

工 事 設 計 書

路 線 名	大谷道の上5号線
工 事 場 所	鳴門市大麻町大谷

大谷道の上5号線側溝整備工事

請 負 対 象 額 円也

工 事 概 要	施工延長 L=88m 集水柵工 N=2箇所 側溝工 L=24m 打換え工 A=300m ²	
起 工 理 由		現場監督員 技師 山本 宗史

内 訳 書

費目 / 区分	当 初 設 計 額	第1回変更設計額	第2回変更設計額	第3回変更設計額	第4回変更設計額	第5回変更設計額
工 事 価 格						
消費税及び地方消費税						
請 負 対 象 額						

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
道路改良工事01	1	式				
側溝工	1	式			A 1号	
集水枿工	1	式			A 2号	
土工	1	式			A 3号	
舗装補修工	1	式			A 4号	
仮設工	1	式			A 5号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設费率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

大谷道の上5号線側溝整備工事

【 第 1 号 A代価表 】

側溝工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
側溝工 床版部	20	m			B 1 号	
側溝工 グレーチング部	4	m			B 2 号	
横断側溝工 床版部	0.8	m			B 3 号	
横断側溝工 グレーチング部	2	m			B 4 号	
計						

大谷道の上5号線側溝整備工事

【 第 2 号 A代価表 】

集水桝工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
集水桝工	2	箇所			B 5 号	
計						

大谷道の上5号線側溝整備工事

【 第 3 号 A代価表 】

土工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	30	m			P 1 号	
床掘り 土砂 小規模	23	m3			P 2 号	
埋戻し 小規模	9	m3			P 3 号	
土砂等運搬 小規模 ハック材山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	14	m3			P 4 号	
基礎碎石 7.5cmを超え12.5cm以下	18	m2			P 5 号	
計						

大谷道の上5号線側溝整備工事

【 第 1 号 B代価表 】						
側溝工 床版部						10 m 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
型枠 一般型枠 小型構造物	13	m2			P 6 号	
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-25(高)	2	m3			P 7 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	1	m2			P 8 号	
水抜きパイプ VU40	2	m				
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	0.007	t			施 2 号	
側溝用埋設型枠	10	m				
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(高)	0.7	m3			P 9 号	
計						
単位当たり						

大谷道の上5号線側溝整備工事

【 第 2 号 B代価表 】

側溝工 グレーチング部

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
型枠 一般型枠 小型構造物	14	m2			P 6 号	
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-25(高)	2	m3			P 7 号	
グレーチング 300用 T-20 ボルト固定 ノンスリップ型	10	組				
計						
単位当たり						

大谷道の上5号線側溝整備工事

【 第 3 号 B代価表 】

横断側溝工 床版部

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
型枠 一般型枠 小型構造物	16	m2			P 6 号	
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-25(高)	2	m3			P 7 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2	m2			P 8 号	
水抜きパイプ VU40	2	m				
鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)	0.007	t			施 2 号	
側溝用埋設型枠	10	m				
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(高)	0.7	m3			P 9 号	
計						
単位当たり						

大谷道の上5号線側溝整備工事

【 第 4 号 B代価表 】

横断側溝工 グレーチング部

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
型枠 一般型枠 小型構造物	19	m2			P 6 号	
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-25(高)	2	m3			P 7 号	
グレーチング 300用 T-20 ボルト固定 ノンスリップ型	10	組				
計						
単位当たり						

大谷道の上5号線側溝整備工事

【 第 5 号 B代価表 】

集水桝工

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 人力打設 0.26m3を超え0.28m3以下	1	箇所			P 10 号	
グレーチング 700桝用 ボルト固定 ノンスリップ型	1	組				
計						
単位当たり						

大谷道の上5号線側溝整備工事

【 第 6 号 B代価表 】

打換え工 t=4cm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
土工	1	式			C 1 号	
舗装工	1	式			C 2 号	
計						
単位当たり						

