

工事設計書

施工年度	令和 06 年度
事業区分	単県
路線名等 河川名等	国道180号外
工事名	国道180号外植樹管理業務委託(3工区)
施工位置	日野郡日南町地内
設計金額	¥ 4,746,500 円
工事概要	植樹管理業務委託 寄木剪定(低木・株物) N=2,695m ² 除草 A=17,197m ²

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	25 日野県土整備局 設計書 当初 06-*****-00002-10 0 1 実施単価 40 日南町 00-06.04.10(0) 1 公共				
	当 世 代	前 世 代		当 世 代	前 世 代
工種 現場環境改善費 契約保証区分 豪雪割増 工事価格端数処理 工期算定区分 週休二日補正係数 消費税率(%) 共通仮設費(X1000) 現場管理費(X1000) 一般管理費(X1000)	13 道路維持 00 率計上しない 03 補正しない 01 豪雪割増あり 00 千円止め(土木) 02 算出しない 01 週休二日補正なし 10 9.55 20.03 580309				
労務価格合計	663,072		法定福利費相当額(事業主負担分)	108,080	

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				
道路維持				(レ^\ Ⅱ1)
		一式	2,890,547	
植栽維持工				(レ^\ Ⅱ2)
		一式	2,890,547	
樹木・芝生管理工				(レ^\ Ⅱ3)
		一式	2,890,547	
寄植剪定				(レ^\ Ⅱ4)
		m2	331,485	
道路植栽工(植樹管理 せん定) 寄植せん定 [規]1000m2以上 低木	2,695	m2	331,485	060410
抜根除草				(レ^\ Ⅱ4)
		m2	2,559,062	
機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬 ダンプトラック(オンロード・DE・2t積級) ダンプトラック運搬23.5km以下(21.5km超)	6,907	m2	723,162	060410
道路植栽工(植樹管理 抜根除草) 抜根除草_植込み地 [規]1000m2以上	10,290	m2	1,543,500	060410

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
処分費 草・剪定枝葉 (株)赤松産業				060410
	68	m 3	292,400	
** 直接工事費 **				
			2,890,547	
共通仮設費				
			256,000	
** 共通仮設費計 **				
			256,000	
** 純工事費 **				
			3,146,547	
現場管理費				
			589,000	
** 工事原価 **				
			3,735,547	
一般管理費率 分				
			579,453	
一般管理費計				
			579,453	

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
工事価格				
			4,315,000	
消費税相 当額				
			431,500	
工事費計				
			4,746,500	

施工単価表

道路植栽工(植樹管理 せん定)
寄植せん定 [規]1000m2以上

SS000289

単第0 -0001 表

低木

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
道路植栽工 植樹管理 寄植せん定 低木	1.000	m ²	123	123	TS345
諸雑費	1	一式		0	#91
1m2当り		m2	123	123	+00 123*1
*** 単位当たり ***	1	m2		123	
A=3 寄植せん定 C=4 [規]1000m2以上 E=1 -			B=15 低木 D=1 - F=3 供用区間(環境緑地帯)		
設計単価 = 145*(1+0/100)*1.00*1.00*0.85 = 123(円) 小数点第1位切り捨て整数止め					

施工単価表

機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬
 ダンプトラック(オンロード・DE・2t積級)
 機械構成比: 2.33% 労務構成比:

SPK23040358

ダンプトラック運搬23.5km以下(21.5km超)

単第0 -0002 表

標準単価:

1 m2 当り
128.25

代表機 労 材 規 格	構成比	単価(積算地区)	代表機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	1.97%	5,183	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	4,873	MTPC00016T1 MTPT00016T1
草刈機 肩掛式 カッタ径 255mm	0.35%	139	草刈機 肩掛式 カッタ径 255mm	137	MTPC00114 MTPT00114
その他(機械)		0.01	その他(機械)	0	EK009
普通作業員	43.51%	16,800	普通作業員	22,300	RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	36.06%	21,600	特殊作業員	25,700	RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	8.26%	24,300	土木一般世話役	26,500	RTPC00009 RTPT00009
一般運転手	6.31%	18,100	運転手(一般)	21,100	RTPC00007 RTPT00007
その他(労務)		2.72	その他(労務)	0	ER009
軽油 小型ローリー(パトロール給油)	0.90%	146	軽油パトロール給油	138	TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬
 ダンプトラック(オンロード・DE・2t積級)
 機械構成比: 2.33% 労務構成比:

SPK23040358

ダンプトラック運搬23.5km以下(21.5km超)

