

工 事 設 計 書

施 工 年 度	令和 0 6 年度
事 業 区 分	生活関連道整備事業 市道維持修繕事業（自治会要望分）
路 線 名 等 河 川 名 等	入船町上道 2 号線
工 事 名	入船町上道 2 号線側溝蓋改修外工事
施 工 位 置	境港市東雲町
設 計 金 額	¥ 10,534,700 円
工 事 概 要	生活関連道整備事業 施工延長L=54.0m 排水構造物工 ・ 蓋版改修 L=54m 市道維持修繕事業（自治会要望分） 応急処理工 一式

直接工事費			
	材料費（支給品等）	無・有（ ）	
	労務費（割増賃金）	無・有（ ）	
	直接経費（特許使用料等）	無・有（深夜・時間外・時間的制約）	
	処分費等	無・有（ ）	
間接工事費		工 種 区 分	施工地域・工事箇所区分（補正係数・補正率）
	共通仮設費	道路改良	一般交通影響有り(2) (1.200)
	現場管理費	〃	〃 (1.100)
一般管理費			
	前払金補正率	0.000	
	契約保証に係わる補正率	+ 0.04 %	
工期（日）		135	

総括情報表

頁0-0003

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系 ファイル名	58 境港市 設計書 当初 06-*****-11111-10 0 1 実施単価 31 境港市 00-06.10.10(0) 1 公共 06-020422-11111-1-0-入船町上道2号線側溝蓋改修外工事				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 現場環境改善費 施工地域 契約保証区分 豪雪割増 工期算定区分 週休二日補正係数	04 道路改良 00 率計上しない 13 一般交通影響有り(2) 01 金銭保証(0.04%) 01 豪雪割増あり 01 算出する 01 週休二日補正なし				
労務価格合計	3,096,963		法定福利費相当額(事業主負担分)	504,804	

總 括 情 報 表

	金 額		金 額
事 業 費			
	10,534,700		
工 事 費			
	10,534,700		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
生活関連道整備事			
	5,038,000	503,800	5,541,800
市道維持修繕事業			
	4,539,000	453,900	4,992,900
費目合計			10,534,700

生活関連道整備事業 内訳書

頁0-0005

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
生活関連道整備事業						X1000
道路改良						Y1E01 (レ^\ Ⅱ1)
			一式		2,590,981	
排水構造物工						Y1E0109 (レ^\ Ⅱ2)
			一式		2,144,610	
蓋版改修工						Y1E010908 (レ^\ Ⅱ3)
			一式		2,144,610	
W2R側溝蓋 B300 標準用 スリットタイプ 縦断用						Y4999 (レ^\ Ⅱ4)
	36	m		34,020	1,224,720	明第0001 表
W2R側溝蓋 B300 管理孔用 スリットタイプ 縦断用						Y4999 (レ^\ Ⅱ4)
	18	m		51,105	919,890	明第0002 表
構造物撤去工						Y1E0112 (レ^\ Ⅱ2)
			一式		84,571	
構造物取壊し工						Y1E011206 (レ^\ Ⅱ3)
			一式		67,210	
舗装版切断 アスファルト舗装版 t=15cm以下						Y1E01120602 (レ^\ Ⅱ4)
	110	m		611	67,210	明第0003 表

生活関連道整備事業 内訳書

頁0-0006

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
運搬処理工						Y1E011216 (レ^\ Ⅱ3)
			一式		17,361	
殻運搬 鉄筋コンクリート殻 運搬距離14.4km以下						Y1E01121601 (レ^\ Ⅱ4)
	3	m3		5,787	17,361	明第0004 表
仮設工						Y1E0115 (レ^\ Ⅱ2)
			一式		361,800	
交通管理工						Y1E011521 (レ^\ Ⅱ3)
			一式		361,800	
交通誘導警備員B						Y1E01152101 (レ^\ Ⅱ4)
	27	人		13,400	361,800	明第0005 表
* * 直接工事費 * *						
					2,590,981	
共通仮設費 計算情報....397000=2590981*0.1534 ㄥ(0.1278*1.2)						
対象額.....2,590,981						
率.....0.1278				1.2000		
率参照額....4,924,981					397,000	
* * 共通仮設費計 * *						
					397,000	
* * 純工事費 * *						
					2,987,981	

