

	総括主査	調 査		課 長	総括主査	設 計	精 算

令和 7年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 一般国道457号

工 事 名 一般国道457号ほか芦ノ口地区ほか排水施設等整備工事

施工箇所名 一関市萩荘字芦ノ口地内ほか

円也

令和 8年 3月20日まで

	名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	【新町地内】			工種区分 道路維持工事 工事中止日数 0日 単価地区 一関 単価使用年月 2025年 9月 歩掛適用年月 2025年 9月	
	施工延長	100	m		
	側溝工				
		100	m		
	【芦ノ口地内】				
	施工延長	100	m		
	鉄筋コンクリート台付管				
		7	m		
	【赤荻地内】				
	施工延長	50	m		
	防草コンクリート				
		70	m2		

工事番号：2025-3506-ik01-01

工事数量総括表(新町地内)

工事名	一般国道457号ほか芦ノ口地区ほか排水施設等整備工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要	
道路維持		式		1			
舗装工		式		1			
舗装打換え工 歩道部		式		1			
下層路盤	路盤材種類:再生クラッシュ RC-40, 仕上り厚:250mm	m2		50			
表層	材料種類:各種(2.10以上2.20t/m3未満), 材料規格:再生細粒度アスコン13F, 舗装厚:30mm, 平均幅員:1.4m未満(1	m2		130			
排水構造物工		式		1			
作業土工		式		1			
床掘り	土質:土砂	式		1			
埋戻し	土質区分:土砂, 土質:土砂	式		1			
土砂等運搬 L=27.0km以下	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式		1			
整地	作業区分:残土受入れ地での処理	式		1			

工事番号：2025-3506-ik01-01

工事数量総括表(新町地内)

工事名	一般国道457号ほか芦ノ口地区ほか排水施設等整備工事			事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要	
側溝工		式		1			
プレキャストU型側溝	U型側溝規格:道路用鉄筋Co側溝1種, 300×300×2000	m		100			
側溝蓋	蓋版の規格:300 41.2×9.5×50	枚		180			
側溝蓋	蓋版の規格:鋼製グレーチング 一般（歩 道用）300	枚		10			
構造物撤去工		式		1			
構造物取壊し工		式		1			
コンクリート構造物取壊し	構造物区分:鉄筋構造物,工法区分: 機械施工	m3		4			
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版,アスファルト舗 装版厚:15cm以下	式		1			
舗装版破碎	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚 :3cm	m2		130			
運搬処理工		式		1			
殻運搬 L=12.0km以下	殻種別:アスファルト殻	m3		4			

工事番号：2025-3506-ik01-01

工事数量総括表(新町地内)

工事名	一般国道457号ほか芦ノ口地区ほか排水施設等整備工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
殻処分		殻種別:アスファルト殻	m3		4		
殻運搬 L=14.4km以下		殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3		4		
殻処分		殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3		4		
仮設工			式		1		
交通管理工			式		1		
交通誘導警備員		B	式		1		
直接工事費			式		1		
共通仮設			式		1		
共通仮設費（率計上）			式		1		
純工事費			式		1		
現場管理費			式		1		

工事番号：2025-3506-ik01-01

工事数量総括表(新町地内)

工事名	一般国道457号ほか芦ノ口地区ほか排水施設等整備工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
工事原価			式		1		
一般管理費等			式		1		
工事価格			式		1		
消費税額及び地方消費税額			式		1		
工事費計			式		1		

工事番号：2025-3506-ik01-01

工事数量総括表(芦ノ口地内)

工事名	一般国道457号ほか芦ノ口地区ほか排水施設等整備工事			事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
道路維持			式		1		
舗装工			式		1		
舗装打換え工			式		1		
下層路盤		路盤材種類:再生クワッシャー RC-40, 仕上り厚:120mm	m2		30		
上層路盤		路盤材種類:粒度調整碎石 M-40, 仕上り厚:150mm	m2		30		
基層		材料種類:再生密粒度アスコン(20), 舗装厚:40mm, 平均幅員:3.0m超	m2		19		
基層		材料種類:再生密粒度アスコン(20), 舗装厚:40mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2		23		
表層		材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生密粒度アスコン13F, 舗装厚:30mm, 平均幅員:3.0m超	m2		19		
表層		材料種類:各種(2.30以上2.40t/m3未満), 材料規格:再生密粒度アスコン13F, 舗装厚:30mm, 平均幅員:1.4m未満(1	m2		23		
排水構造物工			式		1		
作業土工			式		1		

工事番号：2025-3506-ik01-01

工事数量総括表(芦ノ口地内)

