

参 考 図 書

業務委託番号・業務名	令和7－8年度（債務負担） 秋田県下水道管路等包括管理業務委託
「留意事項」 1 参考図書は「真摯で機動性のある見積り」を目的に提示するものである。 2 参考図書は、発注者が用いた積算資料を、参考として提示するもので、契約上拘束するものではない。 3 参考図書の内容は、設計図書の変更あるいは誤びゅうによるもの以外、設計変更の対象としない。	

内 1 号

管口カメラ点検工(市町村 流域下水道共通)

1基当たり

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調 査 技 師	測量技師		人			
調 査 技 師 補	測量技師補		人			
調 査 補 助 員	測量補助員		人			
管 口 カ メ ラ 損 料			時間			
ラ イ ト バ ン 運 転 工 (3)	1.5L 56kw		日			第1号単価表
計						1日当たり
1 基 当 た り	(金額)÷(1日当たり標準作業量):流域下水道					10基/日
〃	(金額)÷(1日当たり標準作業量):市町村					25基/日

内 2 号

入孔点検工(流域下水道) 6m以下

1基当たり

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調 査 技 師	測量技師		人			
調 査 技 師 補	測量技師補		人			
調 査 補 助 員	測量補助員		人			
ラ イ ト バ ン 運 転 工 (2)	1.5L 56kw		日			第2号単価表
計						1日当たり
1 基 当 た り	(金額)÷(1日当たり標準作業量)					4基/日

内 3 号

点検工(流域下水道) 6～10m

1基当たり

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調 査 技 師	測量技師		人			
調 査 技 師 補	測量技師補		人			
調 査 補 助 員	測量補助員		人			
ラ イ ト バ ン 運 転 工 (2)	1.5L 56kw		日			第2号単価表
計						1日当たり
1 基 当 た り	(金額)÷(1日当たり標準作業量)					3基/日

内 4 号

点検工(流域下水道) 10m～

1基当たり

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調 査 技 師	測量技師		人			
調 査 技 師 補	測量技師補		人			
調 査 補 助 員	測量補助員		人			
ラ イ ト バ ン 運 転 工 (2)	1.5L 56kw		日			第2号単価表
計						1日当たり
1 基 当 た り	(金額)÷(1日当たり標準作業量)					2基/日

内 5 号

マンホール蓋点検工(市町村)

1基当たり

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調 査 技 師	測量技師		人			
調 査 補 助 員	測量補助員		人			
ラ イ ト バ ン 運 転 工 (2)	1.5L 56kw		日			第2号単価表
計						1日当たり
1 基 当 た り	(金額)÷(1日当たり標準作業量)					40基/日

内 6 号

仕切弁等点検工(流域下水道)

1基当たり

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
調 査 技 師	測量技師		人			
調 査 補 助 員	測量補助員		人			
ラ イ ト バ ン 運 転 工 (2)	1.5L 56kw		日			第2号単価表
計						1日当たり
1 基 当 た り	(金額)÷(1日当たり標準作業量)					10基/日

内 7 号

調書作成・システム登録(管口カメラ点検工)

1基当たり

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管 理 主 任 技 師	技師(A)		人			
管 理 技 師	測量主任技師		人			
調 査 技 師	測量技師		人			
調 査 技 師 補	測量技師補		人			
諸 雑 費			式			労務費の3%
計						1日当たり
1 基 当 た り	(金額)÷(1日当たり標準作業量)					50基/日

内 8 号

調書作成・システム登録(入孔点検工)

1基当たり

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管 理 主 任 技 師	技師(A)		人			
管 理 技 師	測量主任技師		人			
調 査 技 師	測量技師		人			
調 査 技 師 補	測量技師補		人			
諸 雑 費			式			労務費の3%
計						1日当たり
1 基 当 た り	(金額)÷(1日当たり標準作業量)					50基/日

内 9 号

調書作成・システム登録(仕切弁等点検工)

