

平成24年度

畑川ダム管理棟給水管布設工事
(下山地内)

設 計 書

京丹波町水道課

第1号 配水管布設工事 φ100 内訳書

名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
			数量	単価(円)	金額(円)	数量	単価(円)	金額(円)	
資材									
EF受口付片受直管	φ100×5.000	本	1						
EFソケット	φ100	ケ	1						
EFフランジ短管	φ100	ケ	1						
効帽	φ100 (EF用)	ケ	1						
PE挿し口付 ソトシール仕切弁	φ100	基	1						
フランジ継手材	7.5K RF φ100 SUS304	組	1						
不断水割T字管	V型 (DIP用) φ200×φ100	基	1						
仕切弁ボックス	FCD D24蓋付枠	ケ	2						
仕切弁ボックス	コンクリート製 25B20	ケ	2						
仕切弁ボックス	コンクリート製 25C30	ケ	2						
仕切弁ボックス	コンクリート製 スラブ60	ケ	2						

第1号 配水管布設工事 φ100 内訳書

名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
			数量	単価(円)	金額(円)	数量	単価(円)	金額(円)	
労務									
ポリエチレン管布設工	融着接合 φ100	m	5.2						A=1号単価表
ポリエチレン管継手工	融着接合 φ100	ヶ所	1						A=4号単価表
ポリエチレン管継手工	融着接合 φ100	口	2						A=5号単価表
メカニカル継手工	特殊 φ100	口	1						A=10号単価表
ポリエチレン管切断工	φ100	口	1						A=8号単価表
フランジ継手工	7.5K φ100	口	1						A=11号単価表
仕切弁設置工	機械 φ100	基	1						A=12号単価表
不断水穿孔工	φ200×φ100	基	1						
鉄蓋設置工	円形1号 200mm	ヶ	2						A=15号単価表
ボックス設置工	1号 上部壁 200mm	ヶ	2						A=16号単価表
ボックス設置工	1号 下部壁 200mm	ヶ	2						A=16号単価表

第1号 配水管布設工事 φ100 内訳書

名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
			数量	単価(円)	金額(円)	数量	単価(円)	金額(円)	
土工									
舗装版切断工	As t=20cm以下	m	1						C=1号単価表
舗装版取壊工	直接掘削積込 As t=10cm以下	m ²	0.6						C=3号単価表
管路掘削積込工	BH 0.13m ³ 礫質土	m ³	4						C=5号単価表
管路埋戻工	BH 0.13m ³ 山砂	m ³	1						C=7号単価表
管路埋戻工	BH 0.13m ³ 礫質土(現場発生土)	m ³	2						C=9号単価表
残土処理工	BH 0.13m ³ 2tD 土砂 L=17.0km以下	m ³	2						C=11号単価表
残塊処理工	BH 0.13m ³ 2tD As塊 L=4.5km以下	m ³	0.03						C=13号単価表
処分費	礫質土	m ³	2						寺尾道路(株)
処分費	As塊	m ³	0.03						金下建設(株)
路盤工	t=12cm M-30(人力施工)	m ²	0.6						C=17号単価表
アスファルト舗装工	t=3cm 再生密粒度アスコン(人力施工)	m ²	0.6						C=18号単価表

第1号 配水管布設工事 φ100 内訳書

名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
			数量	単価(円)	金額(円)	数量	単価(円)	金額(円)	
敷砂利工	t=10cm C-40 (人力施工)	m3	0.3						C-20号単価表
小 計									
計					()				
改め					()				

第2号 配水管布設工事 φ30, φ25 内訳書

名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
			数量	単価(円)	金額(円)	数量	単価(円)	金額(円)	
資材									
ポリエチレン管	二層管 φ30 (軟質)	m	283.0						
ポリエチレン管	二層管 φ25 (軟質)	m	13.0						
PP継手(分止水栓用)	φ30	ヶ	1						
PP継手(ソケット)	φ30	ヶ	2						
PP継手(エルボ)	φ30	ヶ	3						
PP継手(45° エルボ)	φ30	ヶ	4						
PP継手(外ネジ)	φ30	ヶ	4						
PP継手(外ネジ)	φ25	ヶ	3						
VLPフッシング	φ50×φ25	ヶ	1						
MCユニオンソケット	φ30(GP)	ヶ	2						
スリースバルブ	φ30	ヶ	2						

