

令和5年度

東北農政局宮城野第二庁舎給排水設備改修工事

内 訳 書

金 7,238,000 円也

番 号	名 称	摘 要	数 量	単 位	金 額	明細番号	備 考
I	工事原価	(1) + (2)			5,678,615		
	(1) 純工事費				4,346,627		
	・直接工事費	改修機械設備工事	1.0	式	3,974,021	1	
	・共通仮設費		1.0	式	372,606	2	
	(2) 現場管理費		1.0	式	1,331,988	3	
II	一般管理費等		1.0	式	901,385	4	
	工事価格	I + II			6,580,000		
III	消費税相当額		1.0	式	658,000		消費税相当額10%
	総 計				7,238,000		

第 1 号 明細書

直接工事費

明 細 書

金 3,974,021 円也

改修機械設備工事

名 称	規格, 形状, 寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1. 改修給水設備工事						
1) 土工		1.0	式		427,152	別紙-1内訳明細書
2) 撤去工		1.0	式		151,830	別紙-1内訳明細書
3) 仮設工		1.0	式		93,188	別紙-1内訳明細書
4) 配管工事		1.0	式		473,335	別紙-1内訳明細書
5) 配管付属品		1.0	式		36,340	別紙-1内訳明細書
6) 水栓類、量水器		1.0	式		120,939	別紙-1内訳明細書
7) 塗装及び防錆工事		1.0	式		4,814	別紙-1内訳明細書
8) 引込み給水管フランジ部補強		1.0	式		4,645	別紙-1内訳明細書
9) 既設量水器等撤去		1.0	式		10,378	別紙-1内訳明細書
計					1,322,621	
2. 改修排水設備(污水)工事						
1) 土工		1.0	式		776,124	別紙-1内訳明細書
2) 撤去工		1.0	式		18,684	別紙-1内訳明細書
3) 仮設工		1.0	式		51,348	別紙-1内訳明細書
4) 配管工事		1.0	式		414,664	別紙-1内訳明細書
5) 汚水枡類布設		1.0	式		73,840	別紙-1内訳明細書

6) 汚水枡類撤去		1.0	式		16,380	別紙-1内訳明細書
7) 既設公設枡改修		1.0	式		178,593	別紙-1内訳明細書
計					1,529,633	
3. 改修雨水排水設備工事						
1) 土工		1.0	式		244,967	別紙-1内訳明細書
2) 仮設工		1.0	式		34,584	別紙-1内訳明細書
3) 配管工事		1.0	式		323,303	別紙-1内訳明細書
4) 雨水枡類布設		1.0	式		57,440	別紙-1内訳明細書
5) 既設雨水枡 c 改修(900×900×H1300mm グレーチング蓋)	<input type="checkbox"/>	1.0	式		11,210	別紙-1内訳明細書
計					671,504	
4. 建設資材廃棄物等の処理						
1) 発生材積込運搬						
イ. 発生材積込		1.0	式		11,453	別紙-1内訳明細書
ロ. 発生材運搬		1.0	式		11,430	別紙-1内訳明細書
小計					22,883	
2) 発生材処理		1.0	式		37,380	別紙-1内訳明細書
小計					37,380	
計					60,263	

名 称	規格, 形状, 寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5. 申請書類作成等						
1) 給水設備工事申請書類作成等		1.0	式		220,000	別紙-1内訳明細書
2) 排水設備(汚水)工事及び雨水排水設備工事申請書類作成等		1.0	式		170,000	別紙-1内訳明細書
計					390,000	
合計					3,974,021	

第 2 号 明細書

共通仮設費

明 細 書

金 372,606 円也

改修機械設備工事

名 称	規格, 形状, 寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
共通仮設費 (率分)	直接工事費 - 発生材処理費除く	4.21	%	3,936,641	165,732	別紙 - 1 内訳明細書
共通仮設費 (積み上げ分)						
1) コンクリート内 X線非破壊検査						
RC壁機械はつり部 Φ75mm×t180mm		2.0	箇所	68,958	137,916	
RC壁機械はつり部 Φ38mm×t200mm		1.0	箇所	68,958	68,958	
小計					206,874	
計					372,606	

第 3 号 明細書

現場管理費

明細書

金 1,331,988 一円也

改修機械設備工事

名 称	規格, 形状, 寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費	純工事費－発生材処理費除く	30.91	%	4,309,247	1,331,988	別紙－1内訳明細書
計					1,331,988	

第 4 号 明細書

一般管理費等

明 細 書

金 901,385 一円也

改修機械設備工事

名 称	規格, 形状, 寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般管理費	工事原価	15.84	%	5,678,615	899,492	別紙-1内訳明細書
契約保証金	工事原価	0.04	%	5,678,615	2,271	別紙-1内訳明細書
数値調整額 (▲)	有効桁が一万円単位となるように減額 (▲)	1.0	式	378	378	別紙-1内訳明細書
計					901,385	

別紙-1 内訳明細書

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
東北農政局宮城野第二庁舎給排水設備改修工事						
1. 直接工事費	(改修機械設備工事)					
1. 改修給水設備工事						
1) 土工						
根切り	小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	13.2	m ³	3,980	52,536	第4号単価 脇に一時置き
埋戻し(発生土、ルーズな状態)	機械投入 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	9.3	m ³	5,400	50,220	第5号単価
埋戻し(購入土埋戻し用山砂)	小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	4.4	m ³	10,750	47,300	第10号単価 山砂は、20%の割増し量を単価に含む
埋戻し(発生土、ルーズな状態)	人力締固め 粘性土 タンバ60~80kg	9.3	m ³	7,400	68,820	第11号単価
埋戻し(購入土埋戻し用山砂)	人力締固め 砂 振動コンパクタ前進型90kg級	4.4	m ³	13,810	60,764	第12号単価
根切り・積込み	庁舎敷地の再生砕石(RC-40) 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1.1	m ³	5,950	6,545	第13号単価 再生砕石の根切りは、10%の割増し量を含む
再生砕石運搬	庁舎敷地内 DT2t 0.02km DID無し 往復	1.1	m ³	1,941	2,135	第14号単価 再生砕石の根切りは、10%の割増し量を含む
埋戻し(再生砕石、ルーズな状態)	機械投入 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1.0	m ³	13,250	13,250	第15号単価
埋戻し(再生砕石、ルーズな状態)	人力締固め 礫質土 タンバ60~80kg	1.0	m ³	16,310	16,310	第16号単価
盛土(発生土、ルーズな状態)	機械投入 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	2.9	m ³	5,400	15,660	第29号単価
人力小運搬	発生土 庁舎敷地内 手車 15m	2.9	m ³	5,513	15,988	第34号単価
盛土(発生土、ルーズな状態)	人力締固め 粘性土 タンバ60~80kg	2.9	m ³	9,070	26,303	第35号単価
根切り・積込み(発生土、ルーズな状態)	残土処理 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1.0	m ³	5,950	5,950	第36号単価
残土運搬	小規模 DT4t 3.4km DID有り 往復	1.0	m ³	2,171	2,171	第37号単価
土工機械運搬	トラック4t積み 往復 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次 油圧式クローラ型	1.0	台	43,200	43,200	第6号単価
計					427,152	
2) 撤去工						
舗装版切断	通路部 t=15cm カッター バキューム式 切削深20cm級 ブレード22インチ アスファルト15cm以下	15.5	m	811	12,571	第39号単価
アスファルト舗装撤去	通路部 t=15cm バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	0.6	m ³	5,513	3,308	第41号単価
舗装版切断	駐車場部 t=5cm カッター バキューム式 切削深20cm級 ブレード22インチ アスファルト15cm以下	33.9	m	811	27,493	第17号単価
アスファルト舗装撤去	駐車場部 t=5cm バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	0.4	m ³	5,513	2,205	第19号単価

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
袖コンクリート撤去	通路部 無筋 t0.25×B0.5×H0.7m×両端2 コンクリートブレイカ30kg 空 気圧縮機可搬式 スクリューエ ンジン掛け7.5×7.8 ³ 超低騒 音 排対2次	0.2	m ³	28,869	5,774	第50号単価
既設量水器箱コンクリート撤去	有筋 t0.1×B1.0×H0.8m(内寸) コンクリートブレイカ30kg 空 気圧縮機可搬式 スクリューエ ンジン掛け7.5×7.8 ³ 超低騒 音 排対2次	0.2	m ³	49,285	9,857	第52号単価
既設量水器箱鋼製蓋撤去	人力 2枚組 60kg/枚	1.0	式	5,400	5,400	第53号単価
人力小運搬	鋼製蓋 手車 38m	0.12	t	5,513	662	第40号単価
機械はつり	Φ75mm×t180mm ダイヤモンドカッター	2.0	箇所	14,980	29,960	第30号単価
機械はつり	Φ38mm×t200mm ダイヤモンドカッター	1.0	箇所	11,400	11,400	第31号単価
撤去機械運搬	トラック4t積み 往復 空気圧縮機 可搬式 スク リューエンジン掛け7.5~7.8 ³ 超低騒音 排対2次	1.0	台	43,200	43,200	第38号単価
計					151,830	
3) 仮設工						
土木シート敷設・撤去	ポリプロピレン系PP織布 強度N/5cm 1000クラス 全損	123.5	m ²	440	54,340	第2号単価 掘削一時置き土 掘削脇
養生	小規模・複雑 男子便所、女子便所、湯沸室	13.2	m ²	578	7,630	第1号単価 器具面と流し台面 含む
整理清掃後片付け	小規模・複雑 男子便所、女子便所、湯沸室	13.2	m ²	2,365	31,218	第3号単価
計					93,188	
4) 配管工事						
水道用ポリエチレン二層管布設	地中 20PP(一種二層管)(溶剤浸透防止 被覆無し) 労務には、すみ出し、インサ ート取付け、小運搬、支持金物取 付け、吊込み及び満水、通気、 通水又は耐圧試験を含む。	42.5	m	3,650	155,125	第74号単価
同上継手	42.5m/式	1.0	式	17,060	17,060	第75号単価
同上接合材	42.5m/式	1.0	式	3,010	3,010	第76号単価
水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管布設	地中、屋外 20A SGP-VD(ねじ接合管端防食 継手) 労務には、すみ出し、インサ ート取付け、小運搬、支持金物取 付け、吊込み及び満水、通気、 通水又は耐圧試験を含む。	4.0	m	6,000	24,000	第77号単価 管は、5%の割増し 量を単価に含む 継手、接合材等を 含む
同上支持金物		4.0	m	290	1,160	第78号単価
配管分岐(鋼管)	20A	2.0	箇所	9,525	19,050	屋外、屋内 第79号単価
壁貫通スリーブ	Φ75mm t180mm 屋外~男子便所	2.0	個	14,980	29,960	第80号単価
保温材ポリスチレンフォーム	t20mm	4.0	m	5,585	22,340	第81号単価
ビニル角柱(解体形)		3.6	m	9,373	33,743	第82号単価
水道用架橋ポリエチレン管布設	屋内 20A 5mm被覆カポリパイプW 労務には、すみ出し、インサ ート取付け、小運搬、支持金物取 付け、吊込み及び満水、通気、 通水又は耐圧試験を含む。	10.2	m	2,920	29,784	第83号単価 管は、5%の割増し 量を単価に含む
同上配管カバー		10.2	m	4,450	45,390	第84号単価
同上継手	10.2m/式	1.0	式	5,250	5,250	第85号単価

