

2. 推進管内配管工

配管工(DIP-GX ϕ 350mm)

項 目	計 算 式				数 量
IP. 2～IP. 3推進管内挿入工					
配水管（DIP-GX350）材料費					
GX形 1種管	内面紛体塗装 口径350mm 1種 L=1.600m	=	16 本		
GX形 1種管	内面紛体塗装 口径350mm L=0.980m	=	1 本		
GX形推力伝達リング	口径350mm（キャスター有）	=	16 個		
GX形管	口径350mm 90° 両受曲管	=	1 個		
GX形管	口径350mm 90° 片受曲管	=	4 個		
GX形管	内面紛体塗装 口径350mm S種 L=6.000m	=	1 本		
GX形管	口径350mm ライナー	=	1 個		
GX形管	口径350mm 異形管接合部品	=	1 個		
GX形管	口径350mm G-Link	=	2 個		
埋設明示シート	平面延長 発進 1.876 + 到達 1.633	=	3.51 m		
埋設明示テープ	立坑内実延長 発進 3.738 + 到達 3.545	=	7.28 m		
配水管（DIP-GX350）労務費					
铸铁管吊込据付費	口径350mm GX形 25.160 +	=	25.16 m		
铸铁管挿入費	口径350mm GX形 25.160	=	25.16 m		
挿入設備工		=	1 箇所		
GX形継手接合工	口径350mm GX形（直管受口部）	=	17 口		
（立坑内配管工）					
GX形布設工	GX形 口径350mm 発進 3.757 + 到達 3.557	=	7.31 m		
铸铁管切断工	GX形 口径350mm	=	2 口		
GX形継手接合工	口径350mm直管	=	1 口		
GX形継手接合工	口径350mm異形管 発進 2.0 + 到達 2.0	=	4 口		
埋設明示シート工		=	3.51 m		
埋設明示テープ工		=	7.28 m		

項 目	計 算 式	数 量
	GX形切管調書 ① 発進立坑 (乙切管残管長L=5.064m流用) 3842 (残管) 1222 切断 1箇所 ② 到達立坑 (乙切管残管長L=5.064m) 936 5064 切断 1箇所 切断 (GX形) φ 350mm = 2 口	
通水試験工 (φ 350、給水車不要)	25.16 + 3.76 + 3.56 =	32.47 m
配水管 (DIP-GX350) 充填工 (HP600)		
推進工延長	L = 25.16 m	
中込注入工 (エアミル)	$V = \frac{\pi}{4} \times (0.60^2 - 0.374^2) \times 25.16 \text{ m} = 4.350$	4.35 m ³
小口型枠工	$A = \frac{\pi}{4} \times 0.60^2 - \frac{\pi}{4} \times 0.374^2 \times 2.0 \text{ 箇所} = 0.35$	0.35 m ²
塩ビ管 (VP50)	L = 3.00 + 3.00 = 6.00	6.00 m
ソケット (φ 50)	N = 6.00 m / 4.0 = 1.50	1 個
塩ビ管 (VP50) 布設工	L = 6.00 = 6.00	6.00 m

3. 立 坑 工

対象 鋼製ケーシング撤去工のみ計上

鋼製ケーシング立坑工数量集計表

工 種	種 別	細 別	単位	IP. 2発進	IP. 3到達		合 計
小 型 立 坑 工	Φ2500mm 圧入掘削積込工	粘性土 N≤5	m	3.33			3.33 m
		砂質土 N≤30	m	1.99			1.99 m
		砂礫土 N≤30	m				0 m
	Φ2000mm 圧入掘削積込工	粘性土 N≤5	m		4.66		4.66 m
		砂質土 N≤30	m				0 m
		砂礫土 N≤30	m				0 m
	立坑機械埋戻し	BH=0.20m3、改良土	m3	15.2	9.6		25 m3
	残土運搬工		m3	27.8	16.0		44 m3
	土捨場残土処理		m3	27.8	16.0		44 m3
	ケーシング溶接工	φ 2500 (L=7.90m)	箇所	1.00			1 箇所
	ケーシング溶接工	φ 2000 (L=6.30m)	箇所		1.00		1 箇所
	ケーシング切断工		m	13.66	13.13		26.79 m
	ケーシング撤去工	φ 2500	箇所	1			1 箇所
	ケーシング撤去工	φ 2000	箇所		1		1 箇所
	スクラップ重量		t	1.75	2.07		3.82 t
	底盤コンクリート	(30-18-20N(25))	m3	7.90	3.40		11.3 m3
	ケーシング引上げ工	φ 2500	m	1.20			1.2 m
	ケーシング引上げ工	φ 2000	m		0.90		0.9 m
	空伏せ・管防護工	コンクリート工18-8-40	m3	2.11	1.43		3.55 m3
	空伏せ・管防護工	型枠工（無筋）	m2	6.35	4.81		11.16 m2
	ケーシング存置	φ 2500	m	2.82			2.82 m
	ケーシング存置	φ 2000	m		2.46		2.46 m
	土留め材						
	刃 先	φ 2500用	個	1.00			1 個
	先頭ケーシング	φ 2500用	m	2.20			2.2 m
	最終ケーシング	φ 2500用	m	2.00			2.0 m
	仮設ケーシング	φ 2500用、L=2.50m	式	1			1 式

鋼製ケーシング立坑工数量集計表

工 種	種 別	細 別	単位	IP. 2発進	IP. 3到達		合 計
小 型 立 坑 工	刃 先	φ 2000用	個		1. 00		1 個
	先頭ケーシング	φ 2000用	m		2. 10		2. 1 m
	最終ケーシング	φ 2000用	m		2. 00		2. 0 m
	仮設ケーシング	φ 2000用、L=2. 00m	式		1		1 式
	機械設置撤去工	φ 2500	回	1			1 回
	機械設置撤去工	φ 2000	回	0	1		1 回
	機械退避・再設置工	φ 2500	回	1			1 回
	機械退避・再設置工	φ 2000	回		—		0 回
	うわ水排水工		箇所	1	1		2 箇所
	スライム処理工		箇所	1	1		2 箇所
	泥水処分量		m3	1. 9	1. 2		3. 1 m3
	円形覆工板	設置工 φ 2500用	箇所				0 箇所
		撤去工 φ 2500用	箇所				0 箇所
		開閉工 φ 2500用	箇所				0 箇所