第６章　舗　装　工

第１．舗装切断工

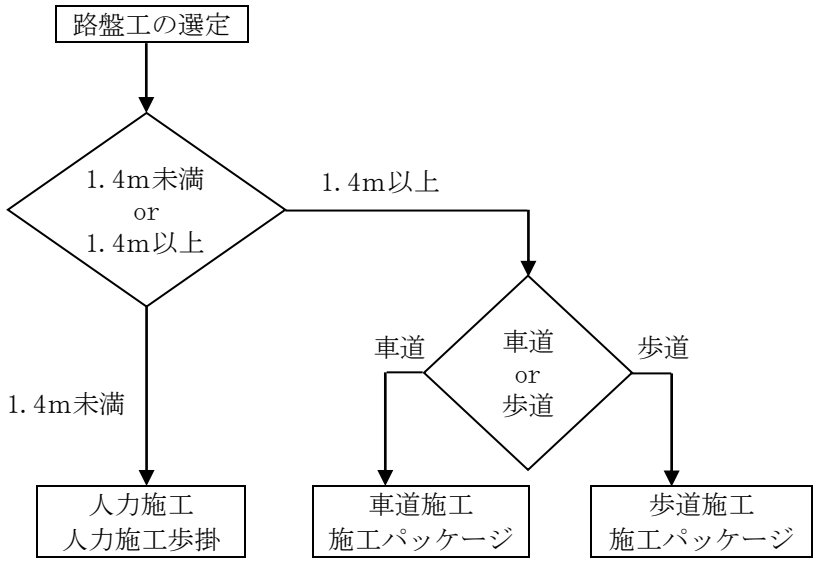
「国土交通省土木工事標準積算基準書　Ⅳ－３－③舗装版切断工」によるものとする。

第２．路　盤　工

「国土交通省土木工事標準積算基準書　Ⅳ－１－①－１路盤工」を標準とする。なお、人力施工歩掛に関しては、「水道事業実務必携　第二編１－１－４路盤歩掛表」及び「１－１－５不陸整正歩掛表」によるものとする。

１．機種の選定

（１）路盤工の選定フローは、次を標準とする。



２．人力施工歩掛

一層仕上り厚さは15ｃｍまでを標準とする。

なお、人力施工歩掛については、「水道事業実務必携　第二編１－１－４路盤歩掛表」及び「１－１－５不陸整正歩掛表」の「施工幅1.8m未満」を適用する。

第３．アスファルト舗装工

「国土交通省土木工事標準積算基準書　Ⅳ－１－②－１アスファルト舗装工」によるものとする。なお、アスファルト合材は、再生品の使用を標準とする。

第４．半たわみ性（コンポジット）舗装工

「国土交通省土木工事標準積算基準書　Ⅳ－１－②－２半たわみ性（コンポジット）舗装工」によるものとする。

第５．コンクリート舗装工

１．表層コンクリート工

「国土交通省土木工事標準積算基準書　Ⅳ－１－⑤－１コンクリート舗装工」によるものとする。

２．車道（歩道）コンクリート平板工

（１）コンクリート平板設置・撤去歩掛

コンクリート平板設置・撤去歩掛は、次表を標準とする。

表２－１　コンクリート平板設置・撤去歩掛　　（100m2 当り）

名　　称	単位	設　　置	撤　　去	摘　　要
土木一般世話役	人	1.30	0.65	
ブロック工	〃	2.40	1.20	
特殊作業員	〃	0.50	0.25	
普通作業員	〃	3.10	1.55	
ブロック	枚		－	表２－２
諸雑費率	％	30		

（注）・本歩掛には、準備、敷均し、ブロックの切断、転圧、目地、後片付け労務を含む。

・ブロック数量は、ブロックの切断ロスを含む。

・諸雑費は、敷均し材料費（敷砂又は敷モルタル）、目地材料費（目地砂又は目地モルタル）、ブロック切断機、振動コンパクタ、一輪車、桟木、ほうき、スコップ、コテ、ハンマー等の費用であり、労務費の合計額に上表の率を乗じた金額を上限として計上する。

・資材の運搬距離 30m程度の人力による小運搬を含む。

・撤去歩掛は、設置歩掛の 50%とする。

（２）使 用 材 料

ア．使用材料の種類及び設計数量

表２－２　使用材料の種類及び設計数量表　　（100m2 当り）

名　称	使 用 量 計 算	単位	使用量
30ｃｍ×30ｃｍ	100/(0.3×0.3)×1.016=1,129	枚	1,129
40ｃｍ×40ｃｍ	100/(0.4×0.4)×1.016=635	〃	635
六角形（辺長20ｃｍ）	100/0.1031×1.016=986	〃	986

