

公共下水道管渠内 TV カメラ調査等業務委託（単価契約）標準仕様書

1. 適用範囲

本仕様書は、熊本市上下水道局維持管理部管路維持課が委託する公共下水道管渠内 TV カメラ調査等業務等に関する委託に適用する。

2. 委託目的

本委託は、管渠内の破損状況及び浸入水の状況等を緊急かつ正確にテレビカメラ調査及び清掃を行い、公共下水道の効果的な補修、改築の遂行を目的とするもの。

3. 委託内容

- (1) 本委託に関する内容については、本書及び公共下水道管渠内 TV カメラ調査等業務委託（単価契約）特記仕様書のとおりとする。
- (2) 本委託の履行場所は、位置図に示す公共下水道処理区域内の該当する熊本市内全区域とする。

4. 単価設定及び支払額、工種

- (1) 公共下水道管渠内 TV カメラ調査等業務委託(単価契約)の代表単価（委託料算定の基準となる単価）は、「公共下水道管渠内 TV 調査工 本管 TV 調査工 内径φ 150mm～φ 800mm未満 100m当たり単価」とし、この単価を単価指数 100% と設定する。

その他の各工種の単位数量当り契約単価については、代表単価に対するその割合を表した単価指数（別紙明細書参照）に基づき、次の算式で各工種の単位数量当り契約単価を決定する。

各工種の単位数量当り契約額＝代表単価の入札額×各工種の単価指数

上記額に一円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた額とする。

また、別紙明細書の単位数量は、単価設定のための数量であり、実施にあたって指示する各工種の数量は、各検収単位毎（例 1箇所、1人など）の数量となる。

- (2) 委託料の算出に当たっては、各工種について単位数量当り契約額（その額に一円未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた額とする。）を算出し、これに引渡しを受けた成果物の数量をそれぞれ乗じて得た額の合計金額に消費税相当額（一元未満の端数があるときは、その端数を切り捨てた額とする。）を加算するものとする。
- (3) 本委託に対する適用工種は明細書のとおりである。

ただし、明細書に明記されていない工種が発生する場合は、委託者と受託者との協議を行い決定する。

- (4) 明細書の予定見込数量は、あくまでも予定の数量であり変更が発生する可能性がある。

5. 建設業退職金共済制度の推進について

建設業退職金共済制度の普及徹底を推進するため、本委託においては、業務完成検査に際して、対象労働者（被共済者）の共済手帳への建設業退職金共済証紙貼付実績に係る報告書を作成し、調査員へ提出すること。報告書の様式は調査員の指示に従うこと。

6. ワンデーレスポンスの実施について

- (1) 本委託はワンデーレスポンスの対象業務である。ワンデーレスポンスとは、受託者から書面による協議等に対して、調査員が原則として1日以内に回答するよう対応することである。ただし、1日以内の回答が困難な場合は、受託者と協議のうえ、回答予定日を設けるなど、何らかの回答を1日以内にするものである。
- (2) ワンデーレスポンスは、「公共工事にかかるワンデーレスポンス実施の手引き(案)」に基づき実施する。
- (3) 受託者は作業現場において諸問題が発生した場合、原因を整理したうえで速やかに調査員へ報告すること。ただし、やむを得ない緊急の場合はこれによらないものとするが、速やかに書面を作成するものとする。

