

木曽岬町弘法池受水場耐震補強設計業務

弘法池受水場ポンプ建屋耐震補強工事

数 量 計 算 書

令和 8 年 2 月

木曽岬町役場 建設課

 中日本建設コンサルタント株式会社

弘法池受水場ポンプ
建屋耐震補強工事

数 量 計 算 書

数量集計表

区 分	名 称	規 格 寸 法	数量	単位	摘 要
耐震補強工事					
1. 仮設工事	内部足場	桝組本足場 600桝	35.5	架 m2	
	内部足場	脚立足場	19.2	床 m2	
	仮設間仕切	簡易間仕切り	83.4	m2	
	養生、清掃後片付け		249.4	延 m2	
	仮設材運搬		1.0	日	0.29日
2. 耐震改修工事	H形鋼	SS400 H-194×150×6×9	0.21	t	所要数量
	山形鋼	SS400 L-100×100×13	0.30	t	所要数量
	山形鋼	SS400 L-75×75×9	0.29	t	所要数量
	鋼板	SN490B PL-36	0.53	t	所要数量
	鋼板	SS400 PL-19	0.07	t	所要数量
	鋼板	SS400 PL-16	0.29	t	所要数量
	鋼板	SS400 PL-12	0.25	t	所要数量
	鋼板	SS400 PL-9	0.42	t	所要数量
	高力ボルト	S10T M20 L=55	75	本	所要数量
	高力ボルト	S10T M16 L=45	69	本	所要数量
	高力ボルト	S10T M16 L=40	4	本	所要数量
	アンカーボルト	ABR490 M27 L=675	28	本	
	ベース下モルタル	600角相当 厚30	1.0	箇所	
	ベース下モルタル	500角相当 厚30	12.0	箇所	
	ベース下モルタル	300角相当 厚30	2.0	箇所	
	ベース下モルタル	200角 厚30	2.0	箇所	
	あと施工アンカー	接着系 D24	68.0	本	
	あと施工アンカー	接着系 D12	4.0	本	
	スクラップ控除		0.06	t	

数量集計表

区 分	名 称	規 格 寸 法	数量	単位	摘 要
	工場加工費		2.28	t	設計数量
	工場溶接	隅肉6mm換算	88.4	m	
	現場溶接	隅肉6mm換算	63.5	m	
	超音波探傷試験	工場検査	3.0	箇所	
	工場塗装	一般錆止塗装	36.9	m2	
	現場塗装	SOP塗装	36.9	m2	
	鉄骨運搬		2.28	t	設計数量
	現場建て方		2.28	t	設計数量
	溶融亜鉛メッキ	HDZT77	0.30	t	
3. 内部改修工事	天井仕上げ撤去新設	LGS下地 ケイ酸カルシウム板厚6 EP塗装	6.9	m2	
	天井仕上げ撤去新設	塩ビ廻り縁	7.8	m	
	マンホール撤去新設	MHB φ600	1.0	箇所	
	タラップ新設	後付け SUS製 W=400	9.0	箇所	
	照明器具取外し復旧	FRS3-401	2.0	台	
	エアコン取外し再設置	ルームエアコン室内機	1.0	台	
	冷媒管撤去	6.4mm	3.0	m	
	冷媒管撤去	6.4mm	3.0	m	
	保温付き冷媒管	8/8mm	3.0	m	
	換気扇用電気配線撤去	CV3.5sq-3C	7.6	m	
	換気扇用電気配線新設	CV3.5sq-3C	7.9	m	
	換気扇用電気配管撤去	GP22	1.0	m	
	換気扇用電気配管撤去	GP22	1.3	m	
	ポンプ室 ガラスウール撤去・新設	グラスウールボード厚32 ガラスクロス貼り	11.2	m2	
	ポンプ室スイッチ撤去新設	露出スイッチボックス	1.0	箇所	
	アウトレットボックス撤去新設		1.0	箇所	
	電線管撤去	GP22	1.0	m	
	電線管新設	GP16	1.0	m	
	電線管新設	GP28	1.0	m	