（注）使用量は、ブロックの切断ロスを含む。

〈参考〉歩道コンクリート平板

HF09‐10（30ｃｍ×30ｃｍ）：白色セメント珪砂入ショット仕上、
花崗岩研磨ショット仕上、安山岩研磨ショット仕上

LF09‐10（30ｃｍ×30ｃｍ）：擬石平板、カラー珪砂入ショット仕上、
点字カラーブロック（線状・点状）

LF09‐10（六角）：　安山岩研磨ショット仕上（六角形）、
白色花崗岩研磨ショット仕上（六角形）

３．歩道改築工

歩道改築工は「国土交通省土木工事標準積算基準書　Ⅱ－４－①コンクリート工」を適用し、歩掛は次表のとおりとする。

表３－１　歩道改築工歩掛表（厚10ｃｍ）　（100m2当り）

名　称	規　格	単位	数　量	摘　要
コンクリート	小型構造物人力打設	m3	10	施工パッケージ
アスファルト乳剤	プライムコート	L	126.00	
諸雑費		式	1	

（注）養生は「一般養生」とする。

表３－２　歩道改築工歩掛表（厚 15ｃｍ）　（100m2 当り）

名　称	規　格	単位	数　量	摘　要
コンクリート	小型構造物人力打設	m3	15	施工パッケージ
アスファルト乳剤	プライムコート	L	126.00	
諸雑費		式	1	

（注）養生は「一般養生」とする。

４．街渠コンクリート工

街渠コンクリート工は「国土交通省土木工事標準積算基準書　Ⅱ－４－①コンクリート工」を適用し、歩掛は次表のとおりとする。

また、目地板は「国土交通省土木工事標準積算基準書　Ⅱ－２－⑱目地・止水板設置工」によるものとする。

表４－１　街渠コンクリート工歩掛表（幅50ｃｍ厚25ｃｍ）　（100m当り）

名　称	規　格	単位	数　量	摘　要
コンクリート	小型構造物　人力打設	m3	11.38	施工パッケージ
型枠	小型構造物	m2	25.00	〃
目地板	瀝青繊維質ｔ＝10ｍｍ	m2	1.14	〃
諸雑費		式	1	

第６．境界縁石工

１．適 用 範 囲

歩車道境界ブロック及び地先境界ブロック等の据付・撤去（取外し）に適用する。

２．据 付 歩 掛 ・ 撤 去 歩 掛

「国土交通省土木工事標準積算基準書　Ⅳ－２－③－１路側工（据付け）」及び「Ⅳ－２－③－２路側工（取外し）」によるものとする。

ブロック種別	形状寸法	材料数(個/単位当り)	摘要	適用施工パッケージ	施工パッケージ区分		
					ブロック規格	基礎砕石規格	均し基礎コンクリート規格
歩車道境界ブロック	直線・曲線 18／21㎝×30㎝×60㎝	165	ＪＩＳ規格品 C型	歩車道境界ブロック	C種	無し	18-8-25（高炉）
	直線・曲線 18／20.5×25×60		ＪＩＳ規格品 B型		B種		
	直線・曲線 18／20×20×60		大阪市規格品		各種（600mm 以下）50kg 以上 100kg 未満		
	直線・曲線 18／19.5×15×60				各種（600mm 以下）50kg 未満		
地先境界ブロック 舗装境界ブロック	18×15×100	100		地先境界ブロック	各種（600mm 超 1000 ㎜以下）50kg 以上 150kg 未満		
自転車道境界ブロック	25×5／8×60	165			各種（600mm 以下）50kg 未満		
街路樹根囲ブロック	Ⅰ型	100m÷2.63m（1 組）38 組			各種（600mm 以下）50kg 未満		
	Ⅱ型	100m÷3.43m（1 組）29 組					
	Ⅲ型	100m÷3.83m（1 組）26 組					
連続植樹帯用ブロック	直線 10.5／12×12×60	165			各種（600mm 以下）50kg 未満		
	曲線 10.5／12×12×56.5	100m÷0.565（1 個）176					