第2号 配水管布設工事 φ30, φ25 内訳書

名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
			数量	単価(円)	金額(円)	数量	単価(円)	金額(円)	
労務									
ポリエチレン管布設工	φ30	m	283.0						A=2号単価表
ポリエチレン管布設工	φ25	m	13.0						A=3号単価表
ポリエチレン管継手工	φ30	口	27						A=6号単価表
ポリエチレン管継手工	φ25	口	3						A=7号単価表
ポリエチレン管切断工	φ30	口	10						A=9号単価表
ポリエチレン管切断工	φ25	口	2						A=9号単価表
分水栓建込工	HPPE用 φ100×φ30	ヶ所	1						A=13号単価表
スリースハルフ設置工	φ30	ヶ所	2						A=14号単価表
スリースハルフ設置工	φ25	ヶ所	1						A=14号単価表
鉄蓋設置工	円形1号 200mm	ヶ	3						A=15号単価表
ボックス設置工	1号 上下部壁 300mm	ヶ	3						A=16号単価表

第2号 配水管布設工事 φ30, φ25 内訳書

名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
			数量	単価(円)	金額(円)	数量	単価(円)	金額(円)	
土工									
舗装版切断工	Co t=20cm以下	m	78						C=2号単価表
舗装版取壊工	Co圧碎機 BH積込み Co t=15cm以下	m ²	20						C=4号単価表
管路掘削積込工	BH 0.13m ³ 礫質土	m ³	87						C=5号単価表
管路掘削積込工	BH 0.28m ³ 礫質土	m ³	16						C=6号単価表
管路埋戻工	BH 0.13m ³ 山砂	m ³	29						C=7号単価表
管路埋戻工	BH 0.28m ³ 山砂	m ³	6						C=8号単価表
管路埋戻工	BH 0.13m ³ 礫質土(現場発生土)	m ³	48						C=9号単価表
管路埋戻工	BH 0.28m ³ 礫質土(現場発生土)	m ³	9						C=10号単価表
残土処理工	BH 0.13m ³ 2tD 土砂 L=17.0km以下	m ³	39						C=11号単価表
残土処理工	BH 0.28m ³ 4tD 土砂 L=19.0km以下	m ³	7						C=12号単価表
残塊処理工	BH 0.13m ³ 2tD Co塊 L=12.0km以下	m ³	3						C=15号単価表

第2号 配水管布設工事 φ30, φ25 内訳書

名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
			数量	単価(円)	金額(円)	数量	単価(円)	金額(円)	
処分費	礫質土	m3	46						寺尾道路(株)
処分費	Co塊	m3	3						共栄建設(株)
コンクリート舗装工	t=15cm 生コンクリート(人力施工)	m2	20						C-19号単価表
敷砂利工	t=10cm C-40(人力施工)	m3	10						C-20号単価表
小 計									
計					()				
改め					()				

第3号 配水管布設工事 32A 内訳書

名 称	形 状 寸 法	単 位	変更前			変更後			備 考
			数量	単価(円)	金額(円)	数量	単価(円)	金額(円)	
土工									
舗装版切断工	Co t=20cm以下	m	2						C-2号単価表
舗装版取壊工	Co圧砕機 BH積込み Co t=15cm以下	m2	0.5						C-4号単価表
管路掘削積込工	BH 0.13m3 礫質土	m3	0.7						C-5号単価表
管路埋戻工	BH 0.13m3 山砂	m3	0.2						C-7号単価表
管路埋戻工	BH 0.13m3 礫質土(現場発生土)	m3	0.4						C-9号単価表
残土処理工	BH 0.13m3 2tD 土砂 L=17.0km以下	m3	0.3						C-11号単価表
残塊処理工	BH 0.13m3 2tD Co塊 L=12.0km以下	m3	0.1						C-15号単価表
処分費	礫質土	m3	0.3						寺尾道路(株)
処分費	Co塊	m3	0.1						共栄建設(株)
コンクリート舗装工	t=15cm 生コンクリート(人力施工)	m2	0.5						C-19号単価表
敷砂利工	t=10cm C-40(人力施工)	m3	0.1						C-20号単価表

