

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	基 準
開削工事及び小口径推進工事01						
	1	式		20,625,000		
材料費	1	式		3,177,934	明 1 号	
労務費	1	式		967,818	明 2 号	
土工	1	式		6,699,153	明 3 号	処: 1,430,179
仮設撤去労務費	1	式		410,156	明 4 号	
安全費	1	式		73,800	明 5 号	
直接工事費計				11,328,861		
共通仮設費計	1	式		1,400,000		
共通仮設費(率化)	1	式		1,400,000		
共通仮設費率分 8,764,756*15.98%	1	式		1,400,000		
純工事費	1	式		12,728,861		
現場管理費 10,164,756*30.14%	1	式		3,063,000		

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	基 準
工事原価	1	式		15,791,861		
一般管理費等 14,658,621*20.16%+5,863.4484-2,902	1	式		2,958,139		
工事価格	1	式		18,750,000		
消費税等相当額 18,750,000*10.00%	1	式		1,875,000		
合計				20,625,000		

【 第 1 号 明細書 】

材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ゴム輪形耐衝撃性硬質塩化ビニル管 φ75×L=5.0m (HIVP-RR) ゴム輪含む 建設物価	140	本	6,320	884,800		
耐衝撃性硬質塩化ビニル管 φ75×L=5.0m (HIVP-直管) 建設物価	46	本	5,250	241,500		
離脱防止金具 (塩ビ管RR用) φ75 県統一単価	16	個	5,730	91,680		
刃型 継手 曲管 22° 1/2 (塩ビ、鋼管) φ75 (内面粉体塗装) 離脱防止付 市独自単価	45	個	20,900	940,500		
刃型 継手 曲管 11° 1/4 (塩ビ、鋼管) φ75 (内面粉体塗装) 離脱防止付 市独自単価	17	個	20,100	341,700		
刃型 継手 F短管 (塩ビ、鋼管) φ75 (内面粉体塗装) 離脱防止付 市独自単価	4	個	19,300	77,200		
ソトシール仕切弁 FCD 7.5K (左開き) φ75 (内外面粉体塗装) 建設物価	2	基	30,600	61,200		
フランジ接合材 7.5K φ75 (ステンボルト・ナット・ワッキン含む) 県統一単価	4	組	2,480	9,920		
仕切弁BOX H500	2	式	32,840	65,680	単 1 号	
刃型 継手 ドレジャー (塩ビ・鋼管) φ75 (内面粉体塗装) 離脱防止付 市独自単価	1	個	18,300	18,300		
刃型 継手 T字管 (塩ビ、鋼管) φ75×φ75 (内面粉体塗装) 離脱防止付 市独自単価	1	個	36,700	36,700		
サドル分水栓 (塩ビ管・鋼管用) φ75×30 (ボール式) 市独自単価	2	基	36,900	73,800		

【 第 1 号 明細書 】

(続 き)

材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
樹脂コート SK継手 直結ソケット (ポリパイ用) φ30 (離脱防止付) 市独自単価	2	個	2,810	5,620		
メタルパッキン φ30 市独自単価	2	個	810	1,620		
樹脂コート SK継手 メッシュ (ポリパイ用) φ30 (離脱防止付) 市独自単価	4	個	2,280	9,120		
青銅仕切弁 埋設用 (ゲート・メッシュ・角ハットル) φ30 10K (左開) 市独自単価	2	基	29,900	59,800		
樹脂コート SK継手 異径ソケット (ポリパイ用) φ30×φ20 (離脱防止付) 市独自単価	2	個	3,300	6,600		
ポリエチレン管 1種 水道用2層管 φ30 (90m) 建設物価	2	m	299	598		
ポリエチレン管 1種 水道用2層管 φ20 (120m) 建設物価	8	m	134	1,072		
仕切弁BOX H400	2	式	32,400	64,800	単 2 号	
明示テープ (上水道管・年号明示) 巾=50mm L=20m 市独自単価	938	m	24	22,512		
埋設標識シート (折りたたみ) 150×50 建設物価	938	m	106	99,428		
ロケティングワイヤー 3.4mm×100 市独自単価	938	m	68	63,784		
計				3,177,934		