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
同上接合材	10.2m/式	1.0	式	440	440	第86号単価
配管分岐（鋼管）	20A メッキ鋼管 切断、既設管取外し、分岐継手 接続及び継手・接合材含む	7.0	箇所	9,525	66,675	第87号単価 男子便所及び女子 便所の器具への配 管部
壁貫通スリーブ	Φ38mm t200mm 男子便所～湯沸室	1.0	個	11,400	11,400	第88号単価
配管切断（鋼管）	SGP50A クロムメッキ 既設ガス用	2.0	箇所	4,445	8,890	第89号単価
人力小運搬	鋼管、器具 人肩 25m	0.01	t	5,775	58	第70号単価
計					473,335	
5) 配管付属品						
相フランジ	50A SS400 ソケット差し込みすみ肉溶接	1.0	個	7,420	7,420	第90号単価
ねじ込み式継手ソケット設置	50A-20A 4段落ち 内外面樹脂コーティング	1.0	個	7,550	7,550	第91号単価
給水管同上継手設置	20A	1.0	個	4,200	4,200	第92号単価
ボール式丙止水栓(開閉防止型)設置	20mm 鉛レス銅合金製	1.0	個	7,760	7,760	第93号単価
ボール式逆止弁設置	20mm 鉛レス銅合金製	1.0	個	6,780	6,780	第94号単価
ボール式逆止弁継手設置	20mm	1.0	個	2,630	2,630	第95号単価
計					36,340	
6) 水栓類、量水器						
量水器設置	契約口径変更 20mm	1.0	個	7,498	7,498	第96号単価
量水器継手設置	20mm	1.0	個	4,199	4,199	第97号単価
量水器きょう設置	20mm 耐寒蓋ABC+PVC保温材付き、枠・ 本体ABS	1.0	個	20,736	20,736	第98号単価
メータ用22° 1/2ベンド設置	20mm	2.0	個	5,800	11,600	第99号単価
水抜栓設置	20mm	1.0	個	54,590	54,590	第100号単価
水抜栓きょう設置	50mm	1.0	個	17,736	17,736	第101号単価
水栓設置	20mm 湯沸室	1.0	個	4,580	4,580	第102号単価
計					120,939	
7) 塗装及び防錆工事						
外面塗装（フランジ含む）	既設引込み給水管フランジ部50A L360mm 素地調整1式 さび止めペイント1回（鉛・ク ロムフリー） エポタール2回	0.2	m ²	6,596	1,319	第103号単価 既設量水器一次側 給水管
外面防食	既設引込み給水管フランジ部 50A L360mm ポリエチレンシート外面防食 粘着テープ	0.2	m ²	17,473	3,495	第104号単価 既設量水器一次側 給水管
計					4,814	
8) 引込み給水管フランジ部補強						
コンクリート底板設置	既設引込み給水管フランジ下 平板ブロックB300×D300×t60mm	1.0	個	4,429	4,429	第105号単価
再生砕石人力埋戻し	庁舎敷地の再生砕石(RC-40) B300×D300×t100mm	0.01	m ³	5,250	53	第66号単価 10%の割増し量を 根切りする
埋戻し（再生砕石、ルーズな状態）	人力締固め 礫質土 タンバ60～80kg	0.01	m ³	16,310	163	第16号単価

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計					4,645	
9) 既設量水器等撤去						
既設量水器撤去	地上指示計含む 50mm	1.0	個	8,720	8,720	第106号単価 仙台市水道局へ返還
既設量水器二次側鋼管撤去	50A	0.9	m	1,778	1,600	第107号単価
人力小運搬	鋼管 人肩 25m	0.01	t	5,775	58	第71号単価
計					10,378	
2. 改修排水設備(汚水)工事						
1) 土工						
根切り	人力土工	0.1	m ³	10,238	1,024	第67号単価 脇に一時置き
根切り	小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	37.8	m ³	3,980	150,444	第4号単価 脇に一時置き
埋戻し・締固め(発生土、ルーズな状態)	人力土工 タンパ60~80kg級	0.04	m ³	7,400	296	第68号単価
埋戻し(発生土、ルーズな状態)	機械投入 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	31.6	m ³	5,400	170,640	第5号単価
埋戻し・締固め(購入土埋戻し用山砂)	人力土工 振動コンパクタ前進型90kg級	0.04	m ³	13,810	552	第69号単価 山砂は、20%の割増し量を単価に含む
埋戻し(購入土埋戻し用山砂)	小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	6.1	m ³	10,750	65,575	第10号単価 山砂は、20%の割増し量を単価に含む
埋戻し(発生土、ルーズな状態)	人力締固め 粘性土 タンパ60~80kg	31.6	m ³	7,400	233,840	第11号単価
埋戻し(購入土埋戻し用山砂)	人力締固め 砂 振動コンパクタ前進型90kg級	6.1	m ³	13,810	84,241	第12号単価
根切り・積込み	庁舎敷地の再生砕石(RC-40) 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	0.6	m ³	5,950	3,570	第13号単価 再生砕石の根切りは、10%の割増し量を含む
埋戻し(再生砕石、ルーズな状態)	機械投入 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	0.5	m ³	13,250	6,625	第15号単価
埋戻し(再生砕石、ルーズな状態)	人力締固め 礫質土 タンパ60~80kg	0.5	m ³	16,310	8,155	第16号単価
根切り・積込み(発生土、ルーズな状態)	残土処理 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	6.3	m ³	5,950	37,485	第36号単価
残土運搬	小規模 DT4t 3.4km DID有り 往復	6.3	m ³	2,171	13,677	第37号単価
計					776,124	
2) 撤去工						
舗装版切断	通路部 t=15cm カッター バキューム式 切削深20cm級 ブレード22インチ アスファルト15cm以下	15.4	m	811	12,489	第39号単価
アスファルト舗装撤去	通路部 t=15cm バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	0.6	m ³	5,513	3,308	第41号単価
袖コンクリート撤去	通路部 無筋 t0.25×B0.5×H0.3m×両端2 コンクリートブレーカ30kg 空 気圧縮機可搬式 スクリューエ ンジン掛け7.5×7.8m ³ 超低騒 音 排対2次	0.1	m ³	28,869	2,887	第50号単価
計					18,684	
3) 仮設工						
土木シート敷設・撤去	ポリプロピレン系PP織布 強度N/5cm 1000クラス 全損	116.7	m ²	440	51,348	第2号単価 掘削一時置き土 掘削脇

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計					51,348	
4) 配管工事						
硬質ポリ塩化ビニル管布設	地中 VU100A 労務には、すみ出し、インサート ト取付け、小運搬、吊込み、通 気、通水試験を含む。	0.3	m	7,360	2,208	第109号単価 管は、5%の割増し 量を単価に含む 継手、接合材等 を含む
既設排水管撤去	VP100A	0.3	m	1,651	495	第110号単価 再使用しない
既設管取外し・接続	VP50A 接合材含む	1.0	箇所	2,380	2,380	第111号単価
既設污水管切断	VP100A	1.0	箇所	5,715	5,715	第112号単価
継手45Lエルボ布設	VP100A 継手含む	1.0	箇所	3,610	3,610	第113号単価
既設管取外し・接続	VP100A 接合材含む	1.0	箇所	9,310	9,310	第114号単価
硬質ポリ塩化ビニル管布設	地中 VU125A 労務には、すみ出し、インサート ト取付け、小運搬、吊込み、通 気、通水試験を含む。	37.7	m	9,780	368,706	第115号単価 管は、5%の割増し 量を単価に含む 継手、接合材等 を含む
既設管取外し・接続	HP125mm 接合材含む	1.0	箇所	10,810	10,810	第116号単価
既設污水管切断	VP100A	2.0	箇所	5,715	11,430	第112号単価
計					414,664	
5) 汚水枡類布設						
硬質塩化ビニル製インバート枡90L①布設	小口径枡Φ150×H400 樹脂製蓋 無耐荷 雑材料含む	1.0	個	8,950	8,950	第117号単価
硬質塩化ビニル製インバート枡45L②布設	小口径枡Φ150×H400 樹脂製蓋 無耐荷 雑材料含む	1.0	個	8,950	8,950	第118号単価
硬質塩化ビニル製インバート枡15L④布設	小口径枡Φ200×H790 T-2樹脂製蓋 雑材料含む	1.0	個	16,850	16,850	第119号単価
硬質塩化ビニル製インバート枡ST⑤布設	小口径枡Φ200×H1020 T-2樹脂製蓋 雑材料含む	1.0	個	18,160	18,160	第120号単価
硬質塩化ビニル製インバート枡ST⑥布設	小口径枡Φ200×H1520 T-2樹脂製蓋 雑材料含む	1.0	個	20,930	20,930	第121号単価
計					73,840	
6) 汚水枡類撤去						
硬質塩化ビニル製インバート枡90L逆向 ①、②撤去	小口径枡Φ150×H400 樹脂製蓋 無耐荷	2.0	個	858	1,716	第122号単価 再使用しない
コンクリート製インバート枡WLS・枠付き④撤去	Φ400×H870 鋳鉄製蓋MHBΦ400 500kg	1.0	個	14,569	14,569	第123号単価 再使用しない
人力小運搬	鋳鉄蓋 手車 14m	0.02	t	4,725	95	第72号単価
計					16,380	
7) 既設公設枡改修						
側塊撤去	450×450×H1980mm 鋳鉄製MHBΦ400 500kg H600mm/1段の上段2段を撤去	1.0	式	24,800	24,800	第124号単価 再使用する
側塊布設	450×450×H1980mm 鋳鉄製MHBΦ400 500kg H600mm/1段の上段2段を布設	1.0	式	82,700	82,700	第125号単価
インバート改修	600角以下	1.0	箇所	51,800	51,800	第126号単価

