

キ. 標準数量表 (A・K形)

φ75 (矢板なし)

(1箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m2	0.54	0.54	0.54	-
管路掘削工		m3	0.73	0.58	0.61	0.63
管路埋戻工	改良土	m3	0.47	0.48	0.58	0.57
残土処分工		m3	0.47	0.48	0.56	0.63
舗装残滓等処分工	アスファルト	m3	0.05	0.04	0.02	-
舗装等処分工	路盤廃材	m3	0.27	0.11	0.05	-
一次本復旧工		m2	0.54	0.54	0.54	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ75 (矢板あり)

(1箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m2	0.81	0.81	0.81	-
管路掘削工		m3	1.27	1.28	1.32	1.35
管路埋戻工	改良土	m3	0.86	1.13	1.28	1.27
残土処分工		m3	0.86	1.13	1.25	1.35
舗装残滓等処分工	アスファルト	m3	0.08	0.06	0.02	-
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m3	0.41	0.16	0.08	-
一次本復旧工		m2	0.81	0.81	0.81	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
矢板工 (設置・撤去)	2.0m以下 B≤0.9	m	3.60	3.60	3.60	3.60
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ100 (矢板なし)

(1箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m2	0.59	0.59	0.59	-
管路掘削工		m3	0.80	0.63	0.66	0.67
管路埋戻工	改良土	m3	0.49	0.50	0.63	0.62
残土処分工		m3	0.49	0.50	0.59	0.67
舗装残滓等処分工	アスファルト	m3	0.06	0.05	0.02	-
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m3	0.30	0.12	0.06	-
一次本復旧工		m2	0.59	0.59	0.59	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ100 (矢板あり)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.81	0.81	0.81	-
管路掘削工		m ³	1.26	1.28	1.32	1.34
管路埋戻工	改良土	m ³	0.85	1.12	1.28	1.26
残土処分工		m ³	0.85	1.12	1.24	1.34
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.08	0.06	0.02	-
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.41	0.16	0.08	-
一次本復旧工		m ²	0.81	0.81	0.81	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
矢板工 (設置・撤去)	2.0m 以下 B≤0.9	m	3.60	3.60	3.60	3.60
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ150 (矢板なし)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.63	0.63	0.63	-
管路掘削工		m ³	0.84	0.67	0.70	0.72
管路埋戻工	改良土	m ³	0.53	0.54	0.67	0.65
残土処分工		m ³	0.53	0.54	0.64	0.72
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.06	0.05	0.02	-
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.32	0.13	0.06	-
一次本復旧工		m ²	0.63	0.63	0.63	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ150 (矢板あり)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.81	0.81	0.81	-
管路掘削工		m ³	1.25	1.27	1.31	1.33
管路埋戻工	改良土	m ³	0.84	1.11	1.27	1.25
残土処分工		m ³	0.84	1.11	1.23	1.33
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.08	0.06	0.02	-
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.41	0.16	0.08	-
一次本復旧工		m ²	0.81	0.81	0.81	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
矢板工 (設置・撤去)	2.0m 以下 B≤0.9	m	3.60	3.60	3.60	3.60
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ200 (矢板なし)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.68	0.68	0.68	-
管路掘削工		m ³	0.90	0.71	0.74	0.76
管路埋戻工	改良土	m ³	0.55	0.57	0.71	0.69
残土処分工		m ³	0.55	0.57	0.67	0.76
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.07	0.05	0.02	-
舗装残滓等処分工	路盤廢材	m ³	0.34	0.14	0.07	-
一次本復旧工		m ²	0.68	0.68	0.68	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	金具耐震補強/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ200 (矢板あり)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.81	0.81	0.81	-
管路掘削工		m ³	1.24	1.25	1.29	1.32
管路埋戻工	改良土	m ³	0.83	1.10	1.25	1.24
残土処分工		m ³	0.83	1.10	1.22	1.32
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.08	0.06	0.02	-
舗装残滓等処分工	路盤廢材	m ³	0.41	0.16	0.08	-
一次本復旧工		m ²	0.81	0.81	0.81	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
矢板工 (設置・撤去)	2.0m 以下 B≤0.9	m	3.60	3.60	3.60	3.60
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ300 (矢板なし)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.77	0.77	0.77	-
管路掘削工		m ³	0.98	0.77	0.80	0.82
管路埋戻工	改良土	m ³	0.58	0.61	0.77	0.74
残土処分工		m ³	0.58	0.61	0.72	0.82
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.08	0.06	0.02	-
舗装残滓等処分工	路盤廢材	m ³	0.39	0.15	0.08	-
一次本復旧工		m ²	0.77	0.77	0.77	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ300（矢板あり）

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.81	0.81	0.81	-
管路掘削工		m ³	1.20	1.21	1.25	1.28
管路埋戻工	改良土	m ³	0.79	1.06	1.21	1.20
残土処分工		m ³	0.79	1.06	1.18	1.28
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.08	0.06	0.02	-
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.41	0.16	0.08	-
一次本復旧工		m ²	0.81	0.81	0.81	-
離脱防止金具取付工（材工共）	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
矢板工（設置・撤去）	2.0m以下 B≤0.9	m	3.60	3.60	3.60	3.60
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

