

当初設計

2025年度

川南土地区画整理事業

福山市 神辺 町 地内

交差点照明設置工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	
	照明灯設置 N=4基	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、川南土地地区画整理事業交差点照明設置工事に適用する。
- ・本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
- ・令和6年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
- ・小黑板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

第4節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降30日以内に工事着手しなければならない。

第5節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

第6節 再生資源利用計画の現場掲示

受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

第2章 材料

第1節 コンクリートの配合指定

- ・鉄筋コンクリート（呼び強度21及び24）の水セメント比については55%以下、無筋構造物のコンクリート（呼び強度18）の水セメント比については60%以下とすること。

第3章 施工条件

第1節 関連する別途工事

- ・工事名 : 川南土地地区画整理事業道路築造工事(神辺駅御幸線外1路線)
川南土地地区画整理事業道路築造外工事(6-1号線外2路線)
川南土地地区画整理事業交差点改良工事
川南土地地区画整理事業舗装工事(6-14号線外1路線)
川南土地地区画整理事業舗装外工事(9-1号線)
(仮称)川南公園整備工事
円形管理設工事(都市6-8)
配水管布設工事(配改7-2)
神辺駅西口広場整備工事(2工区)
- ・他工事の内容 : 道路築造・改良工事、下水道工事、水道工事、公園工事等
- ・事業の進捗により、上記以外にも川南土地地区画整理事業に係る工事に加え、上下水道局発注工事や、中国電力、NTTによる電柱・電線関連の工事も発生する見込みである。特に工区を隣接もしくは共有する工事とは、工程や工事車両の出入りなど、調整を密に行うこと。

第2節 関係機関との協議

- ・協議先機関名 : 福山市上下水道局
- ・協議内容 : 水道管及び下水道管の埋設位置の確認について

第3節 工事支障物件

- ・調査項目：水道管及び下水道管位置確認
- ・調査時期：工事施工前に埋設箇所もしくは埋設予定箇所の確認を行うこと。
- ・提出書類：受注者は、工事着手に先立ち、水道管、下水道管、その他の地下埋設物の調査を行い、施工による不測の事態に対処するため、各管理者（水道管の場合は監督員）に誓約書を提出すること。

第4節 検査期間

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第5節 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

- ・当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、監督員と受注者が協議するものとする。
- ・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。
- ・実施伝票は原本を提出すること。

第6節 照明柱基礎の支持地盤の確認について

- ・当工事の施工箇所は元々が水田のため、照明基礎の床付面が軟弱地盤の可能性がある。床付面の地盤調査を実施し、参考指標としてN値10程度を確保すること。

第4章 その他

第1節 その他項目

- ・本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 75 福山市(神辺) 00-07.06.01(0)	凡例 Co … コンクリート As … アスファルト DT … ダンプトラック BH … バックホウ CC … クローラクレーン TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 I C T補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	13 道路維持工事 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として，労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

本工事費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
道路維持					Y1G01 レベル1
道路土工	1	式			Y1G0102 レベル2
残土処理工	1	式			Y1G010210 レベル3
土砂等運搬 【土質】	1	式			Y1G01021002 レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間有り 距離7.0km以下(5.5km超)	2	m3			SPK24040002 00 単第0 -0001 表
残土等処分		m3			Y1G01021003 レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
残土処分費 砂質土等	2	m3			F0000000004 00

本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
道路付属施設工					Y1G0107 レベル2
	1	式			
照明工					Y1G010704 レベル3
	1	式			
照明柱基礎 【基礎型式】					Y1G01070401 レベル4
		基			
道路照明基礎工 材工					V0000000002 00
	4	基			単第0 -0002 表
接地設置工 D種設置					V0000000003 00
	4	極			単第0 -0008 表
照明柱 【柱規格】					Y1G01070402 レベル4
		基			
道路照明設備工 1基目 材工					V0000000004 00
	1	基			単第0 -0009 表
道路照明設備工 2基目以降 材工					V0000000005 00
	3	基			単第0 -0014 表
* * 直接工事費 * *					
#0020計=支給品等(材料),無償貸付					

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
* * 共通仮設費計 * *					
* * 純工事費 * *					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
* * 工事原価 * *					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					

本工事費 内訳表

頁0 -0005

[illegible]