数量集計表

区 分	名 称	規 格 寸 法	数量	単位	摘 要
	配線撤去	IV2.0mm	2.0	m	
	配線撤去	IV1.6mm	8.0	m	6.0+2.0
	配線新設	IV1.6mm	14.5	m	7.5+7.0
	配線新設	IV2.0mm	4.0	m	
	床仕上撤去	カッター入れ モルタル面	14.4	m	
	床仕上撤去	無筋コンクリート	1.1	m3	
	床スラブ撤去	鉄筋コンクリート	0.04	m3	
	床スラブ撤去	鉄筋はつり出し	1.4	m2	
4. 床補強工事	鉄筋コンクリート	床撤去部 21+3N-18-25	0.8	m3	
	コンクリート打設	床撤去部	0.8	m3	
	普通合板型枠	補強部	2.2	m2	運搬とも
	異形棒鋼	SD295A D13	0.01	t	所要数量
	鉄筋加工組立	補強部	0.01	t	運搬とも
	重ね溶接	D13	14	箇所	
	あと施工アンカー	樹脂系 D13	14	本	
5. アスベスト除去工事	天井ボード	ケイ酸カルシウム板	6.9	m2	
6. 発生材処分	発生材積込	3 t ダンプ	1.3	m3	
	発生材積込	2 t コンテナ	0.3	m3	
	廃材運搬費	3 t ダンプ	1.0	回	
	廃材運搬費	2 t コンテナ	1.0	回	
	廃材処分費	コンクリート塊 有筋	0.09	t	
	廃材処分費	コンクリート塊 無筋	2.15	t	
	廃材処分費	金属くず	0.07	t	0.10m3
	廃材処分費	がれき類	0.24	t	0.12m3
	廃材処分費	石綿含有材	0.03	t	0.04m3

共通工事【仮設工事】

数 量 計 算 書

仮 設 工 事 1

公共建築改修工事の積算マニュアルP87～

No.

名称	区分	単位	数量	算式 又は 図式
建築面積		建m2	117.65	$12.45 \times 9.45 = 117.65$ 計 117.65
延床面積		床m2	249.39	当初図面より $= 249.39$ 計 249.39
内部足場	600枠 枠組	架m2	35.45	C, 2-3 H 3, B-C $5.23 \times 5.60 + 1.10 \times 5.60 = 35.45$ 計 35.45
内部足場	脚立	床m2	19.16	1F 電気室 ポンプ室 発電機室 $5.13 \times 1.35 + 1.60 \times 1.00 + 4.63 \times 1.00 = 13.16$
				BF 箇所 $1.00 \times 1.00 \times 6.00 = 6.00$ 計 19.16
仮設間仕切り	シート張	m2	83.42	ポンプ室 H $6.61 \times 5.60 + 3.52 \times 3.25 = 48.46$
				電気室 H $7.28 \times 2.80 = 20.38$
				発電機室 H $4.63 \times 3.15 = 14.58$ 計 83.42
養生、 清掃後片付け		m2	249.39	室内：内装改修面積 延床面積に同じ $= 249.39$ 計 249.39

仮 設 工 事 2

公共建築改修工事の積算マニュアルP87～

No.

[illegible]

改修工事【耐震・内装】

数 量 計 算 書

1

頁	名 称	SS400	SS400	SS400		厚30	厚30	厚30	厚30	厚30	厚30	厚30	厚30
	区 分	H-194×150×6 ×9	L-100×100× 13	L-75×75×9		ベース下 均しモルタル	ベース下 均しモルタル	ベース下 均しモルタル	ベース下 均しモルタル	ベース下 均しモルタル	ベース下 均しモルタル	ベース下 均しモルタル	ベース下 均しモルタル
	単 位	m	m	m		700×400	700×300	700×100	600×600	600×200	500×400	500×150	200×200
1	A通			10.31			4.00			0.00			
2	A通	3.48											1.00
3	C通			13.12							2.00	0.00	
4	3通			4.90			2.00			0.00			
5	3通		4.29					0.00	1.00				
6	1通		5.54			2.00		1.00					
7	1通		5.58			2.00		1.00					
8	1通	3.15											1.00
	計	6.63	15.41	28.33		4.00	6.00	2.00	1.00	0.00	2.00	0.00	2.00
	単位重量	29.90	19.10	9.96		500角相当	500角相当	300角相当	600角相当	300角相当	500角相当	300角相当	200角相当
	計 (kg)	198	294	282									
設計	計 (t)	0.20	0.29	0.28	→	0.77							
所要	計 (t)	0.21	0.30	0.29	→	0.80							

