

北大阪急行線延伸に伴う特殊街路部整備工事(第1工区)

工種別主要数量表

大阪府箕面市役所

(ア)工事 (仮称)箕面船場駅

※ 全工種のうち、主要な数量が不明確なものに限る。

なお、当資料は参考資料であり、仮設については任意仮設であるため、数量に変更が生じても、原則として設計変更は行わない。

(ア)工事

明細番号	工 種 種 別	細 別	単 位	数 量	計上内容等 (主要な数量)	単 位	数 量
A 08000	鋼杭鋼支柱工						
A 08018	シールド発進用芯材		式	1	材料費	本	11
A 22000	土留支保工						
A 22009	グラウンドアンカー工	仮設用 残置式	式	1	施工費・材料費	本	158
A 22010	グラウンドアンカー工	躯体用 除去式	式	1	施工費・材料費	本	30
A 24000	仮設備工						
A 24001	坑内通路設備		式	1	作業通路 点検通路(埋設物) 点検通路(腹起上)	m m m	1,170 230 2,370
A 24002	電力設備		式	1	仮設電力設備 照明設備電力料金	式 式	1 1
A 24003	用水設備		式	1	水道管構内配管設置撤去 水道管分岐配管設置撤去	m 箇所	220 4
A 24004	足場工		式	1	枠組足場 単管ブラケット足場	掛㎡ 掛㎡	1,180 8,070
A 25000	水替工						
A 25001	釜場排水		式	1	ポンプ運転費 排水ポンプ設置撤去	式 箇所	1 6

(ア)工事

明細番号	工 種 種 別	細 別	単 位	数 量	計上内容等 (主要な数量)	単 位	数 量
A 25002	有孔排水管布設		式	1	有孔排水管設置	m	1,910
A 30000	躯体コンクリート工						
A 30005	斜路工	EPS	式	1	施工費・材料費	m ³	100
A 79000	付帯工						
A 79001	試掘		式	1	車道部・歩道部	箇所	6
A 79002	舗板日々開閉		式	1	舗板設置撤去	m ²	5,740
A 79003	防塵対策		式	1	工事期間中の側溝下水の 維持補修等	ヶ月	42

(イ)工事 線路部

※ 全工種のうち、主要な数量が不明確なものに限る。

なお、当資料は参考資料であり、仮設については任意仮設であるため、数量に変更が生じても、原則として設計変更は行わない。

(イ)工事

明細番号	工 種 種 別	細 別	単 位	数 量	計上内容等 (主要な数量)	単 位	数 量
B 09000	ソイルセメント壁工						
B 09015	運搬処分	泥土	m ²	2,794	泥土	m ³	1,110
B 09016	運搬処分	泥土	m ²	3,375	泥土	m ³	1,410
B 19000	新船場北橋仮受工						
B 19003	橋台固定支保工		式	1	支保工材	t	17
B 19004	仮受桁工	仮受桁・桁受け材・補強材	式	1	仮受材	t	30
B 19005	導坑掘削		式	1	掘削	m ³	150
B 19006	プレロード導入		式	1	フラットジャッキ ニューキリンジャッキ	箇所 箇所	54 20
B 22000	土留支保工						
B 22013	グラウンドアンカー工	仮設用 除去式	式	1	施工費・材料費	本	26
B 22014	グラウンドアンカー工	躯体用 除去式	式	1	施工費・材料費	本	22
B 24000	仮設備工						

(イ)工事

明細番号	工 種 種 別	細 別	単 位	数 量	計上内容等 (主要な数量)	単 位	数 量
B 24001	坑内通路設備		式	1	作業通路 点検通路(埋設物) 点検通路(腹起上)	m m m	910 340 2,520
B 24002	電力設備		式	1	仮設電力設備 照明設備電力料金	式 式	1 1
B 24003	用水設備		式	1	水道管構内配管設置撤去 水道管分岐配管設置撤去	m 箇所	300 6
B 24004	足場工		式	1	枠組足場 単管ブラケット足場	掛m ² 掛m ²	1,110 5,570
B 25000	水替工						
B 25001	釜場排水		式	1	ポンプ運転費 排水ポンプ設置撤去	式 箇所	1 8
B 25002	有孔排水管布設		式	1	有孔排水管設置	m	1,620
B 30000	躯体コンクリート工						
B 30004	止水板		式	1	止水板 スリッパバー	m 本	420 1,400
B 79000	付帯工						
B 79001	試掘		式	1	車道部・歩道部	箇所	6
B 79002	舗板日々開閉		式	1	舗板設置撤去	m ²	4,220