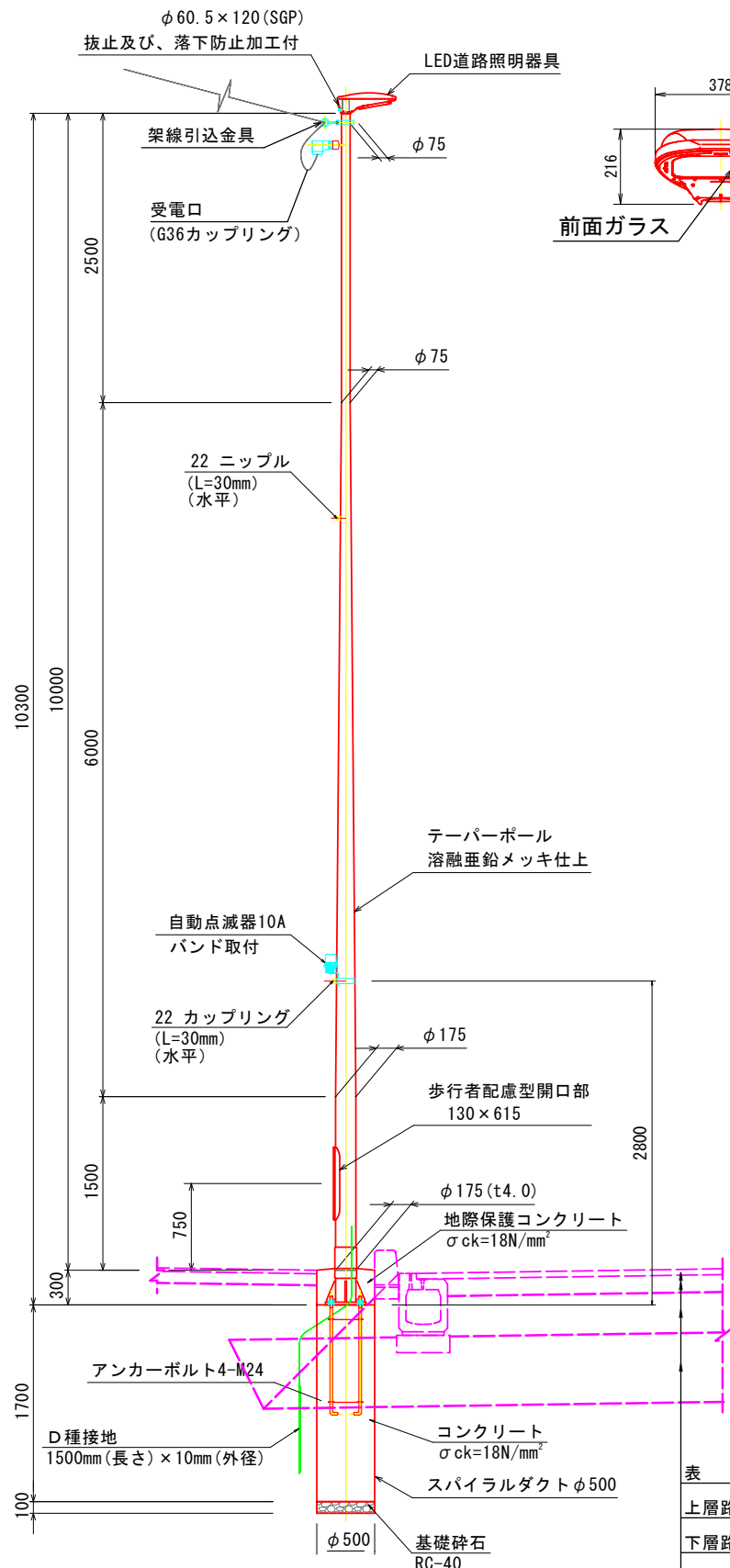
図面番号	1 / 4	縮 尺	S=1:10,000
工事名	川南土地区画整理事業交差点照明設置工事		
図面名	位置図	番号	1 / 1
作成年月日	2025年(令和7年)6月		
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福 山 市		



工事名	川南土地区画整理事業交差点照明設置工事		
図面名	道路照明灯 構造図		
作成年月日	2025年(令和7年)6月		
縮尺	図 示	図面番号	3 / 4
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

