

設計書
浄水池築造工事
(建築電気設備工事)
「金抜き設計書」

工事費構成表

工事名 : 浄水池築造工事 建築機械・電気設備工事

(単位:円)

名称	B 共通仮設費 対象外費用		d1 定率共通仮設費 (C×Kr)				f1 諸経費対象外費用		I 工事原価 (E+H)		k1 一般管理費等 算定結果(J×r)				
			d2 積上げ共通仮設費				f2 外注工事通減額 (F×0.3)				k2 調整額				
	A 直接工事費	C 共通仮設対象額 (A-B)	D 共通仮設費 (d1+d2)	E 純工事費 (A+D)	F 外注工事適用額	G 現場管理費対象額 (E-f1-f2)	H 現場管理費 (G×Jo)	J 一般管理費等 対象額(I-f1-f2)	K 一般管理費等 (k1-k2)	L 契約補償費 (J×s)	M 工事価格 (I+K+L)				
機械設備		B	d1	-		f1	-	I.	-	k1.					
			d2			f2	-			k2.					
	A.	- C.	- D.	- E.	- F.	G.	- H.	- J.	- K.	- L.	- M.	-			
			共通仮設費率				現場管理費率			一般管理費等率					
	T=		Kr=	5.2500%		Jo=	25.3400%		Gp=	16.6800%					
電気設備		B	d1	-		f1	-	I.	-	k1.					
			d2			f2	-			k2.					
	A.	- C.	- D.	- E.	- F.	G.	- H.	- J.	- K.	- L.	- M.	-			
			共通仮設費率				現場管理費率			一般管理費等率					
	T=		Kr=	7.1900%		Jo=	38.9900%		Gp=	17.4900%					
		B	d1	-		f1	-	I.	-	k1.					
			d2			f2	-			k2.					
A.	- C.	- D.	- E.	- F.	G.	- H.	- J.	- K.	- L.	- M.	-				
		共通仮設費率				現場管理費率			一般管理費等率						
	T=		Kr=			Jo=			Gp=						
		B	d1	-		f1	-	I.	-	k1.					
			d2			f2	-			k2.					
A.	- C.	- D.	- E.	- F.	G.	- H.	- J.	- K.	- L.	- M.	-				
		共通仮設費率				現場管理費率			一般管理費等率						
	T=		Kr=			Jo=			Gp=						
		B	d1	-		f1	-	I.	-	k1.					
			d2			f2	-			k2.					
A.	- C.	- D.	- E.	- F.	G.	- H.	- J.	- K.	- L.	- M.	-				
		共通仮設費率				現場管理費率			一般管理費等率						
	T=		Kr=			Jo=			Gp=						
合計	ΣA	- ΣC	- ΣD	- ΣE	- ΣF	- ΣG	- ΣH	- ΣJ	- ΣK	- ΣL	- ΣM	-			

浄水池築造工事 建築電気設備工事

単位：円

工事費	工事価格	一般管理費	現場管理費	共通仮設費	直接工事費	直接工事費			
							金額		
					(年度別合計の合計)	令和6年度 施工分			
							年度別小計		
						令和7年度 施工分			
							年度別小計		
		(17.49%)	(38.99%)	(7.19%)		令和8年度 施工分	電灯設備工事		
							コンセント設備工事		
							自動火災報知設備		
							年度別小計		
						令和9年度 施工分			
								年度別小計	

乙ー
(SH1)

