数　量　計　算　書

工事番号　　御建土第3維－11号

工　事　名　　町道生沢-宮上線側溝改良工事

御建土第3維-11号　町道生沢-宮上線側溝改良工事

工 事 数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
土　　工				式	1	
	機械床堀	床掘	土砂	m3	19	18.8
	機械埋戻	埋戻し	購入土	m3	7	6.5
	機械埋戻	埋戻し	在来土	m3	8	8.4
	残土処理工	土砂等運搬	在来土	m3	9	9.4
排水工				式	1	
	側溝工	PU3-300	300×300	m	39	39.2
	側溝工	U字溝 （既設流用）	180×180	m	1	1.0
	集水桝工	集水桝	500×500	箇所	1	1.0
舗装工				式	1	
	舗装工	表層工	再生密粒度As 13mmTop	m2	25	24.8
	舗装工	不陸整正工	再生砕石 RC-30	m2	12	12.0
	舗装工	路盤工	再生砕石 RC-30	m2	13	12.8
取壊工				式	1	
	舗装版切断	As舗装	t＝40mm	m	42	41.8
	舗装版破砕積込	小規模土工	t＝40mm	m2	29	29.1
	殻運搬・処分	アスファルト	多治見市大沢町	m3	1	1.2
	取壊工・運搬・殻処分	有筋コンクリート	多治見市大沢町	m3	3	2.6
	取壊工・運搬・殻処分	無筋コンクリート	多治見市大沢町	m3	2	2.1
仮設工				式	1	
	交通誘導員	交通誘導員B		人	15	15.0

数量内訳書

名　称	規　格	計　算　式	単位	数　量	摘要
機械土工 床掘	土砂	別紙立積・平積計算書より　＝　18.77	m3	18.8	
埋戻し	購入土	別紙立積・平積計算書より　＝　6.45	m3	6.5	
埋戻し	在来土	別紙立積・平積計算書より　＝　8.43	m3	8.4	
残土処理 土砂等運搬	在来土	V =　18.77　－　8.43　÷　0.9　＝　9.40	m3	9.4	
排水工 PU3-300		L ＝　39.2　＝　39.2	m	39.2	
PU3-300		10m当り L ＝ 2000	本	5	
均しコンクリート 18-8-40BB		V ＝ 0.56 × 0.10 × 10	m3	0.56	
均し型枠		A ＝ 0.10 × 10 × 2	m2	2.0	
敷モルタル		V ＝ 0.36 × 0.03 × 10	m3	0.11	
コンクリート蓋		N ＝ 19	枚	19	
グレーチング		N ＝ 1	枚	1	
排水工 U字溝180×180 （既設流用）		L ＝　1.0　＝　1.0	m	1.0	
U字溝180×180		10m当り L ＝ 1000	本	10	
均しコンクリート 18-8-40BB		V ＝ 0.35 × 0.10 × 10	m3	0.35	
均し型枠		A ＝ 0.10 × 10 × 2	m2	2.0	
敷モルタル		V ＝ 0.19 × 0.03 × 10	m3	0.06	

