工 事 設 計 書

施　工　年　度	令和　０８　年度
事　業　区　分	除雪委託
路　線　名 河　川　名　等	県道倉吉福本線外
工　事　名	県道倉吉福本線外除雪業務委託（貸与）（２２・２３工区）
施　工　位　置	倉吉市八幡町～広瀬外
設　計　金　額	￥　　1,800,700　円
工　事　概　要	車道除雪 除雪トラック運転　　一式

総 括 情 報 表

事務所	23 中部総合事務所県土整備局
設計書名	設計書　　当初　　08-******-00022-10
変更回数	0
事業名	
適用単価区分	1　実施単価
適用単価地区	17 倉吉市
単価適用日	00-08.09.10(0)
諸経費体系	1　公共

	当　世　代	前　世　代		当　世　代	前　世　代
工種	13　道路維持				
現場環境改善費	00　率計上しない				
施工地域	11　市街地(DID補正)				
契約保証区分	01　金銭保証（０．０４%）				
豪雪割増	01　豪雪割増あり				
工事価格端数処理	00　千円止め（土木）				
工期算定区分	02　算出しない				
週休二日補正係数	01　週休二日補正なし				
労務価格合計	413,145		法定福利費相当額(事業主負担分)	67,549	

総 括 情 報 表

	金　　額		金　　額
事　業　費	1,800,700		
工　事　費	1,800,700		

	工事価格	消費税相当額	請負工事費
本工事費	1,637,000	163,700	1,800,700
費目合計			1,800,700

本工事費　内訳書

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	金　額	備　考
本工事費				
除雪				(ﾚﾍﾞﾙ1)
		一式	510,900	
車道除雪工				(ﾚﾍﾞﾙ2)
		一式	391,900	
除雪トラック除雪（貸与機械）				(ﾚﾍﾞﾙ3)
			391,900	
除雪トラック運転（貸与） 除雪専用 7ｔ 4×4 貸与　昼間作業	15	時間	227,700	080910
除雪トラック運転（貸与） 除雪専用　7ｔ　4×4 貸与　夜間作業	10	時間	164,200	080910
無償貸与機械評価額 除雪トラック　７ｔ　4x4 運転時間当たり	25	時間	102,750	080910
無償貸与機械評価額 アングリングプラウ　除雪ﾄﾗｯｸ 7～10t用 運転時間当たり	25	時間	19,950	080910
無償貸与機械評価額 路面整正装置　2.8～2.9m幅 除雪ﾄﾗｯｸ 7～10t用　運転時間当たり	25	時間	31,550	080910

本工事費　内訳書

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	金　額	備　考
待機料				(ﾚﾍﾞﾙ2)
		一式	119,000	
除雪トラック運転　待機料 除雪専用　7ｔ　4×4 昼間作業				
	5	時間	56,400	080910
除雪トラック運転　待機料 除雪専用　7ｔ　4×4 夜間作業				
	5	時間	62,600	080910
＊＊直接工事費＊＊				
			510,900	
共通仮設費				
			183,000	
＊＊共通仮設費計＊＊				
			183,000	
＊＊純工事費＊＊				
			693,900	
現場管理費				
			614,000	
＊＊工事原価＊＊				
			1,307,900	

本工事費　内訳書

費目・工種・施工名称など	数　量	単　位	金　額	備　考
一般管理費率分				
			328,577	
契約保証費				
			523	
一般管理費計				
			329,100	
＊＊工事価格＊＊				
			1,637,000	
＊＊消費税相当額＊＊				
			163,700	
＊＊工事費計＊＊				
			1,800,700	