2

$$7.85 \text{ kg/mm} \cdot \text{m}^2$$

鐵骨工事集計表

3

[illegible]

鐵骨工事集計表

4

[illegible]

[illegible]

鉄骨工事集計表

6

[illegible]

鐵骨工事

2

材料 間柱

SS400

SS400

[illegible]

鐵 骨 工 事

3

材料 ブレース

SS400

SS400

SS400

SS400

[illegible]

4

SS400

SS400

SS400

SN490B

SN490B

ABR490

[illegible]

7

SS400

SS400

SS400

SS400

SN490B

ABR490

[illegible]

8

材料 間柱

SS400

SS400

[illegible]

9

現場溶接

[illegible]

10

現場溶接

[illegible]

11

現場溶接

[illegible]

12

現場溶接

[illegible]

13

工場溶接

[illegible]

14

[illegible]

15

[illegible]

16

[illegible]

17

[illegible]

18

[illegible]

19

塗装 ブレース/間柱

[illegible]

20

メツキ 地下室

SN490B

SS400

SS400

SS400

[illegible]

内 装 改 修 工 事 1

No.

名称	区分	単位	数量	算式 又は 図式		
電気室 天井仕上げ	撤去 新設	m2	6.93	ケイ酸カルシウム板厚6(EP塗装)+LGS $5.13 \times 1.35 \times 1$	=	6.93
	撤去 新設	m	7.83	塩ビ廻り縁 $5.13 \times 1.00 + 1.35 \times 2.00$	=	7.83
電気室 マンホール	撤去 新設	箇所	1.00	MHB φ 600 1.00	=	1.00
電気室 タラップ	後付け 新設	箇所	9.00	ステンレス製 W=400 9.00	=	9.00
電気室 照明器具	取外し 復旧	台	2.00	FRS3-401 2.00	=	2.00
電気室 エアコン	取外し 再設置	台	1.00	ルームエアコン室内機 1.00	=	1.00
冷媒管撤去 6.4mm		m	3.00		=	3.00
冷媒管撤去 9.5mm		m	3.00		=	3.00
保温付冷媒管 ペアコイル8/8mm		m	3.00		=	3.00
換気扇用電気配線 CV3.5sq-3C	撤去	m	7.56	$0.95 + 2.30 + 1 + 1.23 + 1.99$	=	7.56
換気扇用電気配線 CV3.5sq-3C	新設	m	7.86	$7.56 - 1.00 + 1$	=	7.86

内 装 改 修 工 事 2

No.

名称	区分	単位	数量	算式 又は 図式
換気扇用電気配管 GP22	撤去	m	1.00	= 1.00
換気扇用電気配管 GP22	新設	m	1.30	= 1.30
ポンプ室 ガラスウール復旧		m2	11.23	$4.50 \times 3.25 - 1.70 \times 2.00 = 11.23$
ポンプ室 スイッチ	撤去 新設	箇所	1.00	露出スイッチボックス 1.00 = 1.00
配線 IV1.6mm	撤去	m	6.00	$2.00 \times 3 = 6.00$
配線 IV1.6mm	新設	m	7.50	$2.50 \times 3 = 7.50$
アウトレット ボックス	撤去 新設	箇所	1.00	= 1.00
電線管 GP22	撤去	m	1.00	= 1.00
電線管 GP16	新設	m	1.00	= 1.00
電線管 GP28	新設	m	1.00	= 1.00
配線 IV2.0mm	撤去	m	2.00	$1.00 \times 2 = 2.00$
配線 IV1.6mm	撤去	m	2.00	$1.00 \times 2 = 2.00$
配線 IV1.6mm	新設	m	7.00	$1.00 \times 2 + 1.00 \times 5 = 7.00$
配線 IV2.0mm	新設	m	4.00	$1.00 \times 2 + 1.00 \times 2 = 4.00$

内 装 改 修 工 事 3

No.