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ポリマーセメントモルタル(プレミックスタイプ)		0.02	m ³	399,667	7,993	第73号単価
機械はつり	Φ150mm×t50mm VU125A用 ダイヤモンドカッター	1.0	箇所	11,300	11,300	第32号単価
計					178,593	
3. 改修雨水排水設備工事						
1) 土工						
根切り	人土工	0.2	m ³	10,238	2,048	第67号単価 脇に一時置き
根切り	小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	9.5	m ³	3,980	37,810	第4号単価 脇に一時置き
埋戻し・締め(発生土、ルーズな状態)	人土工 タンバ60～80kg級	0.1	m ³	7,400	740	第68号単価
埋戻し(発生土、ルーズな状態)	機械投入 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	5.2	m ³	5,400	28,080	第5号単価
埋戻し・締め(購入土埋戻し用山砂)	人土工 振動コンパクタ前進型90kg級	0.1	m ³	13,810	1,381	第69号単価 山砂は、20%の割増し量を単価に含む
埋戻し(購入土埋戻し用山砂)	小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	4.1	m ³	10,750	44,075	第10号単価 山砂は、20%の割増し量を単価に含む
埋戻し(発生土、ルーズな状態)	人力締め 粘性土 タンバ60～80kg	5.2	m ³	7,400	38,480	第11号単価
埋戻し(購入土埋戻し用山砂)	人力締め 砂 振動コンパクタ前進型90kg級	4.1	m ³	13,810	56,621	第12号単価
根切り・積み込み(発生土、ルーズな状態)	残土処理 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	4.4	m ³	5,950	26,180	第36号単価
残土運搬	小規模 DT4t 3.4km DID有り 往復	4.4	m ³	2,171	9,552	第37号単価
計					244,967	
2) 仮設工						
土木シート敷設・撤去	ポリプロピレン系PP織布 強度N/5cm 1000クラス 全損	78.6	m ²	440	34,584	第2号単価 掘削一時置き土 掘削脇
計					34,584	
3) 配管工事						
硬質ポリ塩化ビニル管布設	地中 VU100A 労務には、すみ出し、インサート取付け、小運搬、吊込み、通気、通水試験を含む。	1.1	m	7,360	8,096	第109号単価 管は、5%の割増し量を単価に含む 継手、接合材等を含む
既設雨水管切断	VP100A	2.0	箇所	5,715	11,430	第128号単価
硬質ポリ塩化ビニル管布設	地中 VU150A 労務には、すみ出し、インサート取付け、小運搬、吊込み、通気、通水試験を含む。	25.1	m	11,470	287,897	第129号単価 管は、5%の割増し量を単価に含む 継手、接合材等を含む
既設管接続	HP150mm 接合材含む	1.0	箇所	9,230	9,230	第130号単価
既設管接続	屋上からの排水管 VP100mm 接合材含む	1.0	箇所	6,650	6,650	第131号単価
計					323,303	
4) 雨水枘類布設						
硬質塩化ビニル製枘 r 布設	Φ400×H690 T-2樹脂製蓋 雑材料含む	1.0	個	26,280	26,280	第132号単価
硬質塩化ビニル製枘 t 布設	Φ400×H810 T-2樹脂製蓋 雑材料含む	1.0	個	31,160	31,160	第133号単価

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
計					57,440	
5) 既設雨水枡c改修(900×900×H1380mmグレーチング蓋)						
機械はつり	Φ175mm×t50mm VU150A用 ダイヤモンドカッター	1.0	箇所	10,810	10,810	第33号単価
ポリマーセメントモルタル(プレミックスタイプ)		0.001	m ³	399,667	400	第73号単価
計					11,210	
4. 建設資材廃棄物等の処理						
1) 発生材積込運搬						
イ. 発生材積込						
積込(アスファルト殻、くず)	バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1.6	m ³	4,800	7,680	第20号単価
積込(無筋コンクリート殻、くず)	バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	0.4	m ³	4,800	1,920	第21号単価
積込(無筋コンクリート殻、くず)	人力	0.001	m ³	6,300	6	第22号単価
積込(有筋コンクリート殻、くず)	バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	0.3	m ³	5,280	1,584	第42号単価
積込(廃プラスチック)	人力	0.05	m ³	5,250	263	第43号単価
小計					11,453	
ロ. 発生材運搬						
運搬(アスファルト殻、くず)	DT2tトラック 運搬距離 L=3.5km DID有り 小規模	1.6	m ³	4,916	7,866	第23号単価
運搬(無筋コンクリート殻、くず)	DT2tトラック 運搬距離 L=3.3km DID有り 小規模	0.4	m ³	4,916	1,966	第24号単価
運搬(有筋コンクリート殻、くず)	DT2tトラック 運搬距離 L=3.3km DID有り 小規模	0.3	m ³	4,916	1,475	第25号単価
運搬(廃プラスチック)	DT2tトラック 運搬距離 L=4.8km DID有り 小規模	0.05	m ³	2,458	123	第44号単価
小計					11,430	
計					22,883	
2) 発生材処理						
処理費(アスファルト殻、くず)		3.8	t	6,000	22,800	第26号単価
処理費(無筋コンクリート殻、くず)		0.9	t	7,200	6,480	第27号単価
処理費(有筋コンクリート殻、くず)		0.7	t	10,800	7,560	第28号単価
処理費(廃プラスチック)		0.05	m ³	10,800	540	第45号単価
計					37,380	
合計					60,263	
5. 申請書類作成等						
1) 給水設備工事申請書類作成等						
申請書等作成・手続き	仙台市水道局給水部 添付図面等作成含む	1.0	式	60,000	60,000	第56号単価
申請打合せ	2回	1.0	式	40,000	40,000	第57号単価
中間検査申請書等作成・手続き	不可視部 添付書類作成含む	1.0	式	30,000	30,000	第58号単価

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
耐圧試験申請書等作成・手続き・立会い	添付書類作成含む なお、試験費は配管工事費に含まれる	1.0	式	40,000	40,000	第59号単価
完成検査申請書等作成・手続き・立会い	添付書類作成含む	1.0	式	50,000	50,000	第60号単価
計					220,000	
2) 排水設備(汚水)工事及び雨水排水設備工事申請書類作成等		仙台市建設局下水道経営部				
申請書等作成・手続き	添付図面等作成含む 水理計算書含む	1.0	式	30,000	30,000	第61号単価
既設公設枅改造申請書等作成・手続き	添付書類作成含む 排水設備(汚水)工事のみ	1.0	式	20,000	20,000	第62号単価
申請打合せ	2回	1.0	式	40,000	40,000	第63号単価
中間検査申請書等作成・手続き	不可視部 添付書類作成含む	1.0	式	30,000	30,000	第64号単価
完成検査申請書等作成・手続き・立会い	添付書類作成含む	1.0	式	50,000	50,000	第65号単価
計					170,000	
直接工事費合計					3,974,021	
2. 共通仮設費						
1) 率によるもの	直接工事費－発生材処理費除く	4.21	%	3,936,641	165,732	
2) 積み上げ分						
1) コンクリート内X線非破壊検査						
RC壁機械はつり部Φ75mm×t180mm	平日作業 無人 乾燥 屋外－男子便所	2.0	箇所	68,958	137,916	第54号単価
RC壁機械はつり部Φ38mm×t200mm	平日作業 無人 乾燥 男子便所－湯沸室	1.0	箇所	68,958	68,958	第55号単価
小計					206,874	
計					372,606	
3. 現場管理費						
現場管理費	純工事費－発生材処理費除く	30.91	%	4,309,247	1,331,988	
計					1,331,988	
4. 一般管理費						
一般管理費	工事原価	15.84	%	5,678,615	899,492	
契約保証金	工事原価	0.04	%	5,678,615	2,271	
数値調整額(▲)	有効桁が一万円単位となるように減額(▲)	1.00	式		378	
計					901,385	
合 計					2,605,979	
改め(工事価格)					6,580,000	
消費税相当額					658,000	
総合計(工事費)					7,238,000	