1基当たり

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管 理 主 任 技 師	技師(A)		人			
調 査 技 師	測量技師		人			
調 査 技 師 補	測量技師補		人			
諸 雑 費			式			労務費の3%
計						1日当たり
1 基 当 た り	(金額)÷(1日当たり標準作業量)					80基/日

内 10 号

調書作成・システム登録(マンホール蓋点検工)

1基当たり

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管 理 主 任 技 師	技師(A)		人			
調 査 技 師	測量技師		人			
調 査 技 師 補	測量技師補		人			
諸 雑 費			式			労務費の3%
計						1日当たり
1 基 当 た り	(金額)÷(1日当たり標準作業量)					80基/日

内 11 号

住民対応業務

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
【通報初動対応】						
(1) 現地確認作業		1	回			内12号
(2) 安全管理対策作業		1	回			内13号
合計(1) + (2)						

内 12 号

窓口対応 平日日中

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
【現地確認作業】						
普 通 作 業 員			時間			1日8hとして単価算出 2人×2h=4h
ラ イ ト バ ン 運 転 工 (1)			時間			第6号単価表
計						1件あたり

内 13 号

窓口対応 平日日中

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
【安全管理対策作業】						
普 通 作 業 員			時間			1日8hとして単価算出 3人×3h=9h
ラ イ ト バ ン 運 転 工 (1)			時間			第6号単価表
計						1件あたり

内 14 号

関係者協議資料作成・調整

(1月当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
【関係者協議資料作成・調整】						
管 理 技 師	測量主任技師		人			資料作成0.25人/月・協議0.25人/月 12ヶ月×2年
管 路 調 査 技 師	測量技師		人			資料作成0.25人/月・協議0.25人/月 12ヶ月×2年
計						1件あたり

内 15 号

計画的修繕

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
【マンホール蓋取替等】						
マ ン ホ ー ル 鉄 蓋 取 替	車道上 φ600 T-25		箇所			
		15				第8号単価表
マ ン ホ ー ル 鉄 蓋 取 替	歩道上 φ600 T-14		箇所			
		15				第9号単価表
計						

内 16 号

緊急修繕

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
【漏水等応急対応】						
漏 水 箇 所 等 応 急 対 応			8 箇所			直上1,500千円×4箇所/年
						×2年
計						

内 17 号

安全費(積み上げ分)

(1日当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ガ ス 検 知 器 損 料			日			
送 風 機 運 転 工			日			内18号
計						

内 18 号

送風機運転工

(1日当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特 殊 作 業 員			人			
発 動 発 電 機 運 転 工	2KVA 2.7kw		日			第7号単価表
送 風 機 損 料	軸流式 風量50/60m3/min		日			
計						

内 19 号

保守点検業務(1回／月点検)

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者			人			別表1－6
						別表1－9
副 総 括			人			別表1－6
						別表1－9
主 任			人			別表1－6
						別表1－9
技 術 員			人			別表1－6
						別表1－9
技 能 員			人			別表1－6
						別表1－9
計						
1 カ 所 あ た り	(金額)÷5					

内 20 号

その他の業務(1回／月点検)

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主 任			人			別表1－8
						別表1－9
技 能 員			人			別表1－8
						別表1－9
そ の 他			人			別表1－8
						別表1－9
計						
1 カ 所 あ た り	(金額)÷5					

内 21 号

保守点検業務(1回／2月点検)

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
業務総括責任者			人			別表2-6
						別表2-9
副 総 括			人			別表2-6
						別表2-9
主 任			人			別表2-6
						別表2-9
技 術 員			人			別表2-6
						別表2-9
技 能 員			人			別表2-6
						別表2-9
計						
1 カ 所 あ た り	(金額)÷5					

内 22 号

その他の業務(1回/2月点検)

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
主 任			人			別表2-8
						別表2-9
技 能 員			人			別表2-8
						別表2-9
そ の 他			人			別表2-8
						別表2-9
計						
1 カ 所 あ た り	(金額)÷5					

内 23-1 号

緊急対応業務(潟上市1年目)

