

令和 7 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

北秋田市

							検 算 者	設 計 者	
着 工 完 成 期 日	自 至					摘 要			
工 事 番 号	上水工第 7 号								
幹 線 名 路 線 名 等									
施 工 位 置									
工 事 名	緊急連絡管整備工事（緑ヶ丘地区）								
工 事 費	金 円也								
工 事 概 要	1. 配水管布設工…φ 100HPPE L=177. 0m 2. 路面復旧工…市道 t=4cm A=284. 0㎡ 3. 交通管理工…N=1式								

緊急連絡管整備工事（緑ヶ丘地区）

[illegible]

本 工 事 内 訳 書

令和7年度 緊急連絡管整備工事(緑ヶ丘地区)

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 別 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
緊急連絡管	式	1			1号内訳書	
安全費	式	1			1号内訳書	
直接工事費	式	1				
共通仮設費計	式	1				
共通仮設費(積上げ分計)	式	1				
運搬費	式	1				
技術管理費	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				
一般管理費等計	式	1				
工事価格	式	1				

本工事内訳書

令和7年度 緊急連絡管整備工事(緑ヶ丘地区)

[illegible]

直 接 工 事 費 総 括 表

緊急連絡管整備工事(緑ヶ丘地区)

No. 1

種 目	施 設 別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	管材費	備考
本工事費						
1	配水施設	連絡管	HPPE φ100 L=177.0m			
2		安全費	交通誘導員B N=40人			
		直 接 工 事 費 計				

内訳書

[6 / 6]
内訳書1号

1. 緊急連絡管

[illegible]

内訳書

[2 / 2]
内訳書1号

2. 安全費

工 種	名 称	形 状 寸 法	単位							摘 要
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
1) 交通 管理工	連絡官	交通誘導員B	人	40.00						
		小 計								

ポリエチレン管(融着接合) 据付
呼び径100mm

代価表
(1号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					[R7. 3] [R0136 R02006]
普通作業員	人					[R7. 3] [R0102 R01003]
計						
1 m 当り						

ポリエチレン管継手(融着接合) 据付
呼び径100mm 2口継手

代価表
(2号代価表)

1 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					[R7.3] [R0136 R02006]
普通作業員	人					[R7.3] [R0102 R01003]
諸雑費	%				諸雑費	機械器具損料及び消耗品
計						
1 箇所 当り						

ポリエチレン管継手(融着接合) 据付
呼び径100mm 1口継手

代価表
(3号代価表)

1 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					[R7. 3] [R0136 R02006]
普通作業員	人					[R7. 3] [R0102 R01003]
諸雑費	%				諸雑費	機械器具損料及び消耗品
計						
1 箇所 当り						

ポリエチレン管継手(融着接合) 据付
呼び径50mm 1口継手

代価表
(4号代価表)

1箇所当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					[R7.3] [R0136 R02006]
普通作業員	人					[R7.3] [R0102 R01003]
諸雑費	%				諸雑費	機械器具損料及び消耗品
計						
1 箇所 当り						

(5号代価表)

[illegible]

8 頁

ポリエチレン管継手工(メニカル継手)据付
管径100mm

代価表
(6号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					[R7.3] [R0136 R02006]
普通作業員	人					[R7.3] [R0102 R01003]
諸雑費	%				諸雑費	接合器具損料
計						
1口当り						

ポリエチレン管切断
呼び径100mm

代価表
(7号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					[R7.3] [R0136 R02006]
普通作業員	人					[R7.3] [R0102 R01003]
諸雑費	%				諸雑費	工具損料、損耗費
計						
1口当り						

フソジ継手 据付
鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径65mm以下

代価表
(8号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					[R7.3] [R0136 R02006]
普通作業員	人					[R7.3] [R0102 R01003]
諸雑費	%				諸雑費	接合器具損料
計						
1口当り						

硬質塩化ビニル管据付工
呼び径50mm

代価表

(9号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					[R7. 3] [R0136 R02006]
普通作業員	人					[R7. 3] [R0102 R01003]
計						
1 m 当り						

硬質塩化ビニル管TS継手工 据付
呼び径50mm

代価表
(10号代価表)

2口当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					[R7.3] [R0136 R02006]
普通作業員	人					[R7.3] [R0102 R01003]
諸雑費	%				諸雑費	接着剤、接合器具損料
計						
1口当り						

硬質塩化ビニル管切断
呼び径50mm

代価表
(11号代価表)