共通仮設費率(改修機械設備工事)

$$Kr = EXP(2.478 - 0.173 \times \log_e P + 0.383 \times \log_e T) * 0.887$$

P: 直接工事費(千円)
T: 工期(箇月)
5月19日～9月11日
監督職員事務所無し補正

115 30 3.8 0.887

4.21

名 称	摘 要	数 量	单 位	单 価	金 額	備 考
現場管理費率（改修機械設備工事）						
Jo=EXP(6.221-0.461× log _e NP+0.800×log _e T)	NP:純工事費（千円） T:工期（箇月） 5月19日～9月11日				4,309	
		115	30		3.8	
30.91						
一般管理費率（機械設備工事）						
Gp=27.283-3.049×log(Cp)						
15.84	Cp:工事原価（千円）				5,679	

番 号	名 称	材 料 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	備 考
第 1号単価	養生	小規模・複雑	1	m ²	578	
第 2号単価	土木シート敷設・撤去	ポリプロピレン系PP織布 強度N/5cm 1000クラス 全損 重ね代4%	1	m ²	440	
第 3号単価	整理清掃後片付け	小規模・複雑	1	m ²	2,365	
第 4号単価	根切り	小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1	m ³	3,980	
第 5号単価	埋戻し(発生土、ルーズな状態)	小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1	m ³	5,400	
第 6号単価	土工機械運搬(バックホウ0.11m ³)	トラック4t積 往復 超低騒音 排対2次 油圧式クローラ型	1	台	43,200	
第 7号単価	欠番					
第 8号単価	欠番					
第 9号単価	バックホウ運転経費(0.11m ³ 級)	超低騒音 排対2次	1	日	51,560	
第10号単価	埋戻し(購入土埋戻し用山砂)	小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次 山砂は、20%の割増量を単価に含む	1	m ³	10,750	✓
第11号単価	埋戻し(発生土、ルーズな状態)	人力締固め 粘性土 タンパ60~80kg	1	m ³	7,400	✓
第12号単価	埋戻し(購入土埋戻し用山砂)	人力締固め 砂 振動コンパクタ前進型90kg	1	m ³	13,810	✓
第13号単価	根切り・積込み	庁舎敷地の再生砕石(RC-40) 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1	m ³	5,950	
第14号単価	再生砕石運搬	庁舎敷地内 DT2t 0.02km DID無し 往復	1	m ³	1,941	
第15号単価	埋戻し(再生砕石、ルーズな状態)	機械投入 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1	m ³	13,250	
第16号単価	埋戻し(再生砕石、ルーズな状態)	人力締固め 礫質土 タンパ60~80kg	1	m ³	16,310	
第17号単価	舗装版切断	駐車場部 As t=5cm カッター バキューム式 プ レード径56cm 切削深20cm級 ブレード付き	1	m	811	

第18号単価	コンクリートカッター運転経費	バキューム式 ブレード径56cm ブレード付き	1	日	41,025	
第19号単価	アスファルト舗装撤去	駐車場部 5cm以下 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1	m ³	5,513	
第20号単価	発生材積込(アスファルト殻、くず)	バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1	m ³	4,800	
第21号単価	発生材積込(無筋コンクリート殻、くず)	バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1	m ³	4,800	
第22号単価	発生材積込(無筋コンクリート殻、くず)	人力	1	m ³	6,300	
第23号単価	発生材運搬(アスファルト殻、くず)	小規模 DT2t 運搬距離L=3.5km DID有り	1	m ³	4,916	
第24号単価	発生材運搬(無筋コンクリート殻、くず)	小規模 DT2t 運搬距離L=3.3km DID有り	1	m ³	4,916	
第25号単価	発生材運搬(有筋コンクリート殻、くず)	小規模 DT2t 運搬距離L=3.3km DID有り	1	m ³	4,916	
第26号単価	発生材処理費(アスファルト殻、くず)		1	t	6,000	
第27号単価	発生材処理費(無筋コンクリート殻、くず)		1	t	7,200	
第28号単価	発生材処理費(有筋コンクリート殻、くず)		1	t	10,800	
第29号単価	盛土(発生土、ルーズな状態)	機械投入 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1	m ³	5,400	
第30号単価	機械はつり	ダイヤモンドカッター RC壁 貫通 Φ75mm×t180mm	1	箇所	14,980	
第31号単価	機械はつり	ダイヤモンドカッター RC壁 貫通 Φ38mm×t200mm	1	箇所	11,400	
第32号単価	機械はつり	ダイヤモンドカッター RC公設柵壁 貫通 Φ150mm×t50mm	1	箇所	11,300	
第33号単価	機械はつり	ダイヤモンドカッター RC雨水排水柵壁 貫通 Φ175mm×t50mm	1	箇所	10,810	
第34号単価	人力小運搬	発生土 庁舎敷地内 手車 15m	1	m ³	5,513	
第35号単価	盛土(発生土、ルーズな状態)	人力締固め 粘性土 タンパ60~80kg	1	m ³	9,070	

第36号単価	根切り・積込み(発生土、ルーズな状態)	残土処理 小規模 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1	m ³	5,950	
第37号単価	残土運搬	小規模 DT4t 運搬距離L=3.4km DID有り 往復	1	m ³	2,171	
第38号単価	撤去機械運搬(空気圧縮機 可搬式)	トラック4t積 往復 スクリューエンジン掛け7.5~ 7.8m ³ 超低騒音 排対2次	1	台	43,200	
第39号単価	舗装版切断	通路部As t=15cm カッター バキューム式 プ レード径56cm 切削深20cm級 ブレード付き	1	m	811	
第40号単価	人力小運搬	鋼製蓋 手車 38m	1	t	5,513	
第41号単価	アスファルト舗装撤去	通路部 15cm以下 バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1	m ³	5,513	
第42号単価	発生材積込(有筋コンクリート殻、くず)	バックホウ0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1	m ³	5,280	
第43号単価	発生材積込(廃プラスチック)	人力	1	m ³	5,250	
第44号単価	発生材運搬(廃プラスチック)	小規模 DT2t 運搬距離L=4.8km DID有り	1	m ³	2,458	
第45号単価	発生材処理費(廃プラスチック)		1	m ³	10,800	
第46号単価	欠番					
第47号単価	欠番					
第48号単価	ダンプトラック運転経費(2t積)		1	日	43,124	
第49号単価	ダンプトラック運転経費(4t積)		1	日	48,248	
第50号単価	袖コンクリート撤去	無筋 通路部	1	m ³	28,869	
第51号単価	空気圧縮機運転経費	可搬式 スクリューエンジン掛け7.5~7.8m ³ 超低騒音 排対2次	1	日	17,407	
第52号単価	既設量水器箱コンクリート撤去	有筋	1	m ³	49,285	
第53号単価	既設量水器箱鋼製蓋撤去	人力 2枚組 60kg/枚	1	式	5,400	

第54号単価	コンクリート内X線非破壊検査	RC壁機械はつり部Φ75mm×t180mm 平日作業 無人 乾燥 屋外-男子便所	1	箇所	68,958	
第55号単価	コンクリート内X線非破壊検査	RC壁機械はつり部Φ38mm×t200mm 平日作業 無人 乾燥 男子便所-湯沸室	1	箇所	68,958	
第56号単価	給水設備工事申請書等作成・手続き	添付図面等作成含む	1	式	60,000	仙台市水道局給水部
第57号単価	給水設備工事申請打合せ	2回	1	式	40,000	同上
第58号単価	給水設備工事中間検査申請書等作成・手続き	不可視部 添付書類作成含む	1	式	30,000	同上
第59号単価	給水設備工事耐圧試験申請書等作成・手続き・立会い	添付書類作成含む なお、試験費は配管工事費に含まれる	1	式	40,000	同上
第60号単価	給水設備工事完成検査申請書等作成・手続き・立会い	添付書類作成含む	1	式	50,000	同上
第61号単価	排水設備(汚水)工事及び雨水排水設備工事申請書等作成・手続き	添付図面等作成含む 水理計算書含む	1	式	30,000	仙台市建設局下水道経営部
第62号単価	排水設備(汚水)工事既設公設柵改造申請書等作成・手続き	添付書類作成含む 排水設備(汚水)工事のみ	1	式	20,000	同上
第63号単価	排水設備(汚水)工事及び雨水排水設備工事申請打合せ	2回	1	式	40,000	同上
第64号単価	排水設備(汚水)工事及び雨水排水設備工事中間検査申請書等作成・手続き	不可視部 添付書類作成含む	1	式	30,000	同上
第65号単価	排水設備(汚水)工事及び雨水排水設備工事完成検査申請書等作成・手続き・立会い	添付書類作成含む	1	式	50,000	同上
第66号単価	再生砕石人力埋戻し	庁舎敷地の再生砕石(RC-40) B300×D300×t100mm	1	m ³	5,250	
第67号単価	根切り	人力土工	1	m ³	10,238	
第68号単価	埋戻し・締固め(発生土、ルーズな状態)	人力土工 タンパ60~80kg級	1	m ³	7,400	
第69号単価	埋戻し・締固め(購入土埋戻し用山砂)	人力土工 振動コンパクタ前進型90kg級 山砂は、20%の割増量を単価に含む	1	m ³	13,810	
第70号単価	人力小運搬	鋼管、器具 人肩 25m	1	t	5,775	

第71号単価	人力小運搬	鋼管 人肩 25m	1	t	5,775
第72号単価	人力小運搬	鋳鉄蓋 手車 14m	1	t	4,725
第73号単価	ポリマーセメントモルタル(プレミックスタイプ)		1	m ³	399,667
第74号単価	水道用ポリエチレン二層管布設	地中 20PP (一種二層管) (溶剤浸透防止被覆無し) 労務には、すみ出し、インサート取付け、小運搬、支持金物取付け、吊込み及び満水、通気、通水又は耐圧試験を含む。	1	m	3,650
第75号単価	同上継手	42.5m/式	1	式	17,060
第76号単価	同上接合材	42.5m/式	1	式	3,010
第77号単価	水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管布設	地中、屋外 20A SGP-VD (ねじ接合管端防食継手) 労務には、すみ出し、インサート取付け、小運搬、支持金物取付け、吊込み及び満水、通気、通水又は耐圧試験を含む。 管は、5%の割増し量を単価に含む 継手、接合材等を含む	1	m	6,000
第78号単価	同上支持金物		1	m	290
第79号単価	配管分岐(鋼管)	20A 屋外、屋内	1	箇所	9,525
第80号単価	壁貫通スリーブ	Φ75mm t180mm 屋外～男子便所	1	個	14,980
第81号単価	保温材ポリスチレンフォーム	t20mm	1	m	5,585
第82号単価	ビニル角柱(解体形)		1	m	9,373