明細書

工種	細別	番号	単位数量	単位	直工単価(円)	共通仮設費(円)		純委託費(円)	現場管理費(円)		委託原価(円)	一般管理費(円)		委託単価(円)	単位数量当り設計額(円)	単価指数(%)	検収単位	単位	予定見込数量	単位	単位当り設計額(円)	予定金額(円)
						%			%			%										
公共下水道管渠内TV調査工(昼間)																						
本管TV調査工	φ150～φ800未満	1001	100	m												100.00	1.0	m	1,000	m		
本管TV調査工	φ800以上	1002	100	m												104.11	1.0	m	200	m		
取付管TV調査工		1003	100	箇所												491.76	1.0	箇所	200	箇所		
目視調査工	φ150～φ800未満	1004	100	箇所												431.68	1.0	箇所	0	箇所		
目視調査工	φ800以上	1005	100	m												33.33	1.0	m	0	m		
マンホール目視調査工		1006	100	箇所												451.02	1.0	箇所	0	箇所		
送煙試験工		1007	100	m												81.89	1.0	m	0	m		
染料試験工		1008	100	戸												367.48	1.0	戸	0	戸		
管渠内TV調査工(緊急等)(昼間)																						
本管TV調査工	緊急	1101	100	箇所												13450.20	1.0	箇所	15	箇所		
本管TV調査工	小規模	1102	100	箇所												8069.54	1.0	箇所	0	箇所		
本管TV調査工	φ150～φ800未満	1103	100	日												23279.01	1.0	日	0	日		
本管TV調査工	φ800以上	1104	100	日												31580.65	1.0	日	0	日		
管渠内洗浄工		1105	100	日												16315.63	1.0	日	0	日		
モルタル等除去工		1106	100	日												27298.76	1.0	日	0	日		
取付管突出処理工		1107	100	日												29585.59	1.0	日	0	日		
管路調査技師		1108	100	人												3333.74	1.0	人	0	人		
管路調査作業員		1109	100	人												1569.13	1.0	人	0	人		
止水プラグ	φ150	1110	100	日												30.86	1.0	日	0	日		
止水プラグ	φ200	1111	100	日												33.74	1.0	日	0	日		
止水プラグ	φ250	1112	100	日												36.62	1.0	日	0	日		
止水プラグ	φ300	1113	100	日												41.56	1.0	日	0	日		
止水プラグ	φ350	1114	100	日												51.02	1.0	日	0	日		
止水プラグ	φ400	1115	100	日												74.48	1.0	日	0	日		
止水プラグ	φ450	1116	100	日												110.28	1.0	日	0	日		
止水プラグ	φ500	1117	100	日												177.77	1.0	日	0	日		
止水プラグ	φ600	1118	100	日												188.06	1.0	日	0	日		
止水プラグ	φ700以上	1119	100	日												1125.10	1.0	日	0	日		
特殊及び緊急等清掃工(昼間)																						
高压洗浄車清掃工	緊急清掃 φ800未満	1201	100	日												24909.46	1.0	日	0	日		
強力吸引車清掃工	緊急清掃 φ800以上	1202	100	日												28703.70	1.0	日	0	日		
巡視・点検工	緊急時調査	1203	100	箇所												939.09	1.0	箇所	0	箇所		
水替工		1204	100	日												1102.88	1.0	日	0	日		
高压洗浄車運転工	147KW(200PS) 4t	1205	100	日												11094.23	1.0	日	0	日		
強力吸引車運転工	147KW(200PS) 4t	1206	100	日												8593.41	1.0	日	0	日		
給水車運転工	132KW(180PS) 4t	1207	100	日												5219.75	1.0	日	0	日		
強力吸引車運転工	205KW(280PS) 8.0t	1208	100	日												17607.81	1.0	日	0	日		
小型高压洗浄機運転工	5.8KW	1209	100	日												2131.27	1.0	日	0	日		
超高压洗浄車運転工	4t	1210	100	日												6650.20	1.0	日	0	日		
トラック運転	クレーン装置付 4t 2t吊	1211	100	時間												529.62	1.0	時間	0	時間		
ダンプトラック運転	4t	1212	100	時間												466.25	1.0	時間	0	時間		
清掃技師		1213	100	人												1959.25	1.0	人	0	人		
清掃作業員		1214	100	人												1790.53	1.0	人	0	人		
公共下水道管渠内TV調査工(夜間)																						
本管TV調査工	φ150～φ800未満	2001	100	m												116.04	1.0	m	250	m		
本管TV調査工	φ800以上	2002	100	m												117.69	1.0	m	0	m		
取付管TV調査工		2003	100	箇所												593.82	1.0	箇所	0	箇所		
目視調査工	φ150～φ800未満	2004	100	箇所												554.32	1.0	箇所	0	箇所		
目視調査工	φ800以上	2005	100	m												43.20	1.0	m	0	m		
マンホール目視調査工		2006	100	箇所												569.13	1.0	箇所	0	箇所		
管渠内TV調査工(緊急等)(夜間)																						
本管TV調査工	緊急	2101	100	箇所												16116.04	1.0	箇所	10	箇所		
本管TV調査工	小規模	2102	100	箇所												9669.13	1.0	箇所	0	箇所		
本管TV調査工	φ150～φ800未満	2103	100	日												26631.68	1.0	日	0	日		
本管TV調査工	φ800以上	2104	100	日												35651.44	1.0	日	0	日		
管渠内洗浄工		2105	100	日												19881.06	1.0	日	0	日		
管路調査技師		2106	100	人												5001.23	1.0	人	0	人		
管路調査作業員		2107	100	人												2353.49	1.0	人	0	人		