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前 ・ 申 請 時			備 考
				数 量	単 価	金 額	
	電灯設備工事						
	電線管	HIVE 16 露出	m	74.3			道P10 E0-131132
	電線管	HIVE 22 露出	m	40.2			道P10 E0-131132
	電線管	HIVE 22 埋込	m	2.0			道P10 E0-131132
	電線管	HIVE 28 露出	m	33.0			道P10 E0-131132
	電線管	PF-S 16 埋込	m	2.2			道P12 E0-131123
	露出ボックス	丸VE16 1方出	個	5.0			道P27 E0-431391
	露出ボックス	丸VE16 2方出	個	4.0			道P27 E0-431391
	露出ボックス	丸VE22 3方出	個	3.0			代価-6
	露出ボックス	丸VE28 3方出	個	8.0			道P27 E0-431391
	露出ボックス	角VE16 1方出	個	8.0			道P27 E0-431392
	露出ボックス	角VE16 2方出	個	1.0			道P27 E0-431392
	露出ボックス	丸VE28 2方出	個	5.0			道P27 E0-431391
	プルボックス	PB200×200×100(SUS)	個	3.0			道P19 E1-000035
	プルボックス	PB200×200×150(VE)	個	4.0			道P20 E1-000036
	プルボックス	PB400×400×300(VE)	個	1.0			道P20 E1-000036
	樹脂製アウトレットボックス	OB102×44	個	1.0			道P27 E0-431371
	電線	EM-IE2.0mm 管内	m	736.9			道P122 E0-132511
	電線	EM-IE2.0mm PF-S	m	6.6			道P123 E0-132521
	照明器具	LSS1MP/RP-4-46	台	5.0			道P256 E0-532469
	照明器具	LSS9-4-48	台	1.0			道P257 E0-532469
	照明器具	K1-LSS9-4-48	台	2.0			道P253 E0-532452
	照明器具	LDS2-K1-LBF11	台	4.0			代価-2
	照明器具	LED MP/RP-1100LM	台	1.0			代価-3
	照明器具	LPJ1W-180	台	4.0			道P259 E0-532469
	照明器具	SH1-FBF20-C	台	2.0			道P262 E0-532322

乙ー
(SH1)

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前 ・ 申 請 時			備 考
				数 量	単 価	金 額	
	コンセント設備工事						
	電線管	HIVE 16 露出	m	113.3			道P10 E0-131132
	電線管	HIVE 22 露出	m	85.9			道P10 E0-131132
	電線管	HIVE 36 露出	m	43.8			道P10 E0-131132
	電線管	HIVE 36 露出	m	3.2			道P10 E0-131132
	電線管	PF-S 16 埋込	m	5.2			道P12 E0-131123
	波付硬質ポリエチレン管	FEP30	m	42.2			道P11 E0-431151
	電線	EM-IE2.0mm 管内	m	881.1			道P122 E0-132511
	電線	EM-IE2.0mm PF-S	m	15.6			道P123 E0-132521
	ケーブル	600V EM-CE3.5mm2-2C 管内	m	76.6			道P129 E0-432631
	ケーブル	600V EM-CE3.5mm2-2C ピット内	m	4.0			道P129 E0-432631
	ケーブル	600V EM-CE3.5mm2-2C FEP	m	42.2			道P129 E0-432631
	ケーブル	EM-AE 1.2mm-3C 管内	m	20.6			道P199 E0-432667
	露出ボックス	丸VE16 2方出	個	4.0			道P27 E0-431391
	露出ボックス	丸VE16 3方出	個	3.0			道P27 E0-431391
	露出ボックス	丸VE28 3方出	個	1.0			道P27 E0-431391
	露出ボックス	角VE16 1方出	個	10.0			P道27 E0-431392
	露出ボックス	角VE16 2方出	個	1.0			道P27 E0-431392
	露出ボックス	角VE22 1方出	個	2.0			道P27 E0-431392
	プルボックス	PB200×200×150(VE)	個	4.0			道P20 E1-000036
	樹脂製アウトレットボックス	OB102×44	個	2.0			道P27 E0-431371
	コンセント	2P15A×1 E付 金属P	個	2.0			道P245 E0-531192
	コンセント	2P15A×2 E付 金属P	個	1.0			道P245 E0-531192
	防水コンセント	2P15A×2 E付 抜止 (JIS防水)	個	4.0			道P247 E1-531144
	防水コンセント	2P15A×1 E付 ロック式	個	6.0			道P247 E1-531144
	スイッチ	1P15A×1(PL)	個	2.0			道P232 E1-531112

乙ー
(SH1)