【 第 2 号 明細書 】

労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径75mm	928	m	510	473,280	施 1 号	水道事業実務必携 P80
硬質塩化ビニル管 R R 継手工 呼び径75mm 離脱防止金具無	124	口	1,121	139,004	施 2 号	水道事業実務必携 P80
硬質塩化ビニル管 R R 継手工 呼び径75mm 離脱防止金具有	16	口	1,456	23,296	施 3 号	水道事業実務必携 P80
メカニカル継手 呼び径75mm以下 モルタル充填工無	129	口	1,868	240,972	施 4 号	水道事業実務必携 P51
フランジ継手 呼び径75(80)mm 鋳鉄管:JWWA 7.5K	4	口	2,242	8,968	施 5 号	水道事業実務必携 P53
仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦・横型) 呼び径75mm	2	基	4,300	8,600	施 6 号	水道事業実務必携 P95
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	2	個	1,050	2,100	施 7 号	水道事業実務必携 P97
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm	2	箇所	700	1,400	施 8 号	水道事業実務必携 P98
サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm 鋳鉄管 呼び径75mm	2	箇所	4,181	8,362	施 9 号	水道事業実務必携 P182
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm	2	m	401	802	施 10 号	水道事業実務必携 P82
ポリエチレン管据付工 呼び径20mm	8	m	346	2,768	施 11 号	水道事業実務必携 P82
ポリエチレン管継手工 呼び径30mm	4	口	1,121	4,484	施 12 号	水道事業実務必携 P82

【 第 2 号 明細書 】

(続 き)

労務費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管継手工 呼び径20mm	2	口	747	1,494	施 13 号	水道事業実務必携 P82
鉄蓋設置 円形 1号 寸法250mm	2	個	1,050	2,100	施 7 号	水道事業実務必携 P97
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm	2	箇所	700	1,400	施 8 号	水道事業実務必携 P98
コンクリート削孔(電動ハンマドリル40mm) 30mm以上200mm未満	2	孔	485	970	P 1 号	II-2-222
ロケーティングワイヤー 硬質塩化ビニル管布設工	938	m	17	15,946	施 14 号	水道事業実務必携 P81
管明示テープ φ75×5000 硬質塩化ビニル管布設工 天端明示無	928	m	17	15,776	施 15 号	水道事業実務必携 P81
管明示テープ φ50 以下 ポリエチレン管布設工 天端明示無	10	m	15	150	施 16 号	水道事業実務必携 P83
埋設標識シート 埋設標識シート	938	m	17	15,946	施 17 号	水道事業実務必携 P81
計				967,818		

【 第 3 号 明細書 】						
土工						1 式 当り
(, 処: 1,430,179)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	1,880	m	505	949,400	P 2 号	IV-3-13
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 バックホウ クロー 山積0.28m3	517	m2	393	203,181	施 18 号	水道事業実務必携 P163
バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)	374	m3	1,948	728,552	施 19 号	水道事業実務必携 P157
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生クラッシャー RC-40 クロー型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	342	m3	5,818	1,989,756	施 20 号	水道事業実務必携 P159
路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚8cm	516	m2	537	277,092	施 21 号	水道事業実務必携 P165
路盤工(施工幅1.8m以上) 上層路盤 全仕上り厚7cm	1	m2	490	490	施 22 号	水道事業実務必携 P166
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	1	m2	2,305	2,305	P 3 号	IV-1-17
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(20) 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	516	m2	1,988	1,025,808	P 4 号	IV-1-17
発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5.4km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	374	m3	1,835	686,290	施 23 号	水道事業実務必携 P172 処: 686,290
建設発生土 処分費	672.68	t	850	571,778		処: 571,778
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5.4km DID区間無し バックホウ クロー 山積0.28m3	25	m3	2,386	59,650	施 24 号	水道事業実務必携 P172 処: 59,650
土木工事設計処分費 アスファルト・コンクリート塊 (株)佐藤碎石 美作(昼間)	59.19	t	1,900	112,461		単価表 P⑤-16 処: 112,461

【 第 1 号 単価表 】

仕切弁BOX H500

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仕切弁ボックス(鑄鉄製) 鉄蓋 SE8AC 蓋カバー 市独自単価	1	個	18,900	18,900		
仕切弁ボックス(鑄鉄製) 嵩上げ FB25-K5 県統一単価	1	個	2,800	2,800		
仕切弁ボックス(鑄鉄製) 上部柵 FB25A-15 県統一単価	1	個	5,400	5,400		
仕切弁ボックス(鑄鉄製) 中間柵 FB25B-15 市独自単価	1	個	4,030	4,030		
仕切弁ボックス(鑄鉄製) 底板 A-SSA (鉄筋コンクリート) 県統一単価	1	組	1,710	1,710		
計				32,840		
単位当たり				32,840		

【 第 2 号 単価表 】

仕切弁BOX H400

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仕切弁ボックス(鑄鉄製) 鉄蓋 SE8AC 蓋カバー 市独自単価	1	個	18,900	18,900		
仕切弁ボックス(鑄鉄製) 嵩上げ FB25-K5 県統一単価	1	個	2,800	2,800		
仕切弁ボックス(鑄鉄製) 上部柵 FB25A-10 市独自単価	1	個	5,320	5,320		
仕切弁ボックス(鑄鉄製) 中間柵 FB25B-10 市独自単価	1	個	3,670	3,670		
仕切弁ボックス(鑄鉄製) 底板 A-SSA (鉄筋コンクリート) 県統一単価	1	組	1,710	1,710		
計				32,400		
単位当たり				32,400		