ポリエチレン管布設工(融着接合)

第A-1号単価表

10 m 当り

(A) 据付工

(B) φ100mm

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
配管工		人			
普通作業員		人			
計					
1m 当り					

ポリエチレン管布設工

第A-2号単価表

10 m 当り

(A) 据付工
(B) φ30mm

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		人			
普通作業員		人			
計					
1m 当り					

ポリエチレン管布設工

第A-3号単価表

10 m 当り

(A) 据付工
(B) φ25mm

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
配管工		人			
普通作業員		人			
計					
1m 当り					

ポリエチレン管継手工(融着接合)

第A-4号単価表

1ヶ所 当り

(A) 継手工

(B) φ100mm

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		人			
普通作業員		人			
機械器具損料及び消耗品	1	式			
計					

ポリエチレン管継手工(融着接合)

第A-5号単価表

1 口 当り

(A) 継手工

(B) φ100mm

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		人			
普通作業員		人			
機械器具損料及び消耗品	1	式			
計 (1ヶ所当り)					
1口当り					

ポリエチレン管切断工

第A-8号単価表

1 口 当り

(A) φ100mm

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		人			
普通作業員		人			
雑材料	1	式			
計					

ポリエチレン管切断工

第A-9号単価表

1 口 当り

(A) φ 50mm以下

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		人			
普通作業員		人			
雑材料	1	式			
計					

メカニカル継手工

第A-10号単価表

1 口 当り

(A) 特殊

(B) 呼び径 $\phi 75\text{mm} \sim \phi 100\text{mm}$

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		人			
普通作業員		人			
雑材料	1	式			
計					

フランジ継手工

第A-11号単価表

1 口 当り

(A) 規格 JWVA 7.5K

(B) 呼び径 $\phi 75\text{mm} \sim \phi 100\text{mm}$

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		人			
普通作業員		人			
雑材料	1	式			
計					

仕切弁設置工

第A-12号単価表

1 基 当り

(A) 機械施工

(B) φ 100mm以下

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		人			
普通作業員		人			
クレーン付トラック運転 4t積 2.9t吊		h			
計					

スリースバルブ設置工

第A-14号単価表

1ヶ所 当り

(A) ねじ込み接合(2口)

(B) φ40mm以下

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
配管工		人			
普通作業員		人			
雑材料	1	式			
計					

通水試験工

第A-19号単価表

1 日 当り

(A) 既設管と連絡して給水車が不要

(B) φ 150mm以下

(C) 2,000m/日

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		人			
普通作業員		人			
器具損料及び諸雑費	1	式			
計					
1m 当り					

生コンクリート工

第A-20号単価表

10 m³ 当り

(A) 18N-8-40 高炉

小型構造物人力打設

名称・規格	数量	単位	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
生コンクリート 18N-8-40 高炉		m ³			
諸雑费率	1	式			
計					
1m ³ 当り					

型枠工

第A-21号単価表

100 m² 当り

(A) 小型構造物
(B) 設置・撤去

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
型枠工		人			
普通作業員		人			
諸雑费率	1	式			
計					
1m ² 当り					

クレーン付トラック運転

第B-1号単価表

1 h 当り

(A) 4t積 2.9t吊

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油 1.2号		ℓ			
機械損料 4t積 2.9t吊		h			
計					

