

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

積算書

中国地方整備局

令和5年6月

合併積算総括表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					216,156,775	
間接工事費	62,744,724 + 60,075,382				122,820,106	
共通仮設費(計)	41,998,797 + 20,108,991 + 636,936				62,744,724	
共通仮設費(積上)					41,998,797	
共通仮設費(率)	$227,477,275 \times 8.84\% ((4.59\% \times 1.28 + 2.00\%) \times 1.100 \times 1.02)$				20,108,991	
現場環境改善費	$227,477,275 \times 0.28\%$				636,936	
現場管理費	$278,901,499 \times 21.54\% ((16.97\% + 2.04\%) \times 1.100 \times 1.03)$				60,075,382	
工事原価	216,156,775 + 122,820,106				338,976,881	
一般管理費等	$338,976,881 \times 14.46\% (14.46\% \times 1.00) - 8,527$				49,007,529	
契約保証費	$338,976,881 \times 0.04\%$				135,590	
工事価格	338,976,881 + 49,007,529 + 135,590				388,120,000	
直接測量費					3,182,417	
諸経費	$3,182,417 \times 74.8\% - 2,864$				2,377,583	
測量作業費	3,182,417 + 2,377,583				5,560,000	
測量業務価格					5,560,000	
直接原価	248,550 + 7,456				256,006	

合併積算総括表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					248,550	
直接経費					7,456	
その他原価	$248,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				133,844	
業務原価	$256,006 + 133,844$				389,850	
一般管理費等	$389,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,784$				200,150	
業務価格	$389,850 + 200,150$				590,000	
合計価格	$388,120,000 + 5,560,000 + 590,000$				394,270,000	
消費税等相当額	$394,270,000 \times 10.00\%$				39,427,000	
請負工事費					433,697,000	

合併積算内訳表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					216,156,775	
岸壁(-12m)					216,156,775	
海上地盤改良工					103,148,951	
床掘工					103,148,951	
グラブ床掘	計画水深-13.5m~16.3m				103,148,951	
1-1 グラブ床掘(1)	粘土質土砂、N値10未満、15m未満	m ³	53,206.00	1,106	58,845,836	
1-2 グラブ床掘(2)	粘土質土砂、N値10未満、15~30m未満	m ³	37,745.00	1,129	42,614,105	
1-3 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	鋼D 15m ³	式	1.00	1,689,010	1,689,010	
土捨工					113,007,824	
土運船運搬工					32,651,409	
土運船運搬					32,651,409	
1-4 土運船運搬	鋼1,300m ³ 積(押航、密閉式)、2隻	m ³	90,951.00	359	32,651,409	
揚土土捨工					62,371,561	
バージアンローダ揚土					62,371,561	
1-5 バージアンローダ揚土	鋼D1,600PS型(循環式)	m ³	90,951.00	681	61,937,631	
1-6 バージアンローダ船拘束	鋼D1,600PS型	式	1.00	433,930	433,930	

合併積算内訳表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
排砂管設備工					17,984,854	
排砂管設備					17,984,854	
1-7 立上がり零号設置・撤去		組	2.00	633,290	1,266,580	
1-8 零号(処分場側)設置・撤去	埋立地内	組	3.00	285,011	855,033	
1-9 陸上受枠設置・撤去(1)	H=0m	m	359.00	1,782	639,738	
1-10 陸上受枠設置・撤去(2)	H=4m	m	35.00	9,996	349,860	
1-11 排砂管(海上受枠上)設置・撤去	φ560mm	m	38.00	22,997	873,886	
1-12 排砂管(陸上受枠上)設置・撤去	φ560mm	m	394.00	2,930	1,154,420	
1-13 フロータ管設置・撤去(1)	φ1,100mm	m	42.00	7,091	297,822	
1-14 フロータ管設置・撤去(2)	φ1,100、埋立地内	m	277.00	6,465	1,790,805	
1-15 排砂管設備		式	1.00	10,756,710	10,756,710	
共通仮設費(積上)					41,998,797	
共通仮設					41,998,797	
共通仮設費					41,998,797	
回航・えい航費					22,096,425	
えい航	グラブ浚渫船				8,638,824	

