

令和6年度  
市道立ヶ花14号線側溝改修工事(ゼロ債務負担行為)

中野市大字立ヶ花 立ヶ花14号線

数 量 計 算 書

数量集計表

工事名		令和6年度 市道立ヶ花14号線側溝改修工事（ゼロ債務負担行為）		事業区分			
				工事区分			
工事区分・工種・種別・細別・規格		算出式		単位	計算	数量	
排水構造物工							
作業土工	床堀	数量計算書を参照 28.39		m3	28.4	30	
	埋戻し	発生土 RC40 25.01 + 11.45		m3	36.5	40	
	埋戻し 発生土	数量計算書を参照 25.01		m3	25.0		
	埋戻し RC40	数量計算書を参照 11.45		m3	11.5		
	土材料 RC40	同上 11.45		m3	11.5	10	
	間詰コンクリート	数量計算書を参照 1.83		m3	1.8	2	
	型枠 祭り用コンクリート	長さ 深さ 幅 深さ ( 1.00 × 0.50 × 2.00 )+( 0.30 × 0.50 × 2.00 )		m2	1.3	1	
	コンクリート 祭り用コンクリート	長さ 深さ 幅 1.00 × 0.50 × 0.30		m3	0.2	0.2	
残土処理工	土砂等運搬	床堀 埋戻し(発生土) 28.39 -( 25.01 ÷ 0.90 )		m3	0.6	0.6	
	残土等処分	同上 0.60		m3	0.6	0.6	
側溝工	自由勾配側溝 500×500			m	42.0	42	
	側溝蓋 コンクリート L=0.5m 500型			枚	34.0	34	
	側溝蓋 グレーチング L=1.0m 500型			枚	4.0	4	
	自由勾配側溝 300×800			m	3.8	4	
	自由勾配側溝 300×900			m	2.0	2	

工事区分・工種・種別・細別・規格		算出式	単位	計算	数量	
	自由勾配側溝 300×1000		m	4.0	4	
	自由勾配側溝 300×1100		m	14.0	14	
	側溝蓋 コンクリート L=0.5m 300型		枚	20.0	20	
	側溝蓋 グレーチング L=1.0m 300型		枚	2.0	2	
集水樹・マンホール工	現場打ち集水樹 500×500×1000		箇所	1.0	1	
	樹蓋 グレーチング		枚	1.0	1	
構造物撤去工						
構造物取壊し工	コンクリート構造物取壊し 鉄筋	数量計算書を参照 11.36	m3	11.4	11	
	舗装版切断	数量計算書を参照 81.23	m	81.2	81	
	舗装版破砕	数量計算書を参照 47.88	m2	47.9	48	
運搬処理工	殻運搬 As	$\left( 32.34 \times 0.10 \right) \times \left( 15.54 \times 0.03 \right)$ 民地側	m3	1.5	2	
	殻運搬 鉄筋Co	11.36	m3	11.4	11	
	殻処分 As	$1.51 \times 2.30$	t	3.5	3	
	殻処分 鉄筋Co	$11.36 \times 2.50$	t	28.4	28	

工事区分・工種・種別・細別・規格	算出式	単位	計算	数量	
舗装工					
アスファルト舗装工 上層路盤 t=150	数量計算書を参照 21.48	m2	21.5	21	
上層路盤 平均t=100	数量計算書を参照 11.12	m2	11.1	11	
表層 t=50	数量計算書を参照 32.60	m2	32.6	33	
表層 t=30（民地側）	数量計算書を参照 11.23	m2	11.2	11	

数量計算書（作業土工）

測点名	測点	距離	床堀			埋戻(発生土)			埋戻(RC40)			間詰コンクリート			備考
			断面積	平均面積	体積	断面積	平均面積	体積	断面積	平均面積	体積	断面積	平均面積	体積	
No 0	0.00		0.61			0.00			0.19			0.08			
No 0+12	12.00	12.00	0.79	0.70	8.40	0.29	0.29	3.48	0.19	0.19	2.28	0.00	0.08	0.96	
No 1+ 6	26.00	14.00	0.64	0.72	10.08	0.29	0.29	4.06	0.19	0.19	2.66	0.00	0.00	0.00	
No 1+16	36.00	10.00	0.25	0.45	4.50	0.07	0.18	1.80	0.19	0.19	1.90	0.08	0.04	0.40	
No 1+16	36.00	0.00	0.44	0.35	0.00	0.30	0.19	0.00	0.24	0.22	0.00	0.00	0.04	0.00	
No 2+2	42.00	6.00	0.40	0.42	2.52	0.48	0.39	2.34	0.24	0.24	1.44	0.00	0.00	0.00	
No 2+2	42.00	0.00	0.94	0.67	0.00	0.41	0.45	0.00	0.40	0.32	0.00	0.00	0.00	0.00	
No 2+2.8	42.80	0.80	0.94	0.94	0.75	0.41	0.41	0.33	0.40	0.40	0.32	0.00	0.00	0.00	
No 2+2.8	42.80	0.00	0.28	0.61	0.00	0.24	0.33	0.00	0.11	0.26	0.00	0.02	0.01	0.00	
No 2+3.9	43.90	1.10	0.30	0.29	0.32	0.27	0.26	0.29	0.12	0.12	0.13	0.02	0.02	0.02	
No 2+3.9	43.90	0.00	0.09	0.20	0.00	0.36	0.32	0.00	0.07	0.10	0.00	0.02	0.02	0.00	
No 3+6.6	66.60	22.70	0.06	0.08	1.82	0.75	0.56	12.71	0.16	0.12	2.72	0.02	0.02	0.45	
合計		66.60			28.39			25.01			11.45			1.83	