ク．標準数量表（T形）

φ75（矢板なし）

（1箇所当り）

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.42	0.42	0.42	-
管路掘削工		m ³	0.57	0.45	0.47	0.49
管路埋戻工	改良土	m ³	0.36	0.38	0.45	0.44
残土処分工		m ³	0.36	0.38	0.44	0.49
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.04	0.03	0.01	-
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.21	0.08	0.04	-
一次本復旧工		m ²	0.42	0.42	0.42	-
離脱防止金具取付工（材工共）	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ75（矢板あり）

（1箇所当り）

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m ²	0.63	0.63	0.63	-
管路掘削工		m ³	0.98	1.00	1.03	1.05
管路埋戻工	改良土	m ³	0.67	0.87	1.00	0.98
残土処分工		m ³	0.67	0.87	0.97	1.05
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.06	0.05	0.02	-
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.32	0.13	0.06	-
一次本復旧工		m ²	0.63	0.63	0.63	-
離脱防止金具取付工（材工共）	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
矢板工（設置・撤去）	2.0m以下 B≤0.9	m	3.20	3.20	3.20	3.20
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ100 (矢板なし)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m2	0.42	0.42	0.42	-
管路掘削工		m3	0.57	0.45	0.47	0.48
管路埋戻工	改良土	m3	0.36	0.37	0.45	0.44
残土処分工		m3	0.36	0.37	0.43	0.48
舗装残滓等処分工	アスファルト	m3	0.04	0.03	0.01	-
舗装残滓等処分工	路盤廢材	m3	0.21	0.08	0.04	-
一次本復旧工		m2	0.42	0.42	0.42	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ100 (矢板あり)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m2	0.63	0.63	0.63	-
管路掘削工		m3	0.98	0.99	1.03	1.04
管路埋戻工	改良土	m3	0.66	0.86	0.99	0.98
残土処分工		m3	0.66	0.86	0.96	1.04
舗装残滓等処分工	アスファルト	m3	0.06	0.05	0.02	-
舗装残滓等処分工	路盤廢材	m3	0.32	0.13	0.06	-
一次本復旧工		m2	0.63	0.63	0.63	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
矢板工 (設置・撤去)	2.0m 以下 B≤0.9	m	3.20	3.20	3.20	3.20
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ150 (矢板なし)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m2	0.42	0.42	0.42	-
管路掘削工		m3	0.56	0.44	0.46	0.48
管路埋戻工	改良土	m3	0.35	0.37	0.44	0.43
残土処分工		m3	0.35	0.37	0.43	0.48
舗装残滓等処分工	アスファルト	m3	0.04	0.03	0.01	-
舗装残滓等処分工	路盤廢材	m3	0.21	0.08	0.04	-
一次本復旧工		m2	0.42	0.42	0.42	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ150 (矢板あり)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m2	0.63	0.63	0.63	-
管路掘削工		m3	0.97	0.99	1.02	1.04
管路埋戻工	改良土	m3	0.66	0.86	0.99	0.97
残土処分工		m3	0.66	0.86	0.96	1.04
舗装残滓等処分工	アスファルト	m3	0.06	0.05	0.02	-
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m3	0.32	0.13	0.06	-
一次本復旧工		m2	0.63	0.63	0.63	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
矢板工 (設置・撤去)	2.0m 以下 B≤0.9	m	3.20	3.20	3.20	3.20
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ200 (矢板なし)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m2	0.42	0.42	0.42	-
管路掘削工		m3	0.55	0.43	0.45	0.46
管路埋戻工	改良土	m3	0.34	0.35	0.43	0.42
残土処分工		m3	0.34	0.35	0.41	0.46
舗装残滓等処分工	アスファルト	m3	0.04	0.03	0.01	-
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m3	0.21	0.08	0.04	-
一次本復旧工		m2	0.42	0.42	0.42	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

φ200 (矢板あり)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装版直接掘削・積込工		m2	0.63	0.63	0.63	-
管路掘削工		m3	0.96	0.98	1.01	1.03
管路埋戻工	改良土	m3	0.65	0.85	0.98	0.96
残土処分工		m3	0.65	0.85	0.95	1.03
舗装残滓等処分工	アスファルト	m3	0.06	0.05	0.02	-
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m3	0.32	0.13	0.06	-
一次本復旧工		m2	0.63	0.63	0.63	-
離脱防止金具取付工 (材工共)	耐震補強金具/継手補強金具	箇所	1	1	1	1
矢板工 (設置・撤去)	2.0m 以下 B≤0.9	m	3.20	3.20	3.20	3.20
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.50	0.50	0.50	0.50
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.50	0.50	0.50	0.50

ケ. 離脱防止金具取付歩掛表

(1 箇所当り)

口径 (mm)	配管工 (人)	普通作業員 (人)	諸雑費
75	0.02	—	労務費の1%
100			
150			
200		0.02	
300			

(7) 洗浄排水工 (材工共)