第83号単価	水道用架橋ポリエチレン管布設	屋内 20A 5mm被覆ポリパイプ 労務には、すみ出し、インサート取付け、小運搬、支持金物取付け、吊込み及び満水、通気、通水又は耐圧試験を含む。 管は、5%の割増し量を単価に含む	1	m	2,920
第84号単価	同上配管カバー		1	m	4,450
第85号単価	同上継手	10.2m/式	1	式	5,250
第86号単価	同上接合材	10.2m/式	1	式	440
第87号単価	配管分岐(鋼管)	20A メッキ鋼管 切断、既設管取外し、分岐継手接続及び継手・接合材含む 男子便所及び女子便所の器具への配管部	1	箇所	9,525
第88号単価	壁貫通スリーブ	Φ38mm t200mm 男子便所～湯沸室	1	個	11,400
第89号単価	配管切断(鋼管)	SGP50A クロムメッキ 既設ガス用	1	箇所	4,445
第90号単価	相フランジ	50A・SS400 ソケット差し込みすみ肉溶接	1	個	7,420
第91号単価	ねじ込み式継手ソケット設置	50A-20A 4段落ち 内外面樹脂コーティング	1	個	7,550
第92号単価	給水管同上継手設置	20A	1	個	4,200
第93号単価	ボール式丙止水栓(開閉防止型)設置	20mm 鉛レス銅合金製	1	個	7,760
第94号単価	ボール式逆止弁設置	20mm 鉛レス銅合金製	1	個	6,780
第95号単価	ボール式逆止弁継手設置	20mm	1	個	2,630
第96号単価	量水器設置	契約口径変更 20mm	1	個	7,498
第97号単価	量水器継手設置	20mm	1	個	4,199
第98号単価	量水器きょう設置	20mm 耐寒蓋ABC+PVC保温材付き、枠・本体ABS	1	個	20,736

第99号単価	メータ用22° 1/2ベンド設置	20mm	1	個	5,800	
第100号単価	水抜栓設置	20mm	1	個	54,590	
第101号単価	水抜栓きょう設置	50mm	1	個	17,736	
第102号単価	水栓設置	20mm 湯沸室	1	個	4,580	
第103号単価	外面塗装(フランジ含む)	既設量水器一次側給水管 既設引込み給水管フランジ部 50A L=360mm 素地調整1式 さび止めペイント1回(鉛・クロムフリー) エポタール2回	1	m ²	6,596	
第104号単価	外面防食	既設量水器一次側給水管 既設引込み給水管フランジ部 50A L=360mm ポリエチレンシート外面防食 粘着テープ	1	m ²	17,473	
第105号単価	コンクリート底板設置	既設引込み給水管フランジ下 平板ブロックB300×D300×t60mm	1	個	4,429	
第106号単価	既設量水器撤去	地上指示計含む 50mm 仙台市水道局へ返還	1	個	8,720	
第107号単価	既設量水器二次側鋼管撤去	50A 再使用しない	1	m	1,778	
第108号単価	欠番					
第109号単価	硬質ポリ塩化ビニル管布設	地中 VU100A 労務には、すみ出し、インサート取付け、小運搬、吊込み、通気、通水試験を含む。 管は、5%の割増し量を単価に含む 継手、接合材等を含む	1	m	7,360	
第110号単価	既設排水管撤去	VP100A 地中 再使用しない	1	m	1,651	
第111号単価	既設管取外し・接続	VP50A 接合材含む	1	箇所	2,380	

第112号単価	既設污水管切断	VP100A	1	箇所	5,715
第113号単価	継手45Lエルボ布設	VP100A 継手含む	1	箇所	3,610
第114号単価	既設管取外し・接続	VP100A 接合材含む	1	箇所	9,310
第115号単価	硬質ポリ塩化ビニル管布設	地中 VU125A 労務には、すみ出し、インサート取付け、小運搬、吊込み、通気、通水試験を含む。 管は、5%の割増し量を単価に含む 継手、接合材等を含む	1	m	9,780
第116号単価	既設管取外し・接続	HP125mm 接合材含む	1	箇所	10,810
第117号単価	硬質塩化ビニル製インバート枡90L①布設	小口径枡Φ150×H400 樹脂製蓋 無耐荷 雑材料含む	1	個	8,950
第118号単価	硬質塩化ビニル製インバート枡45L②布設	小口径枡Φ150×H400 樹脂製蓋 無耐荷 雑材料含む	1	個	8,950
第119号単価	硬質塩化ビニル製インバート枡15L④布設	小口径枡Φ200×H790 T-2樹脂製蓋 雑材料含む	1	個	16,850
第120号単価	硬質塩化ビニル製インバート枡ST⑤布設	小口径枡Φ200×H1020 T-2樹脂製蓋 雑材料含む	1	個	18,160
第121号単価	硬質塩化ビニル製インバート枡ST⑥布設	小口径枡Φ200×H1520 T-2樹脂製蓋 雑材料含む	1	個	20,930
第122号単価	硬質塩化ビニル製インバート枡90L逆向①、②撤去	小口径枡Φ150×H400 樹脂製蓋 無耐荷 再使用しない	1	個	858

第123号単価	コンクリート製インバート枘WLS・枠付き④撤去	Φ400×H870 鋳鉄製蓋MHBΦ400 500kg 再使用しない	1	個	14,569	
第124号単価	側塊撤去	450×450×H1980mm 鋳鉄製MHBΦ400 500kg H600mm/1段の上段2段を撤去 再使用する	1	式	24,800	
第125号単価	側塊布設	450×450×H1980mm 鋳鉄製MHBΦ400 500kg H600mm/1段の上段2段を布設	1	式	82,700	
第126号単価	インバート改修	600角以下	1	箇所	51,800	
第127号単価	欠番					
第128号単価	既設雨水管切断	VP100A	1	箇所	5,715	
第129号単価	硬質ポリ塩化ビニル管布設	地中 VU150A 労務には、すみ出し、インサート取付け、小 運搬、吊込み、通気、通水試験を含む。 管は、5%の割増し量を単価に含む 継手、接合材等を含む	1	m	11,470	
第130号単価	既設管接続	HP150mm 接合材含む	1	箇所	9,230	
第131号単価	既設管接続	屋上からの排水管 VP100mm 接合材含む	1	箇所	6,650	
第132号単価	硬質塩化ビニル製枘t布設	Φ400×H690mm T-2樹脂製蓋 雑材料含む	1	個	26,280	
第133号単価	硬質塩化ビニル製枘t布設	Φ400×H810mm T-2樹脂製蓋 雑材料含む	1	個	31,160	

第1号単価		養生	1	m ²	小規模・複雑	578 円	積算基準A1-1-9
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	普通作業員		0.022	人	21,000	462	
	その他	労×25%	0.25		462	116	
	計					578	
第2号単価		土木シート敷設・撤去	1	m ²		440 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	土木シート敷設・撤去	ポリプロピレン系PP織布 強度N/5cm 1000クラス 全損 重ね代4%	1.0	m ²	440	440	
	計					440	

第3号単価		整理清掃後片付け	1	m ²	小規模・複雑	2,365 円	積算基準A1-1-9
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	軽作業員		0.11	人	17,200	1,892	
	その他	労×25%	0.25		1,892	473	
	計					2,365	
第4号単価		根切り	1	m ³	小規模	3,980 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	バックホウ	0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1.0	m ³	3,980	3,980	
	計					3,980	

第9号単価		バックホウ運転経費(0.11m ³ 級)	1	日		51,560 円	研究会RA-2-38準用
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	バックホウ運転	0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1.78	供用日	5,290	9,416	コード0201133
	軽油	パトロール給油	23.6	L	132.0	3,115	積P258 物P788 (133.0 + 131.0)/2=132.0
	特殊運転手		1.00	人	30,600	30,600	
	その他	(労+雑)×25%	0.25		33,715	8,429	
	計					51,560	
第10号単価		埋戻し(購入土埋戻し用山砂)	1	m ³	小規模	10,750 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	バックホウ	0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1.0	m ³	10,750	10,750	
	購入土埋戻し用山砂	20%割増し 1.2m ³					
	計					10,750	

第11号単価		埋戻し(発生土、ルーズな状態)	1	m ³	人力締固め、粘性土	7,400 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	タンパ運転	60～80kg	1.0	m ³	7,400	7,400	
	計					7,400	
第12号単価		埋戻し(購入土埋戻し用山砂)	1	m ³	人力締固め、砂	13,810 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	振動コンパクタ運転	前進型90kg	1.0	m ³	13,810	13,810	
	計					13,810	

第15号単価		埋戻し(再生砕石、ルーズな状態)	1	m ³	機械投入、小規模	13,250 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	バックホウ	0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1.0	m ³	13,250	13,250	
	計					13,250	
第16号単価		埋戻し(再生砕石、ルーズな状態)	1	m ³	人力締固め、礫質土	16,310 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	タンパ運転	60~80kg	1.0	m ³	16,310	16,310	
	計					16,310	