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
アスファルト舗装版切断工	舗装版厚 20cm以下	m	1			C- 1号単価表
コンクリート舗装版切断工	舗装版厚 20cm以下	m	1			C- 2号単価表
舗装版直接掘削・積込	バックホウ山積0.28m3、舗装厚10cm以下	m ²	1			C- 3号単価表
Co圧砕機による舗装版破砕(バックホウ掘削積込)	Co舗装版15cm以下	m ²	1			C- 4号単価表
管路掘削(バックホウ掘削積込)	山積0.13m3(平積0.10m3)	m3	1			C- 5号単価表
管路掘削(バックホウ掘削積込)	山積0.28m3(平積0.20m3)	m3	1			C- 6号単価表
管路埋戻(機械埋戻)	バックホウ山積0.13m3+タンパ締固め	m3	1			C- 7号単価表
管路埋戻(機械埋戻)	バックホウ山積0.28m3+タンパ締固め	m3	1			C- 8号単価表
管路埋戻(機械埋戻)	バックホウ山積0.13m3+タンパ締固め	m3	1			C- 9号単価表
管路埋戻(機械埋戻)	バックホウ山積0.28m3+タンパ締固め	m3	1			C- 10号単価表

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
発生土処理(土砂、DID区間なし)	2t車、山積0.13m ³ 積込、距離17.0km以下	m ³	1			C- 11号単価表
発生土処理(土砂、DID区間なし)	4t車、山積0.28m ³ 積込、距離19.0km以下	m ³	1			C- 12号単価表
発生土処理(土砂、DID区間なし)	2t車、山積0.13m ³ 積込、距離4.5km以下	m ³	1			C- 13号単価表
発生土処理(土砂、DID区間なし)	4t車、山積0.28m ³ 積込、距離4.5km以下	m ³	1			C- 14号単価表
発生土処理(土砂、DID区間なし)	2t車、山積0.13m ³ 積込、距離12.0km以下	m ³	1			C- 15号単価表
発生土処理(土砂、DID区間なし)	4t車、山積0.28m ³ 積込、距離10.0km以下	m ³	1			C- 16号単価表
建設発生土(レキ質土)	寺尾道路(株) 3033-2	m ³	1			
アスファルト塊(掘削)	金下建設(株) 3009	m ³	1			
コンクリート塊(無筋)	共栄建設(株) 3120	m ³	1			
路盤工	施工幅1.8m未満、施工厚=12cm、施工層数=1	m ²	1			C- 17号単価表

C- 1号

アスファルト舗装版切断工
舗装版厚 20cm以下

100 m当たり

単価表

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
コンクリートカッタ運転費	走行式,フレート径45~56cm	日				F- 10号運転費
コンクリートカッタ(フレート)	径22インチ	枚				
諸雑費		式	1			
計						
1m当たり						

C- 2号

100 m当たり

単価表

コンクリート舗装版切断工
舗装版厚 20cm以下

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人				
コンクリートカッタ運転費	走行式,フレート径45~56cm	日				F- 11号運転費
コンクリートカッタ(フレート)	径22インチ	枚				
諸雑費		式	1			
計						
1m当たり						

C- 4号

100 m²当たり

単価表

Co圧砕機による舗装版破碎(ハックホウ掘削積込)
Co舗装版15cm以下

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
普通作業員		人				
コンクリート圧砕機運転費	破碎力549～981kN,山積0.45m ³ ,排出ガス対策型	日				F- 23号運転費
ハックホウ運転費(破碎後掘削・積込)	クローラ型,山積0.45m ³ (平積0.35m ³),排出ガス対策型	日				F- 24号運転費
計						
1 m ² 当たり						

C- 18号

100 m²当たり

単価表

アスファルト舗装工(車道及び路肩)
1層当り、t≤50mm(t=30mm)、(13)

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
再生密粒度アスコン		t	-13			
As乳剤	PK-3	L				
振動ローラ運転費	ハンドガ'付'式 質量0.5～0.6t	日				F- 21号運転費
振動コンパクト運転費	質量40～60kg	日				F- 22号運転費
砂散布費		式				
諸雑費		式				
計						

C- 19号

100 m²当たり

単価表

コンクリート舗装工(人力舗設)
 舗装厚20cm未満,施工厚t=15cm

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸雑費		式				
生コンクリート 18N/mm ²	18-8-40 高炉	m ³				
As乳剤	PK-3	L				
鉄網	D6 150×150	m ²	-	-	-	
補強鉄筋鉄網	D13 200×200	t	-	-	-	
補強鉄筋	D13	t	-	-	-	
目地材料費		式	1			

