

# 見 積 参 考 資 料

工事名 下水道管路施設包括的維持管理等業務委託（改築工事）

以下に示す見積参考条件については、発注者の積算上の標準的な考え方を示したものである。あくまでも入札参加業者の適正・迅速な見積に供するための一資料であり、なんら請負契約上の拘束力を生じるものではない。

本工事における人孔更生工について MLR-E 工法にて積算しています。

（換気工及び水替工について）

管きょ更生工

（換気工）

- ・換気工として、換気設備工 160 日分を計上している。

（管きょ更生水替工）

- ・管きょ更生水替工として、以下の通り計上している。

潜水ポンプ運転工	φ 300	40 日分
	φ 380	20 日分
	φ 400	20 日分
止水プラグ損料	φ 300	40 日分
	φ 380	20 日分
	φ 400	20 日分

準備工

（換気工）

- ・換気工として、換気設備工 44 日分を計上している。

（水替工）

- ・水替工として、以下の通り計上している。

潜水ポンプ運転工	φ 300	20 日分
	φ 380	10 日分
	φ 400	10 日分
止水プラグ損料	φ 300	20 日分
	φ 380	10 日分
	φ 400	10 日分

(歩掛について)

○人孔更生工

◎施工 第0-0035号内訳表

足掛け金物切断工

1本当り

名称・規格など	数量	単位	備考	
			率対象	
土木一般世話役	1.0	人	①	
特殊作業員	2.0	人	①	
普通作業員	1.0	人	①	
トラック運転	1.0	日		
諸雑費	5	%		
1本当り				計/35本(平均日進量)

【備考】諸雑費は、金物類・電動工具経費・消耗品類等の費用で、労務費の合計額の5%を計上します。

◎施工 第0-0037号内訳表

アルカリ付与剤塗布工

1m2当り

名称・規格など	数量	単位	備考	
			率対象	
土木一般世話役	1.0	人	①	
トンネル世話役	1.0	人	①	
特殊作業員	2.0	人	①	
普通作業員	1.0	人	①	
トラック運転	1.0	日		
諸雑費	5	%		
1本当り				計/60m2(平均日進量)

【備考】諸雑費は、金物類・電動工具経費・消耗品類等の費用で、労務費の合計額の5%を計上します。

◎施工 第0-0038号内訳表

モールド設置工 上部1段目

1枚当り

名称・規格など	数量	単位	備考	
			率対象	
土木一般世話役	1.0	人	①	
トンネル世話役	1.0	人	①	
特殊作業員	2.0	人	①	
普通作業員	1.0	人	①	
トラック運転	1.0	日		
諸雑費	5	%		
1本当り				計/3枚(平均日進量)

【備考】諸雑費は、金物類・電動工具経費・消耗品類等の費用で、労務費の合計額の5%を計上します。

◎施工 第0-0039号内訳表  
 モールド設置工 上部積上部

1枚当り

名称・規格など	数量	単位	備考	
			率対象	
土木一般世話役	1.0	人	①	
トンネル世話役	1.0	人	①	
特殊作業員	2.0	人	①	
普通作業員	1.0	人	①	
トラック運転	1.0	日		
諸雑費	5	%		
1本当り				計/4枚 (平均日進量)

【備考】 諸雑費は、金物類・電動工具経費・消耗品類等の費用で、労務費の合計額の5%を計上します。

◎施工 第0-0040号内訳表  
 モールド設置工 斜壁部

1枚当り

名称・規格など	数量	単位	備考	
			率対象	
土木一般世話役	1.0	人	①	
トンネル世話役	1.0	人	①	
特殊作業員	2.0	人	①	
普通作業員	1.0	人	①	
トラック運転	1.0	日		
諸雑費	5	%		
1本当り				計/3枚 (平均日進量)

【備考】 諸雑費は、金物類・電動工具経費・消耗品類等の費用で、労務費の合計額の5%を計上します。

◎施工 第0-0041号内訳表  
 端部処理工

1m当り

名称・規格など	数量	単位	備考	
			率対象	
土木一般世話役	1.0	人	①	
トンネル世話役	1.0	人	①	
特殊作業員	2.0	人	①	
普通作業員	1.0	人	①	
トラック運転	1.0	日		
諸雑費	5	%		
1本当り				計/20m (平均日進量)

【備考】 諸雑費は、金物類・電動工具経費・消耗品類等の費用で、労務費の合計額の5%を計上します。

◎施工 第0-0042号内訳表  
樹脂充てん工

1kg当り

名称・規格など	数量	単位	備考	
			率対象	
土木一般世話役	1.0	人	①	
トンネル世話役	1.0	人	①	
特殊作業員	2.0	人	①	
普通作業員	1.0	人	①	
押え治具損料	1.0	人		
トラック運転	1.0	日		
諸雑費	5	%		
1本当り				計/288kg (平均日進量)