第17号単価		舗装版切断	1	m	駐車場部	811 円	標準歩掛P400
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	普通作業員		0.42	人	21,000	8,820	1人×100m/240m/日 =0.42人
	コンクリートカッター運転	Ast=5cm カッター バキューム式 ブレード径56cm 切削深20cm級 ブレード付	0.42	日	41,025	17,231	第18号単価 100m/240m/日=0.42日
	ブレード損耗費		0.21	枚	84,500	17,745	積P310
	諸雑費	労+損+機×56%	0.56		43,796	24,526	
	その他	(労+雑)×25%	0.25		51,091	12,773	
	計					81,095	100m当たり
第18号単価		コンクリートカッター運転経費	1	日	バキューム式 ブレード径56cm ブレード付	41,025 円	標準歩掛P400
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	特殊作業員		1.00	人	26,700	26,700	
	ガソリン	スタンド給油 レギュラー	12.00	L	146.0	1,752	積P258 物P788 (146.0 + 146.0)/2=146.0
	機械損料		1.00	日	5,460	5,460	コード1161211
	その他	(労+雑)×25%	0.25		28,452	7,113	
	計					41,025	

第19号単価		アスファルト舗装撤去	1	m ³	駐車場部	5,513 円	標準歩掛P1145準用
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	バックホウ運転	5cm以下 バックホウ 0.11m ³ 超低騒音 排対2次	0.05	日	51,560	2,578	第9号単価
	普通作業員		0.08	人	21,000	1,680	
	特殊作業員		0.025	人	26,700	668	
	その他	労×25%	0.25		2,348	587	
	計					5,513	
第20号単価		発生材積込(アスファルト殻、くず)	1	m ³		4,800 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	バックホウ運転	0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1.0	m ³	4,800	4,800	
	計					4,800	

第21号単価		発生材積込(無筋コンクリート殻、くず)	1	m ³		4,800 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	バックホウ運転	0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1.0	m ³	4,800	4,800	
	計					4,800	
第22号単価		発生材積込(無筋コンクリート殻、くず)	1	m ³		6,300 円	積算基準A2-2-43準用
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	普通作業員	人力	0.24	人	21,000	5,040	
	その他	労×25%	0.25		5,040	1,260	
	計					6,300	

第25号単価		発生材運搬(有筋コンクリート殻、くず)	1	m ³	小規模	4,916 円	研究会RA-22-10
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ダンプトラック	DT2t 運搬距離L=3.3km DID有り	1.14	日	43,124	49,161	第48号単価
	(日数計算)	(0.9×1.27=1.14)					
	計					49,161	10m ³ 当たり
第26号単価		発生材処理費(アスファルト殻、くず)	1	t		6,000 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	発生材処理費(アスファルト殻、くず)		1.0	t	6,000	6,000	
	計					6,000	

第27号単価		発生材処理費(無筋コンクリート殻、くず)	1	t		7,200 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処理費(無筋コンクリート殻、くず)			1.0	t	7,200	7,200	
計						7,200	
第28号単価		発生材処理費(有筋コンクリート殻、くず)	1	t		10,800 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
発生材処理費(有筋コンクリート殻、くず)			1.0	t	10,800	10,800	
計						10,800	

第29号単価		盛土(発生土、ルーズな状態)	1	m ³	機械投入、小規模	5,400 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	バックホウ	0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1.0	m ³	5,400	5,400	
	計					5,400	
第30号単価		機械はつり	1	箇所	ダイヤモンドカッター	14,980 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	機械はつり	Φ75mm×t180mm RC壁 貫通	1.0	箇所	14,980	14,980	t200mm程度
	計					14,980	

第35号単価		埋戻し(発生土、ルーズな状態)	1	m ³	人力締固め、粘性土	9,070 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	タンパ運転	60~80kg	1.0	m ³	9,070	9,070	
	計					9,070	
第36号単価		根切り・積込み(発生土、ルーズな状態)	1	m ³	残土処理、小規模	5,950 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	バックホウ	バックホウ 0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1.0	m ³	5,950	5,950	
	計					5,950	

第37号単価		残土運搬	1	m ³	小規模	2,171 円	積算基準A1-2-5-2
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ダンプトラック	DT4t 運搬距離L=3.4km DID有り 往復	0.45	日	48,248	21,712	第49号単価
	計					21,712	10m ³ 当たり算出
第38号単価		撤去機械運搬(空気圧縮機 可搬式)	1	台		43,200 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	撤去機械運搬	トラック4t積 往復	1.0	台	43,200	43,200	
		スクリーエンジン掛け7.5~7.8m ³ 超低騒音 排対2次					
	計					43,200	

第39号単価		舗装版切断	1	m	通路部	811 円	標準歩掛P400
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	普通作業員		0.42	人	21,000	8,820	1人×100m/240m/日 =0.42人
	コンクリートカッター運転	Ast=15cm カッター バキューム式 ブレード径56cm 切削深20cm級 ブレード付	0.42	日	41,025	17,231	第18号 100m/240m/日=0.42日
	ブレード損耗費		0.21	枚	84,500	17,745	積P310
	諸雑費	労+損+機×56%	0.56		43,796	24,526	
	その他	(労+雑)×25%	0.25		51,091	12,773	
	計					81,095	100m当たり
第40号単価		人力小運搬	1	t		5,513 円	土木工事積算基準準拠
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	普通作業員	鋼製蓋 手車 38m	0.21	人	21,000	4,410	
	その他	労×25%	0.25		4,410	1,103	
	計					5,513	

第41号単価		アスファルト舗装撤去	1	m ³	通路部	5,513 円	標準歩掛P1145準用
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	バックホウ運転	15cm以下 バックホウ 0.11m ³ 超低騒音 排対2次	0.05	日	51,560	2,578	第9号単価
	普通作業員		0.08	人	21,000	1,680	
	特殊作業員		0.025	人	26,700	668	
	その他	労×25%	0.25		2,348	587	
	計					5,513	
第42号単価		発生材積込(有筋コンクリート殻、くず)	1	m ³		5,280 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ベースマシン運転	バックホウ 0.11m ³ 超低騒音 排対2次	1.0	m ³	5,280	5,280	
	計					5,280	

第43号単価		発生材積込(廃プラスチック)	1	m ³		5,250 円	積算基準A2-2-43
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	普通作業員	人力	0.2	人	21,000	4,200	
	その他	労×25%	0.25		4,200	1,050	
	計					5,250	
第44号単価		発生材運搬(廃プラスチック)	1	m ³	小規模	2,458 円	研究会RA-22-10
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ダンプトラック	DT2t 運搬距離L=4.8km DID有り	0.57	日	43,124	24,581	第48号単価
	(日数計算)	(1.3×0.44=0.57)					
	計					24,581	10m ³ 当たり

第45号単価		発生材処理費(廃プラスチック)	1	m ³		10,800 円	見積り
名 称	材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
	発生材処理費(廃プラスチック)	1.0	m ³	10,800	10,800		
	計				10,800		
第46号単価		欠番				円	
名 称	材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
	計						

第47号単価		欠番			円		
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
第48号単価		ダンプトラック運転経費(2t積)	1	日		43,124 円	積算基準A1-2-6-1
名 称			数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	一般運転手		1.0	人	26,500	26,500	
	軽油	ハトロール給油	22.5	L	132.0	2,970	積P258 物P788 (133.0 + 131.0)/2=132.0
	ダンプトラック	2t積	1.29	供用日	4,710	6,076	コード0301011
	タイヤ損耗費	良好	1.29	供用日	163	210	機械経費P359
	その他	(労+雑)×25%	0.25		29,470	7,368	
	計					43,124	

第49号単価		ダンプトラック運転経費(4t積)		1	日	48,248 円	積算基準A1-2-6-1
名 称			数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	一般運転手		1.0	人	26,500	26,500	
	軽油	パトロール給油	34.4	L	132.0	4,541	積P258 物P788 (133.0 + 131.0)/2=132.0
	ダンプトラック	4t積	1.29	供用日	7,090	9,146	コード0301011
	タイヤ損耗費	良好	1.29	供用日	233	301	機械経費P359
	その他	(労+雑)×25%	0.25		31,041	7,760	
	計					48,248	
第50号単価		袖コンクリート撤去		1	m ³	無筋 通路部	28,869 円 積算基準A2-2-1
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	特殊作業員		0.6	人	26,700	16,020	
	普通作業員		0.198	人	21,000	4,158	
	コンクリートブレーカ	30kg	0.6	日	332	199	コード0603067 運転日当たり
	空気圧縮機	可搬式 スクリューエンジン掛け7.5 ~7.8m ³ 超低騒音 排対2次	0.198	日	17,407	3,447	第51号単価
	その他	労×25%	0.25		20,178	5,045	
	計					28,869	

第51号単価		空気圧縮機運転経費			1	日	17,407 円	積算基準A2-2-47-1	
名 称		材 料 ・規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
軽油		ハトール給油		58.6	L	132.0	7,735	積P258 物P788 (133.0 + 131.0)/2=132.0	
空気圧縮機		可搬式 スクリューエンジン掛 け7.5~7.8m ³ 超低騒音 排対 2次		1.56	供用日	4,960	7,738	コード1201043	
その他		燃×25%		0.25		7,735	1,934		
							17,407		
第52号単価		既設量水器箱コンクリート撤去			1	m ³	有筋 計	49,285 円	積算基準A2-2-1
名 称		材 料 ・規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
特殊作業員				1.0	人	26,700	26,700		
普通作業員				0.33	人	21,000	6,930		
溶接工				0.03	人	29,000	870		
酸素				0.08	m ³	383	31	積P262 物P791 (395+ 370)/2=383	
アセチレン				0.02	kg	1,775	36	積P262 物P791 (1980 + 1570)/2=1775	
コンクリートブレーカ		30kg		1.0	日	332	332	コード0603067 運転日当たり	
空気圧縮機		可搬式 スクリューエンジン掛 け7.5~7.8m ³ 超低騒音 排対2次		0.33	日	17,407	5,744	第51号単価	
その他		(労+雑)×25%		0.25		34,567	8,642		