名称	区分	単位	数量	算式 又は 図式		
カッター入れ	モルタル 共	m	14.40	電気室 (2.51 +) × 1	= 2.51	
				電気室 (1.38 + 1.68) × 1	= 3.06	
				電気室 (0.51 + 1.27) × 2	= 3.56	
				発電機室 (0.51 + 1.10) × 2	= 3.22	
				ポンプ室 (0.60 + 1.45) × 1	= 2.05	計 14.40
床仕上撤去	モルタル	m2	0.87	ポンプ室 モルタル厚30 0.60 × 1.45	= 0.87	計 0.87
	モルタル 無筋コン	m2	3.11	電気室 モルタル厚30+無筋コンクリート厚300 0.40 × 0.40 × 3.14	= 0.50	
				電気室 1.38 × 1.68 - 0.38 × 0.38 - 0.23 × 1.18	= 1.90	
				電気室 0.51 × 1.27	= 0.65	
				発電機室 0.51 × 1.10	= 0.56	計 3.11
	モルタル	m3	0.12	m2 3.98 × 0.03	= 0.12	
	無筋コン	m3	0.93	m2 3.11 × 0.30	= 0.93	
鉄筋はつり出し 床スラブ撤去	型枠	m2	1.39	鉄筋コンクリート厚300 0.40 × 0.40 × 3.14	= 0.50	
				0.85 × 1.10 - 0.40 × 0.12	= 0.89	計 1.39
	鉄筋コン	m3	0.04	1.39 × 0.03	= 0.04	

改修工事【撤去・発生材】

数 量 計 算 書

解体撤去工事 1

【防水改修】 【内装改修】

No.

名称	区分	単位	数量	算式 又は 図式
シート防水撤去		m2	0.00	屋根改修工事より = 0.00
※シート防水=3kg/m2(1975指針)				
ポンプ室 グラスウールボード撤去		m2	11.23	内装改修工事より 11.23 = 11.23
天井ボード撤去		m2	6.93	内装改修工事より 6.93 = 6.93
※ケイ酸カルシウム板=0.8g/cm3→0.8kg/m2/mm(チヨダウーテ)				
3 ※LGS=5kg/m2(1975指針)				
マンホール撤去		m2	1.00	屋根改修工事より 1.00 = 1.00
※MHBφ600=蓋25kg+枠17.5kg(メーカー)				
モルタル撤去		m3	0.12	内装改修工事より 0.12 = 0.12
※モルタル=20kg/m2/cm(1975指針)				
無筋コンクリート撤去		m3	0.93	内装改修工事より 0.93 = 0.93
鉄筋コンクリート撤去		m3	0.04	内装改修工事より 0.04 = 0.04

2

No.

[illegible]

補強工事【コンクリート・型枠・鉄筋工事】

数 量 計 算 書

コンクリート工事集計表

頁	区 分	鉄筋コンクリート	鉄筋コンクリート		無収縮モルタル	注入用型枠		普通型枠	普通型枠	打継目地	打放し型枠	打放し型枠
		21+3N-15-25	21+3N-18-25									
		基礎部	地上部躯体					基礎	地上軸部		B種	C種
		m ³	m ³		m ³	m ²		m ²	m ²	m	m ²	m ²
1	電気室床		0.84						2.24			
	計		0.84						2.24			

コンクリート打設区分

※1回当たりの打設量が1m3程度の捨てコン、防水押さえコン、小構造物については人力打設とし、これ以外はポンプ打設とする（人力打設はポンプ圧送費を計上しない）

[illegible]

コンクリート・型枠工事

1

区分 床改修

Fc21

接続部の面積が1.0㎡以下の箇所の型枠は欠除しない。

		コンクリート					型 枠									
名 称	記号	算 式			箇所	数 量	算 式			箇所	数 量	注入用型枠	普通（地上）	打継目地	打放しB種	打放しC種
B, 1	仕上	0.160 ×	3.140 ×	0.300	1	0.15										
	躯体	0.160 ×	3.140 ×	0.300	1	0.15	0.16 ×	3.14 ×	1	1	0.50		0.50			
	▲	0.090 ×	3.140 ×	0.600	-1	-0.17	0.09 ×	3.14 ×	1	-1	-0.28		-0.28			
							0.60 ×	3.14 ×	1	1	1.13		1.13			
A, 1	仕上	1.150 ×	1.180 ×	0.300	1	0.41										
	仕上	0.230 ×	0.500 ×	0.300	1	0.03										
	躯体	0.400 ×	0.980 ×	0.300	1	0.12	0.40 ×	0.98 ×	1	1	0.39		0.39			
	躯体	0.450 ×	1.100 ×	0.300	1	0.15	0.45 ×	1.10 ×	1	1	0.50		0.50			