【備考】 諸雑費は、金物類・電動工具経費・消耗品類等の費用で、労務費の合計額の5%を計上します。

◎施工 第0-0043号内訳表  
足掛け金物設置工

1本当り

名称・規格など	数量	単位	備考	
			率対象	
土木一般世話役	1.0	人	①	
トンネル世話役	1.0	人	①	
特殊作業員	2.0	人	①	
普通作業員	1.0	人	①	
コア損料	1.0	人		
トラック運転	1.0	日		
諸雑費	5	%		
1本当り				計/15本 (平均日進量)

【備考】 諸雑費は、金物類・電動工具経費・消耗品類等の費用で、労務費の合計額の5%を計上します。

◎施工 第0-0044号内訳表  
人孔内仕上工

1m2当り

名称・規格など	数量	単位	備考	
			率対象	
清掃仕上剤	10.0	kg	①	
土木一般世話役	1.0	人	①	
トンネル世話役	1.0	人	①	
特殊作業員	2.0	人	①	
普通作業員	1.0	人	①	
トラック運転	1.0	日		
諸雑費	5	%		
1本当り				計/100m2 (平均日進量)

【備考】 諸雑費は、金物類・電動工具経費・消耗品類等の費用で、労務費の合計額の5%を計上します。

◎施工 第0-0045号内訳表  
断面修復工

1 m 2 当り

名称・規格など	数量	単位	備考	
			率対象	
土木一般世話役	1.0	人	①	
左官工	2.0	人	①	
普通作業員	1.0	人	①	
クレーン付トラック運転	1.0	日		
諸雑費	5	%		
1 本当り				計/5m2 (平均日進量)

【備考】 諸雑費は、金物類・電動工具経費・消耗品類等の費用で、労務費の合計額の5%を計上します。

◎施工 第0-0046号内訳表  
人孔内仮設足場設置工

1 m 2 当り

名称・規格など	数量	単位	備考	
			率対象	
仮設足場資材	30.0	m 2		
土木一般世話役	1.0	人	①	
とび工	1.0	人	①	
特殊作業員	1.0	人	①	
普通作業員	1.0	人	①	
トラック運転	1.0	日		
諸雑費	5	%		
1 本当り				計/30m2 (平均日進量)

【備考】 諸雑費は、金物類・電動工具経費・消耗品類等の費用で、労務費の合計額の5%を計上します。

◎施工 第0-0047号内訳表  
劣化部除去工

1 m 2 当り

名称・規格など	数量	単位	備考	
			率対象	
土木一般世話役	1.0	人	①	
特殊作業員	1.0	人	①	
普通作業員	1.0	人	①	
超高压洗浄車運転工	1.0	日		
強力吸引車運転工	1.0	日		
給水車運転工	1.0	日		
トラック運転	1.0	日		
諸雑費	5	%		
1 本当り				計/30m2 (平均日進量)

【備考】 諸雑費は、金物類・電動工具経費・消耗品類等の費用で、労務費の合計額の5%を計上します。

◎施工 第0-0057号内訳表  
人孔内洗浄工

1 m 2 当り

名称・規格など	数量	単位	備考	
			率対象	
土木一般世話役	1.0	人	②	
特殊作業員	2.0	人	②	
普通作業員	1.0	人	②	
高圧洗浄車運転工	1.0	日		
トラック運転	1.0	日		
諸雑費	5	%		
1本当り				計/100m2 (平均日進量)

【備考】 諸雑費は、金物類・電動工具経費・消耗品類等の費用で、労務費の合計額の5%を計上します。

◎施工 第0-0060号内訳表  
事前調査工

1 m 2 当り

名称・規格など	数量	単位	備考	
			率対象	
土木一般世話役	1.0	人	③	
特殊作業員	1.0	人	③	
普通作業員	1.0	人	③	
トラック運転	1.0	日		
諸雑費	5	%		
1本当り				計/5 cv 0m2 (平均日進量)

【備考】 諸雑費は、金物類・電動工具経費・消耗品類等の費用で、労務費の合計額の5%を計上します。

(特別調査による単価について)

以下の項目については、特別調査により単価を決定し、下記の条件で積算しています。

資材名	規格 1	規格 2	単位	単価
更生材料	φ 300		m	54,100
更生材料	φ 380		m	64,300
更生材料	φ 400		m	72,700

(単価)

以下の資材等については、見積により単価を設定し、下記の条件で積算しています。

資材名	規格 1	規格 2	単位	単価(円)
本工事費				
せん孔機車 基礎価格	2t 84kw(114PS)		台	22,000,000
MLR 両斜壁モールド			個	139,300
MLR 直壁モールド	φ1200 h300		個	75,300
MLR 直壁モールド	φ1200 h1200		個	244,900
MLR 樹脂			kg	4,600
MLR 耐酸エポキシパテ			kg	4,100
MLR シリコーン			セット	12,700
MLR アルカリ付与剤			Kg	5,900
足掛け金物	MN170D - RF(SWCH)		本	4,130
断面修復材	耐硫酸性		kg	490
押え治具損料			日	10,890
コア損料			日	14,490
清掃仕上剤			kg	1,055
仮設足場資材			m2	380