合併積算内訳表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-16 えい航費(1)	グラブ浚渫船、鋼D15m3	回	2.00	4,319,412	8,638,824	
えい航	土運船				1,466,157	
1-17 えい航費(2)	土運船、鋼1,300m3、2隻引き	回	1.00	1,466,157	1,466,157	
回航	バージアンローダ船				11,991,444	
1-18 回航費	バージアンローダ船、鋼D1,600PS型	回	2.00	5,995,722	11,991,444	
運搬費					4,463,293	
仮設材等運搬					4,463,293	
1-19 排砂管等運搬(1)	排砂管、ゴムジョイント	式	1.00	1,968,256	1,968,256	
1-20 排砂管等運搬(2)	フロータ管	式	1.00	1,358,597	1,358,597	
1-21 排砂管等運搬(3)	フロータ管	式	1.00	1,136,440	1,136,440	
事業損失防止施設費					11,320,500	
水質汚濁防止柵	20m×20m				11,320,500	
1-22 汚濁防止柵設置	ウインチ有、カーテン長21m	基	1.00	1,194,800	1,194,800	
1-23 汚濁防止柵撤去		基	1.00	1,019,700	1,019,700	
1-24 汚濁防止柵損料等		式	1.00	9,106,000	9,106,000	
安全費					3,755,374	

合併積算内訳表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全対策	安全監視船				2,866,948	
1-25 安全監視船	FRP D180PS型、就業10h	式	1.00	2,866,948	2,866,948	
標識					888,426	
1-26 灯浮標維持管理	光度9.2cd、10-PS型、5基	式	1.00	358,050	358,050	
1-27 標識灯維持管理	光度14cd、ロボⅢ形、2基	式	1.00	530,376	530,376	
技術管理費					333,600	
技術管理					333,600	
1-28 諸経費動向調査		式	1.00	100,000	100,000	
1-29 施工実態調査		式	1.00	233,600	233,600	
水雷・傷害等保険料					29,605	
水雷保険料					29,605	
1-30 水雷保険料(1)	グラブ浚渫船、鋼D15m3	式	1.00	20,515	20,515	
1-31 水雷保険料(2)	土運船、鋼D 1,300m3、2隻	式	1.00	9,090	9,090	
直接測量費					3,182,417	
測量業務					3,182,417	
I C Tマルチビーム測深					3,182,417	

合併積算内訳表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
マルチビーム測深					3,120,417	
測量準備					330,214	
2-1 測量準備		式	1.00	169,074	169,074	
2-2 機材運搬(1)	起工測量(2往復)	式	1.00	80,570	80,570	
2-3 機材運搬(2)	竣工測量(2往復)	式	1.00	80,570	80,570	
水深測量					1,263,598	
2-4 艀装テスト(1)	起工測量	式	1.00	619,900	619,900	
2-5 艀装テスト(2)	竣工測量	式	1.00	619,900	619,900	
2-6 マルチビーム測深(1)	起工測量	km ²	0.02	647,367	12,947	
2-7 マルチビーム測深(2)	竣工測量	km ²	0.02	542,555	10,851	
成果					1,526,605	
2-8 測深データ整理(1)	起工測量	式	1.00	527,654	527,654	
2-9 測深データ整理(2)	竣工測量	式	1.00	998,951	998,951	
直接経費					62,000	
成果					62,000	
2-10 業務成果品		式	1.00	62,000	62,000	

合併積算内訳表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					256,006	
測量業務					256,006	
ICTマルチビーム測深					256,006	
マルチビーム測深					248,550	
成果					248,550	
3-1 3次元設計データ作成		施設	1.00	248,550	248,550	
直接経費					7,456	
事務用品費					7,456	
3-2 事務用品費		式	1.00	7,456	7,456	