鉄筋工事集計表

頁	区 分	異形鉄筋	異形鉄筋	異形鉄筋	異形鉄筋	異形鉄筋	異形鉄筋	スパイラル筋	重ね溶接	打込み式 アンカー	樹脂系 アンカー	圧 接	圧 接	圧 接	
		D10	D13	D16	D19	D22	D25	φ 6	D13	D13	D13	D19	D22	D25	
		m	m	m	m	m	m	m	本	本	本	箇所	箇所	箇所	
1	耐震壁		13.76						14.00		14.00				
設計 数量	延長計		13.76						14.00		14.00				
	単位重量@ kg/m	0.560	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98								
	重 量 (kg)		13.7						設計数量合計 (t)		0.01				
	重量計 (t)		0.01						所要数量合計 (t)		0.01				
所要 数量	割増率	4%	4%	4%	4%	4%	4%		所要数量-設計数量						
	重量計 (t)		0.01						スクラップ控除 (t)						

1

L1	L2
1	1
1	2
1	3
1	4
1	5
1	6
1	7
1	8
1	9
1	10
1	11
1	12
1	13
1	14
1	15
1	16
1	17
1	18
1	19
1	20
1	21
1	22
1	23
1	24
1	25
1	26
1	27
1	28
1	29
1	30
1	31
1	32
1	33
1	34
1	35
1	36
1	37
1	38
1	39
1	40
1	41
1	42
1	43
1	44
1	45
1	46
1	47
1	48
1	49
1	50
1	51
1	52
1	53
1	54
1	55
1	56
1	57
1	58
1	59
1	60
1	61
1	62
1	63
1	64
1	65
1	66
1	67
1	68
1	69
1	70
1	71
1	72
1	73
1	74
1	75
1	76
1	77
1	78
1	79
1	80
1	81
1	82
1	83
1	84
1	85
1	86
1	87
1	88
1	89
1	90
1	91
1	92
1	93
1	94
1	95
1	96
1	97
1	98
1	99
1	100
1	101
1	102
1	103
1	104
1	105
1	106
1	107
1	108
1	109
1	110
1	111
1	112
1	113
1	114
1	115
1	116
1	117
1	118
1	119
1	120
1	121
1	122
1	123
1	124
1	125
1	126
1	127
1	128
1	129
1	130
1	131
1	132
1	133
1	134
1	135
1	136
1	137
1	138
1	139
1	140
1	141
1	142
1	143
1	144
1	145
1	146
1	147
1	148
1	149
1	150
1	151
1	152
1	153
1	154
1	155
1	156
1	157
1	158
1	159
1	160
1	161
1	162
1	163
1	164
1	165
1	166
1	167
1	168
1	169
1	170
1	171
1	172
1	173
1	174
1	175
1	176
1	177
1	178
1	179
1	180
1	181

区分	床改修	1	1 か所当たり内法面積0.5㎡以下の開口部による鉄筋の控除はないものとする
----	-----	---	---------------------------------------

Fc21-SD345- [45d] [40d]

Fc21-SD295- [40d] [35d]

[illegible]

弘法池受水場ポンプ
建屋耐震補強工事(非構造部材)