排水工 集水桝(500×500)		N = 1.0 = 1.0	箇所	1.0	
桝本体Co 18-8-25BB		V = 0.8 × 0.8 × 0.7 − 0.5 × 0.5 × (0.550 − 0.065) − 0.3 × 0.3 × 0.15 ×2 − 0.18 × 0.18 × 0.15 − 0.6 × 0.6 ×0.065 = 0.27149	m3	0.27	
型枠		A = 0.8 × 0.7 × 4 + 0.8 × 0.8 + 0.5 × 0.55 × 4 + 0.5 × 0.5 + 0.3 × 0.15 × 8 + × 0.18 × 0.15 × 4 + 0.065 × 0.6 × 4 = 4.854	m2	4.85	
均しCo 18-8-40BB		V = 0.9 × 0.9 × 0.1 = 0.08	m3	0.08	
均し型枠		A = 0.9 × 0.1 × 4.0 = 0.4	m2	0.4	
グレーチング 500×500用 T25(ボルト固定式)		N = 1.0 = 1.0	組	1.0	
異形鉄筋 SD345 D13		W = 0.70 × 3 × 0.000995 = 0.002	t	0.002	
舗装工 表層工	再生密粒度 As20mmTOP t=50mm	別紙立積・平積計算書より = 24.83	m2	24.8	
不陸整正工	粒度調整砕石 M-40 t=40mm	別紙立積・平積計算書より = 12.00	m2	12.0	
路盤工	粒度調整砕石 M-40 t=100mm	別紙立積・平積計算書より = 12.83	m2	12.8	
取壊工 舗装版切断工	t=40mm	L= 40.00 + 0.62 + 0.62 + 0.28 × 2.0 = 41.80	m	41.8	
舗装版破砕積込	t=40mm	別紙立積・平積計算書より = 29.05	m2	29.1	
殻運搬・処分	アスファルト	A t V= 29.05 × 0.04 = 1.16	m3	1.2	
コンクリート取壊工 殻運搬・処分(有筋)	PU1-300片厚 集水桝	A L V= 0.06 × 40.0 + 0.244 = 2.64	m3	2.6	
コンクリート取壊工 殻運搬・処分(無筋)	均しコン	A L V= 0.05 × 40.0 + 0.095 = 2.10	m3	2.1	
仮設工 交通誘導員	誘導員B	日 人 N = 5.0 × 3.0 = 15.0 ※別紙交通誘導員日数算定表	人	15.0	

立積・平積計算書

測点 ＼ 種別	点間距離	床堀			機械埋戻(購入土)			機械埋戻(在来土)					
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量			
NO.0	-	0.46	—	—	0.16	—	—	0.21	—	—			
NO.1	20.00	0.46	0.46	9.20	0.16	0.16	3.20	0.21	0.21	4.20			
NO.1 ＋ 1.8	1.80	0.46	0.46	0.83	0.16	0.16	0.29	0.21	0.21	0.38			
NO.1 ＋ 1.8	-	0.93	0.70	0.00	0.22	0.19	0.00	0.25	0.23	0.00			
NO.1 ＋ 2.6	0.80	0.93	0.93	0.74	0.22	0.22	0.18	0.25	0.25	0.20			
NO.1 ＋ 2.6	-	0.46	0.70	0.00	0.16	0.19	0.00	0.21	0.23	0.00			
NO.2	17.40	0.46	0.46	8.00	0.16	0.16	2.78	0.21	0.21	3.65			
合　計	40.0 m			18.77 ㎥			6.45 ㎥			8.43 ㎥			

立積・平積計算書

測点＼種別	点間距離	表層工			不陸整正工			路盤工			舗装版破砕積込		
		辺長	平均	数量	辺長	平均	数量	辺長	平均	数量	辺長	平均	数量
NO.0	-	0.62	—	—	0.30	—	—	0.32	—	—	0.72	—	—
NO.1	20.00	0.62	0.62	12.40	0.30	0.30	6.00	0.32	0.32	6.40	0.72	0.72	14.40
NO.1 ＋1.8	1.80	0.62	0.62	1.12	0.30	0.30	0.54	0.32	0.32	0.58	0.72	0.72	1.30
NO.1 ＋1.8	-	0.65	0.64	0.00	0.30	0.30	0.00	0.35	0.34	0.00	1.03	0.88	0.00
NO.1 ＋2.6	0.80	0.65	0.65	0.52	0.30	0.30	0.24	0.35	0.35	0.28	1.03	1.03	0.82
NO.1 ＋2.6	-	0.62	0.64	0.00	0.30	0.30	0.00	0.32	0.34	0.00	0.72	0.88	0.00
NO.2	17.40	0.62	0.62	10.79	0.30	0.30	5.22	0.32	0.32	5.57	0.72	0.72	12.53
合計	40.0 m			24.83 ㎥			12.00 ㎥			12.83 ㎥			29.05 ㎥