【 第 2 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管 R R 継手工 呼び径75mm						
(離脱防止金具無 ,) (水道事業実務必携 P80 ,)						
1 口 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.03	人	19,500	585		単価表 P①-1
普通作業員	0.03	人	17,500	525		単価表 P①-1
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,110	11		
計				1,121		
単位当たり				1,121		
[変数]						
(r29)=0.03 配管工数量			(r13)=0.03 普通作業員数量			
[計算式]						
(SZ)=1.0 諸雑费率						
1=1.0						
[条件]						
[D] = 1 施工区分 硬質塩化管RR継手工			[A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm			
[B] = 1 離脱防止の有無 離脱防止金具無			[C] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			

【 第 3 号 施工単価表 】						
硬質塩化ビニル管RR継手工 呼び径75mm (離脱防止金具有 ,) (水道事業実務必携 P80 ,)						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.039	人	19,500	760		単価表 P①-1
普通作業員	0.039	人	17,500	682		単価表 P①-1
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,442	14		
計				1,456		
単位当たり				1,456		
[変数]						
(r29)=0.03 配管工数量			(r13)=0.03 普通作業員数量			
[計算式]						
(R29)=(r29)×1.3 配管工数量(補正後)						
0.039=0.03×1.3						
(R13)=(r13)×1.3 普通作業員数量(補正後)						
0.039=0.03×1.3						
(SZ)=1.0 諸雑費率						
1=1.0						
[条件]						
[D] = 1 施工区分 硬質塩化管RR継手工			[A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm			
[B] = 2 離脱防止の有無 離脱防止金具有			[C] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			

【 第 4 号 施工単価表 】						
メカニカル継手 呼び径75mm以下 (モルタル充填工無 ,) (水道事業実務必携 P51 ,)						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.05	人	19,500	975		単価表 P①-1
普通作業員	0.05	人	17,500	875		単価表 P①-1
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,850	18		
計				1,868		
単位当たり				1,868		
[変数]						
(r291)=0.05 配管工数量(1口当り)			(r131)=0.05 普通作業員数量(1口当り)			
[計算式]						
(SZ)=1.0 諸雑費率						
1=1.0						
[条件]						
[A] = 1 呼び径区分 75mm以下			[B] = 1 モルタル充填工(700mm以上有効) モルタル充填工無			
[C] = 0.000 % 割増率						

【 第 5 号 施工単価表 】						
フランジ継手 呼び径75(80)mm (鑄鉄管:JWWA 7.5K ,) (水道事業実務必携 P53 ,)						1 口 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.06	人	19,500	1,170		単価表 P①-1
普通作業員	0.06	人	17,500	1,050		単価表 P①-1
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	2,220	22		
計				2,242		
単位当たり				2,242		
[変数]						
(R29)=0.06 配管工数量			(R13)=0.06 普通作業員数量			
[計算式]						
(SZ)=1.0 諸雑費率						
1=1.0						
[条件]						
[A] = 2 呼び径区分 呼び径75(80)mm			[B] = 1 規格区分 鑄鉄管:JWWA 7.5K			
[C] = 2 ボル計上区分 ボル計上しない						

【 第 6 号 施工単価表 】

仕切弁バタフライ弁設置(人力)(縦・横型) 呼び径75mm

1 基 当り

(水道事業実務必携 P95 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.05	人	19,500	975		単価表 P①-1
普通作業員	0.19	人	17,500	3,325		単価表 P①-1
計				4,300		
単位当たり				4,300		
[変数] (r29)=0.05 配管工数量			(r13)=0.19 普通作業員数量			
[条件] [C] = 1 作業区分 設置 [B] = 1.000 歩掛補正係数:必要時以外1.0			[A] = 2 呼び径区分 呼び径75mm			

【 第 8 号 施工単価表 】

レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 円形 1号 寸法250mm

1 箇所 当り

(水道事業実務必携 P98

)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号調整リング 内寸250 高50	1	個	175	175	施 30 号	水道事業実務必携 P98
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号上部壁 内寸250 高150	1	個	175	175	施 31 号	水道事業実務必携 P98
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号中部壁 内寸250 高100	1	個	175	175	施 32 号	水道事業実務必携 P98
レジンコンクリート製ボックス設置(円形) 1号底版 内寸250 高40	1	個	175	175	施 33 号	水道事業実務必携 P98
計				700		
単位当たり				700		
[条件]						
[K] = 1 施工区分 設置			[A] = 1 種類・寸法 円形 1号 寸法250mm			
[B] = 1.000 個 調整リング 数量			[I] = 1 調整リング 高さ 高さ50mm			
[C] = 1.000 個 上部壁数量			[E] = 1.000 個 中部壁1数量			
[D] = 1 中部壁1高さ 高さ100mm			[M] = 0.000 個 中部壁2数量			
[O] = 0.000 個 中部壁3数量			[G] = 0.000 個 下部壁数量			
[H] = 1.000 個 底版数量			[J] = 0.000 g 接合材数量			