数 量 計 算 書

数量集計表

区 分	名 称	規 格 寸 法	数量	単位	摘 要
改修工事（非構造部材）					
1. 仮設工事	外部足場	桝組本足場 600桝	221.9	架 m2	
	安全手摺り	桝組用	63.8	m	
	養生シート		221.9	掛 m2	
	養生、清掃後片付け		245.2	延 m2	
	仮設材運搬		3.0	日	2.01日
2. 防水改修工事	改修下地の補修等	ケレン及び清掃	130.7	m2	
	防水層撤去	シート防水 立上部	15.4	m2	
	防水層新設	シート防水（S-M2厚1.5）平部	115.5	m2	
	防水層新設	シート防水（S-M2厚1.5）立上部	15.4	m2	
	取合いシーリング	新規防水層端部 MS-2 20×10程度	43.4	m	
	ルーフドレン更新	改修用 横引き φ100	2.0	箇所	
	笠木取外し復旧	アルミ製	43.4	m	
3. 外壁改修工事	外壁面事前調査	目視・打診による確認 計測及び図面記入程度	169.8	m2	
	既存塗膜除去	湿式ディスクグラインダー ケレン工法	※	m2	アスベスト考慮
	既存塗膜除去面下地調整	ケレン、清掃、目荒し 下地調整塗材CM-2	※	m2	アスベスト考慮
	仕上塗材	複層塗材E	151.9	m2	
	ひび割れ補修	ひび割れ巾0.2mm未満 シール工法	6.4	m	想定数量
	ひび割れ補修	ひび割れ巾0.2mm以上 Uカットシール材充填工法	19.2	m	想定数量
	ひび割れ補修	ひび割れ巾1.0mm以上 Uカットシール材充填工法	7.6	m	想定数量
	ALC目地シーリング撤去新設	PU-2 10×10程度	258.9	m	
	建具桝廻りシーリング撤去新設	MS-2 10×10程度	72.7	m	
4. アスベスト除去工事	外壁塗装	湿式ディスクグラインダー ケレン工法	151.9	m2	

数量集計表

[illegible]

共通工事【仮設工事】

数 量 計 算 書

仮 設 工 事 1

公共建築改修工事の積算マニュアルP87～

No.

名称	区分	単位	数量	算式 又は 図式
建築面積		建m2	117.65	$12.45 \times 9.45 = 117.65$ 計 117.65
延床面積		床m2	249.39	当初図面より $= 249.39$ 計 249.39
外部足場	600枠 枠組	架m2	221.86	$(12.55 + 1.00 \times 2) \times 2 \times 4.25^H = 123.68$
				$(9.55 + 1.00 \times 2) \times 2 \times 4.25 = 98.18$ 計 221.86
安全手摺り	枠組用	m	63.75	$(12.55 + 1.00 \times 2) \times 2 = 29.10$
				$(9.55 + 1.00 \times 2) \times 3 = 34.65$ 計 63.75
養生シート		掛m2	221.86	外部足場面積に同じ
内部足場	600枠 枠組	架m2	37.97	C, 2-3 $5.53 \times 5.60^H + 1.25 \times 5.60^H = 37.97$ 計 37.97
内部足場	脚立	床m2	18.16	1F 電気室 $5.13 \times 1.35 + 1.60 \times 1.00 + 4.63 \times 1.00 = 13.16$
				BF 箇所 $1.00 \times 1.00 \times 5.00 = 5.00$ 計 18.16

仮 設 工 事 2

公共建築改修工事の積算マニュアルP87～

No.

名称	区分	単位	数量	算式 又は 図式
仮設間仕切り	シート張	m2	83.42	ポンプ室 $\frac{6.61 \times 5.60}{H} + \frac{3.52 \times 3.25}{H} = 48.46$
				電気室 $\frac{7.28 \times 2.80}{H} = 20.38$
				発電機室 $\frac{4.63 \times 3.15}{H} = 14.58$
				計 83.42
養生、 清掃後片付け		m2	245.15	壁改修：外壁面から1m離れた周長（足場長さ）×2.0mの範囲 $63.75 \times 2.00 = 127.50$
				屋根改修：屋根改修面積 $12.45 \times 9.45 = 117.65$
				計 245.15
仮設材運搬		日	2.01	枠組本足場900 $\frac{\text{■}}{100} \times 0.81$ (積載率：公共建築工事積算基準 別表A1-1-31-2)
(4t車往復)				枠組本足場600 $259.8 \div 100 \times 0.7$ (積載率：公共建築工事積算基準 別表A1-1-31-2)
				安全手摺 $63.8 \div 100 \times 0.18$ (積載率：公共建築工事積算基準 別表A1-1-31-4)
				養生シート $221.9 \div 100 \times 0.02$ (積載率：公共建築工事積算基準 別表A1-1-31-13)
				簡易移動式足場 5段 $\text{■} \div 100 \times 0.32$ (積載率：公共建築工事積算基準 別表A1-1-31-8)
				脚立足場 $18.2 \div 100 \times 0.20$ (積載率：公共建築工事積算基準 別表A1-1-31-6 2階建として)
				計 2.01

改修工事【屋根・外壁】

数 量 計 算 書

屋 根 改 修 工 事 1

No.