第53号単価		既設量水器箱鋼製蓋撤去	1	式	人力 2枚組 60kg/枚	5,400 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	既設量水器箱鋼製蓋撤去		1.0	式	5,400	5,400	
						5,400	
第54号単価		コンクリート内X線非破壊検査	1	箇所		68,958 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	コンクリート内X線非破壊検査	RC壁機械はつり部Φ75mm× t180mm 平日作業 無人 乾燥 屋外-男子便所	1.0	箇所	68,958	68,958	206,875円/3箇所 =68,958円/箇所
	計					68,958	

第55号単価		コンクリート内X線非破壊検査	1	箇所		68,958 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	コンクリート内X線非破壊検査	RC壁機械はつり部Φ38mm× t200mm 平日作業 無人 乾燥 男子便所-湯沸室	1.0	箇所	68,958	68,958	206,875円/3箇所 =68,958円/箇所
	計					68,958	
第56号単価		給水設備工事申請書等作成・手続き	1	式		60,000 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	給水設備工事申請書等作成・手続き	添付図面等作成含む	1.0	式	60,000	60,000	
		仙台市水道局給水部					
	計					60,000	

第57号単価		給水設備工事申請打合せ	1	式		40,000 円	見積り
名 称	材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
給水設備工事申請打合せ	2回	1.0	式	40,000	40,000		
	仙台市水道局給水部						
	計				40,000		
第58号単価		給水設備工事中間検査申請書等 作成・手続き	1	式		30,000 円	見積り
名 称	材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
給水設備工事中間検査申請書等 作成・手続き	不可視部 添付書類作成含む	1.0	式	30,000	30,000		
	仙台市水道局給水部						
	計				30,000		

第59号単価		給水設備工事耐圧試験申請書等 作成・手続き・立会い	1	式		40,000円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	給水設備工事耐圧試験申請書等 作成・手続き・立会い	添付書類作成含む なお、試験費は配管工事費に含まれる	1.0	式	40,000	40,000	
		仙台市水道局給水部					
	計					40,000	
第60号単価		給水設備工事完成検査申請書等 作成・手続き・立会い	1	式		50,000円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	給水設備工事完成検査申請書等 作成・手続き・立会い	添付書類作成含む	1.0	式	50,000	50,000	
		仙台市水道局給水部					
	計					50,000	

第61号単価		排水設備(汚水)工事及び雨水排水設備工事申請書等作成・手続き	1	式		30,000 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水設備(汚水)工事及び雨水排水設備工事申請書等作成・手続き		添付図面等作成含む 水理計算書含む	1.0	式	30,000	30,000	
		仙台市建設局下水道経営部					
計						30,000	
第62号単価		排水設備(汚水)工事既設公設枋改造申請書等作成・手続き	1	式		20,000 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水設備(汚水)工事既設公設枋改造申請書等作成・手続き		添付書類作成含む 排水設備(汚水)工事のみ	1.0	式	20,000	20,000	
		仙台市建設局下水道経営部					
計						20,000	

第63号単価		排水設備(汚水)工事及び雨水排水設備工事申請打合せ	1	式		40,000円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	排水設備(汚水)工事及び雨水排水設備工事申請打合せ	2回	1.0	式	40,000	40,000	
		仙台市建設局下水道経営部					
	計					40,000	
第64号単価		排水設備(汚水)工事及び雨水排水設備工事中間検査申請書等作成・手続き	1	式		30,000円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	排水設備(汚水)工事及び雨水排水設備工事中間検査申請書等作成・手続き	不可視部 添付書類作成含む	1.0	式	30,000	30,000	
		仙台市建設局下水道経営部					
	計					30,000	

第65号単価	排水設備(汚水)工事及び雨水排水設備工事完成検査申請書等作成・手続き・立会い	1	式		50,000 円	見積り
名 称	材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
排水設備(汚水)工事及び雨水排水設備工事完成検査申請書等作成・手続き・立会い	添付書類作成含む	1.0	式	50,000	50,000	
	仙台市建設局下水道経営部					
計					50,000	
第66号単価	再生砕石人力埋戻し	1	m ³		5,250 円	積算基準A1-3-2準用
名 称	材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
普通作業員	庁舎敷地の再生砕石(RC-40) B300×D300×t100mm	0.20	人	21,000	4,200	砂利地業準用
その他	労×25%	0.25		4,200	1,050	
計					5,250	

第67号単価		根切り	1	m ³	人土工	10,238 円	積算基準M1-1-71
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	普通作業員		0.39	人	21,000	8,190	
	その他	労×25%	0.25		8,190	2,048	
	計					10,238	
第68号単価		埋戻し・締固め(発生土、ルーズな状態)	1	m ³	人土工	7,400 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	タンパ運転	60～80kg	1.0	m ³	7,400	7,400	
	計					7,400	

第71号単価		人力小運搬	1	t		5,775 円	土木工事積算基準準拠
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	普通作業員	鋼管 人肩 25m	0.22	人	21,000	4,620	
	その他	労×25%	0.25		4,620	1,155	
	計					5,775	
第72号単価		人力小運搬	1	t		4,725 円	土木工事積算基準準拠
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	普通作業員	鋳鉄蓋 手車 14m	0.18	人	21,000	3,780	
	その他	労×25%	0.25		3,780	945	
	計					4,725	

第73号単価		ポリマーセメントモルタル(プレミック スタイブ)	1	m ³		399,667 円	土木工事積算基準準拠
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
手練	普通作業員		0.97	人	21,000	20,370	
	ポリマセメントモルタル	プレミックスタイブ	1.00	m ³	360,000	360,000	物P193
	諸雑費	労×9%	0.09		20,370	1,833	
詰込み	世話役		0.102	人	30,100	3,070	1.0人×10m ² /3m ² /日× (0.175×0.175)m ² /m ² =0.102人
	左官		0.204	人	32,700	6,671	2.0人×10m ² /3m ² /日× (0.175×0.175)m ² /m ² =0.204人
	諸雑費	労×2%	0.02		9,741	195	(Φ150～175mm貫通 径)
	その他	労×25%	0.25		30,111	7,528	
	計					399,667	
第74号単価		水道用ポリエチレン二層管布設	1	m		3,650 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	水道用ポリエチレン二層管	地中 20PP (一種二層管) (溶剤 浸透防止被覆無し) 労務には、すみ出し、イン サート取付け、小運搬、支持 金物取付け、吊込み及び満 水、通気、通水又は耐圧試験 を含む。	1.0	m	3,650	3,650	
	計					3,650	

第75号単価		同上継手	1	式		17,060 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	同上継手	42.5m/式	1.0	式	17,060	17,060	
	計					17,060	
第76号単価		同上接合材	1	式		3,010 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	同上接合材	42.5m/式	1.0	式	3,010	3,010	
	計					3,010	

第77号単価		水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管布設	1	m		6,000 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管		地中、屋外 20A SGP-VD (ねじ 接合管端防食継手) 労務には、すみ出し、インサ ート取付け、小運搬、支持金物取 付け、吊込み及び満水、通気、 通水又は耐圧試験を含む。 管は、5%の割増し量を単価に含 む 継手、接合材等を含む	1.0	m	6,000	6,000	
計						6,000	
第78号単価		同上支持金物	1	m		290 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
同上支持金物		水道用硬質塩化ビニルライニン グ鋼管	1.0	m	290	290	
計						290	

第79号単価		配管分岐(鋼管)		1	箇所	20A 屋外、屋内	9,525 円	積算基準M2-1-2準用
名 称		材 料 ・規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	配管工			0.30	人	25,400	7,620	
	その他 労×25%			0.25		7,620	1,905	
	計						9,525	
第80号単価		壁貫通スリーブ		1	個		14,980 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	スリーブ	Φ75mm	t180mm 屋外～男子便所	1.0	個	14,980	14,980	
	計						14,980	

第81号単価		保温材ポリスチレンフォーム	1	m	t20mm	5,585 円	積算基準M1-1-60準用
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
保温材ポリスチレンフォーム			1.0	m	5,585	5,585	建施P76 建=P68 (5960+5210)/2=5585
計						5,585	
第82号単価		ビニル角柱(解体形)	1	m		9,373 円	積算基準M1-4-3準用
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工			0.30	人	25,400	7,620	不凍水栓柱準用
その他 労×19~27%			0.23		7,620	1,753	
計						9,373	

第83号単価		水道用架橋ポリエチレン管布設	1	m		2,920 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	水道用架橋ポリエチレン管布設	屋内 20A 5mm被覆力ポリパイプ 労務には、すみ出し、インサート取付け、小運搬、支持金物取付け、吊込み及び滴水、通気、通水又は耐圧試験を含む。 管は、5%の割増し量を単価に含む	1.0	m	2,920	2,920	
	計					2,920	
第84号単価		同上配管カバー	1	m		4,450 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	同上配管カバー		1.0	m	4,450	4,450	
	計					4,450	

第87号単価		配管分岐(鋼管)	1	箇所	9,525 円		積算基準M2-1-2準用
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	配管工	20A メッキ鋼管 切断、既設管 取外し、分岐継手接続及び継 手・接合材含む 男子便所及び女子便所の器具へ の配管部	0.30	人	25,400	7,620	
	その他 労×25%		0.25		7,620	1,905	
	計					9,525	
第88号単価		壁貫通スリーブ	1	個	11,400 円		見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	スリーブ	Φ38mm t200mm 屋外～男子便 所	1.0	個	11,400	11,400	
	計					11,400	

第91号単価		ねじ込み式継手ソケット設置	1	個		7,550 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ねじ込み式継手ソケット	50A-20A 4段落ち 内外面樹脂コーティング	1.0	個	7,550	7,550	
	計					7,550	
第92号単価		給水管同上継手設置	1	個		4,200 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	給水管同上継手設置	20A	1.0	個	4,200	4,200	
	計					4,200	