ア. 本工種は、φ300以下の新設布設管の洗浄排水に必要となる排水管の設置・撤去に適用する。

イ. 既設舗装構造は、A08-20又は、砂利道(0-10)の2区分とし、一次本復旧時における舗装構造は、それぞれ05-23型工、及び0-10型工とする。

ウ. バックホウの機種は、山積0.13m³とする。

エ. 管材料は請負者調達とし、償却回数は管類60回、継手類は30回とする。

オ. 標準数量表

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	φ75～φ150		φ200～φ300	
			A08-20	砂利道	A08-20	砂利道
舗装切断工	As t=15cm以下	m	10.80	—	10.80	—
舗装版直接掘削・積込工	As t=10cm以下	m ²	6.48	—	7.02	—
管路掘削工		m ³	5.51	5.93	6.07	6.53
管路埋戻工	改良土	m ³	2.11	2.69	2.36	2.99
管路埋戻工	流用土	m ³	1.97	2.55	2.15	2.78
残土処分工		m ³	2.25	3.38	2.52	3.75
管布設工	φ200	m	—	—	0.56	0.56
管布設工	φ100	m	—	—	5.15	5.15
管布設工	φ75	m	5.71	5.71	—	—
管撤去工	φ200	m	—	—	0.56	0.56
管撤去工	φ100	m	—	—	5.15	5.15
管撤去工	φ75	m	5.71	5.71	—	—
市道仮復旧工		m ²	3.24	—	3.51	—
一次本復旧工	05-23	m ²	3.24	—	3.51	—
舗装残滓等処分工	アスファルト殻	m ³	0.42	—	0.46	—
舗装残滓等処分工	路盤廢材	m ³	1.30	—	1.40	—
管材料	直管φ100(75)	kg	1.18	1.18	1.33	1.33
管材料	異形管φ200	kg	—	—	0.50	0.50
管材料	異形管φ100	kg	—	—	1.40	1.40

工種	形質寸法	単位	φ75～φ150		φ200～φ300	
			A08-20	砂利道	A08-20	砂利道
管材料	異形管 φ75	k g	1.10	1.10	—	—
管材料	仕切弁 φ100(75)	個	0.02	0.02	0.02	0.02
管材料	継手材K s φ200	組	—	—	0.03	0.03
管材料	継手材K s φ100(75)	組	0.20	0.20	0.20	0.20
管材料	継手材F φ100(75)	組	0.07	0.07	0.07	0.07

(注) 形質寸法欄の () 内は φ75～φ150の場合を示す。

(8) フランジ栓止工 (材工共)

ア. 管継手工、継手離脱工

継手形式については、F形継手工 (F形継手離脱工) 1箇所とする。

イ. 弁室類築造工

制水弁室の据付・撤去を1箇所とする。

ウ. 標準数量表

(1箇所当り)

工種/資材名称	単位	数量					備考
		φ75	φ100	φ150	φ200	φ300	
F形継手工	箇所	1	1	1	1	1	
F形継手離脱工	箇所	1	1	1	1	1	
弁室類築造工 (据付・撤去)	箇所	1	1	1	1	1	在来品使用 ^{※3}
DフランジふたGF形	個	1	1	1	1	1	
GFガスケット	枚	1	1	1	1	1	
T頭ボルトナット フランジ用異形 フッソ加工 ^{※1}	本	4	4	6	8	—	
Dフランジボルトナット フッソ加工 ^{※2}	本	—	—	—	—	10	

※1 : M16×75とする。

※2 : M20×85とする。

※3 : 新品使用とする場合は、弁室材料を別途計上する。

(9) 仮栓止工 (材工共)

ア. 管継手工

継手形式については、K形継手工1箇所、KS形継手工1箇所とする。

イ. 人力木杭打工

木杭の使用本数、木杭末口、根入れ深さ、木杭長さについては、次表を標準とする。

配水管口径 (mm)	使用本数 (本)	木杭末口 (cm)	根入れ深さ (m)	木杭長さ (m)
75	1	6	1.0	1.2
100	1	9	1.0	1.2
150	1	12	1.3	1.8
200	1	15	1.6	1.8
300	2	15	1.6	1.8

ウ. 標準数量表

(1箇所当り)

工種/資材名称	単位	数量					備考
		φ75	φ100	φ150	φ200	φ300	
K形継手工	箇所	1	1	1	1	1	
K S形継手工	箇所	1	1	1	1	1	
人力木杭打工	本	1	1	1	1	2	
DK継輪	個	1	1	1	1	1	3回償却
DK栓	個	1	1	1	1	1	3回償却
K離脱防止押輪	個	1	1	1	1	1	3回償却
T頭ボルトナット (K・KF型用)※	本	8	8	12	12	16	3回償却
Kゴム輪	個	2	2	2	2	2	

※φ75:M16×85、φ100・φ150・φ200:M20×100、φ300:M20×110とする。

(注) 備考欄に3回償却の記載がある資材の適用単価は、基礎単価の1/3とする。

(10) 仮フランジ栓止工 (材工共)

ア. 管継手工

継手形式については、F形継手工1箇所とする。

イ. 人力木杭打工

木杭の使用本数、木杭末口、根入れ深さ、木杭長さについては、「(9) 仮栓止工 (材工共) イ. 人力木杭打工」の表によるものとする。

ウ. 標準数量表

(1 箇所当り)

工種／資材名称	単位	数量					備考
		φ 75	φ 100	φ 150	φ 200	φ 300	
F形継手工	箇所	1	1	1	1	1	
人力木杭打工	本	1	1	1	1	2	
DフランジふたGF形	個	1	1	1	1	1	3回償却
GFガasket	枚	1	1	1	1	1	
T頭ボルトナット フランジ用異形※1	本	4	4	6	8	-	3回償却
Dフランジボルトナット フッソ加工※2	本	-	-	-	-	10	3回償却

※1 : M16×75とする。

※2 : M20×85とする。

(注) 備考欄に3回償却の記載がある資材の適用単価は、基礎単価の1/3とする。

(11) 仮排水(消火)栓止工(材工共)