工事名	一般国道457号ほか芦ノ口地区ほか排水施設等整備工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要	
床掘り	土質:土砂	式		1			
埋戻し	土質区分:土砂, 土質:土砂	式		1			
土砂等運搬 L=35.0km以下	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式		1			
整地	作業区分:残土受入れ地での処理	式		1			
側溝工		式		1			
U型側溝	撤去・再設置	m		45			
側溝蓋	蓋版の規格:300 41.2×9.5×50	枚		90			
シーリング工		式		1			
コンクリート	無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 18-8-40 W/C≤60% 冬期	m3		2			
基礎材	基礎材規格(碎石の場合等):再生クラッシュ40〜0, 敷厚:7.5cmを超え12.5cm以下	m2		23			
管渠工		式		1			

工事番号：2025-3506-ik01-01

工事数量総括表(芦ノ口地内)

工事名	一般国道457号ほか芦ノ口地区ほか排水施設等整備工事			事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
鉄筋コンクリート台付管		管規格:遠心ボックスカルハートⅠ型 呼径450	m		7		
基礎材		基礎材規格(砕石の場合等):再生クラッシャー40〜0, 敷厚:12.5cmを超え17.5cm以下	m2		5		
集水桝・マンホール工			式		1		
プレキャスト集水桝		桝規格:600×600×600	箇所		1		
構造物撤去工			式		1		
構造物取壊し工			式		1		
コンクリート構造物取壊し		構造物区分:鉄筋構造物, 工法区分:機械施工	m3		1		
コンクリート構造物取壊し		構造物区分:無筋構造物, 工法区分:機械施工	m3		2		
舗装版切断		舗装版種別:アスファルト舗装版, アスファルト舗装版厚:15cm以下	式		1		
舗装版破碎		舗装版種別:アスファルト舗装版, 舗装版厚:7cm	m2		19		
運搬処理工			式		1		

工事番号：2025-3506-ik01-01

工事数量総括表(芦ノ口地内)

工事名	一般国道457号ほか芦ノ口地区ほか排水施設等整備工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要	
殻運搬 L=22.0km以下	殻種別:アスファルト殻	m3		2			
殻処分	殻種別:アスファルト殻	m3		2			
殻運搬 L=28.4km以下	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3		1			
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)	m3		1			
殻運搬 L=28.4km以下	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3		2			
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)	m3		2			
仮設工		式		1			
交通管理工		式		1			
交通誘導警備員	B	式		1			
直接工事費		式		1			
共通仮設		式		1			

工事番号：2025-3506-ik01-01

工事数量総括表(芦ノ口地内)

工事名	一般国道457号ほか芦ノ口地区ほか排水施設等整備工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
共通仮設費（率計上）			式		1		
純工事費			式		1		
現場管理費			式		1		
工事原価			式		1		
一般管理費等			式		1		
工事価格			式		1		
消費税額及び地方消費税額			式		1		
工事費計			式		1		

工事番号：2025-3506-ik01-01

工事数量総括表(赤荻地内)

工事名	一般国道457号ほか芦ノ口地区ほか排水施設等整備工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
道路維持			式		1		
道路土工			式		1		
掘削工			m3		30		
掘削		土質：土砂, 施工方法：上記以外(小規模), 施工数量：小規模(標準)	式		1		
土砂等運搬 L=35.0km以下		土質：土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式		1		
整地		作業区分：残土受入れ地での処理	式		1		
防草コンクリート			式		1		
張りコンクリート		コンクリート規格：各種, コンクリート規格：18-8-40 W/C≤60% 冬期, コンクリート夜間割増：無し	m2		70		
養生工		練炭養生	m3		7		
型枠		防草コンクリート	m2		1		
道路付属施設工			式		1		

工事番号：2025-3506-ik01-01

工事数量総括表(赤荻地内)

工事名	一般国道457号ほか芦ノ口地区ほか排水施設等整備工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要	
道路付属物工		式		1			
視線誘導標	視線誘導標規格:スノーポール併用型(Co建込), 施工区分:コンクリート建込(穿孔含まない), 施工規模:10本以上30本	本		12			
構造物撤去工		式		1			
道路付属物撤去工		式		1			
視線誘導標撤去	視線誘導標規格:土中用, 施工区分:土中建込, 施工規模:10本以上30本未満	式		1			
運搬処理工		式		1			
現場発生品運搬 L=28.0km以下	発生材種類:廃プラ	式		1			
現場発生品処分	発生材種類:廃プラ	t		0.1			
仮設工		式		1			
交通管理工		式		1			
交通誘導警備員	B	式		1			

工事番号：2025-3506-ik01-01

工事数量総括表(赤荻地内)

工事名	一般国道457号ほか芦ノ口地区ほか排水施設等整備工事			事業区分 工事区分	道路維持・修繕 道路維持		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘要
直接工事費			式		1		
共通仮設			式		1		
共通仮設費（率計上）			式		1		
純工事費			式		1		
現場管理費			式		1		
工事原価			式		1		
一般管理費等			式		1		
工事価格			式		1		
消費税額及び地方消費税額			式		1		
工事費計			式		1		