(イ)工事

明細番号	工 種 種 別	細 別	単 位	数 量	計上内容等 (主要な数量)	単 位	数 量
B 79003	防塵対策		式	1	工事期間中の側溝下水の 維持補修等	ヶ月	32

数量計算書（ア）工事

削孔長・グラウト・台座金物

仮設アンカー

KTB:仮設アンカー(残置)

名称	設計アンカー力 (kN)	アンカー傾角 (°)	アンカー水平角 (°)	規格	本数 (本)	1本当り数量(m)						合計数量(m)					備考			
						削孔長			グラウト 設計基準強度 24N/mm ² (m ³)	台座金物		削孔長			グラウト 設計基準強度 24N/mm ² (m ³)	台座金物 (kg)				
						砂質土粘性土 N ₅₀ ≦50 φ115 (m)	砂質土粘性土 N ₅₀ ≧50 φ115 (m)	計 (m)		質量 (kg/ヶツト)	規格	砂質土粘性土 N ₅₀ ≦50 φ115 (m)	砂質土粘性土 N ₅₀ ≧50 φ115 (m)	計 (m)						
南側アンカー (北橋側)	ケース1	東向き:S1~S7 南向き:SS1~SS2	1段目	377	35	0	SWPR7B 4-φ12.7	9	8.415	5.308	13.723	0.456	44.700	H350-4本-45°	75.735	47.772	123.507	4.104	402.300	
			2段目	765	35	0	SWPR7B 7-φ12.7	9	5.600	10.509	16.109	0.535	64.700	H400-7本-45°	50.400	94.581	144.981	4.815	582.300	
	ケース2	S8~S26	1段目	520	35	0	SWPR7B 5-φ12.7	19	10.112	4.093	14.205	0.472	44.700	H350-5本-45°	192.119	77.767	269.886	8.968	849.300	
			2段目	823	35	0	SWPR7B 7-φ12.7	19	7.283	4.826	12.109	0.402	64.700	H400-7本-45°	138.377	91.694	230.071	7.638	1229.300	
	ケース3	S27~S59	1段目	522	35	0	SWPR7B 5-φ12.7	33	7.354	4.351	11.705	0.389	44.700	H350-5本-45°	242.682	143.583	386.265	12.837	1475.100	
			2段目	423	35	0	SWPR7B 4-φ12.7	33	4.526	3.697	8.223	0.273	44.700	H350-4本-45°	149.342	122.001	271.343	9.009	1475.100	
	ケース4	S60~S77	1段目	524	35	0	SWPR7B 5-φ12.7	18	8.485	2.719	11.204	0.372	44.700	H350-5本-45°	152.730	48.942	201.672	6.696	804.600	
			2段目	366	35	0	SWPR7B 4-φ12.7	18	5.657	2.065	7.722	0.257	44.700	H350-4本-45°	101.826	37.170	138.996	4.626	804.600	
合計					158									1,103.21	663.51	1,766.72	58.69	7,622.60		

除去式アンカー

KTB:除去式アンカー

名称	設計アンカー力 (kN)	アンカー傾角 (°)	アンカー水平角 (°)	規格	本数 (本)	1本当り数量(m)						合計数量(m)					備考			
						削孔長			グラウト 設計基準強度 24N/mm ² (m ³)	台座金物		削孔長			グラウト 設計基準強度 24N/mm ² (m ³)	台座金物 (kg)				
						砂質土粘性土 N ₅₀ ≦50 φ135 (m)	砂質土粘性土 N ₅₀ ≧50 φ135 (m)	計 (m)		質量 (kg/ヶツト)	規格	砂質土粘性土 N ₅₀ ≦50 φ135 (m)	砂質土粘性土 N ₅₀ ≧50 φ135 (m)	計 (m)						
東側アンカー	ケース1	西向き:T1-1~T1-5 西向き:T2-1~T2-5 南向き:T1-7~T1-9 南向き:T1-6 南向き:T2-7~T2-9 南向き:T2-6 南向き:T3-2~T3-4 南向き:T3-1 南向き:T4-1~T4-4	1段目	277	30	0	SWPR7B 4-φ12.7	5	13.391	0.000	13.391	0.613	38.500	H300-4本-30°	66.955	0.000	66.955	3.065	192.500	
			2段目	235	30	0	SWPR7B 4-φ12.7	5	12.391	0.000	12.391	0.567	38.500	H300-4本-30°	61.955	0.000	61.955	2.835	192.500	
			1段目	851	45	0	SWPR7B 8-φ12.7	3	3.623	31.171	34.794	1.593	111.500	H500-8本-45°	10.869	93.513	104.382	4.779	334.500	
			1段目	864	45	10	SWPR7B 10-φ12.7	1	3.623	31.171	34.794	1.593	111.500	H500-10本-45°	3.623	31.171	34.794	1.593	111.500	
			2段目	781	45	0	SWPR7B 8-φ12.7	3	2.881	30.526	33.407	1.529	111.500	H500-8本-45°	8.643	91.578	100.221	4.587	334.500	
			2段目	793	45	10	SWPR7B 8-φ12.7	1	2.881	31.026	33.907	1.552	111.500	H500-8本-45°	2.881	31.026	33.907	1.552	111.500	
			3段目	780	45	0	SWPR7B 8-φ12.7	3	0.000	29.908	29.908	1.369	111.500	H500-8本-45°	0.000	89.724	89.724	4.107	334.500	
			3段目	792	45	10	SWPR7B 8-φ12.7	1	0.000	29.908	29.908	1.369	111.500	H500-8本-45°	0.000	29.908	29.908	1.369	111.500	
			4段目	773	45	0	SWPR7B 8-φ12.7	4	0.000	26.408	26.408	1.209	111.500	H500-8本-45°	0.000	105.632	105.632	4.836	446.000	
	ケース2	E1-11~E1-14	1段目	311	30	0	SWPR7B 4-φ12.7	4	11.900	3.991	15.891	0.728	38.500	H300-4本-30°	47.600	15.964	63.564	2.912	154.000	
合計					30									202.53	488.52	691.04	31.64	2,323.00		