ア. 管継手工

継手形式については、K形継手工1箇所、KS形継手工2箇所とする。

イ. 人力木杭打工

木杭の使用本数、木杭末口、根入れ深さ、木杭長さについては、「(9)仮栓止工(材工共) イ. 人力木杭打工」の表によるものとする。

ウ. 標準数量表

(1 箇所当り)

名称	形質寸法	単位	数量				
			φ 75	φ 100	φ 150	φ 200	φ 300
K形継手工		箇所	1	1	1	1	1
KS形継手工		箇所	2	2	2	2	2
人力木杭打工		本	1	1	1	1	2
消火栓設置工	設置	箇所	1	1	1	1	1
F形継手工		箇所	1	1	1	1	1
弁室類築造工	設置	箇所	1	1	1	1	1
管据付工(小運搬含む)		m	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
管撤去工(管切断 小運搬含む)		m	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
仮排水(消火)栓止 材料		式	1	1	1	1	1

エ. 標準材料表

(ア) 仮排水栓

(1 箇所当り)

資材名称	単位	数量				
		φ 75	φ 100	φ 150	φ 200	φ 300
DK 継輪	個	1	1	1	1	1
DK 栓	個	1	1	1	1	1
K 離脱防止押輪	個	2	2	2	2	2
T 頭ボルトナット (K・KF 形用) ※1	本	12	12	18	18	24
K ゴム輪	個	3	3	3	3	3
DK フランジ付き T 字管 GF 形	個	1	1	1	1	1
消火栓	個	1				
DK フランジ短管 RF・GF 形	個	1				
T 頭ボルトナットフランジ用異形※2	本	8				
GF ガスケット	個	2				
排水栓鉄蓋	個	1				
調整リング	個	2				
レジンコンクリート上部壁 (A)	個	1				
レジンコンクリート下部壁 (C)	個	1				
レジンコンクリート底版 (P)	個	1				

※1 : φ 75 : M16×85、φ 100・φ 150・φ 200 : M20×100、φ 300 : M20×110とする。

※2 : φ 75～φ 300 : M16×75とする。

(注)・弁室類築造使用材料については、「土木工事共通仕様書 (標準図集)」参照

・K ゴム輪・GF ガスケット以外については3回償却とし、基礎単価の1/3とする。

(イ)仮消火栓

(1箇所当り)

資材名称	単位	数量				
		φ 75	φ 100	φ 150	φ 200	φ 300
DK継輪	個	1	1	1	1	1
DK栓	個	1	1	1	1	1
K離脱防止押輪	個	2	2	2	2	2
T頭ボルトナット (K・KF形用) ^{※1}	本	12	12	18	18	24
Kゴム輪	個	3	3	3	3	3
DKフランジ付きT字管GF形	個	1	1	1	1	1
消火栓	個	1				
DKフランジ短管 RF・GF形	個	1				
T頭ボルトナットフランジ用異形 ^{※2}	本	8				
GFガスケット	個	2				
円形消火栓鉄蓋(単口)本体	枚	1				
円形消火栓鉄蓋(単口)ボルトナット	組	1				
調整リング	個	2				
レジンコンクリート上部壁(A)	個	1				
レジンコンクリート下部壁(C)	個	1				
レジンコンクリート底版(P)	個	1				

※1 : φ 75 : M16×85、φ 100・φ 150・φ 200 : M20×100、φ 300 : M20×110とする。

※2 : φ 75～φ 300 : M16×75とする。

(注)・弁室類築造使用材料については、「土木工事共通仕様書(標準図集)参照」。

・Kゴム輪・GFガスケット以外については3回償却とし、基礎単価の1/3とする。

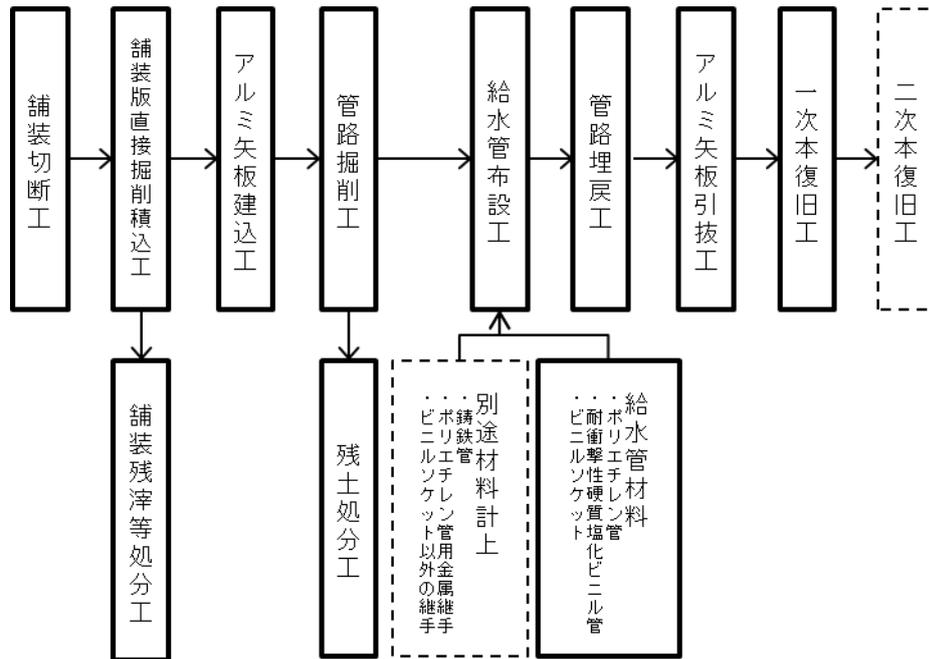
(12)給水管布設工(道路部)

