誰もが住んでみたい村に
農業農村整備

平成２２年度

平成22年度　北谷水路測量設計業務
22-B19S

金抜き設計書

（当初）

京丹波町

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

項　目　名	内　　容
事業主体名	京丹波町
事業名	
地区名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務
施工場所	
業務番号	22-B19S
業務区分	単年度
積算区分	当初積算
地域区分	南部
地区区分	南丹
工期	平成22年3月22日
積算体系年月	平成２２年１２月
単価期適用年月	平成２２年１２月－Ａ
歩掛期適用年番号	平成２２年９９号－Ａ
電力会社名	関西電力

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

番号	項　目　名	規　　格	数　量	単位	金　額	備　考
	測量業務費					
	・総合業務価格					
	・消費税相当額（５％）					
	・総合業務価格					
	業務内容					

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

項　目　名	内　　容
業務名	
業務区分	単年度
積算区分	当初積算
積算体系区分	測量業務
工種区分	測量業務（一般）
工種体系区分	業務積算（測量）
工事工種体系年番号	平成２２年９９号［１号］
地域特性区分	地方部(一般交通の影響を受けない)
前払金支出割合	25%を越え35%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満
冬期補正	なし
豪雪補正	なし
亜熱帯補正	なし

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 測量業務価格				
2 ・測量作業費				
3 ・・直接測量費				
4 ・・・技術管理費				
5 ・・・・精度管理費	1.000	式		
6 ・・諸経費				
7 ・測量調査費	1.000	式		

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
精度管理費内訳				
精度管理費	1.000	式		
・精度管理費	1.000	式		
・・精度管理費	1.000	式		
・・・ 精度管理費	1.000	式		

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
測量調査費内訳				
測量調査費	1.000	式		
・路線測量(縦・横断)	1.000	式		
・・路線測量(縦・横断)	1.000	式		
・・・ 路線測量(縦・横断)	1.000	式		

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
精度管理費					
・精度管理費	1.000	式			
・・精度管理費	1.000	式			
・・・ 精度管理費	1.000	式			1式当たり
精度管理費集計	1.000	式			歩A・単A X単　1号
合　計					

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
測量調査費					
・路線測量(縦・横断)	1.000	式			
・・路線測量(縦・横断)	1.000	式			
・・・ 路線測量(縦・横断)	1.000	式			1式当たり
路線測量 縦断測量	1.000	km			歩A・単A S単　2号
路線測量 横断測量	1.000	km			歩A・単A S単　3号
４級水準測量 森林,低山地	1.000	km			歩A・単A S単　1号
現況実測平面図作成 森林,1/500	0.500	ha			歩A・単A S単　4号
合　計					

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 1号　＊＊＊ ４級水準測量					
	４級水準測量 森林,低山地		km			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 2号　＊＊＊ 路線測量 縦断測量					
	路線測量 縦断測量		km			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 3号　＊＊＊ 路線測量 横断測量					
	路線測量 横断測量		km			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 4号　＊＊＊ 現況実測平面図作成					
	現況実測平面図作成 森林,1/500		ha			歩A・単A
	＊＊＊　X単－ 1号　＊＊＊ 精度管理費集計					
	精度管理費集計		式			歩A・単A

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 1号　＊＊＊					
	４級水準測量		km		2.000km	歩A 当たり算出
	４級水準測量 森林,低山地			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)地域差 2)地形	道路外 低山地		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	3)地物 4)地形個別補正	森林 0.80				
	測量主任技師 内業		人			
	測量技師 内業		人			
	測量技師 外業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量助手 外業		人			
	機械経費 1.5%	0.015				
	通信運搬費等 2.0%	0.020				
	材料費 5.0%	0.050				
	合　計					算出数量 2.000 km
	単　価		km			
	精度管理費	0.090				
	＊＊＊　S単－ 2号　＊＊＊					
	路線測量 縦断測量		km		1.000km	歩A 当たり算出
	路線測量 縦断測量			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)地形区分 2)地物区分	低山地 森林		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	3)特殊地形の補正値 4)現場条件	0.60 1,000台未満/12時間				
	5)特殊交通条件による補正値	0.00				
	測量技師 外業		人			
	測量技師 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	測量助手 内業		人			
	機械経費 1.5%	0.015				
	材料費 7.5%	0.075				
	合　計					算出数量 1.000 km
	単　価		km			
	精度管理費	0.100				
	＊＊＊　S単－ 3号　＊＊＊					
	路線測量 横断測量		km		1.000km	歩A 当たり算出
	路線測量 横断測量			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)地形区分 2)地物区分	低山地 森林		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	3)特殊地形の補正値 4)幅区分	0.60 45m未満				
	5)間隔区分 6)現場条件	20m 1,000台未満/12時間				
	7)特殊交通条件による補正値 8)単曲線区分	0.00 0				