1口当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					[R7.3] [R0136 R02006]
普通作業員	人					[R7.3] [R0102 R01003]
諸雑費	%				諸雑費	工具損料、損耗費
計						
1口当り						

(12号代価表)

[illegible]

1 基当り

ねじ式弁篋設置
A・B形(1号) 底版使用

代価表
(13号代価表)

1 箇所当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人					[R7. 3] [R0102 R01003]
計						
1 箇所 当り						

管明示テープ 工
φ 100*4000 3箇所/本 天端明示無

代価表
(14号代価表)

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人					[R7. 3] [R0102 R01003]
計						
1 m 当り						

代価表
(15号代価表)

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人					[R7. 3] [R0102 R01003]
計						
1 m 当り						

通水試験工 2000m/日
既設管と連絡して給水車が不要

代価表
(16号代価表)

2,000 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
配管工	人					[R7. 3] [R0136 R02006]
普通作業員	人					[R7. 3] [R0102 R01003]
諸雑費	%				諸雑費	
計						
1 m 当り						

舗装版切断
アスファルト舗装版 As:15cm以下

代価表
(17号代価表)

1 m 当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		15.05				
K1	コンクリートカッタ バキューム式・超低騒音型・湿式・深20cm・ブレード径56cm	10.24		コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深20cm級 ブレード径56cm		[R7建設機械等損料表] R6建設機械等損料表
R		58.43				
R1	特殊作業員	19.96		特殊作業員		[R7.3] R6.3
R2	一般世話役	10.88		土木一般世話役		[R7.3] R6.3
R3	普通作業員	8.92		普通作業員		[R7.3] R6.3
Z		26.52				
Z1	コンクリートカッタブレード 径 450mm×厚3.7mm 自走式	22.39		コンクリートカッタ (ブレード) 径18インチ		[実施単価表R07.04] WEB建設R06.04：全国, 積算資料R06.04
Z2	レギュラーガソリン スタンド	2.81		ガソリン レギュラー スタンド		[実施単価表R07.05] 建設物価R06.04.P788：東京23区, 積算

(18号代価表)

100 m²当り

[illegible]

発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3
5km As塊 良好 DID無

代価表
(19号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 良好 オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級	日				3号単価表 40頁	
計						
1 m3 当り						

As殻処分費

代価表

(20号代価表)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
北秋田：(株)佐藤庫組 アスファルト殻(塊)	t					[実施単価表R07.04] [P315]
計						
1 式 当 り						

管路掘削バックホウ掘削積込
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

代価表
(21号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一般世話役	人					[R7.3] [R0125 R01001]
普通作業員	人					[R7.3] [R0102 R01003]
バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間				4号単価表 41頁	
計						
1 m3 当り						

管路埋戻(機械埋戻・バック杓)
 機械投入+締固め 山積0.28m3 山砂

代価表
 (22号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一般世話役	人					[R7. 3] [R0125 R01001]
普通作業員	人					[R7. 3] [R0102 R01003]
山砂 不洗い、ルーズな状態 北秋田A地区	m3					[実施単価表R07. 04] [ZA00420000 J03205] [P18]
バック杓(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間				4号単価表 41頁	
タンパ及びランマ(賃料) 質量60~100kg	日				5号単価表 42頁	
計						
1 m3 当り						

管路埋戻(機械埋戻・バックホ)
機械投入+締固め 山積0.28m3 再生クラッシャー

代価表
(23号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一般世話役	人					[R7.3] [R0125 R01001]
普通作業員	人					[R7.3] [R0102 R01003]
再生クラッシャー RC-40	m3					[実施単価表R07.04] [Z002122003_J03118][P2、3、4、5、6、7、8、10]
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間				4号単価表 41頁	
タンパ及びランマ(賃料) 質量60~100kg	日				5号単価表 42頁	
計						
1 m3 当り						

管路埋戻(機械埋戻・バック杓)
 機械投入+締固め 山積0.28m3

代価表
 (24号代価表)

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一般世話役	人					[R7.3] [R0125 R01001]
普通作業員	人					[R7.3] [R0102 R01003]
バック杓(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間				4号単価表 41頁	
タンパ及びランマ(賃料) 質量60~100kg	日				5号単価表 42頁	
計						
1 m3 当り						

発生土処分工 ダンプ 4t BH0.28m3
11.2km 土砂 良好 DID無

代価表
(25号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 良好 オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級	日				3号単価表 40頁	
計						
1 m3 当り						

整地
敷均し(ルーズ) 標準(10,000m3未満) 無し

代価表
(26号代価表)