数量計算書（イ）工事

削孔長・グラウト・台座金物

除去式アンカー

KTB:除去式アンカー

名称	設計 アンカー力 (kN)	アンカー 傾角 (°)	アンカー 水平角 (°)	規格	本数 (本)	1本当り数量(m)							合計数量(m)					備考		
						削孔長			グラウト 設計基準強度 24N/mm ² (m ³)	台座金物		削孔長			グラウト 設計基準強度 24N/mm ² (m ³)	台座金物 (kg)				
						砂質土粘性土 N ₅₀ ≦ φ135 (m)	砂質土粘性土 N ₅₀ ≧ φ135 (m)	計 (m)		質量 (kg/ヶツ)	規格	砂質土粘性土 N ₅₀ ≦ φ135 (m)	砂質土粘性土 N ₅₀ ≧ φ135 (m)	計 (m)						
(北橋北) 南側アンカー	ケース6	N1~N13	1段目	501	35	0	SWPR7B 6-φ12.7	13	14.425	10.244	24.669	1.129	56.900	H350-6本-45°	187.525	133.172	320.697	14.677	739.700	
			2段目	98	35	0	SWPR7B 4-φ12.7	13	11.597	9.626	21.223	0.972	44.700	H350-4本-45°	150.761	125.138	275.899	12.636	581.100	
東側 アン カー I	ケース5	E1-72~E1-77	1段目	229	30	0	SWPR7B 4-φ12.7	6	8.800	3.591	12.391	0.567	38.500	H300-4本-30°	52.800	21.546	74.346	3.402	231.000	
			2段目	180	30	0	SWPR7B 2-φ12.7	6	2.800	8.591	11.391	0.521	31.900	H300-2本-30°	16.800	51.546	68.346	3.126	191.400	
	ケース1 2	E1-123~E1-125	1段目	504	45	0	SWPR7B 6-φ12.7	3	20.506	2.787	23.293	1.066	50.700	H300-6本-45°	61.518	8.361	69.879	3.198	152.100	
			2段目	469	45	0	SWPR7B 6-φ12.7	3	16.617	2.676	19.293	0.883	50.700	H300-6本-45°	49.851	8.028	57.879	2.649	152.100	
	ケース1 5	E1-154	1段目	944	45	0	SWPR7B 10-φ12.7	1	13.294	5.791	19.085	0.874	90.000	H400-10本-45°	13.294	5.791	19.085	0.874	90.000	
			2段目	719	45	0	SWPR7B 8-φ12.7	1	8.556	5.142	13.698	0.627	62.800	H350-8本-45°	8.556	5.142	13.698	0.627	62.800	
	ケース1 6	E1-155	1段目	936	45	0	SWPR7B 10-φ12.7	1	14.001	5.084	19.084	0.874	90.000	H400-10本-45°	14.001	5.084	19.084	0.874	90.000	
			2段目	604	45	0	SWPR7B 6-φ12.7	1	8.556	3.149	11.705	0.536	50.700	H350-6本-45°	8.556	3.149	11.705	0.536	50.700	
	合計							48							563.66	366.96	930.62	42.60	2,340.90	