

本 工 事 数 量 集 計 表

No.1

工事名: 廣瀬地区消雪ポンプ設備設置工事(土木)

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
道路改良					
<道路土工>					
作業土工					
床掘り	土砂	数量計算書より 9.2	9	m3	
床掘り(掘削)	土砂	$4.0 \times 10.0 \times 0.1 = 4.0$ 4.0	4	m3	土間コンクリート部
埋戻し	山土砂	数量計算書より 3.7	4	m3	
埋戻し	流用土	数量計算書より 2.8	3	m3	
土砂等運搬	現地～仮置場～現地 土砂	$2.8 =$ 2.8	3	m3	
残土処理工					
土砂等運搬	現地～処分地 土砂	$(9.2 + 4.0) - 2.8 = 10.4$ 10.4	10	m3	
残土等処分	土砂	$10.4 =$ 10.4	10	m3	
<構造物撤去工>					
構造物取壊し工					
舗装版切断	As版 t=15cm以下	数量計算書より 45.0	45	m	
舗装版破碎	As版 t=15cm以下	数量計算書より 11.3	11	m2	
運搬処理工					
殻運搬	アスファルト殻	$11.3 \times 0.05 = 0.57$ 0.6	0.6	m3	
殻処分	アスファルト殻	$0.6 =$ 0.6	0.6	m3	

本 工 事 数 量 集 計 表

No.2

工事名: 廣瀬地区消雪ポンプ設備設置工事(土木)

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
<舗装工>					
アスファルト舗装工					
下層路盤(車道・路肩部)	RC-30 t=100mm	数量計算書より 11.3	11	m2	
上層路盤(車道・路肩部)	M-30 t=120mm	数量計算書より 11.3	11	m2	
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン(13) t=30mm	数量計算書より 11.3	11	m2	
<消雪設備工(土木)>					
消雪設備設置工					
土間コンクリート		1.0= 1.0	1	式	ポンプ室、基礎除く
プレキャストポンプ室		1.0= 1.0	1	基	
制御盤コンクリート基礎		1.0= 1.0	1	箇所	
降雪検知器コンクリート基礎		1.0= 1.0	1	箇所	
仕切弁ボックス設置		2.0= 2.0	2	箇所	
フェンス設置		1.0= 1.0	1	式	
引込柱設置	7m	1.0= 1.0	1	本	
<仮設工>					
交通管理工					
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	1.0= 1.0	1	式	

本 工 事 数 量 集 計 表

No.1

工事名: 廣瀬地区消雪ポンプ設備設置工事(機械設備)

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
製作工					
<消融雪設備製作>					
ポンプ設備製作					
取水ポンプ	深井戸水中ポンプ;口径125mm 出力37kW;電圧200V;吐出量1574L/min	1.0= 1.0	1	台	
操作制御設備					
水位検知器(消融雪)		1.0= 1.0	1	式	
ポンプ制御盤	屋外自立型 37kw SUS製	1.0= 1.0	1	面	
電気設備					
引込開閉器盤	屋外装柱型 SUS製	1.0= 1.0	1	面	
据付工					
<消融雪設備据付>					
ポンプ設備据付工					
据付(ポンプ)	深井戸水中ポンプ;口径125mm 揚水管長27.5m	1.0= 1.0	1	式	
直接経費(ポンプ)		1.0= 1.0	1	式	
材料費		1.0= 1.0	1	式	
電気設備据付工					
引込開閉器盤据付工		1.0= 1.0	1	式	
材料費		1.0= 1.0	1	式	

本 工 事 数 量 集 計 表

No.2

工事名：廣瀬地区消雪ポンプ設備設置工事（機械設備）

[illegible]

[illegible]

[illegible]