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：1-1

名称：グラブ床掘(1) 粘土質土砂、N値10未満、15m未満

1日当り(3476m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m ³	日	1.00	3,498,291.00	3,498,291	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	329,518.00	329,518	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,827,809.00	19,139		
合 計	作業能力：3,476.00m ³			1,106.00	3,846,948		

番号：1-2

名称：グラブ床掘(2) 粘土質土砂、N値10未満、15~30m未満

1日当り(3406m³)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m ³	日	1.00	3,498,291.00	3,498,291	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	329,518.00	329,518	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,827,809.00	19,139		
合 計	作業能力：3,406.00m ³			1,129.00	3,846,948		

番号：1-3

名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束 鋼D 15m³

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m ³	日	1.00	1,499,320.00	1,499,320	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	189,690.00	189,690	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,689,010.00	1,689,010		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：1-4
 名称：土運船運搬 鋼1,300m³積（押航、密閉式）、2隻 1日当り（3446m³）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)	鋼1300m ³ 積(密閉式)	日	2.00	386,100.00	772,200	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	1.00	460,311.00	460,311	2.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,232,511.00	6,162		
合 計	作業能力：3,446.00m ³			359.00	1,238,673		

番号：1-5
 名称：バージアンローダ揚土 鋼D1,600PS型（循環式） 1日当り（3446m³）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バージアンローダ船	鋼D 1600PS型	日	1.00	2,275,943.00	2,275,943	7.00H / 10H	
発動発電機(排出ガス対策型) 海上 バージアンローダ船による場合	200kVA	日	1.00	37,480.00	37,480		
水中ポンプ	口径250mm 揚程 10m	日	7.00	2,931.00	20,517		
雑材料	全体の%	%	0.60	2,333,940.00	14,003		
合 計	作業能力：3,446.00m ³			681.00	2,347,943		

番号：1-6
 名称：バージアンローダ船拘束 鋼D1,600PS型 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バージアンローダ船	鋼D 1600PS型	日	0.50	867,860.00	433,930	供用	
合 計	作業能力：1.00式			433,930.00	433,930		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：1-7
 名称：立上がり零号設置・撤去 10組当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
揚錨船	鋼D 15t吊	日	10.00	568,400.00	5,684,000	8H	
普通作業員		人	30.00	20,580.00	617,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	6,301,400.00	31,507		
合 計	作業能力：10.00組			633,290.00	6,332,907		

番号：1-8
 名称：零号(処分場側)設置・撤去 埋立地内 組当り(1組)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	57,700.00	57,700	8H	
船外機船	FRP 30PS型	日	1.00	102,414.00	102,414	8H	
普通作業員		人	6.00	20,580.00	123,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	283,594.00	1,417		
合 計	作業能力：1.00組			285,011.00	285,011		

番号：1-9
 名称：陸上受枠設置・撤去(1) H=0m 30m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
笠木丸太	末口15cm×1.8m	m ³	0.40	8,575.00	3,430		
トラック	8t積	日	0.40	35,919.00	14,367	4.70H / 8H	
型わく工		人	0.10	24,780.00	2,478		
普通作業員		人	1.60	20,580.00	32,928		
雑材料	全体の%	%	0.50	53,203.00	266		
合 計	作業能力：30.00m			1,782.00	53,469		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：1-10
 名称：陸上受枠設置・撤去(2) H=4m 30m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
笠木丸太	末口15cm×1.8m	m ³	0.40	8,575.00	3,430		
杭丸太		m ³	1.80	12,250.00	22,050		
筋違丸太		m ³	0.50	11,515.00	5,757		
足場丸太	末口10cm×4.0m	m ³	0.90	9,870.00	8,883		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	0.60	57,700.00	34,620	8H	
トラック	8t積	日	1.00	35,919.00	35,919	4.70H / 8H	
型わく工		人	0.60	24,780.00	14,868		
普通作業員		人	8.40	20,580.00	172,872		
雑材料	全体の%	%	0.50	298,399.00	1,491		
合 計	作業能力：30.00m			9,996.00	299,890		