ア.給水管材料について、ビニル管材料、ポリエチレン管(管のみ)については、工種に包含するものとし、ポリエチレン管用金属継手、鋳鉄管等の金属製材料については別途計上するものとする。

イ.矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板を標準とする。掘削幅及び矢板長は標準数量表によるものとする。

ウ.埋戻工は、改良土使用を標準とする。

エ. 施工フローは、下記を標準とする。



(注)・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。
 ・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

オ. 標準数量表 (ビニル管、ポリエチレン管・矢板なし)

(10m当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	20.00	20.00	20.00	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	6.00	6.00	6.00	—
管路掘削工		m ³	5.04	3.36	3.66	3.84
管路埋戻工	改良土	m ³	2.04	2.16	3.36	3.84
残土処分工		m ³	2.04	2.16	3.06	3.84
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.60	0.48	0.18	—
舗装残滓等処分工	路盤廢材	m ³	3.00	1.20	0.60	—
一次本復旧工		m ²	6.00	6.00	6.00	—
給水管布設工	ビニル管/ポリエチレン管	m	10.00	10.00	10.00	10.00
給水管材料		m	10.00	10.00	10.00	10.00

カ. 標準数量表 (ビニル管、ポリエチレン管・矢板あり)

(10m当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	20.00	20.00	20.00	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	9.00	9.00	9.00	—
管路掘削工		m ³	12.60	12.78	13.23	13.50
管路埋戻工	改良土	m ³	8.10	10.98	12.78	13.50
残土処分工		m ³	8.10	10.98	12.33	13.50
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.90	0.72	0.27	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	4.50	1.80	0.90	—
矢板工 (設置・撤去)	2.0m 以下 B ≤ 0.9	m	20.00	20.00	20.00	20.00
一次本復旧工		m ²	9.00	9.00	9.00	—
給水管布設工	ビニル管/ポリエチレン管	m	10.00	10.00	10.00	10.00
給水管材料		m	10.00	10.00	10.00	10.00

キ. 標準数量表 (鋳鉄管・矢板なし)

(10m当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	20.00	20.00	20.00	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	7.00	7.00	7.00	—
管路掘削工		m ³	6.25	4.29	4.64	4.85
管路埋戻工	改良土	m ³	2.69	2.83	4.23	4.82
残土処分工		m ³	2.75	2.89	3.94	4.85
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.70	0.56	0.21	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	3.50	1.40	0.70	—
一次本復旧工		m ²	7.00	7.00	7.00	—
給水管布設工	鋳鉄管	m	10.00	10.00	10.00	10.00
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	10.00	10.00	10.00	10.00
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	10.00	10.00	10.00	10.00

ク. 標準数量表 (鑄鉄管・矢板あり)

(10m当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	20.00	20.00	20.00	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	10.00	10.00	10.00	—
管路掘削工		m ³	14.00	14.20	14.70	15.00
管路埋戻工	改良土	m ³	8.94	12.14	14.14	14.97
残土処分工		m ³	9.00	12.20	13.70	15.00
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	1.00	0.80	0.30	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	5.00	2.00	1.00	—
矢板工 (設置・撤去)	2.0m 以下 B ≤ 1.3	m	20.00	20.00	20.00	20.00
一次本復旧工		m ²	10.00	10.00	10.00	—
給水管布設工	鑄鉄管	m	10.00	10.00	10.00	10.00
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	10.00	10.00	10.00	10.00
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	10.00	10.00	10.00	10.00

ケ. 給水管布設工 (ビニル管)

(10m当り)

工種名称	単位	φ 13	φ 25	φ 40	φ 50	φ 75
硬質塩化ビニル管布設 据付工	m	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
硬質塩化ビニル管布設 TS継手工	箇所	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00
硬質塩化ビニル管切断工	口	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

(注) TS継手工2箇所につき、1口計上する。

コ. 給水管布設工 (ポリエチレン管)

(10m当り)

工種名称	単位	φ 25	φ 40	φ 50
ポリエチレン管布設工 据付工	m	10.00	10.00	10.00
ポリエチレン管布設工 継手工	口	10.00	10.00	10.00
ポリエチレン管切断工	口	10.00	10.00	10.00

サ. 給水管布設工 (鑄鉄管)

(10m当り)

工種名称	単位	φ 75	φ 100	φ 150	φ 200
管据付工	m	10.00	10.00	10.00	10.00
管継手工 (GX形直部)	口	1.90	1.90	1.80	1.80
管継手工 (GX形異形部)	口	4.70	4.70	3.40	3.40
挿口加工工・管切断工	口	0.90	0.90	1.00	1.00

シ. 標準材料表

(1m当り)

ビニル管	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 : 1 m HIビニルソケット : 1 個
ポリエチレン管	ポリエチレン管 I 種 : 1 m