材料構成比: 0.90%

単第0 -0002 表

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

m2 当り
128.25

代表機労材規格	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価		104.7	積算単価	0	EP001
A=2 飛び石防護無し C=7 ダンプトラック運搬23.5km以下(21.5km超)			B=1 ダンプトラック(オンロード・DE・2t積級) E=1 -(全ての費用)		
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00016T1 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) + 損耗費 = 337 * (830 / 180) + (3,465.0) + 163 = 5,183					
[参考] 豪雪割増ありの場合 MTPC00114 損料表 欄 = 欄 * (欄 / 欄) + (欄 * 1.1) = 131 * (70 / 130) + (73.7) = 139					
【補正式】 104.6668 = 128.2500 * { 《機械》 ([1.970/100*5,183/4,873] + [0.350/100 * 139/137]) * [2.330/(1.970+0.350)]					
《労務》 + ([43.510/100*16,800/22,300] + [36.060/100 * 21,600/25,700] + [8.260/100 * 24,300/26,500]) + [6.310/100 * 18,100/21,100] * [96.770/(43.510+36.060+8.260+6.310)]					
《材料》 + ([0.900/100*146/138]) * [0.900/0.900]					
《最終補正率》 + [100-2.330-96.770-0.900]/100 }					

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/単位	単価額	条件名	値称
X1000	本工事費				
Y1G01	道路維持				
Y1G0120	植栽維持工	式	2,890,547		
Y1G012001	樹木・芝生管理工	式	2,890,547		
Y1G01200102	寄植剪定	式	2,890,547		
SS000289	道路植栽工(植樹管理 せん定)	2,695	123	A=3,B=15,C=4,D=1,E=1,F=3	
	寄植せん定 [規]1000m2以上	m2	331,485	A=寄植せん定,B=低木,C=[規]1000m2以上,D=-,E=-,F=供用区間(環境緑地帯)	
Y1G01200104	抜根除草	m2	2,559,062		
SPK23040358	機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬	6,907	104.7	A=2,B=1,C=7,E=1	
	ダンプトラック(オンロード・DE・2t積級)	m2	723,162	A=飛び石防護無し,B=ダンプトラック(オンロード・DE・2t積級),C=ダンプトラック運搬23.5km以下(21.5km超),E=- (全ての費用)	
SS000053	道路植栽工(植樹管理 抜根除草)	10,290	150	A=1,B=1,C=1,D=1,E=1	
#0041	投棄料	m2	1,543,500	A=抜根除草 植込み地,B=[規]1000m2以上,C=-,D=-,E=-	
F0001	処分費	式	292,400	C=1	
G0000	草・剪定枝葉	68	4,300	C=投棄料	
	直接工事費	m 3	292,400		
Z0050	共通仮設費		2,890,547		
			256,000	対象額.....	2,684,863
				率.....	0.0955
				率参照額.....	2,684,863
					578,000
				計算情報.....256000=2684863*0.0955	
G1000	**共通仮設費計**		256,000		

入力データ一覧表

コード	名称・規格など	数量/ 単位	単 価 額	条 件 名	値 称
G2000	**純工事費**		3,146,547		
Z0020	現場管理費		589,000	対象額.....	2,940,863
				率.....	0.2003
				率参照額.....	2,940,863
					1,657,000
				計算情報.....	589000=2940863*0.2003
G4000	**工事原価**		3,735,547		
Z0030	一般管理费率分		579,453	対象額.....	3,529,863
				率.....	0.2357
				率参照額.....	3,529,863
				前払補正率...	1.0000
					831,988
				計算情報.....	580309=3529863*0.2357 引(0.2357*1.0000)
G4100	一般管理費計		579,453		
G4800	**工事価格**		4,315,000		
Z0038	**消費税相当額**		431,500	対象額.....	4,315,000
				率.....	0.1000
				率参照額.....	4,315,000
				計算情報.....	431500=4315000*0.100
G6000	**工事費計**		4,746,500		

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	MTPC00114	720	22.7931	日	草刈機	
2	RTPC00001	999	12.4326	人	特殊作業員	
3	RTPC00002	999	17.2675	人	普通作業員	
4	RTPC00007	999	2.7628	人	一般運転手	
5	RTPC00009	999	2.7628	人	土木一般世話役	
6	TS345	999	2,695.0000	m ²	道路植栽工 植樹管理 寄植せん定	
7	TS806	999	10,290.0000	m ²	道路植栽工 植樹管理 除草	
8	TTPC00013	999	58.0188	L	軽油	

工種別労務費一覧表

【本工事費】

頁0-0016

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
Y1G01		道路維持	式		2,890,547	663,072	
Y1G0120		植栽維持工	式				
Y1G012001		樹木・芝生管理工	式				
Y1G01200102		寄植剪定	m2				
SS000289	0-0001	道路植栽工(植樹管理 せん定) 寄植せん定 [規]1000m2以上 低木	m2	2,695	331,485	-	市場単価につき労務費算定不可
Y1G01200104		抜根除草	m2				
SPK23040358	0-0002	機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬 ダンプトラック(オンロード・DE・2t積級) ダンプトラック運搬23.5km以下(21.5km超)	m2	6,907	723,162	663,072	
SS000053	0-0003	道路植栽工(植樹管理 抜根除草) 抜根除草_植込み地 [規]1000m2以上	m2	10,290	1,543,500	-	市場単価につき労務費算定不可
#0041		投棄料	式	1	292,400	0	
F0001		処分費 草・剪定枝葉 (株)赤松産葉	m3	68	292,400	0	; 県単価4月頁230頁