第７．砂利道復旧工及び砂利道仮復旧工

１．適 用 範 囲

使用材料はクラッシャラン（再生品）を標準とし、仕上厚が 10ｃｍ又は 15ｃｍの砂利道復旧及び砂利道仮復旧に適用する。

２．施 工 歩 掛

「第２．路盤工」によるものとする。

第８．舗装切削工

「国土交通省土木工事標準積算基準書　Ⅳ－３－①－１路面切削工」によるものとする。

第９．防護柵設置工

１．車止めポスト設置工

（１）適 用 範 囲

本資料は、車止めポストの設置に適用する。

（２）施 工 歩 掛

車止めポスト設置歩掛は下表を標準とする。

表１－１　車止めポスト設置歩掛（100 本当り）

名　　称	単位	数量
普通作業員	人	20

（注）撤去する場合は、上記歩掛の 50%とする。

（３）単　価　表

ア．車止めポスト（設置）　（100本当り）

名　　称	規　　格	単　位	数　量	摘　　要
普　通　作　業　員		人	20	表１－１
車　止　め　ポ　ス　ト	各種	本	100	
基　礎　ブ　ロ　ッ　ク	材料	個	100	
基礎ブロック設置	設置手間	個	100	
モ　ル　タ　ル　練	高炉１：３	m3	0.71	
諸　　雑　　費		式	1	

イ．車止めポスト（撤去）　（100本当り）

名　　称	規　　格	単　位	数　量	摘　　要
普　通　作　業　員		人	10	表１－１
基礎ブロック撤去	撤去手間	個	100	
諸　　雑　　費		式	1	

（注）撤去後の基礎ブロックの処分費は、別途計上する。

第１０．植栽帯盛土

１．植栽帯盛土

（１）適 用 範 囲

本資料は、道路植栽に先立ち、植樹ます内における盛土（客土）の単独作業に適用する。

（２）施 工 歩 掛

「大阪市土木工事標準積算基準書（大阪市建設局）　４－２－10－１道路植栽工（植樹帯盛土）」によるものとする。

【参考】舗装包括

舗装包括における数量は次表を標準とする。

二次本復旧舗装構造		A20-70	A15-60	A10-50	A08-35 A08-20	A05-30 A05-10	AF03-10	AK10-15	AK05-15	CY25 CY25-10	N11-25 N11-15	NF09-10	NK11-25	NK11-15	HF09-10 LF09-10	CK15-15	CK10-15
既設舗装構造		掘削部 5-85	掘削部 5-70	掘削部 5-55	掘削部 5-38 5-23	掘削部 5-30 5-10	掘削部 3-5	掘削部 3-5	掘削部 3-5	掘削部 5-20 5-30	掘削部 5-31 5-21	掘削部 3-5	掘削部 3-5	掘削部 3-5	掘削部 3-5	掘削部 3-5	掘削部 3-5
単位数量		$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	1m	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$
包括内各工種・数量																	
舗装版破砕 直接掘削積込 15cm以下	m^2	1	1	1	1	1	1	1	1	0.5	1	1	1	1	1	1	1
舗装版破砕 舗装版破砕掘削積込 As 15cmを超え35cm以下	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舗装版破砕 舗装版破砕掘削積込 Co 15cmを超え35cm以下	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック撤去	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
掘削工	m^3	0.15	0.1	0.05	0.03	0	0.1	0.22	0.17	0.1	0.06	0.16	0.33	0.23	0.16	0.27	0.22
残土処分工	m^3	0	0	0	0	0	0.05	0.17	0.12	0	0	0.11	0.28	0.18	0.11	0.22	0.17
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) As	m^3	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.025	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) 無筋Co	m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) 路盤廃材	m^3	0.15	0.1	0.05	0.03	0	0.05	0.05	0.05	0.1	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
表層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As タックコート	m^2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=4cm 密粒As タックコート	m^2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=5cm 細粒As タックコート	m^2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=5cm 細粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=3cm 細粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中間層(車道・路肩部) t=5cm 粗粒As タックコート	m^2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基層(車道・路肩部) t=5cm 粗粒As プライムコート	m^2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基層(車道・路肩部) t=4cm 粗粒As プライムコート	m^2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基層(歩道部) t=5cm 粗粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
歩道改築工 15cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
歩道改築工 10cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
街渠ｺﾝｸﾘｰﾄ工(幅50cm厚25cm) プライムコート	m	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック工(市場単価) t=6cm 敷砂3cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック工(市場単価) t=8cm 敷砂3cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
車道(歩道)コンクリート平板工 設置	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
不陸整正	m^2	1	1	1	1	1	0	0	0	0.5	1	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=10cm RC-30	m^2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
路盤工 t=15cm RC-30	m^2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1
路盤工 t=25cm RC-30	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
路盤工 t=2cm RM-25	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=5cm RM-25	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=7cm RM-25	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=10cm RM-25	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