数量計算書（構造物取壊し工）

測点名	測点	距離	コンクリート構造物 取壊し			舗装版 切断			舗装版 破碎						備考
			断面積	平均面積	体積	幅	距離	延長	幅	平均幅	面積				
No 0	0.00		0.09			0.71		0.71	0.71						
No 0+12	12.00	12.00	0.09	0.09	1.08		12.00	12.00	0.71	0.71	8.52				
No 1+ 6	26.00	14.00	0.24	0.17	2.38		14.00	14.00	0.72	0.72	10.08				
No 1+16	36.00	10.00	0.34	0.29	2.90		10.00	10.00	0.61	0.67	6.70				
No 1+16	36.00	0.00	0.46	0.40	0.00		0.00	0.00	1.65	1.13	0.00				
No 2+2	42.00	6.00	0.58	0.52	3.12		6.00	6.00	1.65	1.65	9.90				
No 2+2	42.00	0.00	0.59	0.59	0.00		0.00	0.00	2.00	1.83	0.00				
No 2+2.8	42.80	0.80	0.59	0.59	0.47		0.80	0.80	2.00	2.00	1.60				
No 2+2.8	42.80	0.00	0.19	0.39	0.00		0.00	0.00	1.32	1.66	0.00				
No 2+3.9	43.90	1.10	0.20	0.20	0.22		1.10	1.10	1.33	1.33	1.46				
No 2+3.9	43.90	0.00	0.04	0.12	0.00		0.00	0.00	0.12	0.73	0.00				
No 3+6.6	66.60	22.70	0.04	0.04	0.91	0.12	22.70	22.82	0.12	0.12	2.72				
							車庫前	7.20		車庫前	7.20				
							畑入口	7.60							
				祭り用Co	0.15		祭り用Co	-1.00		祭り用Co	-0.30				
				Coブロック	0.13										
合計		66.60			11.36			81.23			47.88				

数量計算書（舗装工）

測点名	測点	距離	上層路盤（t=150）			上層路盤（平均t=100）			表層			表層（民地側）			備考
			幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	幅	平均幅	面積	
No 0	0.00		0.50			0.00			0.50			0.00			
No 0+12	12.00	12.00	0.50	0.50	6.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	6.00	0.00	0.00	0.00	
No 1+ 6	26.00	14.00	0.50	0.50	7.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	7.00	0.00	0.00	0.00	
No 1+16	36.00	10.00	0.50	0.50	5.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	5.00	0.00	0.00	0.00	
No 1+16	36.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	0.00	0.50	0.25	0.00	
No 2+2	42.00	6.00	0.50	0.50	3.00	0.00	0.00	0.00	0.50	0.50	3.00	0.50	0.50	3.00	
No 2+2	42.00	0.00	0.60	0.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.55	0.00	0.60	0.55	0.00	
No 2+2.8	42.80	0.80	0.60	0.60	0.48	0.00	0.00	0.00	0.60	0.60	0.48	0.60	0.60	0.48	
No 2+2.8	42.80	0.00	0.00	0.30	0.00	0.40	0.20	0.00	0.40	0.50	0.00	0.50	0.55	0.00	
No 2+3.9	43.90	1.10	0.00	0.00	0.00	0.42	0.41	0.45	0.42	0.41	0.45	0.50	0.50	0.55	
No 2+3.9	43.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.42	0.00	0.42	0.42	0.00	0.00	0.25	0.00	
No 3+6.6	66.60	22.70	0.00	0.00	0.00	0.52	0.47	10.67	0.52	0.47	10.67	0.00	0.00	0.00	
													車庫前	7.20	
合計		66.60			21.48			11.12			32.60			11.23	