

見積参考資料

工事名 R8企総管 日野谷発電所 3号水圧鉄 管伸縮継手補修工事

◇経費情報◇

工種区分	水門設備(ダム用水門)(維持修繕)
単価地区	那賀1
単価使用年月	令和8年6月
施工地域・工事場所	山間僻地及び離島
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
週休2日確保工事に係る経費補正	週休2日(月単位)

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 企総管 日野谷発電所 3号水圧鉄管伸縮継手補修工事				事業区分 工事区分	機械設備 据付工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
据付工		式	1				
ダム用水門設備据付		式	1				
ダム用水門据付工		式	1				
材料費		式	1				内 1号
労務費		式	1				内 2号
直接経費		式	1				内 3号
現場塗替塗装工		式	1				
現場塗替塗装(各種)	現場塗替塗装系(文字入力):下部伸縮継手	式	1				内 4号
現場塗替塗装(各種)	現場塗替塗装系(文字入力):上部伸縮継手	式	1				内 5号
撤去品処理工		式	1				
撤去品処理費(処分)		式	1				内 6号
撤去品処理費(売却)		式	1				内 7号
撤去品処理費(運搬)		式	1				内 8号

設計内訳書（本01）

工事名	R 8 企総管 日野谷発電所 3号水圧鉄管伸縮継手補修工事				事業区分 工事区分	機械設備 据付工	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
仮設工		式	1				
足場支保工(機械設備)		式	1				
足場	安全ネット:有り	式	1				内 9号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
据付間接費		式	1				
据付工事原価		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				

設計内訳書 (本01)

[illegible]

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	材料費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
丸ゴ`ムパ`ッキン ニトリルゴ`ム、Hs60、φ22mm		m	20				
ク`リースヤ`ンパ`ッキン ラミ`麻材、格子編、□22mm		m	100				
六角ボ`ルト M22×320（ネジ`部150） SS400、溶融亜鉛メッキ		本	110				
六角ナット M22、SS400、溶融亜鉛メッキ		個	110				
ワッシャ M22、SS400、溶融亜鉛メッキ		個	110				
ウォーターホース		m	21. 6				
据付補助材料費	タ`ム用水門設備, 放流管	式	1				単 1号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	労務費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
機械設備据付工		人	55				
普通作業員		人	33				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	直接経費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2. 9t		日	4				
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 2. 7/3kVA	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0日, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 5時間	日	21				単 2号
組立工具損料		日	21				
雑機械器具損料		式	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	現場塗替塗装(各種)	現場塗替塗装系(文字入力): 下部伸縮継手					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
現場塗替塗装	計上する, 3種 (C), 開放部, 計上しない, 計上する, はけ, 変性ポキシ樹脂系(大気部用), 計上しない, 開放部, 計	m2	18				単 3号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 5号	現場塗替塗装(各種)	現場塗替塗装系(文字入力): 上部伸縮継手					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
現場塗替塗装	計上する, 3種 (C), 開放部, 計上しない, 計上する, はけ, 変性ポキシ樹脂系(大気部用), 計上しない, 開放部, 計	m2	19				単 4号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 6号	撤去品処理費（処分）						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減
	廃プラスチック類		t	0. 1			
	合計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 7号	撤去品処理費（売却）						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減
	スクラップ ヘビ- H1		t	0. 1			
	合計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 8号	撤去品処理費（運搬）							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	現場発生産品及び支給品運搬	クレーン装置付2t積、吊能力2.9t, 無し, 43.0km以下	t	0.1				
	現場発生産品及び支給品運搬	クレーン装置付2t積、吊能力2.9t, 無し, 37.5km以下	t	0.1				
	合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 9号	足場		安全ネット:有り					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	足場工	単管傾斜足場, 必要, 標準(1.0)	掛m2	60				単 5号
	合計							