[illegible]

屋 根 改 修 工 事 2

No.

名称	区分	単位	数量	算式 又は 図式
改修下地補修	全面	m2	130.66	準備計算より (全面デッキブラシがけ+下地調整) ①+③ = 115.47 + 15.19 = 130.66
防水層新設	S-M2 平部	m2	115.47	準備計算より ① = 115.47 = 115.47
防水層撤去	シート防水 立上部	m2	15.37	準備計算より ③ = 15.19 = 15.19
	ドレン			④ = 0.18 = 0.18 計 15.37
防水層新設	S-M2 立上部	m2	15.19	準備計算より ③ = 15.19 = 15.19
防水層端部 シーリング	20×10 MS-2	m	43.40	準備計算より (パラペット天端) ② = 43.40 = 43.40
ルーフトレイン更新	改修用	箇所	2.00	2.00 = 2.00
笠木	アルミ製	m	43.40	準備計算より (一時的取外し及び復旧) ② = 43.40 = 43.40

外 壁 改 修 工 事 1

No.

名称	区分	単位	数量	算式 又は 図式
準備計算	立面 ①	m2	189.55	GL+0.00~+4.25 (12.65 + 9.65) × 2 × ^H 4.25 = 189.55
	柱袖 ②	m2	1.70	0.05 × 2 × 4 × ^H 4.25 = 1.70
	パラペット天端 ③	m2	0.00	該当なし
	巾木 ④	m2	17.84	(12.65 + 9.65) × 2 × ^H 0.40 = 17.84
	現況外部開口部 ⑤	m2	21.48	SD1, 2 1.70 × 2.00 × 2 = 6.80
				AD1 1.70 × 2.50 × 1 = 4.25
				AD2 0.90 × 2.00 × 1 = 1.80
				AW1 0.50 × 1.75 × 8 = 7.00
				GF1 0.48 × 1.72 × 2 = 1.63 計 21.48
	庇等 ⑥	m2	0.00	該当なし
	ALC目地 ⑦	m	258.87	ヨコ (12.65 + 9.65) × 2 = 44.60
				SD1, 2 AD1 AD2 AW1 GF1 - 6.80 - 3.40 - 0.90 - 4.00 - 0.95 = -16.05
				ヨコ (21.00 + 16.00) × 2 × 3.77 = 278.98
				SD1, 2 AD1 AD2 AW1 GF1 - 6.40 - 4.20 - 3.20 - 28.00 - 6.86 = -48.66 計 258.87

外 壁 改 修 工 事 2

No.

名称	区分	単位	数量	算式 又は 図式
事前調査 ケレン工法		m2	169.77	準備計算より（目視・打診による確認、マーキング、計測、図面記入、既存塗膜除去のケレン工法） ①+②-⑤ = 189.55 + 1.70 + - 21.48 = 169.77
外壁塗装改修		m2	151.93	準備計算より（複層塗材E） ①+②-④-⑤ = 189.55 + 1.70 + - 17.84 - 21.48 = 151.93
下地調整	CM-2	m2	1.52	想定数量より（既存塗膜除去範囲の下地調整塗材、高圧洗浄により除去した範囲を全体の1%程度と想定） 151.93 × 0.01 = 1.52
ひび割れ	0.2 未満	m	6.39	調査数量より 6.39 = 6.39
ひび割れ	0.2 以上	m	19.15	調査数量より 19.15 = 19.15
ひび割れ	1.0 以上	m	7.56	調査数量より 7.56 = 7.56
コンクリート欠損 鉄筋露出あり		箇所	0.00	調査数量より（30cm×30cm程度を1箇所として） 0.00 = 0.00
コンクリート欠損 鉄筋露出なし		箇所	0.00	調査数量より（30cm×30cm程度を1箇所として） 0.00 = 0.00
モルタル浮き		m2	0.00	調査数量より 0.00 = 0.00
モルタル欠損		m2	0.00	調査数量より 0.00 = 0.00
ALC目地 シーリング改修	10×10 PU-2	m	258.87	準備計算より ⑦ = 258.87 = 258.87
既設撤去とも				

建 具 改 修 工 事 1

No.

[illegible]

改修工事【撤去・発生材】

数 量 計 算 書

解体撤去工事 1

【防水改修】

No.

[illegible]

1

No.

[illegible]