【 第 9 号 施工単価表 】

サドル分水栓建込み 分岐呼び径30mm 鋳鉄管 呼び径75mm

1 箇所 当り

(水道事業実務必携 P182 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.1	人	19,500	1,950		単価表 P①-1
普通作業員	0.1	人	17,500	1,750		単価表 P①-1
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	13	%	3,700	481		
計				4,181		
単位当たり				4,181		
[変数]						
(R29)=0.1 配管工数量			(R13)=0.1			普通作業員数量
(SZ)=13 諸雑費						
[条件]						
[A] = 2 管種・呼び径区分 鋳鉄管 呼び径75mm			[B] = 4 分岐呼び径 30mm			

【 第 10 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管据付工 呼び径30mm					10 m 当り	
(水道事業実務必携 P82 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.08	人	19,500	1,560		単価表 P①-1
普通作業員	0.14	人	17,500	2,450		単価表 P①-1
計				4,010		
単位当たり				401		
[変数] (R29)=0.08 配管工数量			(R13)=0.14 普通作業員数量			
[条件] [A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない			

【 第 11 号 施工単価表 】

ポリエチレン管据付工 呼び径20mm

10 m 当り

(水道事業実務必携 P82 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.07	人	19,500	1,365		単価表 P①-1
普通作業員	0.12	人	17,500	2,100		単価表 P①-1
計				3,465		
単位当たり				346		
[変数] (R29)=0.07 配管工数量			(R13)=0.12 普通作業員数量			
[条件] [A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm			[B] = 2 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行わない			

【 第 12 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工 呼び径30mm

1 口 当り

(水道事業実務必携 P82 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.03	人	19,500	585		単価表 P①-1
普通作業員	0.03	人	17,500	525		単価表 P①-1
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,110	11		
計				1,121		
単位当たり				1,121		
[変数]						
(R29)=0.03 配管工数量			(R13)=0.03 普通作業員数量			
[計算式]						
(SZ)=1.0 諸雑費率						
1=1.0						
[条件]						
[A] = 4 呼び径区分 呼び径30mm						

【 第 13 号 施工単価表 】

ポリエチレン管継手工 呼び径20mm

1 口 当り

(水道事業実務必携 P82 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.02	人	19,500	390		単価表 P①-1
普通作業員	0.02	人	17,500	350		単価表 P①-1
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	740	7		
計				747		
単位当たり				747		
[変数]						
(R29)=0.02 配管工数量			(R13)=0.02 普通作業員数量			
[計算式]						
(SZ)=1.0 諸雑費率						
1=1.0						
[条件]						
[A] = 2 呼び径区分 呼び径20mm						

【 第 18 号 施工単価表 】						
バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下 (バックホウ クローラ 山積0.28m3,) (水道事業実務必携 P163 ,)						100 m2 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.42	人	21,100	8,862		単価表 P①-1
普通作業員	0.63	人	17,500	11,025		単価表 P①-1
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:1次基準 損料補正なし	3.35	時間	5,799	19,426		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7		
計				39,320		
単位当たり				393		
[変数]						
(R11)=0.42 一般世話役数量			(R13)=0.63 普通作業員数量			
(KH)=3.35 バックホウ運転時間						
[条件]						
[A] = 1 舗装厚 舗装厚0cm超え10cm以下			[B] = 1 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)			
[D] = 0.000 人 一般世話役			[E] = 0.000 人 普通作業員			
[F] = 0.000 時間 バックホウ運転時間			[X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			

【 第 19 号 施工単価表 】

バックホウ掘削積込 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)

100 m3 当り

(水道事業実務必携 P157 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	1.9	人	21,100	40,090		単価表 P①-1
普通作業員	5	人	17,500	87,500		単価表 P①-1
バックホウ運転 クロー型 山積0.28m3(平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	11.1	時間	6,049	67,143		公共基準書 機-1
諸 雑 費 (丸め)	1	式		67		
計				194,800		
単位当たり				1,948		
[変数] (KH)=11.1 バックホウ運転時間 (R13)=5 普通作業員数量			(R11)=1.9 一般世話役数量			
[条件] [A] = 1 バックホウ規格 クロー型 山積0.28m3(平積0.2)			[X] = 3 バックホウ規格区分 排対型:2次基準			

