

# 設 計 書

年 度	平成 27 年度	作成年月日	平成 27 年 11 月 日
工 事 名	駐 輪 場 新 設 工 事	工 事 概 要  ・ 駐輪場新設工事 既製スチール製：豪雪型（積雪約150cm） 軒桁下高：2.15m 建屋：間口24.0m×奥行2.0m（間口4.8m×奥行2.0m×5連） 2棟 駐輪1棟50台×2棟（約100台）  ・ 外構工事 通路段差解消範囲のスロープ改修、周囲の取合い整備等  ・ 電気設備工事 駐輪場内部の照明、外灯移設・改修等	
施 工 位 置	秋田市新屋大川町12番3号		
設 計 金 額			
財 源 区 分	国 補 ・ 県 補 ・ 市 単		
施 工 期 日	着工から 日間 または 平成 28 年 3 月 18 日まで		

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位			備 考
駐輪場新設工事						
仕 訳						
I. 直接工事費						
A. 駐輪場新設工事		1	式			
B. 外構工事		1	式			
C. 電気設備工事		1	式			
直接工事費						
II. 共通仮設費		1	式			
純工事費						
III. 現場管理費		1	式			
工事原価						
IV. 一般管理費		1	式			
工事価格						
V. 消費税相当額		1	式			
工事費						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位			備 考
内 訳						
A. 駐輪場新設工事						
1. 準備工事		1 . --	式			
2. 基礎、土間工事		1 . --	式			
3. 本体工事		1 . --	式			
	A - 計					
B. 外構工事						
1. 準備工事		1 . --	式			
2. 撤去工事		1 . --	式			
3. 設置工事		1 . --	式			
4. 排水設備工事		1 . --	式			
	B - 計					

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位			備 考
C. 電気設備工事						
1. 内部照明工事		1	式			
2. 外部照明工事		1	式			
C - 計						
直接工事費						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位			備 考
内訳明細						
A. 駐輪場新設工事						
1. 準備工事						
樹木伐採	松：H8.0-1本・H4.0-3本、桜：H4.0-3本 (幹部：積込運搬処理共)	1	式			高所作業車・機器損料含
伐採・切株抜根	φ300-1、φ200-1、伐採樹木7本共	1	式			
洞上処分費	積込運搬共	1	式			
雨水マンホール嵩上げ	鉄蓋φ650、巻コンクリート900角 嵩上：50、120mm程度	2	カ所			
地中熱表示柱移設	プラ杭45角プレート板撤去 土間表示ピン埋込タイプ	3	カ所			オフセット測量で 、位置を復元のこと。
空気弁・表示柱高調整	VPφ150蓋 プラ杭45角	1	式			
旗ポール移設	アルミポール(φ120、H10.0m) 根巻基礎(600角H1.0m)共	3	カ所			
インターロッキング <sup>※</sup> 取外復旧	旗ポール移設カ所(W1.8m*L6.0m)	11	㎡			
撤去材運搬処理	縁石(3.6m)・U型180側溝(6.0m)：処分 平板(11.5m)・インターロッキング <sup>※</sup> (15.7m)：小 運搬集積水洗	1	式			コンクリート類 (再使用部材の残分)
1 - 計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位			備 考
2. 基礎、土間工事						
(仮設工事)						
遣り方	土間範囲 (189㎡)	1 . --	式			
墨出し	建屋部分	96 . 0	㎡			
足場損料	脚立足場程度 1ヵ月以内	96 . 0	㎡			
機械器具損料		1 . --	式			
養生、整理清掃跡片付費	土間範囲 (雪対応のシート掛払含)	189 . --	㎡			
小 計						
(基礎工事)						
根 切 り	つぼ掘 BH0. 28	30 . 0	m3			
埋 戻 し	根切り土利用 BH0. 28	15 . 0	m3			
残土処分	構外自由処分	15 . 0	m3			
碎石事業	再生クラッシャーラン RC-40 t100	4 . 0	m3			

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位			備 考
生コンクリート (捨コン)	Fc=18N/mm <sup>2</sup> SL=15cm	1 . 2	m <sup>3</sup>			
〃 (基 礎)	Fc=21+3N/mm <sup>2</sup> SL=18cm	13 . 1	m <sup>3</sup>			
生コン打設手間 (捨コン)	ポンプ打	1 . 2	m <sup>3</sup>			
〃 (基 礎)	〃	13 . 1	m <sup>3</sup>			
ポンプ圧送費	50m <sup>3</sup> 未満	2 . 0	回			
捨てコン枠		146 . --	m			
普通合板型枠		53 . 0	m <sup>2</sup>			
型枠運搬費		53 . 0	m <sup>2</sup>			
異形鉄筋 SD295A	D10 材工・運搬費共	280 . --	kg			
異形鉄筋 SD295A	D13 材工・運搬費共	380 . --	kg			
小 計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位			備 考
(土間コンクリート工事)						
すき取り	人力併用	11 . 4	m <sup>3</sup>			
床 付	人力併用	119 . --	m <sup>2</sup>			
碎石地業	RC-40 t70	11 . 2	m <sup>3</sup>			
発生土運搬処分費	構外自由処分 10km以内	11 . 4	m <sup>3</sup>			
土間止枠	打放用型枠	65 . 2	m			
面木取付		65 . 2	m			
溶接金網	φ6 150*150	189 . --	m <sup>2</sup>			
伸縮目地材	誘発目地20×80 (既製品) 充填材共	37 . 8	m			
生コンクリート	Fc=21+3N/mm <sup>2</sup> SL=18cm	18 . 9	m <sup>3</sup>			
打設手間		1 . 0	回			
コンクリート金ゴテ押え		189 . --	m <sup>2</sup>			
土工機械運搬費	BH0. 28	1 . --	式			
小 計						
2 - 計						