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	測量技師 外業		人			
	測量技師 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	測量助手 内業		人			
	機械経費 1.5%	0.015				
	材料費 7.5%	0.075				
	合　計					算出数量 1.000 km
	単　価		km			
	精度管理費	0.100				
	＊＊＊　S単－ 4号　＊＊＊					
	現況実測平面図作成		ha		1.000ha	歩A 当たり算出
	現況実測平面図作成 森林,1/500			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)作業区分 2)縮尺区分	歩掛人 1/500		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	3)地域区分 4)補正率の入力	森林 0.000				
	測量技師 内業		人			
	測量技師 外業		人			
	測量技師補 内業		人			
	測量技師補 外業		人			
	測量助手 内業		人			
	測量助手 外業		人			
	材料費	0.035				
	機械経費	0.025				
	合　計					算出数量 1.000 ha
	単　価		ha			

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　X単－ 1号　＊＊＊					
	精度管理費集計		式		1.000式	歩A 当たり算出
	精度管理費集計			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)精度管理費(自動集計)	80,238.000		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	精度管理費	1.000	式			
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価					

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

項　目　名	内　　容
業務名	
業務区分	単年度
積算区分	当初積算
積算体系区分	設計業務
工種区分	設計業務（一般技術経費率２０％）
工種体系区分	業務積算（設計）
工事工種体系年番号	平成２２年９９号［１号］
地域特性区分	地方部(一般交通の影響を受けない)
前払金支出割合	25%を越え35%以下
電力区分	低圧・業者持・１年未満
冬期補正	なし
豪雪補正	なし
亜熱帯補正	なし

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

項　目　名	数　量	単位	金　額	備　考
1 設計業務価格				
2 ・直接設計費				
3 ・・直接人件費	1.000	式		
4 ・・直接経費	1.000	式		
5 ・間接設計費				
6 ・・諸経費				
7 ・技術経費				

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接人件費内訳				
直接人件費	1.000	式		
・直接人件費 打合せ	1.000	式		
・・直接人件費 打合せ	1.000	式		
・・・ 打合せ	1.000	式		

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

工　種　名　称	数　量	単位	金　額	備　考
直接経費内訳				
直接経費	1.000	式		
・業務報告書	1.000	式		
・・業務報告書	1.000	式		
・・・ 業務報告書	1.000	式		
・パイプラン設計	1.000	式		
・・パイプライン設計	1.000	式		
・・・ パイプライン設計	1.000	式		

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接人件費					
・直接人件費 打合せ	1.000	式			
・・直接人件費 打合せ	1.000	式			
・・・ 打合せ	1.000	式			1式当たり
打合せ（設計業務基準日額） 一般工種,着手前・最終	1.000	回			歩A・単A S単　2号
打合せ（設計旅費・交通費） 一般工種,着手前・最終	1.000	回			歩A・単A S単　3号
合　計					

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
直接経費					
・業務報告書	1.000	式			
・・業務報告書	1.000	式			
・・・ 業務報告書	1.000	式			1式当たり
業務報告書作成	1.000	式			歩A・単A S単　4号
合　計					
・パイプラン設計	1.000	式			
・・パイプライン設計	1.000	式			
・・・ パイプライン設計	1.000	式			1式当たり
実施設計 パイプライン	1.000	式			歩A・単A S単　1号
合　計					

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

コード	名　称（規　格）	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 1号　＊＊＊ 実施設計 パイプライン					
	実施設計 パイプライン		式			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 2号　＊＊＊ 打合せ（設計業務基準日額）					
	打合せ（設計業務基準日額） 一般工種,着手前・最終		回			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 3号　＊＊＊ 打合せ（設計旅費・交通費）					
	打合せ（設計旅費・交通費） 一般工種,着手前・最終		回			歩A・単A
	＊＊＊　S単－ 4号　＊＊＊ 業務報告書作成					
	業務報告書作成		式			歩A・単A