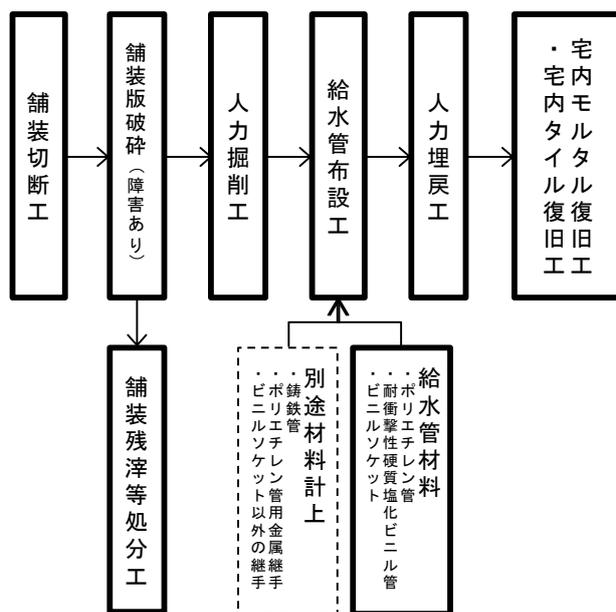
(参考) 止水栓設置工【接合替】

(1箇所当り)

工種名称	形質寸法	単位	数量	備考
止水栓取付け工	ビニル管・ポリエチレン管	箇所	1	
止水栓材料		式	1	必要数を計上
継手材料	ビニル管／ポリエチレン管	式	1	必要数を計上

(13) 給水管布設工 (宅内)

- ア. 宅内舗装は、アスファルト、コンクリート、モルタル、一般タイル、モザイクタイル、未舗装の6区分に分類し、原形復旧を標準とする。舗装厚は、モルタルについては3cm、アスファルト、コンクリート、タイル系については5cmを標準とする。
- イ. タイル系舗装については、舗装切断工・舗装残滓等処分工の適用にあたっては、コンクリート系とする。
- ウ. 工種に包含する材料については、給水管布設工 (道路部) に準ずる。
- エ. 埋戻工は、流用土使用を標準とする。
- オ. 施工フローは、下記を標準とする。



(注) ・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。
 ・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

カ. 標準数量表

(10m当り)

工種	形質寸法	単位	数量		
			As/Co/タイル系	モルタル	未舗装
舗装切断工	アスファルト/コンクリート	m	20.00	20.00	—
舗装版破碎	アスファルト障害あり	m ²	3.00	3.00	—
人力掘削工		m ³	0.87	0.93	1.02
人力埋戻工	流用土	m ³	0.87	0.93	1.02
舗装残滓等処分工	アスファルト/コンクリート	m ³	0.15	0.09	—
給水管布設工	ビニル管/ポリエチレン管	m ³	10.00	10.00	10.00
給水管材料		m	10.00	10.00	10.00
宅内モルタル復旧工 /宅内タイル復旧工		m ²	3.00	3.00	—

キ. 宅内モルタル復旧工 歩掛表

(1m²当り)

名称	規格	単位	数量	摘要
モルタル練	配合比1:3(高炉)	m ³	0.03	
モルタル上塗	床面	m ²	1.0	
諸雑費	端数処理	式	1.0	

ク. 宅内タイル復旧工 歩掛表

(1m²当り)

名称	規格	単位	数量		摘要
			一般タイル	モザイクタイル	
床タイル	100mm角/磁器質	枚	102	—	(a)
モザイクユニット タイル	50mm角/磁器質 300×300	シート	—	11.5	(b)
セメント	普通	kg	3.0	4.0	
細骨材	砂(洗い)	m ³	0.004	0.003	
タイル工		人	0.22	0.19	(c)
普通作業員		人	0.09	0.07	(d)
床モルタル塗り	木ごと 厚37mm 一般タイル下地	m ²	1.0	1.0	市場単価(建築)
諸雑費	(a)~(d)の16% +端数処理	式	1.0	1.0	

(14) 給水管撤去工

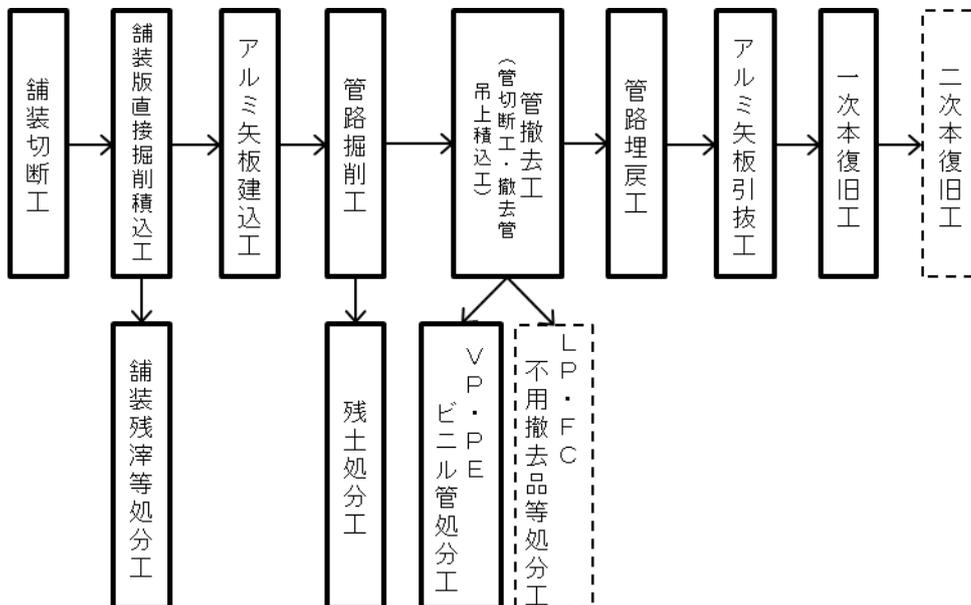
ア. 撤去管の管種及び口径区分は、下表から選択する。

管種 (記号)	口径区分	積算口径
ビニル管 (VP) ・ ポリエチレン管 (PE)	φ 40 以下	φ 25
	φ 50 以上	φ 50
鉛管 (LP)	φ 40 以下	φ 25
	φ 50 以上	φ 50
铸铁管 (FC)	φ 75～φ 300	φ 75～φ 300