生活関連道整備事業 内訳書

頁0-0007

費目・工種・施工名称など		数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
現場管理費	計算情報....1120000=2987981*0.3750 リ(0.3409+1.1000+0.0000)										
	対象額.....2,987,981										
	率.....0.3409					1.1000					
	率参照額....5,679,981							1,120,000			
* * 工事原価 * *											
								4,107,981			
一般管理費率分	計算情報....928814=4107981*0.2261 リ(0.2261*1.0000)										
	対象額.....4,107,981					前払補正率...1.0000					
	率.....0.2261										
	率参照額....7,808,981							928,376			
契約保証費	計算情報....1643=4107981*0.0004										
	対象額.....4,107,981										
	率.....0.0004										
	当初請対額 5,541,800 当初対象額 4,107,981							1,643			
一般管理費計											
								930,019			
* * 工事価格 * *											
								5,038,000			
* * 消費税相当額 * *	計算情報....503800=5038000*0.100										
	対象額.....5,038,000										
	率.....0.1000										
								503,800			
* * 工事費 * *											
								5,541,800			

W2R側溝蓋

工種明細書

B300 標準用

Y4999
スリットタイプ 縦断用

明第0001 表

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
W2R側溝蓋（標準） B300 縦断用 スリットタイプ							G0001
		1	m		34,020	34,020	科目内訳0001号表
*** 単位当たり ***							
		1	式			1,224,720	

W2R側溝蓋

工種明細書

B300 管理孔用

Y4999
スリットタイプ 縦断用

明第0002 表

工 種 ・ 施 工 名 称 な ど		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
W2R側溝蓋（管理孔用） B300 縦断用 スリットタイプ 管理孔用							G0002
		1	m		51,105	51,105	科目内訳0002号表
*** 単位当たり ***							
		1	式			919,890	

舗装版切断

Y1E01120602

工種明細書

明第0003 表

アスファルト舗装版 t=15cm以下

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下						SPK24040306 00 A=1, B=1, E=1
		1	m	611.3	611	単第0 -0005 表
*** 単位当たり ***						
		1	式		67,210	

殻運搬

Y1E01121601

工種明細書

明第0004 表

鉄筋コンクリート殻 運搬距離14.4km以下

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
殻運搬 Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離14.4km以下(10.9km超)	1	m3	2,787	2,787	SPK24040151 00 A=2,B=1,C=2,D=50,E=1 単第0 -0006 表
処分費 コンクリート殻(鉄筋)					W0001
KT	2.50	t	1,200	3,000	9
*** 単位当たり ***	1	式		17,361	

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
交通誘導警備員B						R0369 00
		1	人	13,400	13,400	1
*** 単位当たり ***						
		1	式		361,800	

市道維持修繕事業（自治会要望分） 内

頁 - .

費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
市道維持修繕事業（自治会要望分）						X2000
道路維持						Y1G01 (レ^\ Ⅱ1)
応急処理工			一式		2,334,000	Y1G0123 (レ^\ Ⅱ2)
応急処理事業工			一式		2,334,000	Y1G012301 (レ^\ Ⅱ3)
応急作業			一式		2,334,000	Y1G01230101 (レ^\ Ⅱ4)
	1		一式	2,334,000	2,334,000	明第0006 表
* * 直接工事費 * *						
共通仮設費					2,334,000	
計算情報....358000=2334000*0.1534 ㄱ(0.1278*1.2)						
対象額.....2,334,000				1.2000		
率.....0.1278					358,000	
率参照額....4,924,981						
* * 共通仮設費計 * *						
					358,000	
* * 純工事費 * *						
					2,692,000	

市道維持修繕事業（自治会要望分） 内

頁 - .

費目・工種・施工名称など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費	計算情報....1009000=2692000*0.3750 リ(0.3409+1.1000+0.0000)						
	対象額.....2,692,000						
	率.....0.3409				1.1000		
	率参照額....5,679,981					1,009,000	
* * 工事原価 * *							
						3,701,000	
一般管理費率分	計算情報....836796=3701000*0.2261 リ(0.2261*1.0000)						
	対象額.....3,701,000			前払補正率...1.0000			
	率.....0.2261						
	率参照額....7,808,981					836,520	
契約保証費	計算情報....1480=3701000*0.0004						
	対象額.....3,701,000						
	率.....0.0004	当初請対額	4,992,900				
		当初対象額	3,701,000			1,480	
一般管理費計							
						838,000	
* * 工事価格 * *							
						4,539,000	
* * 消費税相当額 * *	計算情報....453900=4539000*0.100						
	対象額.....4,539,000						
	率.....0.1000						
						453,900	
* * 工事費 * *							
						4,992,900	
* * 工事費計 * *							
						10,534,700	