施 工 単 価 表

除雪トラック運転（貸与）　VT074X411　　単第0 -0001　表

除雪専用 7ｔ 4×4　　貸与　昼間作業　　1　時間　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
軽油 小型ローリー（パト給油）	17	L	150	2,550	F1111 県単価
（昼間）一般運転手 7時～19時	0.24	人・日	19,686	4,724	RJ0071 補正1.0044
（昼間）助手：普通作業員 7時～19時	0.24	人・日	18,460	4,430	RJ0021 補正1.0143
（昼間）土木一般世話役 7時～19時	0.08	人・日	26,469	2,117	RJ0091 補正0.9840
貸与機械現場修理費 除雪トラック　7ｔ　４ｘ４ 運転時間当たり	1	時間	540	540	FT074X414 建設機械損料算定表　P587　14欄
貸与機械現場修理費 アングリングプラウ　除雪ﾄﾗｯｸ 7～10t用 運転時間当たり	1	時間	382	382	FT0710A14 建設機械損料算定表　P591　14欄
貸与機械現場修理費 路面整正装置　2.8～2.9m幅 除雪ﾄﾗｯｸ 7～10t用　運転時間当たり	1	時間	428	428	FT074X4R14 建設機械損料算定表　P587　14欄
諸雑費	1	式		9	#91
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	時間		15,180	

施 工 単 価 表

除雪トラック運転（貸与）　VT074X412　　単第0 -0002　表

除雪専用　7ｔ　4×4　　貸与　夜間作業　　1　時間　当り

名　称　・　規　格　な　ど	数　量	単　位	単　価	金　額	備　考
軽油 　小型ローリー（パト給油）	17	L	150	2,550	F1111 県単価
（夜間）一般運転手 19時～7時	0.24	人・日	21,859	5,246	RJ0072 補正1.1153
（夜間）助手：普通作業員 19時～7時	0.24	人・日	20,549	4,931	RJ0022 補正1.1291
（夜間）土木一般世話役 19時～7時	0.08	人・日	29,232	2,338	RJ0092 補正1.0867
貸与機械現場修理費 　除雪トラック　7ｔ　４ｘ４ 　運転時間当たり	1	時間	540	540	FT074X414 建設機械損料算定表　P587　14欄
貸与機械現場修理費 　アングリングプラウ　除雪ﾄﾗｯｸ 7～10t用 　運転時間当たり	1	時間	382	382	FT0710A14 建設機械損料算定表　P591　14欄
貸与機械現場修理費 　路面整正装置　2.8～2.9m幅 　除雪ﾄﾗｯｸ 7～10t用　運転時間当たり	1	時間	428	428	FT074X4R14 建設機械損料算定表　P587　14欄
諸雑費	1	式		5	#91
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	時間		16,420	

施工単価表

除雪トラック運転　待機料　　VT0021　　単第0 -0003　表

除雪専用　7t　4×4　　昼間作業　　1　時間　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
（昼間）一般運転手 7時～19時	0.24	人・日	19,686	4,724	RJ0071 補正1.0044
（昼間）助手：普通作業員 7時～19時	0.24	人・日	18,460	4,430	RJ0021 補正1.0143
（昼間）土木一般世話役 7時～19時	0.08	人・日	26,469	2,117	RJ0091 補正0.9840
諸雑費	1	式		9	#91
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	時間		11,280	

施工単価表

除雪トラック運転　待機料　　VT0022　　単第0 -0004　表

除雪専用　7t　4×4　　夜間作業　　1　時間　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
（夜間）一般運転手 19時～7時	0.24	人・日	21,859	5,246	RJ0072 補正1.1153
（夜間）助手：普通作業員 19時～7時	0.24	人・日	20,549	4,931	RJ0022 補正1.1291
（夜間）土木一般世話役 19時～7時	0.08	人・日	29,232	2,338	RJ0092 補正1.0867
諸雑費	1	式		5	#91
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	時間		12,520	