1 m3当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		22.80				
K1	バックホウ(賃貸) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)	22.80		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		[実施単価表R07.04] 建設物価R06.04.P801：関東地区, 積算
R		53.11				
R1	特殊運転手	53.11		運転手(特殊)		[R7.3] R6.3
Z		24.09				
Z1	軽油 パトロール給油	24.09		軽油 パトロール給油		[実施単価表R07.05] 建設物価R06.04.P788：東京23区, 積算

路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層
施工幅1.8m未満 全仕上り厚11cm

代価表
(27号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人					[R7. 3] [R0102 R01003]
再生クラッシャーラン RC-40	m3					[実施単価表R07. 04] [Z002122003_J03118][P2、3、4、5、6、7、8、10
タンパ°及びランマ(賃料) 質量60~100kg	日				6号単価表 43頁	
計						
1 m2 当り						

路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層
施工幅1.8m未満 全仕上り厚15cm

代価表
(28号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人					[R7. 3] [R0102 R01003]
再生クラッシャーラン RC-40	m3					[実施単価表R07. 04] [Z002122003 J03118] [P2、 3、 4、 5、 6、 7、 8、 10
タンパ°及びランマ(賃料) 質量60~100kg	日				6号単価表 43頁	
計						
1 m2 当り						

路盤工 敷均・締固 上層路盤 2層
施工幅1.8m未満 全仕上り厚16cm

代価表
(29号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人					[R7. 3] [R0102 R01003]
粒度調整碎石 M-40	m3					[建設物価R07. 06. P127 : 大館, 積算資料R07. 06. P1
ﾀﾝﾊﾟ 及び ｳﾗﾝﾏ(賃料) 質量60~100kg	日				6号単価表 43頁	
計						
1 m2 当り						

不陸整正 敷均・締固 1層
施工幅 1.8m未満

代価表
(30号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人					[R7. 3] [R0102 R01003]
ﾀﾝﾊﾟ 及びﾗﾝﾏ(賃料) 質量60~100kg	日				6号単価表 43頁	
計						
1 m2 当り						

アスファルト人力舗装 プライム 砂無 1層
車道 厚30mm 再生粗粒As ①粗粒度アスコン20

代価表
(31号代価表)

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一般世話役	人					[R7. 3] [R0125 R01001]
特殊作業員	人					[R7. 3] [R0101 R01002]
普通作業員	人					[R7. 3] [R0102 R01003]
再生アスファルト混合物 ①粗粒度アスコン20	t					[実施単価表R07. 04] [Z004101002 J01015][P56、57、58、59、60、61、
アスファルト乳剤 PK-3 (プライムコート用)	L					[実施単価表R07. 04] [Z004130002 P28003][P125]
振動ローラ ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	日				7号単価表 44頁	
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	日				8号単価表 45頁	
諸雑費	%				諸雑費	瀝青材散布、舗装用器具、補助機械等
計						
1 m2 当り						

表層(車道・路肩部)
1.4m以上3.0m以下 40mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3

代価表

(32号代価表)

1 m2当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		1.62				
K1	アスファルトフィニッシャ [ホイール型]舗装幅1.4~3.0m	1.04		[賃料]アスファルトフィニッシャ[ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m		[実施単価表R07.04] 建設物価R06.04.P805：関東地区, 積算
K2	振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンバインド式] 運転質量 3~4t	0.21		[賃料]振動ローラ[搭乗式コンバインド型] 3~4t		[実施単価表R07.04] 建設物価R06.04.P805：関東地区, 積算
K3	タイヤローラ(賃貸) 質量3~4t	0.19		[賃料]タイヤローラ 質量3~4t		[実施単価表R07.04] 建設物価R06.04.P804：関東地区, 積算
R		14.97				
R1	普通作業員	5.11		普通作業員		[R7.3] R6.3
R2	特殊運転手	3.49		運転手(特殊)		[R7.3] R6.3
R3	特殊作業員	3.41		特殊作業員		[R7.3] R6.3
R4	一般世話役	1.24		土木一般世話役		[R7.3] R6.3
Z		83.41				
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) 40mm 小型車割増無	76.32		アスファルト混合物 密粒度アスコン(20) 平均仕上り厚50mm (式単位)		建設物価R06.04.P211：東京都14区
Z2	アスファルト乳剤 PK-3(プライムコート用)	6.78		アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		[実施単価表R07.04] 建設物価R06.04.P219：東京23区, 積算
Z3	軽油 パトロール給油	0.28		軽油 パトロール給油		[実施単価表R07.05] 建設物価R06.04.P788：東京23区, 積算