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前 ・ 申 請 時			備 考
				数 量	単 価	金 額	
	自動火災報知設備						
	電線管	HIVE 16 露出	m	97.6			道P10 E0-131132
	電線管	HIVE 16 埋込	m	4.1			道P10 E0-131132
	電線管	HIVE 22 露出	m	45.0			道P10 E0-131132
	電線管	PF-S 22 埋込	m	2.0			道P12 E0-131123
	波付硬質ポリエチレン管	FEP30	m	19.2			道11 E0-431151
	ケーブル	EM-AE 1.2mm-2C 管内	m	35.6			道P199 E0-432667
	ケーブル	EM-AE 1.2mm-4C 管内	m	66.1			道P199 E0-432667
	ケーブル	EM-AE 1.2mm-5P 管内	m	17.0			道P199 E0-432667
	ケーブル	EM-CEE 2mm2-4C ピット内	m	31.5			道P141 E0-432641
	ケーブル	EM-CEE 2mm2-4C 管内	m	29.9			道P141 E0-432641
	ケーブル	EM-CEE 2mm2-4C ラック	m	16.3			道P141 E0-432641
	ケーブル	EM-CEE 2mm2-4C FEP	m	112.9			道P141 E0-432641
	露出ボックス	丸VE16 1方出	個	3.0			道P27 E0-431391
	露出ボックス	丸VE16 2方出	個	5.0			道P27 E0-431391
	プルボックス	PB200×200×150(VE)	個	5.0			道P20 E1-000036
	受信機	P型1級10L 自動試験機能付	台	1.0			道P298 E1-546254
	作動式スポット型感知器	2種露出 自動試験機能付	個	1.0			道P294 E1-546219
	光電式煙感知器	2種露出 自動試験機能付	個	6.0			道P294 E1-546213
	掘削	バックホー0.13m3	m3	5.3			道P333 E0-436312
	保護砂		m3	1.1			道P164(機械) M0-638651
	埋戻	バックホー0.13m3	m3	4.2			道P333 E0-436321
	建設発生土処理	人力	m3	1.1			道P333 E0-436331
	運搬機械運転	普通用2t積	日	1.0			道P166(機械) 合成M0-031011
	ケーブル埋設シート	W=150 2倍長 電力用	m	19.2			道327 E0-433372
	火災報知立会検査	P型1級	工事	1.0			道P300 E0-546911

代価 - 1
電灯分電盤施工費

E1-2-15

L-A-1	壁掛形		1面当り	
施工費				

名称	適用・規格	単位	数量	単価	金額	備考
L-A-1		面	1			見積り
雑材料	(材)×2%	式	1			
電工	適用人員	人	6.000			
その他	(労)×20%	式	1			
計						

労務費算出根拠

種別	単位	数量	電工	電工計	備考
MCCB 2P30A	個	20	0.277	5.544	電工1.05
MCCB 3P100A	個	1	0.586	0.586	電工1.05
計				6.130	(4週8休)

代価表 - 2
照明器具施工費

E1-2-8

施工費	照明器具	LDS2-K1-LBF11 道単価 P 220	1個当り	
-----	------	----------------------------	------	--

名称	適用・規格	単位	数量	単価	金額	備考
照明器具		台	1			道単価 P 220
雑材料	(材)×5%	式	1			
電工	適用人員	人	0.178			
その他	(労)×20%	式	1			(4週8休)
計						

代価表 - 3
照明器具施工費

E1-2-7

施工費	照明器具	LED MP/RP-1100LM	1個当り	
-----	------	------------------	------	--

名称	適用・規格	単位	数量	単価	金額	備考
照明器具		台	1			見積り
雑材料	(材)×5%	式	1			
電工	適用人員	人	0.117			
その他	(労)×20%	式	1			(4週8休)
計						

代価表-4

排水路ヒーター施工費

RE-1-10

	排水路ヒーター	サーモ付 L=18m	1個当り	
施工費				

名称	適用・規格	単位	数量	単価	金額	備考
ルーフヒーター	L=18m	個	1			見積り
雑材料	(材)×2%	式	1			
電工	適用人員	人	0.234			
その他	(労)×20%	式	1			(4週8休)
計						

歩掛	長さ	電工
0.013人工	18m	0.234

代価表-5

排水路ヒーター施工費

RE-1-10

	排水路ヒーター	サーモ付 L=21m	1個当り	
施工費				

名称	適用・規格	単位	数量	単価	金額	備考
ルーフヒーター	L=21m	個	1			見積り
雑材料	(材)×2%	式	1			
電工	適用人員	人	0.273			
その他	(労)×20%	式	1			(4週8休)
計						

歩掛	長さ	電工
0.013人工	21m	0.273

代価表-6

露出ボックス施工費

RE-1-6

	露出ボックス	丸 VE22 3方出	1個当り	
施工費				

名称	適用・規格	単位	数量	単価	金額	備考
露出ボックス	丸 VE22 3方出	個	1			刊行物
雑材料	(材)×2%	式	1			
電工	適用人員	人	0.100			
その他	(労)×20%	式	1			(4週8休)
計						