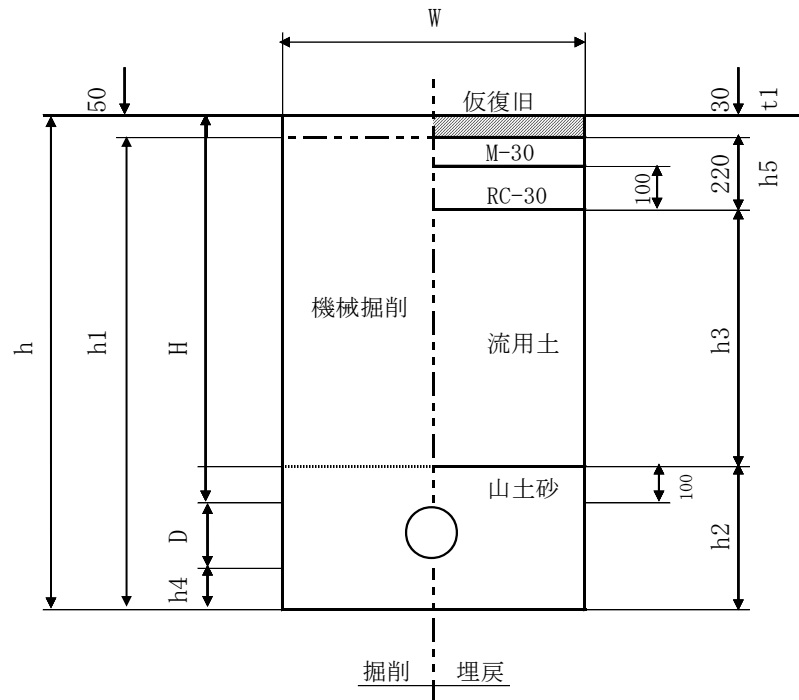
仕切弁ボックス設置		数量計算書		
		1.00		箇所 当り
工 種	算 式	単位	数 量	摘 要
円形1号鉄蓋 (材)	1.0=	個	1.0	
鉄蓋設置工 円形1号	1.0=	個	1.0	
円形1号上下部壁 (材)	1.0=	個	1.0	
レジンコンクリート製ボックス設置工 円形1号下部壁300	1.0=	個	1.0	
円形1号底板 (材)	1.0=	個	1.0	
レジンコンクリート製ボックス設置工 円形1号底板	1.0=	個	1.0	
フェンス設置		数量計算書		
		1.00		式 当り
工 種	算 式	単位	数 量	摘 要
積雪地用フェンス (材) 2mスパン	10.0+4.0+8.0+4.0=	m	26.0	
積雪地用フェンス (材) 1mスパン	1.0=	m	1.0	
片開門扉 (材) 1m	1.0=	基	1.0	
基礎ブロック (材) 300*400	13.0=	個	13.0	
基礎ブロック (材) 400*600	2.0=	個	2.0	
金網・支柱 (立入防止柵) 基礎ブロック 間隔2m	26.0+1.0=	m	27.0	
門扉 片開き 2m以下	1.0=	基	1.0	
基礎ブロック 金網柵	13.0=	基	13.0	
基礎ブロック 門扉	2.0=	基	2.0	

[illegible]

[illegible]

単位土工数量計算書

φ 150 H=0.6 市道



W=	0.50	掘削巾
H=	0.60	土被り
h=	0.87	掘削深
D=	0.17	管外形
h1=	0.82	機械掘削
h3=	0.25	流用土
h5=	0.22	路盤工
t1=	0.03	仮復旧
t=	0.05	既設舗装
h4=	0.10	余掘
h2=	0.37	山土砂

1.0m当り			
種 別	単位	計 算 式	単位数量
舗装切断工 アスファルト t=5cm	m	1.00 × 2	2.00
舗装取壊し工 t=5cm	m ²	0.50 × 1.00	0.50
機械掘削工	m ³	0.50 × (0.87 - 0.05)	0.410
山土砂埋戻工	m ³	0.50 × 0.37 - (0.17 ² × π/4)	0.162
流用土埋戻工	m ³	0.50 × 0.25	0.125
路盤工(粒調碎石) t=12cm	m ²	0.50 × 1.00	0.50
路盤工(再生碎石) t=10cm	m ²	0.50 × 1.00	0.50
再生密粒度アスコン13 仮復旧工 t=3cm	m ²	0.50 × 1.00	0.50