番号：1-11
 名称：排砂管(海上受枠上)設置・撤去 φ560mm 60m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
揚錨船	鋼D 15t吊	日	1.50	568,400.00	852,600	8H	
台船	鋼200t積	日	1.50	107,277.00	160,915	8H	
引船	鋼D 250PS型	日	1.50	110,667.00	166,000	2.00H / 8H	
普通作業員		人	9.40	20,580.00	193,452		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,372,967.00	6,864		
合 計	作業能力：60.00m			22,997.00	1,379,831		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：1-12
 名称：排砂管(陸上受枠上)設置・撤去 φ560mm 60m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	57,700.00	57,700	8H	
トラック	8t積	日	0.40	35,919.00	14,367	4.70H / 8H	
普通作業員		人	5.00	20,580.00	102,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	174,967.00	874		
合 計	作業能力：60.00m			2,930.00	175,841		

番号：1-13
 名称：フロータ管設置・撤去(1) φ1,100mm 60m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
揚錨船	鋼D 15t吊	日	0.60	568,400.00	341,040	8H	
普通作業員		人	4.00	20,580.00	82,320		
雑材料	全体の%	%	0.50	423,360.00	2,116		
合 計	作業能力：60.00m			7,091.00	425,476		

番号：1-14
 名称：フロータ管設置・撤去(2) φ1,100、埋立地内 m当り(60m)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	57,700.00	57,700	8H	
船外機船	FRP 30PS型	日	2.00	102,414.00	204,828	8H	
普通作業員		人	6.00	20,580.00	123,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	386,008.00	1,930		
合 計	作業能力：60.00m			6,465.00	387,938		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：1-15
 名称：排砂管設備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
フロータ[鋼製]	長4.5m 径1,100mm 排砂管径560mm	本・日	2,092.00	1,740.00	3,640,080		
ジョイント[ゴム製]	長1,300mm 径560mm	個・日	3,347.20	785.00	2,627,552		
排砂管[鋼製]	長6.0m 径560mm	本・日	5,753.00	339.00	1,950,267		
ワイヤーロープ	径26mm L=50m	本・日	1,046.00	374.00	391,204		
ワイヤーロープ	径26mm L=160m	本・日	418.40	1,190.00	497,896		
アンカー	質量3t	個・日	1,464.40	1,090.00	1,596,196		
雑材料	全体の%	%	0.50	10,703,195.00	53,515		
合 計	作業能力：1.00式				10,756,710.00		

番号：1-16
 名称：えい航費(1) グラブ浚渫船、鋼D15m3 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	1,355,412.00	1,355,412		
損料		式	1.00	2,964,000.00	2,964,000		
合 計	作業能力：1.00回				4,319,412.00		

番号：1-17
 名称：えい航費(2) 土運船、鋼1,300m3、2隻引き 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	576,657.00	576,657		
損料		式	1.00	889,500.00	889,500		
合 計	作業能力：1.00回				1,466,157.00		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：1-18
 名称：回航費 バージアンローダ船、鋼D1, 600PS型 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	1,690,000.00	1,690,000		
運転費		式	1.00	888,774.00	888,774		
損料		式	1.00	3,127,310.00	3,127,310		
回航保険料		式	1.00	150,332.00	150,332		
旅費等		式	1.00	139,306.00	139,306		
合 計	作業能力：1.00回			5,995,722.00	5,995,722		

番号：1-19
 名称：排砂管等運搬(1) 排砂管、ゴムジョイント 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	1,632,376.00	1,632,376		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	335,880.00	335,880		
合 計	作業能力：1.00式			1,968,256.00	1,968,256		