工種明細書

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役					RTPC00009 00
	20	人	24,300	486,000	1
特殊作業員					RTPC00001 00
	35	人	21,600	756,000	1
普通作業員					RTPC00002 00
	65	人	16,800	1,092,000	1
*** 単位当たり ***					
	1	式		2,334,000	

W2R側溝蓋（標準）

G0001

科目内訳表

科目内訳0001号表

B300 縦断用 スリットタイプ

10 m 当り

施 工 名 称 な ど		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
W2R側溝蓋 B300 L2000 スリットタイプ 縦断	MT	5	枚	25,200	126,000	F0000000001 00
コンクリート側壁水平切断撤去積込 無筋コンクリート及び低配筋コンクリート 切断厚さt=150mm	MT	10	m	12,360	123,600	V0001 00
						単第0 -0001 表
蓋版設置 車道縦断用 B300用 L2000	MT	5	枚	16,050	80,250	V0002 00
						単第0 -0002 表
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 削孔深さ30mm以上200mm未満		20	孔	517.8	10,356	SPK24040118 00 A=1
						単第0 -0004 表
*** 合計 ***		10	m		340,206	
*** 単位当たり ***		1	m		34,020	

W2R側溝蓋（管理孔用）

科目内訳表

B300 縦断用 スリットタイプ		G0002 管理孔用		科目内訳0002号表		10	m	当り
施 工 名 称 な ど		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考	
W2R側溝蓋（管理孔用） B300 L2000 スリットタイプ 縦断 グレーチング細目 MT		5		枚	59,370	296,850	F0000000002 00	
コンクリート側壁水平切断撤去積込 無筋コンクリート及び低配筋コンクリート 切断厚さt=150mm MT		10		m	12,360	123,600	V0001 00 単第0 -0001 表	
蓋版設置 車道縦断用 B300用 L2000 MT		5		枚	16,050	80,250	V0002 00 単第0 -0002 表	
コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 削孔深さ30mm以上200mm未満		20		孔	517.8	10,356	SPK24040118 00 A=1 単第0 -0004 表	
*** 合計 ***		10		m		511,056		
*** 単位当たり ***		1		m		51,105		

施 工 単 価 表

頁0-0018

コンクリート側壁水平切断撤去積込
無筋コンクリート及び低配筋コンクリート

V0001
切断厚さt=150mm

単第0 -0001 表

100 m 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	1	人	24,300	24,300	RTPC00009
普通作業員	6	人	16,800	100,800	RTPC00002
側壁水平切断 切断深さt 150 (両側)	100	m	11,100	1,110,000	WV001
諸雑費	1	一式		900	MT #91
*** 合計 ***	100	m		1,236,000	
*** 単位当たり ***	1	m		12,360	

蓋版設置
車道縦断用 B300用 L2000

V0002

施工単価表

単第0 -0002 表

頁0-0019

100 枚 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	10	人	24,300	243,000	RTPC00009
普通作業員	30	人	16,800	504,000	RTPC00002
トラック（クレーン装置付）運転 ベーストラック4 t級 吊能力2.9 t	70	時間	6,314	441,980	V0003 単第0-0003 表
諸雑費（無収縮モルタル等）	35	%	1,188,980	416,020	MT #09
*** 合計 ***	100	枚		1,605,000	MT
*** 単位当たり ***	1	枚		16,050	

施 工 単 価 表

V0003

単第0 -0003 表

1 時間 当り

トラック（クレーン装置付）運転
ベーストラック4 t級 吊能力2.9 t

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊運転手	0.17	人	19,800	3,366	RTPC00006
軽油 小型ローリー（パトロール給油）	5.3	L	145	768	TTPC00013
機械損料 トラック（クレーン装置付） ベーストラック4 t級 吊能力2.9 t	1	時間	2,180	2,180	WV003 MT
諸雑費	1	一式		0	#91
*** 単位当たり ***	1	時間		6,314	

施 工 単 価 表

SPK24040118

単第0 -0004 表

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

削孔深さ30mm以上200mm未満

機械構成比： 2.30% 労務構成比： 95.32% 材料構成比： 2.38% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 孔 当り 645.14

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 出力2kVA	1.10%	520	<賃>発動発電機(ガソリン発電機) 定格容量2kVA 低騒音	455	KTPC00041 KTPT00041
その他 電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ 38 ~ 40mm	0.77%	273	電動ハンマドリル 穴あけ能力 φ 38 ~ 40mm	267	MTPC00146 MTPT00146
その他(機械)		3.03	その他(機械)	0	EK009
特殊作業員	45.55%	21,600	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	18.52%	16,800	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.43%	24,300	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)		90.72	その他(労務)	0	ER009
ガソリン レギュラー スタンド	1.94%	158	ガソリンレギュラースタンド	149	TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)		3.01	その他(材料)	0	EZ009