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	据付補助材料費	タム用水門設備, 放流管	単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
補助材料費			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 2. 7/3kVA	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 0日, 交替制を適用しない, 0, しない, しない, 5時間	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油			L	2. 45				
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 2. 7/3kVA		運転日当り運転時間: 5 h	日	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	現場塗替塗装	計上する, 3種 (C), 開放部, 計上しない, 計上する, はけ, 変性エポキシ樹脂系 (大気部用), 計上しない, 開放部, 計	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場塗替素地調整		3種 (C), 開放部	m2	100			単 6号	
現場塗替下塗		はけ, 変性エポキシ樹脂系 (大気部用), 開放部	m2	100			単 7号	
現場塗替中塗		はけ, ふっ素樹脂, 淡彩, 開放部	m2	100			単 8号	
現場塗替上塗		はけ, ふっ素樹脂, 淡彩, 開放部	m2	100			単 9号	
合計								
単価							円/m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	現場塗替塗装	計上する, 3種 (C), 開放部, 計上しない, 計上する, はけ, 変性エポキシ樹脂系 (大気部用), 計上しない, 開放部, 計	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場塗替素地調整		3種 (C), 開放部	m2	100			単 6号	
現場塗替下塗		はけ, 変性エポキシ樹脂系 (大気部用), 開放部	m2	100			単 10号	
現場塗替中塗		はけ, ふっ素樹脂, 淡彩, 開放部	m2	100			単 11号	
現場塗替上塗		はけ, ふっ素樹脂, 淡彩, 開放部	m2	100			単 12号	
合計								
単価							円/m2	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	足場工	単管傾斜足場, 必要, 標準(1. 0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人	1. 5				
とび工			人	6. 1				
普通作業員			人	2. 7				
ラフテレンスクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊			日	0. 8				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／掛m2	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	現場塗替素地調整	3種 (C), 開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう塗装工			人	3. 1				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	現場塗替下塗	はけ, 変性エポキシ樹脂系(大気部用), 開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
変性エポキシ樹脂系塗料 下塗 大気部用			kg	24				
塗料用シナー 変性エポキシ樹脂塗料用シナー			L	2. 5				
橋りょう塗装工			人	2. 8				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	現場塗替中塗	はけ, ふっ素樹脂, 淡彩, 開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ふっ素樹脂塗料 中塗用 淡彩			kg	18				
塗料用シナー ふっ素樹脂塗料用シナー			L	1. 9				
橋りょう塗装工			人	2. 8				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	現場塗替上塗	はけ, ふっ素樹脂, 淡彩, 開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ふっ素樹脂塗料 上塗用 淡彩			kg	14				
塗料用シナー ふっ素樹脂塗料用シナー			L	1. 5				
橋りょう塗装工			人	2. 8				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	現場塗替下塗	はけ, 変性エポキシ樹脂系(大気部用), 開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
変性エポキシ樹脂系塗料 下塗 大気部用			kg	24				
塗料用シナー 変性エポキシ樹脂塗料用シナー			L	2. 5				
橋りょう塗装工			人	2. 8				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	現場塗替中塗	はけ, ふっ素樹脂, 淡彩, 開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ふっ素樹脂塗料 中塗用 淡彩			kg	18				
塗料用シナー ふっ素樹脂塗料用シナー			L	1. 9				
橋りょう塗装工			人	2. 8				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 06
歩掛適用年月	2026. 06
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	現場塗替上塗	はけ, ふっ素樹脂, 淡彩, 開放部	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ふっ素樹脂塗料 上塗用 淡彩			kg	14				
塗料用シナー ふっ素樹脂塗料用シナー			L	1. 5				
橋りょう塗装工			人	2. 8				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

機労材集計リスト（機械）

工事名	R 8 企総管 日野谷発電所 3号水圧鉄管伸縮継手補修工事					
単価コード	名 称	規 格	単位	数量	金額	摘要
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	0.48	25,536	
L001150001	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック4t級 吊能力2.9t	日	4	35,200	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	ベーストラック2t積 吊能力2.9t	供用日	0.071	546	
M001510005	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	2.7/3kVA	日	21	10,164	
	合計額				71,446	

見積単価一覧表

工事名	R8企総管 日野谷発電所 3号水圧鉄管伸縮継手補修工事			
名称	規格	単位	単価	備考
丸ゴムパッキン	ニトリルゴム、HS60、φ 22mm	m	4,570	
グリースヤーンパッキン	ラミー麻材、格子編、□22mm	m	7,730	
六角ボルト	M22×320（ネジ部150mm）、SS400、溶融亜鉛メッキ	本	3,380	
処分費	廃プラスチック類	t	35,000	運搬距離 L=43.0km以下