【 第 20 号 施工単価表 】						
管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 再生クラッシャーラン RC-40 (クローラ型 山積0.28m ³ ,埋戻し+締固め) (水道事業実務必携 P159 ,)						100 m ³ 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	2.5	人	21,100	52,750		単価表 P①-1
普通作業員	6.8	人	17,500	119,000		単価表 P①-1
バックホウ運転 クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2) 排対型:2次基準 損料補正なし	7.6	時間	6,049	45,972		公共基準書 機-1
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	3	日	21,340	64,020		公共基準書 機-3 1
再生クラッシャーラン RC-40	120	m ³	2,500	300,000		単価表 P②-5
諸 雑 費 (丸め)	1	式		58		
計				581,800		
単位当たり				5,818		
[変数] (KH)=7.6 バックホウ運転時間						
[計算式] (HK)=0.20 砕石土量換算係数 0.2=0.20 (S1)=100×{1+(HK)} 埋戻材量 120=100×(1+0.2) (R13)=3.8+3.0 普通作業員数量(埋戻+締固) 6.8=3.8+3.0						

【 第 21 号 施工単価表 】

路盤工(施工幅1.8m未満) 上層路盤 全仕上り厚8cm

100 m2 当り

(水道事業実務必携 P165 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.78	人	17,500	13,650		単価表 P①-1
粒度調整碎石 M-30	10.16	m3	3,000	30,480		単価表 P②-5
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.45	日	21,350	9,607		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)						
計	1	式		3		
単位当たり				53,740		
				537		
[計算式] (So)=1.0 層数 1=1.0 (R13)=0.78×(So) 普通作業員数量 0.78=0.78×1 (KD)=0.45×(So) 機械運転日数 0.45=0.45×1 (S1)=100×{[A]÷100}×{1+0.27} 路盤材数量 10.16=100×(8÷100)×(1+0.27)						
[条件] [A] = 8.000 cm 全仕上り厚 [C] = 2 上層・下層路盤区分 上層路盤			[y1] = 7 路盤材区分			粒度調整碎石 M-30

【 第 22 号 施工単価表 】

路盤工(施工幅1.8m以上) 上層路盤 全仕上り厚7cm

100 m2 当り

(水道事業実務必携 P166 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.71	人	17,500	12,425		単価表 P①-1
粒度調整碎石 M-30	8.89	m3	3,000	26,670		単価表 P②-5
振動ローラ運転(賃料) (舗装用) 搭乗式・コンパインド型3~4t 排対型:1次基準	0.2	日	28,140	5,628		公共基準書 機-28
タンパ及びランマ運転(賃料) 60~80kg	0.2	日	21,350	4,270		公共基準書 機-31
諸 雑 費 (丸め)	1	式		7		
計				49,000		
単位当たり				490		
[計算式] (So)=1.0 層数 1=1.0 (R13)=0.71×(So) 普通作業員数量 0.71=0.71×1						
(KD)=0.20×(So) 機械運転日数 0.2=0.20×1 (S1)=100×{[A]÷100}×{1+0.27} 路盤材数量 8.89=100×(7÷100)×(1+0.27)						
[条件] [A] = 7.000 cm 全仕上り厚						
						[y1] = 7 路盤材区分 粒度調整碎石 M-30

【 第 23 号 施工単価表 】

発生土運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5.4km

10 m3 当り

(DID区間無し ,バックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P172 ,処: 1,835)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.6	日	30,590	18,354		公共基準書 機-22
計				18,354		
単位当たり				1,835		
[計算式] (kd)=0.60 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.6=0.60						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 バックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 2 処分費属性設定条件:カイト参照 処分費・投棄料等に該当する			[B] = 5.400 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 1 処理対象区分 土砂			

【 第 24 号 施工単価表 】						
アスファルト塊・コンクリート塊(無筋)運搬費 ダンプトラック4t積級 運搬距離5.4km (DID区間無し ,ハックホウ クローラ 山積0.28m3) (水道事業実務必携 P172 ,処: 2,386)						10 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ダンプトラック運転 オンロード・ディーゼル 4t積級 タイヤ損耗状態 良好 損料補正なし	0.78	日	30,590	23,860		公共基準書 機-22
計				23,860		
単位当たり				2,386		
[変数] (H0)=0.3 補正係数						
[計算式] (kd)=0.60 ダンプトラック運搬日数(土砂) 0.6=0.60 (KD)=(kd) × {1+(H0)} ダンプトラック運搬日数 0.78=0.6 × (1+0.3)						
[条件] [A] = 2 運搬機種・規格 ダンプトラック4t積級 [C] = 1 DID区間の有無 DID区間無し [D] = 3 ハックホウ規格 クローラ型 山積0.28m3 [SB] = 2 処分費属性設定条件:ガイド参照 処分費・投棄料等に該当する			[B] = 5.400 km 片道運搬距離 [a] = 1 タイヤ損耗費 良好 [E] = 2 処理対象区分 As塊・Co塊(無筋)			