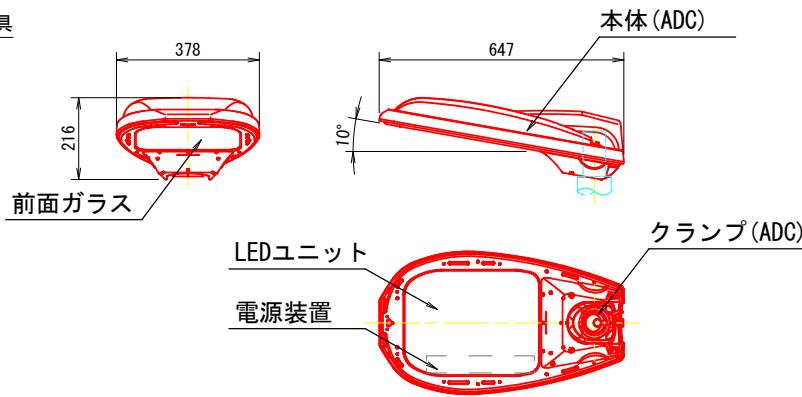
道路照明灯 構造図

道路照明灯姿図 1:30



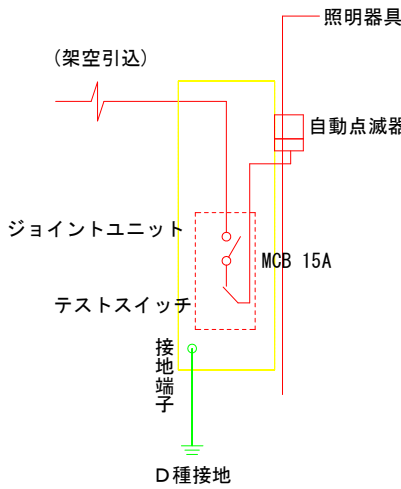
※施工時は、施工箇所の地盤調査を行いN値10程度確保すること。

照明器具詳細 1:20



※器具取付角度については別途指示とする。

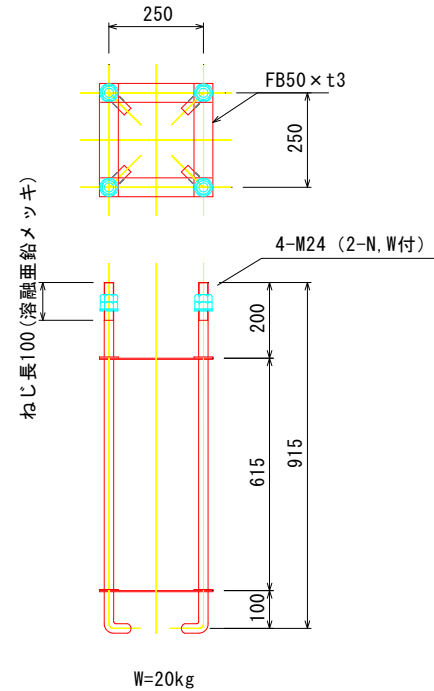
結線図



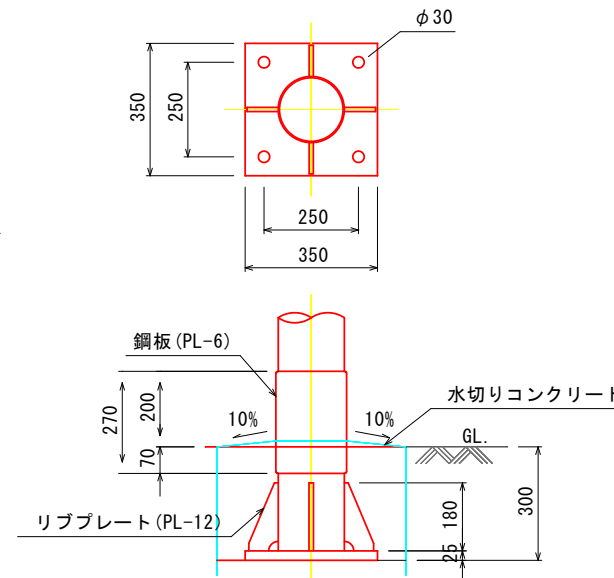
※自動点滅器にて日没時点灯。
自動点滅器にて日出時消灯。

表	層 (再生密粒度アスコン20mm) t=5cm
上層路盤	(再生粒度調整碎石 RM-40) t=15cm
下層路盤	(再生切込碎石 RC-40) t=35cm
置 換 土	(購入土砂) t=60cm