イ. 矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板を標準とする。掘削幅及び矢板長は標準数量表によるものとする。

ウ. 埋戻工は、改良土使用を標準とする。

エ. 施工フローは、下記を標準とする。



(注) ・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

オ. 標準数量表 (ビニル管、ポリエチレン管、鉛管・矢板なし)

(10m当り)

工種	形質寸法	単位	数量				
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道	土工無
舗装切断工	アスファルト	m	20.00	20.00	20.00	—	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	6.00	6.00	6.00	—	—
管路掘削工		m ³	5.04	3.36	3.66	3.84	—
管路埋戻工	改良土	m ³	2.04	2.16	3.36	3.84	—
残土処分工		m ³	2.04	2.16	3.06	3.84	—
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.60	0.48	0.18	—	—
舗装残滓等処分工	路盤廢材	m ³	3.00	1.20	0.60	—	—
一次本復旧工		m ²	6.00	6.00	6.00	—	—
給水管撤去工 (管切断・処分含む)		m	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

カ. 標準数量表 (ビニル管、ポリエチレン管、鉛管・矢板あり)

(10m当り)

工種	形質寸法	単位	数量				
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道	土工無
舗装切断工	アスファルト	m	20.00	20.00	20.00	—	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	9.00	9.00	9.00	—	—
管路掘削工		m ³	12.60	12.78	13.23	13.50	—
管路埋戻工	改良土	m ³	8.10	10.98	12.78	13.50	—
残土処分工		m ³	8.10	10.98	12.33	13.50	—
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.90	0.72	0.27	—	—
舗装残滓等処分工	路盤廢材	m ³	4.50	1.80	0.90	—	—
矢板工 (設置・撤去)	2.0m以下 B≤0.9	m	20.00	20.00	20.00	20.00	—
一次本復旧工		m ²	9.00	9.00	9.00	—	—
給水管撤去工 (管切断・処分含む)		m	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

キ. 標準数量表 (鑄鉄管・矢板なし)

(10m当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	20.00	20.00	20.00	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	7.00	7.00	7.00	—
管路掘削工		m ³	5.93	3.97	4.32	4.53
管路埋戻工	改良土	m ³	2.46	2.60	4.00	4.56
残土処分工		m ³	2.43	2.57	3.62	4.53
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.70	0.56	0.21	—
舗装残滓等処分工	路盤廢材	m ³	3.50	1.40	0.70	—
一次本復旧工		m ²	7.00	7.00	7.00	—
管撤去工 (管切断・小運搬含む)	φ75～φ300	m	10.00	10.00	10.00	10.00

ク. 標準数量表 (鑄鉄管・矢板あり)

(10m当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	20.00	20.00	20.00	—
舗装版直接掘削・積込工		m ²	10.00	10.00	10.00	—
管路掘削工		m ³	14.00	14.20	14.70	15.00
管路埋戻工	改良土	m ³	9.03	12.23	14.23	15.03
残土処分工		m ³	9.00	12.20	13.70	15.00
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	1.00	0.80	0.30	—
舗装残滓等処分工	路盤廢材	m ³	5.00	2.00	1.00	—
一次本復旧工		m ²	10.00	10.00	10.00	—
矢板工 (設置・撤去)	2.0m以下 B≤1.3	m	20.00	20.00	20.00	20.00
管撤去工 (管切断・小運搬含む)	φ75～φ300	m	10.00	10.00	10.00	10.00

ケ. 給水管撤去工 歩掛表（ビニル管、ポリエチレン管、鉛管） (1 m当り)

工種	規格	単位	数量
硬質塩化ビニル管布設 据付工		m	0.60
硬質塩化ビニル管切断（既設管撤去）		口	0.167
ビニル管等処分工（運搬費含む）	ビニル管・ポリエチレン管のみ	m	1.00