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業員	平日日中		h			当初:全体の40% 64回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人)
作業員	平日夜間		h			当初:全体の40% 64回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.25(残業)
作業員	平日深夜		h			当初:全体の10% 64回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.50(残業+深夜)
作業員	休日日中		h			当初:全体の10% 64回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.35(休日)
計						

0

内 23-2 号

緊急対応業務(潟上市 2年目)

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業員	平日日中		h			当初:全体の40% 64回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人)
作業員	平日夜間		h			当初:全体の40% 64回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.25(残業)
作業員	平日深夜		h			当初:全体の10% 64回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.50(残業+深夜)
作業員	休日日中		h			当初:全体の10% 64回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.35(休日)
計						

内 23-3 号

緊急対応業務(三種町 1年目)

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業員	平日日中		h			当初: 全体の40% 6回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人)
作業員	平日夜間		h			当初: 全体の40% 6回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.25(残業)
作業員	平日深夜		h			当初: 全体の10% 6回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.50(残業+深夜)
作業員	休日日中		h			当初: 全体の10% 6回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.35(休日)
計						

内 23-4 号

緊急対応業務(三種町 2年目)

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業員	平日日中		h			当初:全体の40% 6回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人)
作業員	平日夜間		h			当初:全体の40% 6回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.25(残業)
作業員	平日深夜		h			当初:全体の10% 6回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.50(残業+深夜)
作業員	休日日中		h			当初:全体の10% 6回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.35(休日)
計						

内 23-5 号

緊急対応業務(五城目町 1年目)

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業員	平日日中		h			当初: 全体の40% 19回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人)
作業員	平日夜間		h			当初: 全体の40% 19回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.25(残業)
作業員	平日深夜		h			当初: 全体の10% 19回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.50(残業+深夜)
作業員	休日日中		h			当初: 全体の10% 19回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.35(休日)
計						

内 23-6 号

緊急対応業務(五城目町 2年目)

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業員	平日日中		h			当初:全体の40% 19回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人)
作業員	平日夜間		h			当初:全体の40% 19回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.25(残業)
作業員	平日深夜		h			当初:全体の10% 19回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.50(残業+深夜)
作業員	休日日中		h			当初:全体の10% 19回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.35(休日)
計						

内 23-7 号

緊急対応業務(八郎潟町 1年目)

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業員	平日日中		h			当初:全体の40% 6回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人)
作業員	平日夜間		h			当初:全体の40% 6回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.25(残業)
作業員	平日深夜		h			当初:全体の10% 6回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.50(残業+深夜)
作業員	休日日中		h			当初:全体の10% 6回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.35(休日)
計						

内 23-8 号

緊急対応業務(八郎潟町 2年目)

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業員	平日日中		h			当初:全体の40% 6回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人)
作業員	平日夜間		h			当初:全体の40% 6回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.25(残業)
作業員	平日深夜		h			当初:全体の10% 6回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.50(残業+深夜)
作業員	休日日中		h			当初:全体の10% 6回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.35(休日)
計						

内 23-9 号

緊急対応業務(井川町 1年目)

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業員	平日日中		h			当初:全体の40% 19回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人)
作業員	平日夜間		h			当初:全体の40% 19回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.25(残業)
作業員	平日深夜		h			当初:全体の10% 19回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.50(残業+深夜)
作業員	休日日中		h			当初:全体の10% 19回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.35(休日)
計						

内 23-10 号

緊急対応業務(井川町 2年目)

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業員	平日日中		h			当初:全体の40% 19回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人)
作業員	平日夜間		h			当初:全体の40% 19回*1h/回×40% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.25(残業)
作業員	平日深夜		h			当初:全体の10% 19回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.50(残業+深夜)
作業員	休日日中		h			当初:全体の10% 19回*1h/回×10% 普通作業員2名×1h 21,200/8(円/h)×2(人) 割増 1.35(休日)
計						

内 24 号

直接経費

(1式当り)

項 目	種 別	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導員B			人			
クレーン装置付トラック	2t 2.9t吊り		日			
高压洗浄車			日			
率計上			式			直接業務費の4%
計						