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件値／条件名称
X1000	本工事費			
Y1999	除雪	式	510,900	
Y2999	車道除雪工	式	391,900	
Y3999	除雪トラック除雪（貸与機械）		391,900	
VT074X411	除雪トラック運転（貸与） 除雪専用 7ｔ 4×4	15 時間	15,180 227,700	
VT074X412	除雪トラック運転（貸与） 除雪専用 7ｔ 4×4	10 時間	16,420 164,200	
#0020	無償貸付機械評価額	式	154,250	
FT074X401	無償貸与機械評価額 除雪トラック 7ｔ 4x4	25 時間	4,110 102,750	
FT0710A	無償貸与機械評価額 アングリングプラウ 除雪ﾄﾗｯｸ 7～10t用	25 時間	798 19,950	
FT0710R28	無償貸与機械評価額 路面整正装置 2.8～2.9m幅	25 時間	1,262 31,550	
Y2999	待機料	式	119,000	
#0040	待機補償費	式	119,000	C=0 C=特殊二次製品データ
VT0021	除雪トラック運転 待機料 除雪専用 7ｔ 4×4	5 時間	11,280 56,400	
VT0022	除雪トラック運転 待機料 除雪専用 7ｔ 4×4	5 時間	12,520 62,600	
G0000	＊＊直接工事費＊＊		510,900	
Z0050	共通仮設費		183,000	対象額…… 546,150 率…… 0.2394
				率参照額…… 546,150 1.4000
				183,000 計算情報……183000=546150*0.3352 ﾘｯ(0.2394*1.4)

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量／単位	単価／金額	条件名称／条件値
G1000	＊＊共通仮設費計＊＊		183,000	
G2000	＊＊純工事費＊＊		693,900	
Z0020	現場管理費		614,000	対象額……　848,150 率……　0.6033
				率参照額……　848,150 1.2000
				614,000 計算情報……614000=848150*0.7240 ﾘﾂ(0.6033+1.2000+0.0000)
G4000	＊＊工事原価＊＊		1,307,900	
Z0030	一般管理費率分		328,577	対象額……　1,307,900 率……　0.2513
				率参照額……　1,307,900 前払補正率…　1.0000
				328,675 計算情報……328675=1307900*0.2513 ﾘﾂ(0.2513*1.0000)
Z0031	契約保証費		523	対象額……　1,307,900 率……　0.0004
				当初請対額　1,800,700 当初対象額　1,307,900
				計算情報……523=1307900*0.0004
G4100	一般管理費計		329,100	
G4800	＊＊工事価格＊＊		1,637,000	
Z0038	＊＊消費税相当額＊＊		163,700	対象額……　1,637,000 率……　0.1000
				率参照額……　1,637,000 計算情報……163700=1637000*0.100
G6000	＊＊工事費計＊＊		1,800,700	

施 工 一 覧 表

コード	第番号	名称・規格１・規格２	単　位	単位数量	金　　額	条　　件
VT074X411	0 -0001	除雪トラック運転（貸与） 除雪専用 7ｔ 4×4 貸与　昼間作業	時間	1	15,180	
VT074X412	0 -0002	除雪トラック運転（貸与） 除雪専用　7ｔ　4×4 貸与　夜間作業	時間	1	16,420	
VT0021	0 -0003	除雪トラック運転　待機料 除雪専用　7ｔ　4×4 昼間作業	時間	1	11,280	
VT0022	0 -0004	除雪トラック運転　待機料 除雪専用　7ｔ　4×4 夜間作業	時間	1	12,520	