第93号単価		ボール式丙止水栓(開閉防止型)設置	1	個		7,760 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ボール式丙止水栓(開閉防止型)	20mm 鉛レス銅合金製	1.0	個	7,760	7,760	
	計					7,760	
第94号単価		ボール式逆止弁設置	1	個		6,780 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ボール式逆止弁	20mm 鉛レス銅合金製	1.0	個	6,780	6,780	
	計					6,780	

第97号単価		量水器継手設置	1	個		4,199 円	積算基準M1-1-53準用
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	量水器継手		1.0	個	1,075	1,075	積P832 物P687 (1110+1040)/2=1003
	配管工		0.10	人	25,400	2,540	
	その他 労×19~27%		0.23		2,540	584	
	計					4,199	
第98号単価		量水器きょう設置	1	個		20,736 円	積算基準M1-4-4
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	量水器きょう	20mm 耐寒蓋ABC+PVC保温材付き、枠・ 本体ABS	1.0	個	13,550	13,550	積P869 物P758 (11800+15300)/2=13550
	配管工		0.23	人	25,400	5,842	
	その他 労×19~27%		0.23		5,842	1,344	
	計					20,736	

第99号単価		メータ用22° 1/2ベンド設置	1	個		5,800 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	メータ用22° 1/2ベンド	20mm	1.0	個	5,800	5,800	
	計					5,800	
第100号単価		水抜栓設置	1	個		54,590 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	水抜栓	20mm	1.0	個	54,590	54,590	
	計					54,590	

第101号単価		水抜栓きょう設置		1	個	17,736 円		積算基準M1-4-3
名 称		材 料 ・規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	水抜栓きょう	50mm		1.0	個	10,550	10,550	積P869 物P758 (10700+10400)/2=10550
	配管工			0.23	人	25,400	5,842	
	その他 労×19~27%			0.23		5,842	1,344	
	計						17,736	
第102号単価		水栓設置		1	個	4,580 円		見積り
名 称		材 料 ・規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	水栓	20mm 湯沸室		1.0	個	4,580	4,580	
	計						4,580	

第103号単価		外面塗装(フランジ含む)	1	m ²		6,596 円	
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	外面塗装(フランジ含む)	既設量水器一次側給水管 既設引込み給水管フランジ部 50A L=360mm 素地調整1式 さび止めペイント1回(鉛・ク ロムフリー) エポタール2回	1.0	m ²	6,596	6,596	建コP550 730+510=1240円/m
							0.06×3.1416× 1.0m=0.188m ²
							1240円/0.188m ² =6596 円
	計					6,596	
第104号単価		外面防食	1	m ²		17,473 円	
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	外面防食	既設量水器一次側給水管 既設引込み給水管フランジ部 50A L=360mm ポリエチレンシート外面防食 粘着テープ	1.0	m ²	17,473	17,473	建施P587 建コP551 (3250+3320)/2=3285
							0.06×3.1416× 1.0m=0.188m ²
							3285円/0.188m ² =17473 円
	計					17,473	

第105号単価		コンクリート底板設置		1	個	4,429 円		
名 称		材 料 ・規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	コンクリート底板	既設引込み給水管フランジ下 平板ブロックB300×D300×t60mm		1.0	個	460	460	積P400
	配管工	50A 屋外		0.125	人	25,400	3,175	1時間程度 1hr×1/8hr/日=0.125
	その他 労×25%			0.25		3,175	794	
	計						4,429	
第106号単価		既設量水器撤去		1	個	8,720 円		見積り
名 称		材 料 ・規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	配管工	地上指示計含む 50mm 仙台市 水道局へ返還		1.0	個	8,720	8,720	
	計						8,720	

第109号単価		硬質ポリ塩化ビニル管布設	1	m		7,360 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	硬質ポリ塩化ビニル管布設	地中 VU100A 労務には、すみ出し、イン サート取付け、小運搬、吊込 み、通気、通水試験を含む。 管は、5%の割増し量を単価に 含む 継手、接合材等を含む	1.0	m	7,360	7,360	
計						7,360	
第110号単価		既設排水管撤去	1	m		1,651 円	積算基準M1-1-8
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	配管工	VP100A 地中	0.052	人	25,400	1,321	$0.172\text{人}/\text{m} \times 0.3 = 0.052$
	その他 労×25%		0.25		1,321	330	M2-4-1 再使用しない
計						1,651	

第111号単価		既設管取外し・接続	1	箇所		2,380 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	既設管取外し・接続	VP50A 接合材含む 地中	1.0	箇所	2,380	2,380	
	計					2,380	
第112号単価		既設污水管切断	1	箇所		5,715 円	積算基準M2-1-5
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	配管工	VP100A	0.18	人	25,400	4,572	
	その他 労×25%		0.25		4,572	1,143	
	計					5,715	

第113号単価		継手45Lエルボ布設	1	箇所		3,610 円	積算基準M1-1-45準用
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	継手45Lエルボ	VP100A	1.0	個	2,530	2,530	積P821 物P692 (1900+2250)/2=2075
	配管工	VP100A 継手含む 地中	0.034	人	25,400	864	0.172人/m×0.2m=0.034 人
	その他 労×25%		0.25		864	216	
	計					3,610	
第114号単価		既設管取外し・接続	1	箇所		9,310 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	既設管取外し・接続	VP100A 接合材含む 地中	1.0	箇所	9,310	9,310	
	計					9,310	

第115号単価		硬質ポリ塩化ビニル管布設	1	m		9,780 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	硬質ポリ塩化ビニル管布設	地中 VU125A 労務には、すみ出し、インサート取付け、小運搬、吊込み、通気、通水試験を含む。管は、5%の割増し量を単価に含む 継手、接合材等を含む	1.0	m	9,780	9,780	
	計					9,780	
第116号単価		既設管取外し・接続	1	箇所		10,810 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	既設管取外し・接続	HP125A 接合材含む 地中	1.0	箇所	10,810	10,810	
	計					10,810	

第117号単価		硬質塩化ビニル製インバート柵90L ①布設	1	個		8,950 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル製インバート柵90L ①布設		小口径柵Φ150×H400 樹脂製蓋 無耐荷 雑材料含む	1.0	個	8,950	8,950	
計						8,950	
第118号単価		硬質塩化ビニル製インバート柵45L ②布設	1	個		8,950 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル製インバート柵45L ②布設		小口径柵Φ150×H400 樹脂製蓋 無耐荷 雑材料含む	1.0	個	8,950	8,950	
計						8,950	

第119号単価		硬質塩化ビニル製インバート柵15L ④布設	1	個		16,850 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル製インバート柵15L ④布設		小口径柵Φ200×H790 T-2樹脂製蓋 雑材料含む	1.0	個	16,850	16,850	
計						16,850	
第120号単価		硬質塩化ビニル製インバート柵ST ⑤布設	1	個		18,160 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル製インバート柵ST ⑤布設		小口径柵Φ200×H1020 T-2樹脂製蓋 雑材料含む	1.0	個	18,160	18,160	
計						18,160	

第121号単価		硬質塩化ビニル製インバート柵ST ⑥布設	1	個		20,930 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
硬質塩化ビニル製インバート柵ST ⑥布設		小口径柵Φ200×H1520 T-2樹脂製蓋 雑材料含む	1.0	個	20,930	20,930	
計						20,930	
第122号単価		硬質塩化ビニル製インバート柵 90L逆向①、②撤去	1	個		858 円	積算基準M1-4-8
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
配管工		小口径柵Φ150×H400 樹脂製蓋 無耐荷 再使用しない	0.027	人	25,400	686	0.09人/m×0.3=0.027
その他 労×25%			0.25		686	172	M2-4-1 再使用しない
計						858	

第123号単価		コンクリート製インバート枡WLS・ 枠付き④撤去	1	個		14,569 円	積算基準M1-4-7準用
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	特殊作業員	Φ400×H870 鋳鉄製蓋MHBΦ400 500kg 再使 用しない	0.35	人	26,700	9,345	1.15人/個×0.3=0.35
	普通作業員		0.11	人	21,000	2,310	0.35人/個×0.3=0.11
	その他 労×25%		0.25		11,655	2,914	M2-4-1 再使用しない
	計					14,569	
第124号単価		側塊撤去	1	式	既設公設枡	24,800 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	側塊撤去	450×450×H1980mm 鋳鉄製MHBΦ400 500kg H600mm/1段の上段2段を撤去 再使用する	1.0	式	24,800	24,800	
	計					24,800	

第125号単価		側塊布設	1	式	既設公設枡	82,700 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	側塊布設	450×450×H1980mm 鋳鉄製MHBΦ400 500kg H600mm/1段の上段2段を布設	1.0	式	82,700	82,700	
	計					82,700	
第126号単価		インバート改修	1	箇所	600角以下 既設公設枡	51,800 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	インバート改修		1.0	箇所	51,800	51,800	
	計					51,800	

第129号単価		硬質ポリ塩化ビニル管布設	1	m		11,470 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	硬質ポリ塩化ビニル管布設	地中 VU150A 労務には、すみ出し、インサート取付け、小運搬、吊込み、通気、通水試験を含む。 管は、5%の割増し量を単価に含む 継手、接合材等を含む	1.0	m	11,470	11,470	
	計					11,470	
第130号単価		既設管接続	1	箇所		9,230 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	既設管接続	HP150mm 接合材含む	1.0	箇所	9,230	9,230	
	計					9,230	

第131号単価		既設管接続	1	箇所		6,650 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	既設管接続	屋上からの排水管 VP100A 接合材含む	1.0	箇所	6,650	6,650	
	計					6,650	
第132号単価		硬質塩化ビニル製柵r布設	1	個		26,280 円	見積り
名 称		材 料 ・規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	硬質塩化ビニル製柵r布設	Φ400×H690mm T-2樹脂製蓋 雑材料含む	1.0	個	26,280	26,280	
	計					26,280	