33号代価表

(33号代価表)

100 m 当り

[illegible]

アスファルト混合物
再生密粒度アスコン(13) 40mm 小型車割増無

代価表
(34号代価表)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
再生アスファルト混合物 ②密粒度アスコン13	t					[実施単価表R07.04] [Z004101004 J01017][P56、57、58、59、60、61、
計						
1 式 当 り						

トラック
クレーン装置付・積載質量4~4.5t積・2.9t吊

単価表
(1号単価表)

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊運転手	人					[R7. 3] [R0114 R01021]
軽油 ハートル給油	L					[実施単価表R07. 05] [Z006702002 P34029] [P121]
トラック クレーン装置付・積載質量 4~4.5t積・2.9t吊	時間					[R7建設機械等損料表] [0302-021-043-001]
計						
1 時間 当り						

バックホ(排対2次)
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

単価表
(2号単価表)

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊運転手	人					[R7. 3] [R0114 R01021]
軽油 ハートル給油	L					[実施単価表R07. 05] [Z006702002 P34029] [P121]
バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	時間					[R7建設機械等損料表] [0202-113-020-001]
計						
1 時間 当り						

ダンプトラック 良好
オンロード・デイスル・積載質量4t積級

単価表
(3号単価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一般運転手	人					[R7. 3] [R0115 R01022]
軽油 ハートル給油	L					[実施単価表R07. 05] [Z006702002 P34029] [P121]
ダンプトラック オンロード・デイスル・積載質量4t積級	供用日					[R7建設機械等損料表] [0301-011-040-001]
タイヤ損耗費及び補修費(供用1日当り) ダンプトラック4t・良好	供用日					[R7建設機械等損料表]
計						
1 日 当 り						

バックホ(排対2次)
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

単価表
(4号単価表)

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊運転手	人					[R7. 3] [R0114 R01021]
軽油 ハートル給油	L					[実施単価表R07. 05] [Z006702002 P34029] [P121]
バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	時間					[R7建設機械等損料表] [0202-113-020-001]
計						
1 時間 当り						

タンパ°及びランマ(賃料)
質量60°100kg

単価表
(5号単価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人					[R7. 3] [R0101 R01002]
レギ ュラーガ°ソリン スタント°	L					[実施単価表R07. 05] [Z006704001 P34001] [P121]
タンパ°及びランマ 質量 60°80kg	基/日					[実施単価表R07. 04] [L001180001 FQ1081] [長期(1ヶ月以上)割引単価]
計						
1 日 当 り						

タンパ°及びランマ(賃料)
質量60°100kg

単価表
(6号単価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人					[R7. 3] [R0101 R01002]
レギ ュラーガ°ソリン スタント°	L					[実施単価表R07. 05] [Z006704001 P34001] [P121]
タンパ°及びランマ 質量 60°80kg	基/日					[実施単価表R07. 04] [L001180001 FQ1081] [長期(1ヶ月以上)割引単価]
計						
1 日 当 り						

振動ローラ
ハンドガイト式・質量0.5~0.6t

単価表

(7号単価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人					[R7. 3] [R0101 R01002]
軽油 ハンドロール給油	L					[実施単価表R07. 05] [Z006702002 P34029] [P121]
振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	供用日					[R7建設機械等損料表] [0841-100-006-001]
計						
1 日 当 り						

振動コンパクタ
前進型・質量40～60kg

単価表
(8号単価表)

1 日 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人					[R7. 3] [R0101 R01002]
レギュラーガソリン スタンド	L					[実施単価表R07. 05] [Z006704001 P34001] [P121]
振動コンパクタ 前進型・質量40～60kg	供用日					[R7建設機械等損料表] [0870-100-060-001]
計						
1 日 当 り						

バックホ(排対2次)
クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)

単価表
(9号単価表)

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊運転手	人					[R7. 3] [R0114 R01021]
軽油 ハートル給油	L					[実施単価表R07. 05] [Z006702002 P34029] [P121]
バックホ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	時間					[R7建設機械等損料表] [0202-113-020-001]
計						
1 時間 当り						

10号单価表

1 時間当り

[illegible]

[illegible]

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位							摘 要	
				数	量	単 価	金 額	数	量		単 価
	積 上 げ 技 術 管 理 費										
	通 水 試 験 費										
1	連絡管	HPPE φ 100	m	177.00							16号代価表
	計		m	177.0							