材料数量表

No. 1

[illegible]

材料数量表

No. 2

名 称	内 容 ・ 規 格 等	単位	数 量	備 考
(機械単体費)				
深井戸用水中ポンプ	φ125×37kw 揚水量：1.57m ³ /min 全揚程：73.0m	台	1.00	付属品：ケーブル40m付
水位計電極	ケーブル40m	本	1.00	低水位用（灰色）
水位計電極	ケーブル40m	本	1.00	復帰用（黒色）
ポンプ制御盤	屋外自立型 37kw SUS製	面	1.00	降雪センサー制御部付 降雪センサー含む
引込開閉器盤	屋外装柱型 SUS製	面	1.00	
(ポンプ設備材料)				
揚水管	125A×2.75m	本	10.00	
仕切弁	125A FC製 10K	基	1.00	
逆止弁	125A FC製 10K	基	1.00	
井戸ふたセット	吐出し口径φ125 井戸径φ300	セット	1.00	空気抜き弁含む
連成計	φ100 1.0Mps	個	1.00	
(電気設備材料)				
600V架橋ポリエチレンケーブル	CV 60sq -3C	m	11.80	
電線管	G70	m	4.80	
電線管	G28	m	3.60	
金属可とう電線管	76	m	1.40	
波付硬質合成樹脂管	80	m	3.60	
波付硬質合成樹脂管	60	m	4.00	
波付硬質合成樹脂管	30	m	8.00	
エントランスキャップ	G70	個	1.00	
自在バンド	IBT-208	本	4.00	
自在バンド	IBT-308	本	2.00	
配管用炭素鋼鋼管	白 80A	m	3.60	降雪検知器用支柱
連結式接地棒	φ14*1500	個	1.00	
連結式接地棒用リド端子	φ14*22*500	個	1.00	
(送水管路材料)				
HVP管	φ150	m	27.26	別紙計算書による
HVP管	φ125	m	0.50	
HVPエルボ	φ150	個	3.00	
HVPキャップ	φ150	個	1.00	
メカ型T字管	φ150×150	個	1.00	
メカ型小曲管	φ150×90°	個	14.00	
塩ビ管用ソフトシール仕切弁	φ150	基	2.00	
メカ型ショートフランジ短管	φ125	個	1.00	
メカ型片落管	φ150×125	個	1.00	
埋設標示シート	シングル W=150	m	16.35	別紙計算書による

集計表

No.	材料種類		電線管				金属可とう電線管		波付硬質合成樹脂管（FEP）						配管用炭素鋼鋼管		備考	
	規格		G70		G28		76		80		60		30		80			
	系統名称	区分	埋設	露出	埋設	露出	埋設	露出	埋設	露出	埋設	露出	埋設	露出	埋設	露出		
1	受電～引込開閉器盤			3.80				0.90										
2	引込開閉器盤～操作盤			1.00				0.50	3.60									
3	操作盤～ポンプ室(ポンプ)										4.00							
4	操作盤～ポンプ室(水位計)												4.00					
5	操作盤～降雪検知器					3.60							4.00			3.60		
積算数量 計				4.80		3.60		1.40	3.60		4.00		8.00			3.60		
設計数量			4.80		3.60		1.40		3.60		4.00		8.00		3.60			

	材料種類	600V架橋ポリエチレンケーブル													備考
	芯数	3C													
	公称断面積	CV 60sq													
	No.	系統名称	区分	管内	FEP	露出									
1	受電～引込開閉器盤		4.70		1.00										盤内1.0m
2	引込開閉器盤～操作盤		5.10		1.00										盤内1.0m
3	操作盤～ポンプ室(ポンプ)														
4	操作盤～ポンプ室(水位計)														
5	操作盤～降雪検知器														
積算数量 計			9.80		2.00										
設計数量			11.80												