番号：1-20
 名称：排砂管等運搬(2) フロータ管 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	1,192,847.00	1,192,847		
取卸し・積み込み費用		式	1.00	165,750.00	165,750		
合 計	作業能力：1.00式			1,358,597.00	1,358,597		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：1-21
 名称：排砂管等運搬(3) フロータ管 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	1,025,920.00	1,025,920		
取卸し・積込み費用		式	1.00	110,520.00	110,520		
合 計	作業能力：1.00式			1,136,440.00	1,136,440		

番号：1-22
 名称：汚濁防止枠設置 ウインチ有、カーテン長21m 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠設置	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,194,800.00	1,194,800		
合 計	作業能力：1.00基			1,194,800.00	1,194,800		

番号：1-23
 名称：汚濁防止枠撤去 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠撤去	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,019,700.00	1,019,700		
合 計	作業能力：1.00基			1,019,700.00	1,019,700		

番号：1-24
 名称：汚濁防止枠損料等 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止枠		式	1.00	2,050,000.00	2,050,000		
汚濁防止膜費用		式	1.00	7,056,000.00	7,056,000		
合 計	作業能力：1.00式			9,106,000.00	9,106,000		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：1-25
 名称：安全監視船 FRP D180PS型、就業10h 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	27.00	105,655.00	2,852,685	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,852,685.00	14,263		
合 計	作業能力：1.00式			2,866,948.00	2,866,948		

番号：1-26
 名称：灯浮標維持管理 光度9.2cd、10-PS型、5基 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標	光度9.2cd 10-PS型	日	1.00	341,000.00	341,000		
消耗品費	損料の%	%	5.00	341,000.00	17,050		
合 計	作業能力：1.00式			358,050.00	358,050		

番号：1-27
 名称：標識灯維持管理 光度14cd、ロボ皿形、2基 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
標識灯	光度14cd、ロボ皿型	日	1.00	505,120.00	505,120		
消耗品費	損料の%	%	5.00	505,120.00	25,256		
合 計	作業能力：1.00式			530,376.00	530,376		

番号：1-28
 名称：諸経費動向調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		式	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：1-29
 名称：施工実態調査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工実態調査	詳細調査	工種	1.00	107,600.00	107,600		
施工実態調査	モニタリング調査	工種	3.00	42,000.00	126,000		
合 計	作業能力：1.00式			233,600.00	233,600		

番号：1-30
 名称：水雷保険料(1) グラブ浚渫船、鋼D15m3 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	20,515.00	20,515		
合 計	作業能力：1.00式			20,515.00	20,515		

番号：1-31
 名称：水雷保険料(2) 土運船、鋼D 1,300m3、2隻 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水雷保険料		式	1.00	9,090.00	9,090		
合 計	作業能力：1.00式			9,090.00	9,090		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：2-1
 名称：測量準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,400.00	1,674		
合 計	作業能力：1.00式			169,074.00	169,074		

番号：2-2
 名称：機材運搬(1) 起工測量(2往復) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	25,773.00	25,773	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	79,773.00	797		
合 計	作業能力：1.00式			80,570.00	80,570		

番号：2-3
 名称：機材運搬(2) 竣工測量(2往復) 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	1.00	25,773.00	25,773	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	79,773.00	797		
合 計	作業能力：1.00式			80,570.00	80,570		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：2-4
 名称：艀装テスト(1) 起工測量 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	46,027.00	46,027	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	613,763.00	6,137		
合 計	作業能力：1.00式			619,900.00	619,900		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：2-5
 名称：艀装テスト(2) 竣工測量 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	46,027.00	46,027	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	613,763.00	6,137		
合 計	作業能力：1.00式			619,900.00	619,900		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：2-6