(注) 切断数量は、6 m当り 1 箇所を標準とする。

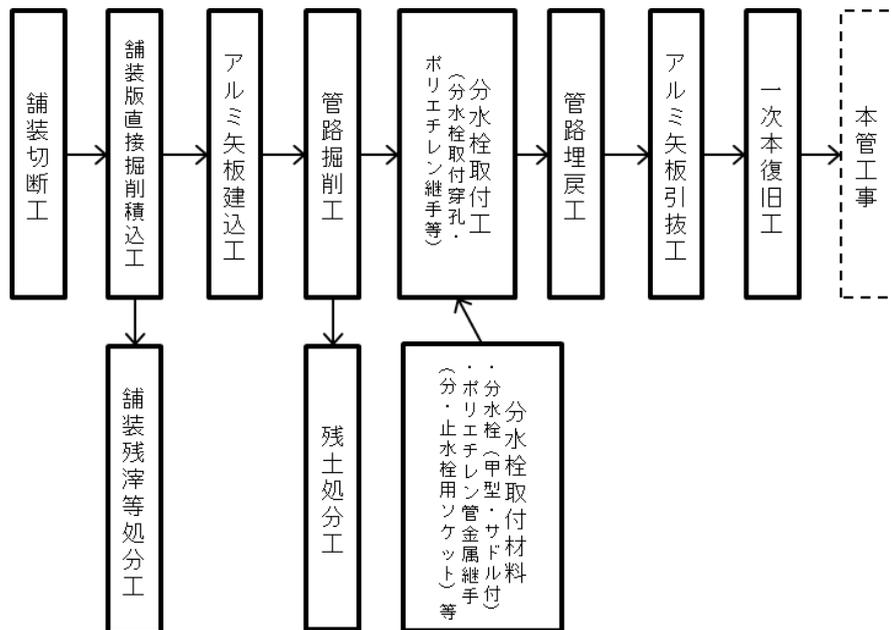
(15) 分水栓取付工、鋳鉄管用・ビニル管用サドル付分水栓取付工

ア. 甲型分水栓は「分水栓取付工」、鋳鉄管用・ビニル管用サドル付分水栓は「鋳鉄管用サドル付分水栓取付工」及び「ビニル管用サドル付分水栓取付工」にそれぞれ分類する。

イ. 矢板工の計上が必要となる場合は、アルミ矢板を標準とする。掘削幅及び矢板長は標準数量表によるものとする。

ウ. 埋戻工は、改良土使用を標準とする。

エ. 施工フローは下記を標準とする。



(注) ・本包括単価は、実線部分の施工内容に対応している。

・その施工に必要な全ての機械・労務について含んでいる。

オ. 標準数量表 (分水栓・矢板なし)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	2.40	2.40	2.40	—
舗装版直接掘削積込工		m ²	0.56	0.56	0.56	—
管路掘削工		m ³	0.71	0.55	0.58	0.60
管路埋戻工	改良土	m ³	0.43	0.44	0.55	0.60
残土処分工		m ³	0.43	0.45	0.52	0.60
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.06	0.04	0.02	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.28	0.11	0.06	—
一次本復旧工		m ²	0.56	0.56	0.56	—
分水栓取付工		箇所	1	1	1	1
分水栓取付材料	甲型	式	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.70	0.70	0.70	0.70
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.70	0.70	0.70	0.70

カ. 標準数量表 (分水栓・矢板あり)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	2.50	2.50	2.50	—
舗装版直接掘削積込工		m ²	0.72	0.72	0.72	—
管路掘削工		m ³	1.05	1.07	1.10	1.13
管路埋戻工	改良土	m ³	0.69	0.92	1.07	1.13
残土処分工		m ³	0.70	0.93	1.04	1.13
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.07	0.06	0.02	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.36	0.14	0.07	—
矢板工 (設置・撤去)	2.0m以下 B ≤ 0.9	m	2.50	2.50	2.50	2.50
一次本復旧工		m ²	0.72	0.72	0.72	—
分水栓取付工		箇所	1	1	1	1
分水栓取付材料	甲型	式	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.90	0.90	0.90	0.90
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.90	0.90	0.90	0.90

キ. 標準数量表 (サドル付分水栓・矢板なし)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	2.00	2.00	2.00	—
舗装版直接掘削積込工		m ²	0.42	0.42	0.42	—
管路掘削工		m ³	0.53	0.41	0.43	0.45
管路埋戻工	改良土	m ³	0.32	0.33	0.41	0.45
残土処分工		m ³	0.32	0.34	0.40	0.45
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.04	0.03	0.01	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.21	0.08	0.04	—
一次本復旧工		m ²	0.42	0.42	0.42	—
分水栓取付工	铸铁管用/ビニル管用	箇所	1	1	1	1
コア取付工	铸铁管用	箇所	1	1	1	1
分水栓取付材料	铸铁管用/ビニル管用	式	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.70	0.70	0.70	0.70
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.70	0.70	0.70	0.70

(注) ビニル管用サドル付分水栓の本管口径はφ75とする。

ク. 標準数量表 (サドル付分水栓・矢板あり)

(1 箇所当り)

工種	形質寸法	単位	数量			
			幹線道路	一般道路	歩道	砂利道
舗装切断工	アスファルト	m	2.30	2.30	2.30	—
舗装版直接掘削積込工		m ²	0.63	0.63	0.63	—
管路掘削工		m ³	0.92	0.93	0.97	0.99
管路埋戻工	改良土	m ³	0.61	0.81	0.93	0.99
残土処分工		m ³	0.61	0.81	0.91	0.99
舗装残滓等処分工	アスファルト	m ³	0.06	0.05	0.02	—
舗装残滓等処分工	路盤廃材	m ³	0.32	0.13	0.06	—
矢板工 (設置・撤去)	2.0m以下 B ≤ 0.9	m	2.30	2.30	2.30	2.30
一次本復旧工		m ²	0.63	0.63	0.63	—
分水栓取付工	铸铁管用/ビニル管用	箇所	1	1	1	1
コア取付工	铸铁管用	箇所	1	1	1	1
分水栓取付材料	铸铁管用/ビニル管用	式	1	1	1	1
ポリエチレンスリーブ取付工	防食テープ含む	m	0.70	0.70	0.70	0.70
ポリエチレンスリーブ	材料費	m	0.70	0.70	0.70	0.70

(注) ビニル管用サドル付分水栓の本管口径はφ75とする。