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 1号　＊＊＊					
	実施設計 パイプライン		式		1.000式	歩A 当たり算出
	実施設計 パイプライン			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)設計対象延長 2)複合設計区分	1,000m する		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	3)流量区分 4)1.現地調査	0.05≦Q＜2m3/s 計上する				
	5)2.資料の検討 6)3-1.設計計画基本条件の検討	計上する 計上する				
	7)3-2.設計計画管種､管径の検討 8)4-1.水理検討定常水理解析	計上する 計上する				
	9)4-2.水理検討非定常水理解析 10)5.構造計算	計上する 計上する				
	11)6.構造図作成 12)7.附帯構造物	計上する 計上する				
	13)8.附帯施設構造図作成 14)9.平面縦断図作成	計上する 計上する				
	15)10.土工図作成 16)11.数量計算	計上する 計上する				
	17)12.施工計画 18)13.特別仕様書作成	計上する 計上する				
	19)14.概算工事費積算 20)15.総合検討	計上する 計上する				
	21)16.照査 22)17.点検とりまとめ	計上する 計上する				
	23)1個別補正現地調査 24)2個別補正資料の検討	1.00 1.00				
	25)3-1個別補正基本条件の検討 26)3-2個別補正管種、管径の検討	1.00 1.00				
	27)4-1個別補正定常水理解析 28)4-2個別補正非定常水理解析	1.00 1.00				
	29)5個別補正構造計算 30)6個別補正構造図作成	1.00 1.00				
	31)7個別補正附帯構造物 32)8個別補正附帯施設構造図作成	1.00 1.00				
	33)9個別補正平面縦断図作成 34)10個別補正土工図作成	1.00 1.00				
	35)11個別補正数量計算 36)12個別補正施工計画	1.00 1.00				
	37)13個別補正特別仕様書作成 38)14個別補正概算工事費積算	1.00 1.00				
	39)15個別補正総合検討 40)16個別補正照査	1.00 1.00				
	41)17個別補正点検とりまとめ	1.00				
	主任技師 内業		人			
	技師（A） 内業		人			
	技師（B） 内業		人			
	技師（C） 内業		人			
	技術員 内業		人			
	合　計					算出数量 1.000 式
	単　価		式			
	＊＊＊　S単－ 2号　＊＊＊					
	打合せ（設計業務基準日額）		回		1.000回	歩A 当たり算出
	打合せ（設計業務基準日額） 一般工種,着手前・最終			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)設計工種 2)打合せ	一般工種 着手前・最終		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	3)設計用主任技師人数 4)設計用技師(A)人数	1.00人 1.00人				
	5)設計用技師(B)人数 6)設計用技師(C)人数	0.00人 0.00人				
	7)打合せ日数 8)往復移動日数	0.500日 0.000日				
	主任技師		人			
	技師（A）		人			
	合　計					算出数量 1.000 回
	単　価		回			

事業名	
業務名	平成22年度　北谷水路測量設計業務

コード	名　称	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
	＊＊＊　S単－ 3号　＊＊＊					
	打合せ（設計旅費・交通費）		回		1.000回	歩A 当たり算出
	打合せ（設計旅費・交通費） 一般工種,着手前・最終			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)設計工種 2)打合せ内容	一般工種 着手前・最終		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	3)主任技師配置人員 4)技師A配置人員	1人 1人				
	5)技師B配置人員 6)技師C配置人員	0人 0人				
	7)打合せ日数 8)往復移動日数	0.50日 0.00日				
	9)宿泊区分 12)交通機関区分	通勤により打合せ ライトバン				
	13)高速道路往復料金（税別） 14)鉄道往復1人当料金（税別）	0円 0円				
	15)バス往復1人当料金（税別） 16)船舶往復1人当料金（税別）	0円 0円				
	17)航空往復1人当料金（税別） 18)ライトバン使用日数	0円 1日				
	19)時間区分	1時間				
	ﾗｲﾄﾊﾞﾝ 乗車定員5名 排気量1500cc		日			
	ガソリン ＪＩＳ２号　レギュラースタンド	2.600	L			
	合　　計					算出数量 1.000 回
	単　　価		回			
	＊＊＊　S単－ 4号　＊＊＊					
	業務報告書作成		式		1.000式	歩A 当たり算出
	業務報告書作成			冬期補正:なし 亜熱帯補正:なし	豪雪補正:なし 基本給時間:8.0	
	1)報告書部数(部) 2)規格区分	1.000 A－４以下		超勤時間:0.0	深夜時間:0.0	
	3)原稿枚数区分(枚) 4)表紙区分	100 薄手（黒文字入）				
	報告書焼付代（コピー） A－４以下　１００枚	1.000	部			
	報告書表紙代 薄手（黒文字入）　A－４	1.000	部			
	合　　計					算出数量 1.000 式
	単　　価		式			