

2021年度

光南水路

福山市野上町二丁目地内

測量業務委託実施設計書

業
務
概
要

業務延長 L=0.3km
測量業務 L=0.3km
現地測量 A=0.006km²

特 記 仕 様 書

(適用)

本業務委託は、本特記仕様書及び測量業務等共通仕様書（広島県土木建築部技術管理課編集）（以下仕様書等という）に基づいて実施すること。

また、仕様書等の適用にあたっては、委託契約書を厳守しなければならない。

(業務計画書)

受注者は、契約締結後、測量業務共通仕様書（広島県土木建築部技術管理課編集）第 1110 条による業務計画書を作成し、担当職員に提出すること。

(照査)

受注者は、照査技術者を定め、本業務における基本事項の照査は、「測量チェックマニュアル（広島県土木建築部技術管理課編集）」に基づき実施するものとする。また、同チェックマニュアルに基づき作成した照査結果表は、報告書に含めて提出すること。

(打合せ協議)

業務着手時及び成果品納入時には、管理技術者が立会うこと。

(報告書)

- ① 報告書は 2 部提出すること。
- ② 本業務は、電子納品対象業務とする。電子納品とは、「調査、設計、工事などの各業務段階の最終成果を電子データで納品すること」をいう。ここでいう電子データとは、「福山市電子納品実施要領〔土木業務委託編〕平成 29 年版(以下、「要領」という。)」に基づいて作成されたものを指す。
- ③ 電子納品にあたっては、フォルダの構成、管理項目、ファイル名等の要領との整合性をチェックプログラム（国土交通省の電子納品チェックシステム等）により確認し、エラーが無いことを確認すること。
- ④ 委託成果品は、「要領」に基づいて作成した電子成果品を電子媒体で 2 部(正 1 部，副 1 部)検査用として簡易製本版を 2 部(正 1 部，副 1 部)提出する。

「要領」で特に記載がない項目については、原則として、電子データを提出する義務はないが、「要領」の解釈に疑義がある場合は担当監督員と協議の上、電子化の是非を決定する。

なお、「紙」による報告書の提出は担当監督員と協議の上、決定する。

また、成果品提出の際には、ウイルス対策を実施したうえで提出すること。

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-03.12.01(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	2 委託		
	当世代	前世代	
発注区分	41 建設コンサル		
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。			

測量業務費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
測量業務費					X1000
測量業務標準歩掛					Y2A01 レベル1
	1	式			
共通					Y2A0101 レベル2
	1	式			
打合せ等					Y2A010101 レベル3
	1	式			
打合せ協議					Y2A01010101レベル4
	1	式			
打合せ					SC010100010 00
	1	業務			単第0 -0001 表
基準点測量					Y2A0102 レベル2
	1	式			
4級基準点測量					Y2A010204 レベル3
	1	式			
4級基準点測量(永久標識設置なし)					Y2A01020401レベル4
	1	式			

測量業務費 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
4級基準点測量 新点35点 永久標識設置なし・伐採なし	4	点			SC006 00 単第0 -0002 表
路線測量	1	式			Y2A0104 レベル2
路線測量	1	式			Y2A010401 レベル3
中心線測量	1	式			Y2A01040107レベル4
路線測量(中心線測量) 交通量 0～1,000台未満/12時間 単曲線換算曲線数0	0.3	km			SC072 00 単第0 -0003 表
仮BM設置測量	1	式			Y2A01040108レベル4
仮BM設置測量 市街地乙/平 地	0.3	km			SC090 00 単第0 -0004 表
縦断測量	1	式			Y2A01040109レベル4
路線測量(縦断測量) 市街地乙/平 地	0.3	km			SC074 00 単第0 -0005 表

測量業務費 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
横断測量	1	式			Y2A01040110レベル4
路線測量(横断測量) 幅 45m未満 測定間隔 20m	0.3	km			SC076 00 単第0 -0006 表
現地測量	1	式			Y2A0109 レベル2
現地測量	1	式			Y2A010901 レベル3
現地測量	1	式			Y2A01090102レベル4
現地測量 縮尺500分の1 施工作業量 0.006km2	1	km2			V1000 00 単第0 -0007 表
人件費等・材料費・機械経費・技術管理費					
直接経費					Z0001
電子成果品作成費	1	式			YZZ0103 レベル2

測量業務費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
電子成果品作成費					YZZ010301 レベル3
	1	式			
電子成果品作成費					YZZ01030101レベル4
	1	式			
電子成果品作成費(測量)					S2Z0103X1 00
	1	式			単第0 -0008 表
直接測量費					
諸経費					
計算情報.....					
対象額.....					
率.....					
業務価格計					
消費税相当額計					
計算情報.....					
対象額.....					
率.....					
業務費計					