名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位			備 考
3. 本体工事						ヨド自転車置場
基本棟	運搬費共	2 . 0	棟			(豪雪型KWAU-4826) 同等品
追加棟		8 . 0	棟			
組立据付費		10 . 0	棟			
3 - 計						
A - 計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位			備 考
B. 外 構 工 事						
1. 準備工事						
生垣移植	アペリヤ: W1.0 H1.0	1 . 0	m			
樹木剪定	ハナヅキ: 株3本立W5.0 H3.0 (支障範囲)	1 . --	式			
1 - 計						
2. 撤去工事						
平板・側溝取外し	平板 (御影300*600*60) 側溝 (U-180)	26 . 5	m			
縁石取外し	御影120角片面	22 . 4	m			
インターロッキング取外し	100*200*60	92 . 7	m <sup>2</sup>			
L型側溝撤去	公道内 300B 7枚	4 . 2	m			
アスファルト舗装剥取り	公道内 W 0.5*L 4.2*t 0.05	2 . 1	m <sup>2</sup>			
排水管撤去	VPφ100 DP 32cm2 カ所	8 . 7	m			
管口閉鎖	VPφ100 DP 32cmモルタル充填	2 . 0	カ所			既存雨水溜柵450角
2 - 計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位			備 考
3. 設置工事						
平板据付	(再使用)	15 . 0	m			
側溝据付	(再使用) 高調整 敷砂 基礎共	15 . 0	m			
側溝清掃	U-180 既設施工外範囲 平板取外・据付共	9 . 6	m			
縁石据付	(再使用) 高調整	13 . 2	m			
縁石設置	(再使用) 敷砂、基礎共	5 . 6	m			
縁石新設	地先境界 (H200*120*600片面取)	4 . 8	m			
縁石新設	地先境界 (H150*120*600片面取)	4 . 2	m			
インターロッキング 据付	(再使用) 敷砂、基礎共	32 . 2	m <sup>2</sup>			
インターロッキング 据付	(再使用) 敷砂共	23 . 0	m <sup>2</sup>			
インターロッキング 敷設	(再使用) 敷砂、基礎共	21 . 8	m <sup>2</sup>			東廻り
L型側溝新設	公道内 300型 切下げ 2枚 (敷モル共)	1 . 2	m			
L型側溝新設	公道内 300型 乗入れ 5枚 (敷モル共)	3 . 0	m			
アスファルト舗装復旧	公道内 W 0.5* L4.2m t 0.05m	2 . 1	m <sup>2</sup>			
3 - 計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位			備 考
4. 排水設備工事						
溜樹新設	コンクリート360角、1段 (VPφ100取入共)	2 . 0	カ所			
溜樹新設	コンクリート300角、1段 (VPφ100取入共)	2 . 0	カ所			
溜樹移設	コンクリート450角H1.0m、2段10cm程度移設、 接続管 (VPφ70~100) 5ヶ所	1 . 0	カ所			
排水側溝新設	U-180 (モルタル充填共)	37 . 5	m			
排水管新設	VPφ100	14 . 0	m			
排水管取入れ	VPφ100 (U-180~樹 L30cm)	2 . 0	カ所			
4 - 計						
B - 計						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位			備 考
C. 電気設備工事						
1. 内部照明工事						
電線管	FEP30 埋設	15 . --	m			
電線管	SUS-GP28 露出	10 . --	m			
電線管	SUS-GP42 露出	2 . --	m			
電線管	HIVE16 露出	3 . 0	m			
プルボックス	150×150×100 SUS製	2 . --	個			
電線	EM-IE2.0 配管	5 . --	m			
ケーブル	EM-CE 8-3C 配管	5 . --	m			
ケーブル	EM-CE 8-3C (FEP)	15 . --	m			
ケーブル	VCT 5.5-3C	35 . --	m			
照明器具	LED灯具HF32×1相当、トラフ型、SUS、防雨型	10 . --	台			
同上ガード	SUS製	10 . --	台			
分電盤	SUS製 防水	1 . --	面			
自動点滅器	タイマーセット付	1 . --	個			

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位			備 考
接地工事	D種 銅棒連結	1 . --	式			
埋設帯	折り返し付	20 . --	m			
ケーブルマーク		1 . --	式			
インターロッキング取外復旧	根切り 機械	2 . 0	m <sup>2</sup>			
土 工		1 . --	式			
1 - 計						
2. 外部照明工事						
既存ローポール灯移設	H1.0 ケーブル、電線管、電球4取替共	2 . 0	カ所			
既存ハイポール灯改修	H4.25 照明器具:電球、安定器、ガラス取替共	1 . --	式			
2 - 計						
C - 計						
直接工事費						

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	員 数	単 位			備 考
Ⅱ. 共通仮設費						
共通仮設費	建築・外構・除雪作業等含	1 . --	式			
〃	電気工事分	1 . --	式			
保安施設等	A型パレット（点滅灯付）、立入禁止表示含	1 . --	式			
誘導員	3日・人程度	1 . --	式			
Ⅱ - 計						
純工事費						