【 第 25 号 施工単価表 】						
仮設配管材撤去 ポリエチレン管据付工 (配管材を再使用する ,) (水道事業実務必携 P189 ,)						
1 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポリエチレン管(融着接合(EF接合))据付工 呼び径50mm	1	m	510	510	施 34 号	水道事業実務必携 P82
撤去の補正						
上記合計の% 計	40	%	510	204		
単位当たり				204		
				204		
[変数] (H0)=40 撤去の補正率						
[条件] [A] = 36 区分 ポリエチレン管据付工 [e] = 3 施工区分			[B] = 2 撤去区分 配管材を再使用する			

【 第 26 号 施工単価表 】						
ポリエチレン管継手工（撤去） 呼び径50mm						
1 口 当り						
（水道事業実務必携 P82 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.04	人	19,500	780		単価表 P①-1
普通作業員	0.04	人	17,500	700		単価表 P①-1
諸 雑 費 （率+丸め）						
労務費の%	1	%	1,480	14		
撤去の補正	40	%	1,480	592		
計				606		
単位当たり				606		
[変数]						
(R29)=0.04 配管工数量			(R13)=0.04 普通作業員数量			
[計算式]						
(SZ)=1.0 諸雑費率						
1=1.0						
[条件]						
[A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm						

【 第 27 号 施工単価表 】						
止水栓撤去 PP用 呼び径50mm						
1 箇所 当り						
(止水栓のみ撤去 ,) (水道事業実務必携 P183 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.076	人	19,500	1,482		単価表 P①-1
普通作業員	0.017	人	17,500	297		単価表 P①-1
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,779	17		
撤去の補正	40	%	1,779	711		
計				728		
単位当たり				728		
[変数]						
(r291)=0.09 配管工数量			(r131)=0.05 普通作業員数量			
(r292)=0.09 配管工(PP用)数量			(r132)=0.05 普通作業員(PP用)数量			
[計算式]						
(r293)=(r292)×0.15 配管工数量(筐のみ取付)						
0.014=0.09×0.15						
(R29)=(r291)−(r293) 配管工数量(止水栓のみ取付)						
0.076=0.09−0.014						
(r133)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付)						
0.033=0.05×0.65						
(R13)=(r131)−(r133) 普通作業員数量(止水栓のみ取付)						
0.017=0.05−0.033						
(SZ)=1.0 諸雑费率						
1=1.0						

【 第 28 号 施工単価表 】						
止水栓撤去 PP用 呼び径25mm						
1 箇所 当り						
(止水栓のみ撤去 ,) (水道事業実務必携 P183 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.051	人	19,500	994		単価表 P①-1
普通作業員	0.014	人	17,500	245		単価表 P①-1
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	1,239	12		
撤去の補正	40	%	1,239	495		
計				507		
単位当たり				507		
[変数]						
(r291)=0.06 配管工数量			(r131)=0.04 普通作業員数量			
(r292)=0.06 配管工(PP用)数量			(r132)=0.04 普通作業員(PP用)数量			
[計算式]						
(r293)=(r292)×0.15 配管工数量(筐のみ取付)						
0.009=0.06×0.15						
(R29)=(r291)－(r293) 配管工数量(止水栓のみ取付)						
0.051=0.06－0.009						
(r133)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付)						
0.026=0.04×0.65						
(R13)=(r131)－(r133) 普通作業員数量(止水栓のみ取付)						
0.014=0.04－0.026						
(SZ)=1.0 諸雑费率						
1=1.0						

【 第 29 号 施工単価表 】						
低温作動弁撤去 PP用 呼び径13mm (撤去 ,) (水道事業実務必携 P183 ,)						1 箇所 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.034	人	19,500	663		単価表 P①-1
普通作業員	0.007	人	17,500	122		単価表 P①-1
諸 雑 費 (率+丸め)						
労務費の%	1	%	785	7		
撤去の補正	40	%	785	314		
計				321		
単位当たり				321		
[変数]						
(r291)=0.04 配管工数量			(r131)=0.02 普通作業員数量			
(r292)=0.04 配管工(PP用)数量			(r132)=0.02 普通作業員(PP用)数量			
[計算式]						
(r293)=(r292)×0.15 配管工数量(筐のみ取付)						
0.006=0.04×0.15						
(R29)=(r291)－(r293) 配管工数量(止水栓のみ取付)						
0.034=0.04－0.006						
(r133)=(r132)×0.65 普通作業員数量(筐のみ取付)						
0.013=0.02×0.65						
(R13)=(r131)－(r133) 普通作業員数量(止水栓のみ取付)						
0.007=0.02－0.013						
(SZ)=1.0 諸雑费率						
1=1.0						

【 第 34 号 施工単価表 】

ポ リエチレン管 (融着接合 (EF接合)) 据付工 呼び径50mm

10 m 当り

(水道事業実務必携 P82 ,)

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管工	0.1	人	19,500	1,950		単価表 P①-1
普通作業員	0.18	人	17,500	3,150		単価表 P①-1
計				5,100		
単位当たり				510		
[変数] (R29)=0.1 配管工数量			(R13)=0.18 普通作業員数量			
[条件] [A] = 6 呼び径区分 呼び径50mm			[B] = 1 融着接合区分 融着接合(EF接合)を行う			