施工単価表

頁0 -0006

打合せ

SC010100010

單第0 -0001 表

1

業務 当り

[illegible]

施工単価表

4級基準点測量
新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

SC006

単第0 -0002 表

1

点 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	5.5	人			外業
測量技師補 (外業)	5.5	人			外業
測量助手 (外業)	7.0	人			外業
測量主任技師	1.0	人			内業
測量技師	2.5	人			内業
測量技師補	2.5	人			内業
測量助手	1.0	人			内業
直接人件費計					
機械経費	3.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	2.5	%			#02 直接人件費×率
通信運搬費等	3.0	%			#03 直接人件費×率
精度管理費	9	%			#04 (直接人件費+機械経費)×係数

施工単価表

頁0 -0008

4級基準点測量

SC006

單第0 -0002 表

1

点 当り

新点35点 永久標識設置なし・伐採なし

[illegible]

施工単価表

路線測量(中心線測量)
交通量 0～1,000台未満/12時間

SC072
単曲線換算曲線数0

単第0 -0003 表

1
km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	2.5	人			外業
測量技師補 (外業)	2.8	人			外業
測量助手 (外業)	2.2	人			外業
測量技師	1.8	人			内業
測量技師補	1.8	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.5	%			#01 直接人件費×率
材料費	5.5	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			
A=3 D=1 市街地乙/平地 単曲線換算曲線数0			C=3 E=2 交通量 0～1,000台未満/12時間 測点間隔 20m		

施工単価表

頁0 -0010

路線測量(中心線測量)

交通量 0~1,000台未満/12時間

SC072

單曲線換算曲線數0

單第0 -0003 表

1

km

当り

[illegible]

施工単価表

仮BM設置測量
市街地乙/平地

SC090

単第0 -0004 表

1

km

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.0	人			外業
測量技師補 (外業)	1.2	人			外業
測量助手 (外業)	0.9	人			外業
測量技師	0.4	人			内業
測量技師補	1.1	人			内業
測量助手	0.3	人			内業
直接人件費計					
機械経費	1.5	%			#01 直接人件費×率
材料費等	2.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

頁0 -0012

假BM設置測量
市街地乙/平地

SC090

單第0 -0004 表

1

km 当り

[illegible]

施工単価表

路線測量(縦断測量)
市街地乙/平地

SC074

単第0 -0005 表

1

km

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	1.6	人			外業
測量技師補 (外業)	1.8	人			外業
測量助手 (外業)	1.4	人			外業
測量技師	1.3	人			内業
測量技師補	1.1	人			内業
測量助手	0.5	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

頁0 -0014

路線測量(縦断測量)

SC074

單第0 -0005 表

1

km

当り

市街地乙/平 地

[illegible]

施工単価表

路線測量(横断測量)
幅 45m未満

測定間隔
SC076
20m

単第0 -0006 表

1
km 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	6.4	人			外業
測量技師補 (外業)	7.2	人			外業
測量助手 (外業)	5.3	人			外業
測量技師	3.9	人			内業
測量技師補	3.4	人			内業
測量助手	1.5	人			内業
直接人件費計					
機械経費	2.0	%			#01 直接人件費×率
材料費	3.0	%			#02 直接人件費×率
精度管理費	10	%			#03 (直接人件費+機械経費)×係数
変化率					
*** 単位当たり ***	1	km			

施工単価表

頁0 -0016

路線測量(横断測量)

幅 45m未滿

測定間隔

SC076

20m

單第0 -0006 表

1

km

当り

[illegible]

施工単価表

現地測量
縮尺500分の1

VI000
施工作業量 0.006km2

単第0 -0007 表

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
測量技師 (外業)	6.1	人			
測量技師補 (外業)	9.4	人			
測量助手 (外業)	8.2	人			
測量主任技師	0.3	人			
測量技師	3.1	人			
測量技師補	8.0	人			
機械経費	6.5	%			#01
材料費	2.0	%			#01
精度管理費	5	%			#02
小計					
変化率					
施工作業量補正					市街地乙／平野

施工単価表

頁0 -0018

**現地測量
縮尺500分の1**

V1000
施工作業量 0.006km2

單第0 -0007 表

1

式 当り

[illegible]

施工単価表

電子成果品作成費(測量)

S2Z0103X1

單第0 -0008 表

頁0 -0019

式 当り

[illegible]

位置図 S=1/10,000

図面番号	1 / 1	縮 尺	図 示
工 種	測 量 業 務 委 託		
種 別	位 置 図	番 号	1 / 1
路線名	光 南 水 路		
委託箇所	福山市 野上町二丁目 地内		
福 山 市			