大谷道の上5号線側溝整備工事

【 第 1 号 C代価表 】

土工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	9	m			P 1 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	320	m2			P 11 号	
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)	13	m3			P 12 号	
アスファルト塊 30cm角以下	13	m3				
計						
単位当たり						

大谷道の上5号線側溝整備工事

【 第 2 号 C代価表 】

舗装工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
不陸整正	300	m2			P 13 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	300	m2			P 14 号	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工	18	m2			P 15 号	
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工単価表 】

交通誘導警備員B

1 人日 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交通誘導警備員B		人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】

鉄筋工(太径鉄筋含む) 施工規模10t未満 補正無(一般構造物)

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
鉄筋工 加工・組立 一般構造物	1	t				
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13	1.03	t				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下							1 m 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
コンクリートカッタ[ハキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 プレート径φ56cm							
その他(機械)							
【労務】							
特殊作業員							
土木一般世話役							
普通作業員							
その他(労務)							
【材料】							
コンクリートカッタ (プレート) 径18インチ							
ガソリン レギュラー							
その他(材料)							

【 第 2 号 施工パッケージ 】							
床掘り 土砂 小規模							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m3 [平積0.2m3]							
【労務】							
運転手(特殊)							
普通作業員							
【材料】							
軽油							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 土質 土砂 [J5] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			

【 第 3 号 施工パッケージ 】							
埋戻し 小規模							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型・排対:2次] 標準バケット 山積0.28m ³ [平積0.2m ³]							
タンパ° 及びランマ[ランマ] 質量 60~80kg							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
運転手(特殊)							
【材料】							
軽油							
ガソリン レギュラー							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 5 施工方法 上記以外(小規模)			[J2] = 1	土質 土砂			

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
土砂等運搬 小規模 ハックホ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 土砂等発生現場 小規模			[J2] = 5	積込機種・規格	ハックホ山積0.28m3(平積0.2m3)		
[J3] = 1 土質 土砂(岩塊・玉石混り土含む)			[J4] = 1	DID区間の有無	DID区間無		
[JD] = 8 運搬距離 6.0km以下							

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
基礎砕石 7.5cmを超え12.5cm以下							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
バックホ [クローラ型]山積0.8m3(平0.6m3)							
その他(機械)							
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
運転手(特殊)							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
再生クラッシャーラン RC-40							
軽油							

【 第 6 号 施工パッケージ 】							
型枠 一般型枠 小型構造物							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【労務】							
型わく工							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 2	構造物の種類 小型構造物			

【 第 7 号 施工パッケージ 】							
コンクリート 人力打設 小型構造物 18-8-25(高)							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【労務】							
普通作業員							
土木一般世話役							
特殊作業員							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 18-8-25(20) 高炉 W/C ≤ 60%							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 2 構造物種別 小型構造物			[J9] = 3	打設工法 人力打設			
[N1] = 41 コンクリート規格 18-8-25(高)			[J5] = 2	養生工の種類 一般養生			
[J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し			[JB] = 1	費用の内訳 全ての費用			
[N2] = 1 生コン小型車割増区分 小型車割増無し			[N3] = 1	生コン悪路割増区分 悪路割増無し			

【 第 8 号 施工パッケージ 】							
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【労務】							
型わく工							
普通作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 1 型枠の種類 一般型枠			[J2] = 1	構造物の種類 鉄筋・無筋構造物			

【 第 9 号 施工パッケージ 】							
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(高)							
1 m3 当り							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【労務】							
普通作業員							
特殊作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 24-12-25(20) 高炉 W/C ≤ 55%							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 構造物種別 無筋・鉄筋構造物			[J9] = 3	打設工法 人力打設			
[N1] = 23 コンクリート規格 24-12-25(高)			[J5] = 2	養生工の種類 一般養生			
[J7] = 2 現場内小運搬の有無 無し			[JB] = 1	費用の内訳 全ての費用			
[N2] = 1 生コン小型車割増区分 小型車割増無し			[N3] = 1	生コン悪路割増区分 悪路割増無し			