【 第 1 号 施工パッケージ 】							
コンクリート削孔(電動ハンマドリル40mm) 30mm以上200mm未満 (Ⅱ-2-222) ,)							
1 孔 当り 485円							
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	基 準
【機械】			2.79				
発動発電機賃料 ガソリンエンジン 2kVA	1.664	8.07	1.27	455	520		単価表 P②-93
電動ハンマドリル 穴あけ能力φ40mm 1.1kW	1.270	6.16	1.00	267	296		参考資料 P.38
その他(機械)	0.672	3.26					
【労務】			94.84				
特殊作業員	45.175	219.1	45.92	23,200	19,900		単価表 P①-1
普通作業員	18.035	87.47	18.15	20,200	17,500		単価表 P①-1
土木一般世話役	13.049	63.29	13.05	24,200	21,100		単価表 P①-1
その他(労務)	17.522	84.98					
【材料】			2.37				
ガソリン レギュラー 80リットル以上スタンド	2.177	10.56	1.93	128	126		単価表 P②-87
その他(材料)	0.495	2.4					

【 第 2 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							
(IV-3-13 ,)							
505円							
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	基 準
【機械】			6.42				
コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径56cm	4.703	23.75	4.34	5,460	5,460		建設機械等損料表P11-9
その他(機械)	2.253	11.38					
【労務】			53.37				
特殊作業員	17.176	86.74	18.48	23,200	19,900		単価表 P①-1
土木一般世話役	9.059	45.75	9.59	24,200	21,100		単価表 P①-1
普通作業員	7.509	37.92	8.00	20,200	17,500		単価表 P①-1
その他(労務)	16.186	81.74					
【材料】			40.21				
コンクリートカッタ(ブレード) 径22インチ	40.139	202.7	37.36	85,200	84,500		単価表 P②-18
ガソリン レギュラー 80リットル以上スタンプ	2.057	10.39	1.93	128	126		単価表 P②-87
その他(材料)	0.988	4.99					

【 第 3 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(20) (平均幅員1.4m未満 , フライムコート 締固密度2.35) (IV-1-17)							1 m2 当り 2,305円
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	基 準
【機械】			0.51				
振動ロー(舗装用) [ハンドガイト式] 運転質量0.5~0.6t	0.316	7.29	0.30	1,490	1,490		建設機械等損料表P08-1
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg	0.148	3.4	0.14	323	323		建設機械等損料表P08-7
その他(機械)	0.074	1.7					
【労務】			42.49				
特殊作業員	17.262	397.9	19.07	23,200	19,900		単価表 P①-1
普通作業員	12.143	279.9	13.28	20,200	17,500		単価表 P①-1
土木一般世話役	3.654	84.22	3.97	24,200	21,100		単価表 P①-1
その他(労務)	5.614	129.4					
【材料】			57.00				
密粒度アスコン 再生 (20)	55.011	1,268	52.25	505	504		単価表 P②-6
乳剤 フライムコート(PK3)	5.544	127.8	4.58	88	101		単価表 P②-18

【 第 3 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(20)						1	m2 当り
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-17							2,305円
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	基 準
ガソリン レギュラー 80㏍㏍価以上スタント	0.125	2.87	0.12	128	126		単価表 P②-87
軽油 パトロール給油	0.033	0.77	0.03	110	117		単価表 P②-87
その他(材料)	0.021	0.49					
【端数調整】	0.055	1.26					
[計算式] (At012)=FUNC_TANKA((At009)) 単価 12,600=FUNC_TANKA(TC02010150) (At015)=(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 12,600=12600+0+0							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,433.1 × { (0.30/100×1,490/1,490+0.14/100×323/323)×0.51/(0.30+0.14) + (19.07/100×19,900/23,200+13.28/100×17,500/20,200+3.97/100×21,100/24,200)×42.49/(19.07+13.28+3.97) + (52.25/100×504/505+4.58/100×101/88+0.12/100×126/128+0.03/100×117/110)×57.00/(52.25+4.58+0.12+0.03) + (100-0.51-42.49-57)/100} = 2,305							
[条件] [J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J9] = 1 費用の内訳 全ての費用 [y2] = 1 アスコン夜間割増 夜間割増なし				[J2] = 40.000 mm 1層当り平均仕上り厚			
				[J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3 [y1] = 1 アスコン小型車割増 小型車割増なし			