登 録 単 価 一 覧 表

コード	名称・規格１・規格２	単　位	単　　価 (0．4．8)	単　　価 (1．5．9)	単　　価 (2．6)	単　　価 (3．7)	特殊集計	集計区分
F1111	軽油 小型ローリー（パト給油）	L	150		摘要:県単価			
FT074X414	貸与機械現場修理費 除雪トラック　７ｔ　４ｘ４ 運転時間当たり	時間	540		摘要:建設機械損料算定表　P587　14欄			
FT0710A14	貸与機械現場修理費 アングリングプラウ　除雪ﾄﾗｯｸ 7～10t用 運転時間当たり	時間	382		摘要:建設機械損料算定表　P591　14欄			
FT074X4R14	貸与機械現場修理費 路面整正装置　2.8～2.9m幅 除雪ﾄﾗｯｸ 7～10t用　運転時間当たり	時間	428		摘要:建設機械損料算定表　P587　14欄			
FT074X401	無償貸与機械評価額 除雪トラック　７ｔ　4x4 運転時間当たり	時間	4,110		摘要:損料算定表	（9欄-14欄）		
FT0710A	無償貸与機械評価額 アングリングプラウ　除雪ﾄﾗｯｸ 7～10t用 運転時間当たり	時間	798		摘要:損料算定表	（9欄-14欄）		
FT0710R28	無償貸与機械評価額 路面整正装置　2.8～2.9m幅 除雪ﾄﾗｯｸ 7～10t用　運転時間当たり	時間	1,262		摘要:損料算定表	（9欄-14欄）		
RJ0071	（昼間）一般運転手 7時～19時	人・日	19,686		摘要:補正1.0044		R	999
RJ0091	（昼間）土木一般世話役 7時～19時	人・日	26,469		摘要:補正0.9840		R	999
RJ0021	（昼間）助手：普通作業員 7時～19時	人・日	18,460		摘要:補正1.0143		R	999
RJ0072	（夜間）一般運転手 19時～7時	人・日	21,859		摘要:補正1.1153		R	999
RJ0092	（夜間）土木一般世話役 19時～7時	人・日	29,232		摘要:補正1.0867		R	999

登 録 単 価 一 覧 表

コード	名称・規格１・規格２	単　位	単　　価 (0．4．8)	単　　価 (1．5．9)	単　　価 (2．6)	単　　価 (3．7)	特殊 集計	集計 区分
RJ0022	（夜間）助手：普通作業員 19時～7時	人・日	20,549		 摘要:補正1.1291		R	999

機労材集計表

項番	単価コード	集計区分		数量累計	単位	単価名称	集計区分名称
1	RJ0021	999		4.8000	人・日	（昼間）助手：普通作業員	
2	RJ0022	999		3.6000	人・日	（夜間）助手：普通作業員	
3	RJ0071	999		4.8000	人・日	（昼間）一般運転手	
4	RJ0072	999		3.6000	人・日	（夜間）一般運転手	
5	RJ0091	999		1.6000	人・日	（昼間）土木一般世話役	
6	RJ0092	999		1.2000	人・日	（夜間）土木一般世話役	

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

コード	第番号	名称・規格１・規格２	単　位	数　量	金　額	うち労務価格	備　　考
Y1999		除雪	式		510,900	413,145	
Y2999		車道除雪工	式				
Y3999		除雪トラック除雪（貸与機械）					
VT074X411	0-0001	除雪トラック運転（貸与） 除雪専用 ７ｔ 4×4 貸与　昼間作業	時間	15	227,700	169,065	
VT074X412	0-0002	除雪トラック運転（貸与） 除雪専用　７ｔ　4×4 貸与　夜間作業	時間	10	164,200	125,150	
#0020		無償貸付機械評価額	式	1	154,250	0	
FT074X401		無償貸与機械評価額 除雪トラック　７ｔ　4x4 運転時間当たり	時間	25	102,750	0	損料算定表　（9欄-14欄）
FT0710A		無償貸与機械評価額 アングリングプラウ　除雪ﾄﾗｯｸ 7～10t用 運転時間当たり	時間	25	19,950	0	損料算定表　（9欄-14欄）
FT0710R28		無償貸与機械評価額 路面整正装置　2.8～2.9m幅 除雪ﾄﾗｯｸ 7～10t用　運転時間当たり	時間	25	31,550	0	損料算定表　（9欄-14欄）
Y2999		待機料	式				
#0040		待機補償費	式	1	119,000	118,930	
VT0021	0-0003	除雪トラック運転　待機料 除雪専用　７ｔ　4×4 昼間作業	時間	5	56,400	56,355	

工 種 別 労 務 費 一 覧 表

【本工事費】

コード	第番号	名称・規格１・規格２	単　位	数　量	金　額	うち労務価格	備　　考
VT0022	0-0004	除雪トラック運転　待機料 除雪専用　７ｔ　４×４ 夜間作業	時間	5	62,600	62,575	