施 工 単 価 表

SPK24040118

単第0 -0004 表

コンクリート削孔(電動ハンマドリル)

削孔深さ30mm以上200mm未満

機械構成比： 2.30% 労務構成比： 95.32% 材料構成比： 2.38% 市場単価構成比： 0.00% 標準単価： 1 孔 当り 645.14

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
積算単価		517.8	積算単価	0	EP001
A=1 削孔深さ30mm以上200mm未満					
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00146 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 198 * (90 / 140) + (154.0) = 273					
【補正式】 517.7971 = 645.1400 * {					
《機械》 ([1.100/100*520/455] + [0.770/100 * 273/267]) * [2.300/(1.100+0.770)]					
《労務》 + ([45.550/100*21,600/26,700] + [18.520/100 * 16,800/23,900] + [13.430/100 * 24,300/28,900]) * [95.320/(45.550+18.520+13.430)]					
《材料》 + ([1.940/100*158/149]) * [2.380/1.940]					
《最終補正率》 + [100-2.300-95.320-2.380]/100 }					

施工単価表

頁0-0023

舗装版切断

SPK24040306

単第0 -0005 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比： 15.42%

労務構成比：

57.13%

材料構成比： 27.45%

市場単価構成比：

0.00%

標準単価：

673.26

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	10.49%	13,000	コンクリートカッタ バキューム式(超低騒音型)・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	12,800	MTPC00164 MTPT00164
その他(機械)		33.71	その他(機械)	0	EK009
特殊作業員	19.60%	21,600	特殊作業員	26,700	RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	10.55%	24,300	土木一般世話役	28,900	RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.73%	16,800	普通作業員	23,900	RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)		97.53	その他(労務)	0	ER009
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径45cm(18インチ)	23.29%	74,200	コンクリートカッタブレード 径18インチ	68,200	TTPC00394 TTPT00394
ガソリン レギュラー スタンド	2.83%	158	ガソリンレギュラースタンド	149	TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)		9.71	その他(材料)	0	EZ009

施 工 単 価 表

SPK24040306

単第0 -0005 表

舗装版切断

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比： 15.42%

労務構成比：

57.13%

材料構成比： 27.45%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

673.26

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
積算単価		611.3	積算単価	0	EP001
A=1 アスファルト舗装版 E=1 -(全ての費用)			B=1 アスファルト舗装版厚15cm以下		
【補正式】 611.2831 = 673.2600 * { 《機械》 ([10.490/100*13,000/12,800]) * [15.420/10.490] 《労務》 + ([19.600/100*21,600/26,700] + [10.550/100 * 24,300/28,900] + [8.730/100 * 16,800/23,900]) * [57.130/(19.600+10.550+8.730)] 《材料》 + ([23.290/100*74,200/68,200] + [2.830/100 * 158/149]) * [27.450/(23.290+2.830)] 《最終補正率》 + [100-15.420-57.130-27.450]/100 }					

SPK24040151

1

Co(鉄筋)構造物とりこわし

DID区間有り 運搬距離14.4km以下(10.9km超)

2,910.2

機械構成比： 41.69%

勞務構成比：

43.88%

材料構成比： 14.43%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価：

代 表 機 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代 表 機 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	41.69%	22,147	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20,667	MTPC00018T1 MTPT00018T1
一般運転手	43.88%	18,100	運転手(一般)	22,400	RTPC00007 RTPT00007
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	14.43%	145	軽油パトロール給油	134	TTPC00013 TTPT00013
積算単価		2,787	積算単価	0	EP001
A=2 Co(鉄筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=50 運搬距離14.4km以下(10.9km超)		
[参考]豪雪割増ありの場合 MTPC00018T1 損料表 欄 = 【補正式】 $2,786.4191 = 2,910.2000 * \{$		欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) + 損耗費 = $1,380 * (830 / 180) + (15,070.0) + 747 = 22,147$			
《機械》 ($[41.690/100 * 22,147/20,667]$) * $[41.690/41.690]$ 《労務》 + ($[43.880/100 * 18,100/22,400]$) * $[43.880/43.880]$					
《材料》 + ($[14.430/100 * 145/134]$) * $[14.430/14.430]$ 《最終補正率》 + $[100 - 41.690 - 43.880 - 14.430]/100 \}$					