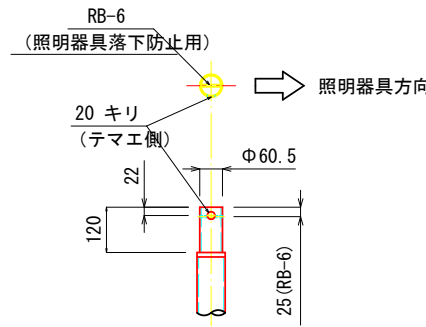
アンカーボルト詳細 1:20



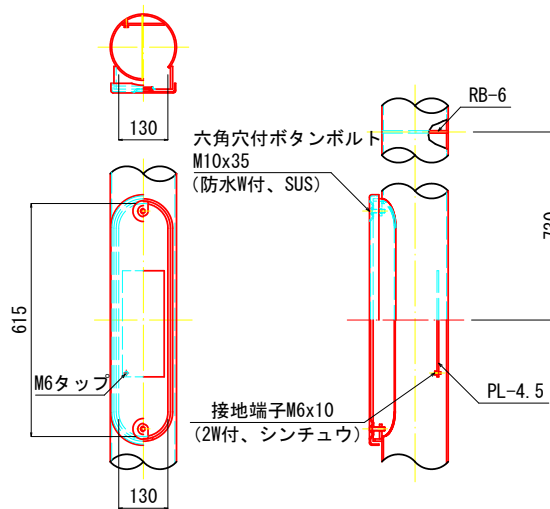
ベースプレート詳細 1:20



照明器具アダプタ詳細図 1:10



開口部詳細 1:10



工事名	川南土地区画整理事業交差点照明設置工事		
図面名	道路照明灯 数量表		
作成年月日	2025年(令和7年)6月		
縮尺	図 示	図面番号	4 / 4
工事箇所	福山市神辺町地内		
事業者名	福山市		

道路照明灯 数量表

道路照明灯数量表			1基当り
名 称	仕 様	算 式	数 量
テーパーポール	H=10m IA10. 3B-S ペース式		1本
	溶融亜鉛メッキ仕上		
照明器具・電源装置	LED道路灯 KCE070-2C 相当品 電源内蔵		1個
ジョイントユニット	FMT68-15A テストスイッチ付		1個
灯内ケーブル(器具側)	専用ケーブル		1本
アンカーボルト	4-M24 ネジ部亜鉛メッキ		1組
架線引込金具			1個
ターミナルキャップ	G36		1個
自動点滅器	10A バンド取付		1個
灯内ケーブル(一次側)	EM-CE5. 5sq-2C		7. 0m
灯内ケーブル(点滅器)	EM-CE3. 5sq-3C		7. 0m
地際保護コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	$(\pi \times 0. 25^2-\pi \times 0. 0875^2) \times 0. 30$	$0. 05m^3$
地際保護型枠	$\phi 500$		0. 3m
コンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	$\pi \times 0. 25^2 \times 1. 70$	$0. 33m^3$
スパイラル鋼管	$\phi 500$		1. 7m
基礎碎石	RC-40 t=100	$\pi \times 0. 25^2$	$0. 20m^2$
D種接地	1500mm(長さ)×10mm(外径)		1ヶ所
床 掘	E	$\pi \times 0. 25^2 \times 2. 10$	$0. 4 m^3$
基面整正	K	$\pi \times 0. 25^2$	$0. 20m^2$

川南土地区画整理事業交差点照明設置工事

参 考 図 書

施工単価表

土砂等運搬
小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)
機械構成比: 24.45% 労務構成比: 63.42% 材料構成比: 12.13% 市場単価構成比: 0.00%

SPK24040002
DID区間有り 距離7.0km以下(5.5km超)

単第0 -0001 表
1
標準単価: 2,119.70000
m3 当り

代表機労材規格(積算地区)	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] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	24.45%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	63.42%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	12.13%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=31 距離7.0km以下(5.5km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=2 DID区間有り		

施工単価表

頁0 -0007

道路照明基礎工
材工

V0000000002

単第0 -0002 表

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎掘削及びスパイラルダクト立込 φ 500, 2m以下	1	基			単第0-0003 表
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.33	m3			単第0-0005 表
基礎砕石 砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	0.20	m2			単第0-0006 表
スパイラルダクト φ 500, t=0.6mm 亜鉛引き	1.7	m			
地際保護コンクリート 小型構造物 18-8-25(20)BB 人力打設	0.05	m3			単第0-0007 表
地際保護型枠 円形型枠 φ 500	0.3	m			
[加算額] アンカーボルトの材料価格	20	kg			
諸雑費	1	式			
* * * 単位当たり * * *	1	基			

施工単価表

頁0 -0008

基礎掘削及びスパイラルダクト立込
φ500,2m以下

V0000000001

單第0 -0003 表

10

基 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0009

機-4 モンケン・アースオーガ運転
オーガ出力30kW2t

S9115

單第0 -0004 表

時間 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

コンクリート

SPK24040153

単第0 -0005 表

小型構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.69%

労務構成比:

37.88%

材料構成比:

58.43%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

34,650.00000

代表機労材規格(積算地区)	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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排1~3,2011,2014	3.49%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	11.17%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.01%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.75%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	6.47%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	56.64%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.69%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0011

コンクリート

SPK24040153

單第0 -0005 表

小型構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

m3 当り

機械構成比: 3.69%

勞務構成比：

37.88%

材料構成比: 58.43%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

34,650.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0012

基礎碎石		SPK24040034		単第0 -0006 表	
碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下		RC-40		1	
機械構成比: 5.58%		労務構成比: 77.45%		標準単価: 1,206.10000	
材料構成比: 16.97%		市場単価構成比: 0.00%		m2 当り	
代表機労材規格(積算地区)	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
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排1~3,2011,2014	5.55%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	37.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.71%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.81%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	9.27%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	11.93%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	5.01%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0013

基礎碎石

SPK24040034

單第0 -0006 表

碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下

RC-40

機械構成比: 5.58% 労務構成比: 77.45%

材料構成比: 16.97%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価：

m2 当り
1,206.10000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0014

地際保護コンクリート

SPK24040153

単第0 -0007 表

小型構造物 18-8-25(20)BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 42.01% 材料構成比: 57.99% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 33,825.00000

代表機労材規格(積算地区)	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
普通作業員	22.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.31%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	7.89%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材20(25) W/C(60%),種別(高炉)	57.99%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00003 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=3 18-8-25(20)BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

施工単価表

頁0 -0015

接地設置工 D種設置

V0000000003

單第0 -0008 表

極 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0016

道路照明設備工

V0000000004

単第0 -0009 表

1基目

材工

1

基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
道路照明灯建込工 重量 350kg以下	1	基			単第0-0010 表
照明器具取付工	1	台			単第0-0011 表
自動点滅器取付（ポール取付）	1	個			単第0-0013 表
テーパーポール H=10m, 1A10.3B-S, ベース式 溶融亜鉛めっき仕上	1	本			
照明器具・電源装置 LED道路灯 KCE070-2C相当品, 電源内臓	1	台			
ジョイントユニット FMT68-15A, テストスイッチ付	1	個			
灯内ケーブル（器具側） 直線型ポール用	1	本			専用ケーブル
灯内ケーブル（一次側） EM-CE5.5sq-2C	7.0	m			
灯内ケーブル（点滅器） EM-CE3.5sq-3C	7.0	m			
ターミナルキャップ G36 厚鋼電線管用	1	個			
架線引留金具 L=220, ボルト付	1	個			
自動点滅器 10A, バンド取付, 200V	1	個			

施工単価表

頁0 -0017

道路照明設備工

V00000000004

單第0 -0009 表

1基目

材工

基 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0019

照明器具取付工

S2603

單第0 -0011 表

10

台 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0020

高所作業車運転

S9352

單第0 -0012 表

トラック架装リフト・垂直昇降・プラットフォーム型

作業床高：13.2m

時間 当り

[illegible]

施工単価表

自動点滅器取付（ボール取付）

S2608

單第0 -0013 表

頁0 -0021

10

個 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0022

道路照明設備工
2基目以降

V0000000005

単第0 -0014 表

材工

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
道路照明灯建込工 重量 350kg以下	1	基			単第0-0010 表
照明器具取付工	1	台			単第0-0011 表
自動点滅器取付（ポール取付）	1	個			単第0-0013 表
2基目以降補正					
テーパーポール H=10m, 1A10.3B-S, ベース式 溶融亜鉛めっき仕上	1	本			
照明器具・電源装置 LED道路灯 KCE070-2C相当品, 電源内臓	1	台			
ジョイントユニット FMT68-15A, テストスイッチ付	1	個			
灯内ケーブル（器具側） 直線型ポール用	1	本			専用ケーブル
灯内ケーブル（一次側） EM-CE5.5sq-2C	7.0	m			
灯内ケーブル（点滅器） EM-CE3.5sq-3C	7.0	m			
ターミナルキャップ G36 厚鋼電線管用	1	個			
架線引留金具 L=220, ボルト付	1	個			

施工単価表

頁0 -0023

道路照明設備工

V0000000005

單第0 -0014 表

2基目以降

材工

基 当り

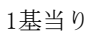
[illegible]

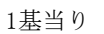
川南土地地区画整理事業 交差点照明設置工 数量集計表

[illegible]

[illegible][illegible]

神辺駅御幸線×川南 湯田村駅線

[illegible]

[illegible]