウンター	幅4,200×奥行600・洗面器5個付	3 [設備リストNo.2より]	=3.000	3.00	ヶ所

非木造数量計算書

11

空調・換気・防災設備工事

棟別

棟1

種 別	仕 様	計 算 式	決定数量	単位	備 考
空調設備					
天井カセット型エアコン	能力(冷)4.5kw(暖)5.0kw・4方向	1 [設備リストNo.2より]	=1.000	1.00	台
天井吊下げ型エアコン	能力(冷)4.5kw(暖)5.0kw	2 [設備リストNo.2より]	=2.000	2.00	台
セパレート型・エアコン	暖冷房除湿型・冷房能力2.5kw	2 [設備リストNo.2より]	=2.000	2.00	台
セパレート型・エアコン	暖冷房除湿型・冷房能力2.8kw	63 [設備リストNo.2より]	=63.000	63.00	台
換気設備					
換気扇	羽根径250mm	10 [設備リストNo.2より]	=10.000	10.00	ヶ所
換気扇(天井埋込型)	羽根径100mm・(浴室・便所用)	2 [設備リストNo.2より]	=2.000	2.00	ヶ所
ウェザカバール羽根径250mm用	樹脂製・幅350mm×奥行310mm×高さ350mm	10 [設備リストNo.2より]	=10.000	10.00	ヶ所
ステンレス製丸形フード	150mm	2 [設備リストNo.2より]	=2.000	2.00	ヶ所
防災設備					
火災報知設備	受信機P型1級25窓程度	1 [設備リストNo.2より]	=1.000	1.00	ヶ所
警報ベル設備	配管線、警報装置	4 [設備リストNo.2より]	=4.000	4.00	ヶ所
火災報知設備	配管線、ボックス、感知器	152 [設備リストNo.2より]	=152.000	152.00	ヶ所
非常灯	配線・配管・付属品・照明器具共	27 [設備リストNo.2より]	=27.000	27.00	ヶ所

動力 設備 拾い出し表 No. 1

棟 1	(イ)		(ロ)		P-K		浄化槽盤		(ハ)		P-1-1~雨水P		P-1-1~雨水P		P-1-1~LF4		P-1-1~AC-2		1F~4-RFPB		RFPB~LF5		小 計		
	平面	立面	平面	立面	平面	立面	平面	立面	平面	立面	平面	立面	平面	立面	平面	立面	平面	立面	平面	立面	平面	立面	平面	立面	
電線	IV 5.5 \times 1	管内					5.6	3.0									4.0	2.5					9.6	5.5	
ケーブル	CV 8 \times -3C	ラック	18.5	2.8	2.0																		20.5	2.8	
〃	CV 8 \times -3C, E5.5 \times	管内 (VE28)					5.6	3.0															5.6	3.0	
〃	CVT 22 \times	ラック	18.5	2.8	2.0				2.0														22.5	2.8	
〃	CVT 60 \times	ラック	18.5	2.8	2.0				2.0														22.5	2.8	
〃	CVV 2 \times -2C	ラック			2.0																		2.0		
〃	CVV 2 \times -2C	管内 (VE22)				0.9	1.0	5.6	3.0														6.5	4.0	
〃	CVV 2 \times -4C	ラック	18.5	2.8																			18.5	2.8	
〃	CVV 2 \times -4C	管内 (VE22)				0.9	1.0																0.9	1.0	
〃	CVV 2 \times -4C	管内 (25)															1.0	1.5					1.0	1.5	
〃	CVV 2 \times -4C	FEP内 (FEP30)														13.7	2.5						13.7	2.5	
〃	CVV 2 \times -5C	ラック	18.5		2.0					2.0													22.5	11.8	
〃	CVV 2 \times -5C	管内 (VE22)																		2.1	0.6		2.1	0.6	
〃	CVV 2 \times -5C	管内 《25》																				3.3	6.0	3.3	6.0
〃	CVV 2 \times -9C	ラック			2.0					2.0													4.0		
〃	CVV 2 \times -9C	管内 (VE28)				0.9	1.0																0.9	1.0	
〃	CV 3.5 \times -4C	管内 (25)									1.8	1.0	0.8	1.0									2.6	2.0	
〃	CV 3.5 \times -4C	FEP内 (FEP30)									13.7	2.5	13.7	2.5									27.4	5.0	
〃	CV 5.5 \times -3C, E5.5 \times	FEP内 (FEP30)															4.0	2.5					4.0	2.5	
電線管	VE 22	インベイ			1.8	2.0	5.6	3.0												2.1	0.6		9.5	5.6	
〃	VE 28	インベイ			0.9	1.0	5.6	3.0															6.5	4.0	
〃	CP 25	インベイ									1.8	1.0	0.8	1.0	1.0	1.5							3.6	3.5	
〃	CP 25	露出																				3.3	6.0	3.3	6.0
〃	FEP 30	地中									13.7	2.5	13.7	2.5	13.7	2.5	4.0	2.5					45.1	10.0	
ケーブルラック	ZM-400A		18.5	1.0	2.0					2.0													22.5	1.0	
ブルボックス	300 \times 300 \times 150-WP										1.0												1.0		
〃	150 \times 150 \times 150											1.0				1.0								2.0	
〃	VE, 150 \times 150 \times 100																					1.0		1.0	
警報盤	P-K					1.0																		1.0	
電極保持器	LF-4															1.0								1.0	
〃	LF-5																					1.0		1.0	

土工事計算書 No. 1 件名 屋外動力設備

土工事計算書 直掘り工法 (地中電線管類) 1m当り

$$Q = A * H * L \quad A = (d1 \cdots dn) + (X1 \cdots Xn) + a \quad H = (d1 \cdots dn) + (X1 \cdots Xn) + h1$$

余幅 (a)	
根切り深さ (H) 1m未満	200mm
根切り深さ (H) 1m以上 2m未満	400mm

管相互間隔 (X) (mm)	
呼び径	間隔 (左右、上下)
30, 50	50
80~150	70
200	100

掘削断面 (一般)	(01)	土冠り h1	地中管 種類	FEP	地中管 サイズ	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8				
断面計算式	$Q = A * H = 0.59 * 0.63 = 0.371 \text{ m}^2$ $A = 0.590$ $H = 0.630$					計上 m ²											
掘削距離	20 m					(ΣX)											
								<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">50</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">70</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">100</td> <td style="width: 25%; background-color: black;"></td> </tr> </table>						50	70	100	
														50	70	100	
$\text{[Blank]} * 0.37 * 20 = \text{[Blank]} \text{ m}^3$						$\text{[Blank]} * 7.40 = \text{[Blank]} \text{ m}^3$											
掘削断面 (一般)	(02)	土冠り h1	地中管 種類	FEP	地中管 サイズ	1段 da	2段 db	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8		
断面計算式	$Q = A * H = 0.6 * 0.7 = 0.420 \text{ m}^2$ $A = 0.600$ $H = 0.700$					計上 m ²											
掘削距離	10 m					(ΣX)											
								<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%; text-align: center;">50</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">70</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">100</td> <td style="width: 25%; background-color: black;"></td> </tr> </table>						50	70	100	
														50	70	100	
$\text{[Blank]} * 0.42 * 10 = \text{[Blank]} \text{ m}^3$						$\text{[Blank]} * 4.20 = \text{[Blank]} \text{ m}^3$											