公共下水道管渠内TVカメラ調査等業務委託(第20-102号)(単価契約)

工種	細別	番号	単位 数量	単位	直工単価 (円)	共通仮設費(円)	純委託費 (円)	現場管理費(円)	委託原価 (円)	一般管理費(円)	委託単価 (円)	単位数量当り 設計額(円)	単価指数 (%)	検収 単位	単位	予定見込 数量	単位	単位当り設計 額(円)	予定金額(円)
特殊及び緊急等清掃工(夜間)																			
高压洗浄車清掃工	緊急清掃 φ800未満	2201	100	日									30275.30	1.0	日	0	日		
強力吸引車清掃工	緊急清掃 φ800以上	2202	100	日									36056.79	1.0	日	0	日		
巡視・点検工	緊急時調査	2203	100	箇所									1356.37	1.0	箇所	0	箇所		
水替工		2204	100	日									1355.96	1.0	日	0	日		
高压洗浄車運転工	147KW(200PS) 4t	2205	100	日									13875.30	1.0	日	0	日		
強力吸引車運転工	147KW(200PS) 4t	2206	100	日									10393.82	1.0	日	0	日		
給水車運転工	132KW(180PS) 4t	2207	100	日									6004.52	1.0	日	0	日		
強力吸引車運転工	205KW(280PS) 8.0t	2208	100	日									22180.24	1.0	日	0	日		
小型高压洗浄機運転工	5.8KW	2209	100	日									3026.33	1.0	日	0	日		
超高压洗浄車運転工	4t	2210	100	日									7434.56	1.0	日	0	日		
トラック運転	クレーン装置付 4t 2t吊	2211	100	時間									684.36	1.0	時間	0	時間		
ダンプトラック運転	4t	2212	100	時間									599.58	1.0	時間	0	時間		
清掃技師		2213	100	人									2938.68	1.0	人	4	人		
清掃作業員		2214	100	人									2686.00	1.0	人	0	人		
交通誘導警備員																			
交通誘導警備員A(昼間)		3001	100	人									1143.62	1.0	人	20	人		
交通誘導警備員B(昼間)		3002	100	人									983.53	1.0	人	80	人		
交通誘導警備員A(夜間)		3003	100	人									1715.63	1.0	人	30	人		
交通誘導警備員B(夜間)		3004	100	人									1475.72	1.0	人	40	人		
安全費																			
送風機運転工		9001	100	日									452.67	1.0	日	0	日		
エアラインマスク		9002	100	日									697.53	1.0	日	0	日		

単価適用日 20.01.02
 諸経費 工種区分 下水道(2)
 前払い率 一般交通影響有り(2)
 契約補償 0
 0

予定金額合計(円)税抜き
 消費税(円)10%
 予定金額合計(円)税込み