【 第 4 号 施工パッケージ 】							
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(20) (平均幅員1.4m未満 , フライムコート 締固密度2.35) (IV-1-17)							1 m2 当り 1,988円
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	基 準
【機械】			0.51				
振動ロー(舗装用) [ハンドガイト式] 運転質量0.5~0.6t	0.367	7.29	0.30	1,490	1,490		建設機械等損料表P08-1
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg	0.171	3.4	0.14	323	323		建設機械等損料表P08-7
その他(機械)	0.086	1.7					
【労務】			42.49				
特殊作業員	20.015	397.9	19.07	23,200	19,900		単価表 P①-1
普通作業員	14.079	279.9	13.28	20,200	17,500		単価表 P①-1
土木一般世話役	4.236	84.22	3.97	24,200	21,100		単価表 P①-1
その他(労務)	6.509	129.4					
【材料】			57.00				
密粒度アスコン 再生 (20)	47.862	951.5	52.25	505	378		単価表 P②-6
乳剤 フライムコート(PK3)	6.429	127.8	4.58	88	101		単価表 P②-18

【 第 4 号 施工パッケージ 】		(続 き)					
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(20)						1	m2 当り
(平均幅員1.4m未満 , プライムコート 締固密度2.35) (IV-1-17							1,988円
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	基 準
ガソリン レギュラー 80㏩以上スタント	0.144	2.87	0.12	128	126		単価表 P②-87
軽油 パトロール給油	0.039	0.77	0.03	110	117		単価表 P②-87
その他(材料)	0.019	0.38					
【端数調整】	0.044	0.87					
[計算式] (At012)=FUNC_TANKA((At009)) 単価 12,600=FUNC_TANKA(TC02010150) (At015)=(At012)+(At013)+(At014) 割増後単価 12,600=12600+0+0							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,433.1 × { (0.30/100×1,490/1,490+0.14/100×323/323)×0.51/(0.30+0.14) + (19.07/100×19,900/23,200+13.28/100×17,500/20,200+3.97/100×21,100/24,200)×42.49/(19.07+13.28+3.97) + (52.25/100×378/505+4.58/100×101/88+0.12/100×126/128+0.03/100×117/110)×57.00/(52.25+4.58+0.12+0.03) + (100-0.51-42.49-57)/100} = 1,988							
[条件] [J1] = 1 平均幅員 1.4m未満 平均仕上厚50mm以下 [A1] = 10 材料 再生密粒度アスコン(20) [J9] = 1 費用の内訳 全ての費用 [y2] = 1 アスコン夜間割増 夜間割増なし				[J2] = 30.000 mm 1層当り平均仕上り厚 [J4] = 3 瀝青材料種類 プライムコート PK-3 [y1] = 1 アスコン小型車割増 小型車割増なし			

【 第 5 号 施工パッケージ 】							
機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬 ダンプトラック 2t積級 飛び石防護無 (運搬距離6.5km以下 , タイヤ損耗費(良好)含む) (IV-3-102							1 百m2 当り 9,624円
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	基 準
【機械】			1.55				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級	1.289	124.1	1.12	4,798	4,798		建設機械等損料表P03-1
草刈機[肩掛式] カット径 φ255mm	0.484	46.56	0.42	142	142		建設機械等損料表P20-11
その他(機械)	0.011	1.1					
【労務】			98.00				
普通作業員	45.490	4,378	45.59	20,200	17,500		単価表 P①-1
特殊作業員	37.209	3,581	37.66	23,200	19,900		単価表 P①-1
土木一般世話役	8.768	843.8	8.73	24,200	21,100		単価表 P①-1
運転手(一般)	3.448	331.8	3.27	18,900	17,300		単価表 P①-1
その他(労務)	2.740	263.7					
【材料】			0.45				
軽油 パトロール給油	0.551	53.06	0.45	110	117		単価表 P②-87

【 第 5 号 施工パッケージ 】 (続 き)							
機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬 ダンプトラック 2t積級 飛び石防護無 (運搬距離6.5km以下 , タイヤ損耗費(良好)含む) (IV-3-102							1 百m2 当り 9,624円
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	基 準
【端数調整】	0.010	0.88					
[計算式] (At002)=FUNC_KIKAI((At001),0) 損料 4,620=FUNC_KIKAI(TM103000121,0) (At004)=FUNC_TANKA((At003)) タイヤ損耗費(2t良好)単価 178=FUNC_TANKA(TKM90400011) (At005)=(At002)+(At004) 割増後損料 4,798=4620+178							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 11,086 × { (1.12/100×4,798/4,798+0.42/100×142/142)×1.55/(1.12+0.42) + (45.59/100×17,500/20,200+37.66/100×19,900/23,200+8.73/100×21,100/24,200+3.27/100×17,300/18,900)×98.00/(45.5 9+37.66+8.73+3.27) + (0.45/100×117/110)×0.45/0.45 + (100-1.55-98-0.45)/100} = 9,624							
[条件] [J1] = 2 飛び石防護の有無 飛び石防護無し [J3] = 1 ダンプトラック運搬距離 6.5km以下				[J2] = 1 運搬機械選定 ダンプトラック 2t積級 [J6] = 1 費用の内訳 全ての費用			