二次本復旧舗装構造		A20-70	A15-60	A10-50	A08-35 A08-20	A05-30 A05-10	AF03-10	AK10-15	AK05-15	CY25 CY25-10	N11-15 N11-25	NF09-10	NK11-25	NK11-15	HF09-10 LF09-10	CK15-15	CK10-15
既設舗装構造		影響部 A20-70	影響部 A15-60	影響部 A10-50	影響部 A08-35 A08-20	影響部 A05-30 A05-10	影響部 AF03-10	影響部 AK10-15	影響部 AK05-15	影響部 CY25 CY25-10	影響部 N11-15 N11-25	影響部 NF09-10	影響部 NK11-25	影響部 NK11-15	影響部 HF09-10 LF09-10	影響部 CK15-15	影響部 CK10-15
単位数量		$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	1m	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$
包括内各工種・数量																	
舗装版破砕 直接掘削積込 15cm以下	m^2	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
舗装版破砕 舗装版破砕掘削積込 As 15cmを超え35cm以下	m^2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舗装版破砕 舗装版破砕掘削積込 Co 15cmを超え35cm以下	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック撤去	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
掘削工	m^3	0	0	0	0	0	0.1	0.15	0.15	0	0.03	0.13	0.28	0.18	0.1	0.15	0.15
残土処分工	m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	0.03	0.03	0.03	0	0	0
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) As	m^3	0.2	0.15	0.1	0.08	0.05	0.03	0.1	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) 無筋Co	m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0.125	0.08	0.06	0.08	0.08	0.09	0.15	0.1
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) 路盤廃材	m^3	0	0	0	0	0	0.1	0.15	0.15	0	0	0.1	0.25	0.15	0.1	0.15	0.15
表層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As タックコート	m^2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=4cm 密粒As タックコート	m^2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=5cm 細粒As タックコート	m^2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=5cm 細粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=3cm 細粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中間層(車道・路肩部) t=5cm 粗粒As タックコート	m^2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基層(車道・路肩部) t=5cm 粗粒As プライムコート	m^2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基層(車道・路肩部) t=4cm 粗粒As プライムコート	m^2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
基層(歩道部) t=5cm 粗粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
歩道改築工 15cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
歩道改築工 10cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
街渠ｺﾝｸﾘｰﾄ工(幅50cm厚25cm) プライムコート	m	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック工(市場単価) t=6cm 敷砂3cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック工(市場単価) t=8cm 敷砂3cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
車道(歩道)コンクリート平板工 設置	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
不陸整正	m^2	1	1	1	1	1	0	0	0	0.5	1	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=10cm RC-30	m^2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
路盤工 t=15cm RC-30	m^2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1
路盤工 t=25cm RC-30	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
路盤工 t=2cm RM-25	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=5cm RM-25	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=7cm RM-25	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=10cm RM-25	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

二次本復旧舗装構造		A20-70	A20-70	A20-70	A15-60	A15-60	A10-50	A10-50	A08-35	A08-35	A08-20
既設舗装構造		影響部 A25-60	影響部 A安30-45	影響部 C25-35～55	影響部 A安25-40	影響部 C25-15	影響部 C20-15	影響部 A15-45	影響部 A安15-20	影響部 C15-10	影響部 A10-20
単位数量		$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$	$1m^2$
包括内各工種・数量											
舗装版破砕 直接掘削積込 15cm以下	m^2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
舗装版破砕 舗装版破砕掘削積込 As 15cmを超え35cm以下	m^2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
舗装版破砕 舗装版破砕掘削積込 Co 15cmを超え35cm以下	m^2	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0
インターロッキングブロック撤去	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
掘削工	m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
残土処分工	m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) As	m^3	0.25	0.3	0	0.25	0	0	0.15	0.15	0	0.1
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) 無筋Co	m^3	0	0	0.25	0	0.25	0.2	0	0	0.15	0
舗装残滓等処分工(産廃処分費含む) 路盤廃材	m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As タックコート	m^2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=5cm 密粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(車道・路肩部) t=4cm 密粒As タックコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
表層(歩道部) t=5cm 細粒As タックコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=5cm 細粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
表層(歩道部) t=3cm 細粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
中間層(車道・路肩部) t=5cm 粗粒As タックコート	m^2	2	2	2	1	1	0	0	0	0	0
基層(車道・路肩部) t=5cm 粗粒As プライムコート	m^2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
基層(車道・路肩部) t=4cm 粗粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
基層(歩道部) t=5cm 粗粒As プライムコート	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
歩道改築工 15cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
歩道改築工 10cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
街渠ｺﾝｸﾘｰﾄ工(幅50cm,厚25cm) プライムコート	m	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック工(市場単価) t=6cm 敷砂3cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
インターロッキングブロック工(市場単価) t=8cm 敷砂3cm	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
車道(歩道)コンクリート平板工 設置	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
不陸整正	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=10cm RC-30	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=15cm RC-30	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=25cm RC-30	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
路盤工 t=2cm RM-25	m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
路盤工 t=5cm RM-25	m^2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
路盤工 t=7cm RM-25	m^2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
路盤工 t=10cm RM-25	m^2	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0