名称：マルチビーム測深(1) 起工測量

1日当り(0.88km²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	46,027.00	46,027	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	558,513.00	11,170		
合 計	作業能力：0.88km ²			647,367.00	569,683		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：2-7

名称：マルチビーム測深(2) 竣工測量

1日当り(1.05km²)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,261.00	3,261	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	46,027.00	46,027	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	558,513.00	11,170		
合 計	作業能力：1.05km ²			542,555.00	569,683		

番号：2-8

名称：測深データ整理(1) 起工測量

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.00	51,000.00	153,000		
測量技師		人	4.00	44,000.00	176,000		
測量技師補		人	5.20	34,300.00	178,360		
雑材料	全体の%	%	4.00	507,360.00	20,294		
合 計	作業能力：1.00式			527,654.00	527,654		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：2-9
 名称：測深データ整理（2） 竣工測量 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	4.00	51,000.00	204,000		
測量技師		人	10.10	44,000.00	444,400		
測量技師補		人	9.10	34,300.00	312,130		
雑材料	全体の%	%	4.00	960,530.00	38,421		
合 計	作業能力：1.00式			998,951.00	998,951		

番号：2-10
 名称：業務成果品 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	62,000.00	62,000		
合 計	作業能力：1.00式			62,000.00	62,000		

番号：3-1
 名称：3次元設計データ作成 1施設当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	62,200.00	62,200		
技師（A）		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師（B）		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師（C）		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00施設			248,550.00	248,550		

代価表・施工パッケージ

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

番号：3-2
 名称：事務用品費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	7,456.00	7,456		
合 計	作業能力：1.00式			7,456.00	7,456		

単価表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

単価表番号：1-1

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,967.00	95.00	186,865		
船団長		人	1.43	28,980.00	41,441	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	28,980.00	82,882	$\beta=1.43$	
普通船員		人	8.58	23,730.00	203,603	$\beta=1.43$	
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	時間	8.00	111,000.00	888,000		運転時間
損料 (グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	日	1.65	1,270,000.00	2,095,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					3,498,291		

単価表番号：1-2

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	342.00	95.00	32,490		
高級船員		人	2.40	28,980.00	69,552	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,730.00	28,476	$\beta=1.20$	
損料 (引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	10,400.00	20,800		運転時間
損料 (引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.65	108,000.00	178,200	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					329,518		

単価表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

単価表番号：1-3

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	28,980.00	28,980		
高級船員		人	2.00	28,980.00	57,960		
普通船員		人	6.00	23,730.00	142,380		
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	日	1.00	1,270,000.00	1,270,000		供用日
合 計					1,499,320		

単価表番号：1-4

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS型

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	2.00	28,980.00	57,960		
普通船員		人	1.00	23,730.00	23,730		
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.00	108,000.00	108,000		供用日
合 計					189,690		

単価表番号：1-5

単価表名称：土運船(押航) 鋼1300m3積(密閉式)

1日当り 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(押航土運船[密閉式])	1,300m3積	日	1.65	234,000.00	386,100	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					386,100		

単価表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

単価表番号：1-6

単価表名称：押船 鋼D 2000PS型

1日当り 2.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	456.00	95.00	43,320		
高級船員		人	4.29	28,980.00	124,324	$\beta=1.43$	
普通船員		人	2.86	23,730.00	67,867	$\beta=1.43$	
損料（押船[鋼製]）	D 2,000PS型	時間	2.00	13,400.00	26,800		運転時間
損料（押船[鋼製]）	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					460,311		

単価表番号：1-7

単価表名称：バージアンローダ船 鋼D 1600PS型

1日当り 7.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	3,963.00	95.00	376,485		
船団長		人	1.43	28,980.00	41,441	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	28,980.00	82,882	$\beta=1.43$	
普通船員		人	5.72	23,730.00	135,735	$\beta=1.43$	
損料（バージアンローダ船）	D 1,600PS型	時間	7.00	72,500.00	507,500		運転時間
損料（バージアンローダ船）	D 1,600PS型	日	1.65	686,000.00	1,131,900	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					2,275,943		