【 第 10 号 施工パッケージ 】

現場打ち集水桝・街渠桝(本体) 人力打設 0.26m3を超え0.28m3以下

1 箇所 当り

名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
バックホ [クローラ型]山積0.8m3(平0.6m3)							
【労務】							
型わく工							
普通作業員							
土木一般世話役							
特殊作業員							
その他(労務)							
【材料】							
生コンクリート 18-8-25(20) 高炉 W/C≤60%							
軽油							
その他(材料)							

【 第 11 号 施工パッケージ 】							
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m3 (平積0.35m3)							
【労務】							
土木一般世話役							
運転手(特殊)							
普通作業員							
【材料】							
軽油							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 1 舗装版種別 アスファルト舗装版			[J2] = 1	障害等の有無 無し			
[J3] = 1 騒音振動対策 不要			[J4] = 4	舗装版厚 15cm以下			
[J6] = 1 積込作業の有無 有り			[J7] = 1	費用の内訳 全ての費用			

【 第 12 号 施工パッケージ 】							
殻運搬 舗装版破碎 機械(騒音対策不要、厚15cm以下)							1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級							
【労務】							
運転手(一般)							
【材料】							
軽油							
【端数調整】							
[条件] [J1] = 3 殻発生作業 舗装版破碎 [J3] = 1 DID区間の有無 DID区間無 [JJ] = 1 費用の内訳 全ての費用			[J2] = 3 [JA] = 3	積込工法区分 機械(騒音対策不要、厚15cm以下) 運搬距離 3.5km以下			

【 第 13 号 施工パッケージ 】							
不陸整正							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
モータグレーダ〔土工用・排対型2014年規制〕 プレート幅3.1m							
ロードローラ (マカダム) 10～12t							
タイヤローラ〔普通型〕 運転質量13～14t							
【労務】							
運転手(特殊)							
普通作業員							
特殊作業員							
土木一般世話役							
【材料】							
軽油							
【端数調整】							

【 第 14 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比(%)	金 額	構成比(%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m							
タイヤローラ[普通型] 運転質量13～14t							
ロードローラ(マカダム) 10～12t							
その他(機械)							
【労務】							
普通作業員							
運転手(特殊)							
特殊作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							

【 第 14 号 施工パッケージ 】		(続 き)					
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)				1 m2 当り			
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13)							
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用							
軽油							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件]							
[J2] = 40.000 mm	1層当り平均仕上り厚		[J1] = 4	平均幅員 3.0m超			
[A1] = 14	材料 再生密粒度アスコン(13)		[J4] = 3	瀝青材料種類 プライムコート PK-3			
[J6] = 1	費用の内訳 全ての費用		[y1] = 1	アスコン小型車運搬区分 小型車運搬無し			
[y2] = 1	アスコン夜間単価区分 夜間単価無し						

【 第 15 号 施工パッケージ 】							
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工							1 m2 当り
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
【機械】							
モータグレーダ〔土工用・排対型2014年規制〕 プレート幅3.1m							
ロードローラ (マカダム) 10～12t							
タイヤローラ〔普通型〕 運転質量13～14t							
その他(機械)							
【労務】							
運転手(特殊)							
普通作業員							
特殊作業員							
土木一般世話役							
その他(労務)							
【材料】							

【 第 15 号 施工パッケージ 】		(続 き)					
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工				1 m2 当り			
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	摘 要
粒度調整砕石 M-30							
軽油							
その他(材料)							
【端数調整】							
[条件]							
[J1] = 10 材料 粒度調整砕石 M-30			[J4] = 100.000 mm	全仕上り厚			
[J5] = 1 施工区分 1層施工			[J7] = 1	費用の内訳 全ての費用			