数 2 号

塗装面積

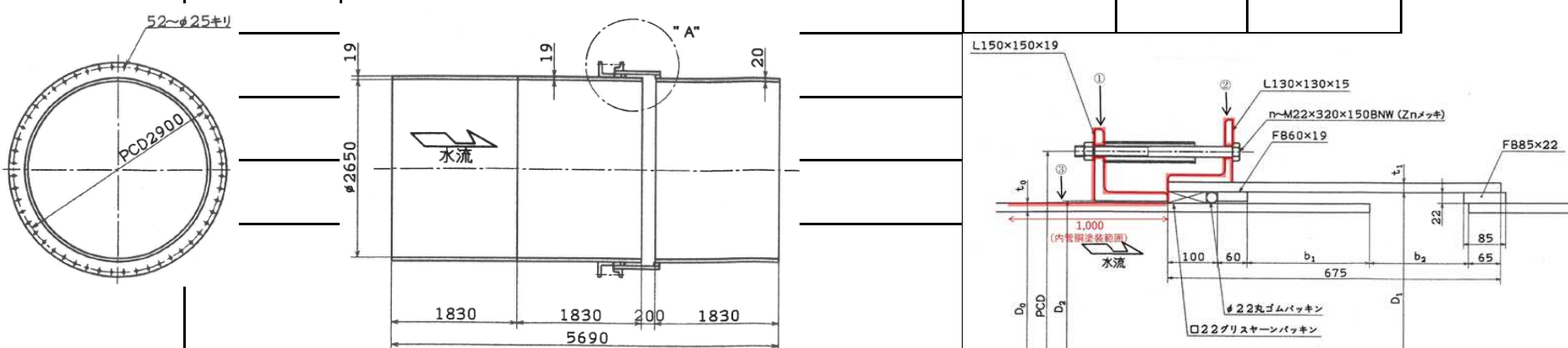
数 量 計 算 書

名 称	位 置	算 式	小 計	単 位	計	略 図
上部伸縮継手						
パッキン用押し輪	①	$\{(2.800\text{m}+0.013\text{m} \times 2+0.150\text{m} \times 2)^2 - (2.800\text{m}+0.013\text{m} \times 2)^2\} \times \pi \div 4 \times 2\text{面}$ $+ \pi \times (2.800\text{m}+0.013\text{m} \times 2) \times 0.150\text{m} \times 1\text{面}$	4.1	m ²		
外管胴	②	$\{(2.872\text{m}+0.014\text{m} \times 2+0.130\text{m} \times 2)^2 - (2.872\text{m}+0.014\text{m} \times 2)^2\} \times \pi \div 4 \times 2\text{面}$ $+ \pi \times (2.872\text{m}+0.014\text{m} \times 2) \times 0.130\text{m} \times 1\text{面}$ $+ \{(2.872\text{m}+0.014\text{m} \times 2)^2 - (2.872\text{m})^2\} \times \pi \div 4$	3.8	m ²		
内管胴	③	$\pi \times (2.800\text{m}+0.013\text{m} \times 2) \times 1.0\text{m}$	8.9	m ²		
ボルト穴他	④	$(①+②+③) \times 0.1$	1.7	m ²		
計		①+②+③+④	18.5	m ²	19	

数 3 号

塗装面積

数 量 計 算 書

名 称	位 置	算 式	小 計	単 位	計	略 図
下部伸縮継手						
パッキン用押し輪	①	$\{(2.650\text{m}+0.019\text{m}\times 2+0.150\text{m}\times 2)^2-(2.650\text{m}+0.019\text{m}\times 2)^2\}\times \pi \div 4\times 2\text{面}$ $+\pi \times (2.650\text{m}+0.019\text{m}\times 2)\times 0.150\text{m}\times 1\text{面}$	3.8	m ²		
外管胴	②	$\{(2.734\text{m}+0.020\text{m}\times 2+0.130\text{m}\times 2)^2-(2.734\text{m}+0.020\text{m}\times 2)^2\}\times \pi \div 4\times 2\text{面}$ $+\pi \times (2.734\text{m}+0.020\text{m}\times 2)\times 0.130\text{m}\times 1\text{面}$ $+\{(2.734\text{m}+0.020\text{m}\times 2)^2-(2.734\text{m})^2\}\times \pi \div 4$	3.7	m ²		
内管胴	③	$\pi \times (2.650\text{m}+0.019\text{m}\times 2)\times 1.0\text{m}$	8.4	m ²		
ボルト穴他	④	$(\text{①}+\text{②}+\text{③})\times 0.1$	1.6	m ²		
計		①+②+③+④	17.5	m ²	18	