単価表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

単価表番号：1-8

単価表名称：発動発電機(排出ガス対策型) 海上 バージアンローダ船による場合 200kVA

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	196.00	127.50	24,990		
賃料(発動発電機(排出ガス対策型))	200kVA	日	1.65	7,570.00	12,490	$\alpha=1.65$	
合 計					37,480		

単価表番号：1-9

単価表名称：水中ポンプ 口径250mm 揚程 10m

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(工事中水中モータポンプ)	口径φ250mm 全揚程10m	日	1.00	1,620.00	1,620		運転日
損料(工事中水中モータポンプ)	口径φ250mm 全揚程10m	日	1.40	937.00	1,311		供用日
合 計					2,931		

単価表番号：1-10

単価表名称：バージアンローダ船 鋼D 1600PS型

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	28,980.00	28,980		
高級船員		人	2.00	28,980.00	57,960		
普通船員		人	4.00	23,730.00	94,920		
損料(バージアンローダ船)	D 1,600PS型	日	1.00	686,000.00	686,000		供用日
合 計					867,860		

単価表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

単価表番号：1-11

単価表名称：揚錨船 鋼D 15t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	176.00	95.00	16,720		
高級船員		人	2.40	28,980.00	69,552	$\beta=1.20$	
普通船員		人	3.60	23,730.00	85,428	$\beta=1.20$	
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.00	136,000.00	136,000		運転日
損料（揚錨船）	D 15t吊	日	1.65	158,000.00	260,700	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					568,400		

単価表番号：1-12

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型) (油圧伸縮ジブ型) 25t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
賃料（ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ]	25t吊	日	1.00	57,700.00	57,700		
合 計					57,700		

単価表番号：1-13

単価表名称：船外機船 FRP 30PS型

8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	28.00	147.50	4,130		
高級船員		人	1.20	28,980.00	34,776		
普通船員		人	2.40	23,730.00	56,952		
損料（船外機FRP）	30PS型	日	1.00	2,580.00	2,580		運転日
損料（船外機FRP）	30PS型	日	1.65	2,410.00	3,976		供用日
合 計					102,414		

単価表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

単価表番号：1-14

単価表名称：トラック 8t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	38.00	127.50	4,845		
運転手（一般）		人	1.00	20,160.00	20,160		
損料（トラック[普通型]）	7~8t積	時間	4.70	673.00	3,163		運転時間
損料（トラック[普通型]）	7~8t積	日	1.13	6,860.00	7,751		供用日
合 計					35,919		

単価表番号：1-15

単価表名称：台船 鋼200t積

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通船員		人	2.40	23,730.00	56,952	$\beta=1.20$	
損料（台船）	200t積	日	1.65	30,500.00	50,325	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					107,277		

単価表番号：1-16

単価表名称：引船 鋼D 250PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	57.00	95.00	5,415		
高級船員		人	1.20	28,980.00	34,776	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,730.00	28,476	$\beta=1.20$	
損料（引船[鋼製]）	D 250PS型	時間	2.00	2,190.00	4,380		運転時間
損料（引船[鋼製]）	D 250PS型	日	1.65	22,800.00	37,620	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					110,667		

単価表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

単価表番号：1-17

単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	49.00	95.00	4,655		
高級船員		人	1.43	28,980.00	41,441	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	23,730.00	33,933	$\beta=1.43$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					105,655		

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	127.50	2,550		
運転手（一般）		人	1.00	19,200.00	19,200		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					25,773		

単価表番号：2-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン		L	6.00	147.50	885		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,261		

単価表

広島港出島地区岸壁(-12m)地盤改良工事(その5)

単価表番号：2-3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	44.00	95.00	4,180		
高級船員		人	1.20	27,600.00	33,120	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					46,027		