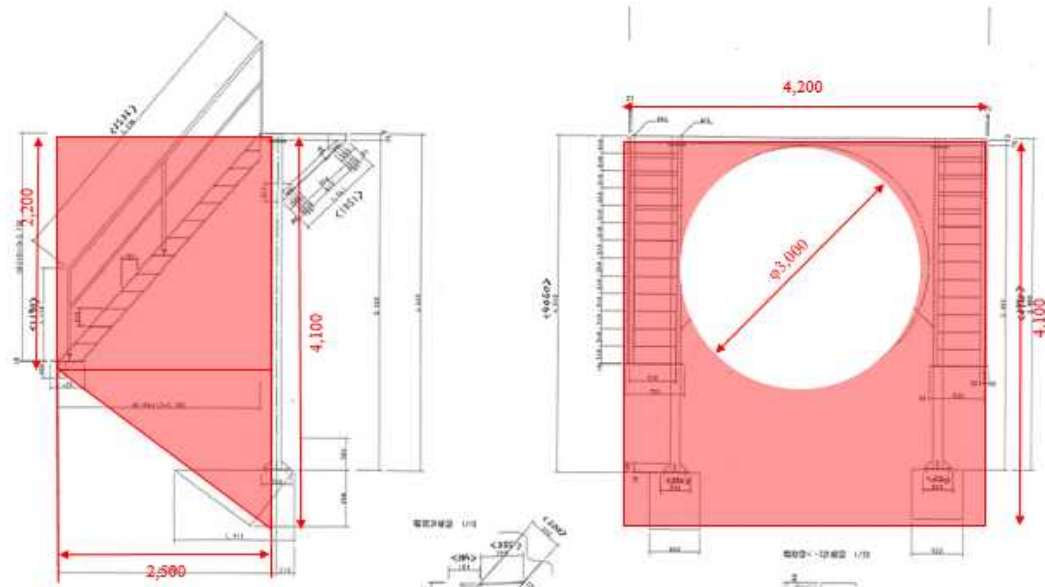
第4号

足場

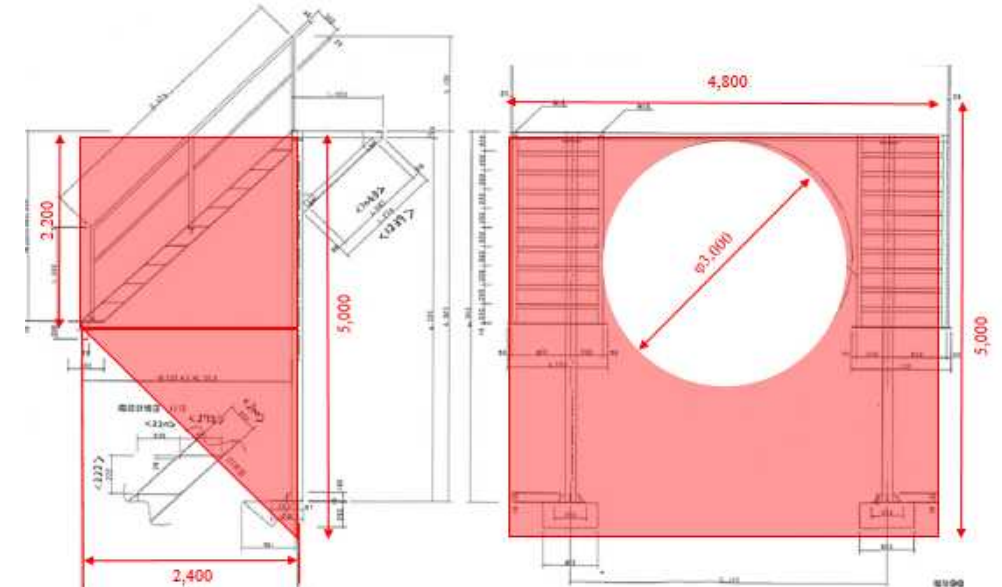
数量計算書

名称	位置	算式	小計	単位	計	略図
足場工 (単管傾斜足場)	上部伸縮継手	$(2.2\text{m}+4.1\text{m}) \times 2.5\text{m} \times 1/2 \times 2$ 箇所 $+ 4.1\text{m} \times 4.2\text{m} - (3.0\text{m}^2/4 \times \pi)$	25.9	掛m2		
	下部伸縮継手	$(2.2\text{m}+5.0\text{m}) \times 2.4\text{m} \times 1/2 \times 2$ 箇所 $+ 5.0\text{m} \times 4.8\text{m} - (3.0\text{m}^2/4 \times \pi)$	34.2	掛m2		
計			60.1	掛m2	60	

上部伸縮継手点検架台



下部伸縮継手点検架台



数 量 計 算 書						
数 5 号	撤去品重量					
名 称	位 置	算 式	小 計	単 位	計	略 図
撤去品重量						
鉄くずへビーH1						
ボルト 溶融亜鉛めっき M22*320mm		1.03kg×(56+52)本	111.2	kg		
ナット・ワッシャ M22 溶融亜鉛めっき		(0.076+0.018)kg×(56+52)組	10.2	kg		
鉄くず 計			121.4	kg	121	
鉄くず 運搬重量				t	0.1	
廃プラ						
丸ゴムパッキン φ22		0.52kg/m×(9+8.6)m	9.2	kg		
グリース麻パッキン 角形 □22		0.67kg/m×(52+48)m	67.0	kg		
ウォーターホース φ25 200mm		0.5kg/m×0.2m*(56+52)箇所	10.8	kg		
廃プラ 計			87.0	kg	87	
廃プラ 運搬・処理重量				t	0.1	