

所 長	事務次長	技術次長	企画整備	課 長	副課長	審査者	設計者

工事番号 承 第5-81-19号

設計書番号 507-050-0250

国道279号道路改良（北BP）工事

実施 設計書

上北郡横浜町字大豆田地内

工 期 2 8 5 日

本設計書は、青森県以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

工 事 総 括 表

工事概要	施工数量 N = 1 式			
	地盤改良工	1		式
設計額	216,590,000 円	(内消費税 19,690,000 円)	変更による 増減額	
請負額			変更による 増減額	

設計内訳書（本01）

工事名	国道279号道路改良（北BP）工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
道路改良							
		式	1		115,450,951		
地盤改良工							
		式	1		115,450,951		
固結工							
		式	1		115,450,951		
※中層混合処理	平均改良深度4.6m、セメント添加量130kg/m3、一般軟弱土用セメント系固化材						内 1号
		m3	20,251		115,450,951		
直接工事費							
		式	1		115,450,951		
共通仮設							
		式	1		14,958,800		
共通仮設費							
		式	1		3,725,800		
運搬費							
		式	1		2,211,000		
重建設機械分解組立輸送費							内 2号
		回	1		2,211,000		
技術管理費							
		式	1		406,800		
※土質等調査費							内 3号
		式	1		406,800		
現場環境改善費							
		式	1		1,108,000		
現場環境改善費（率計上）							
		式	1		1,108,000		

設計内訳書（本01）

工事名	国道279号道路改良（北BP）工事				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
共通仮設費（率計上）								
		式	1		11,233,000			
純工事費								
		式	1		130,409,751			
現場管理費								
		式	1		39,350,000			
工事原価								
		式	1		169,759,751			
一般管理費等								
		式	1		27,140,249			
工事価格								
		式	1		196,900,000			
消費税額及び地方消費税額								
		式	1		19,690,000			
工事費計								
		式	1		216,590,000			

共通仮設費内訳

主工種 04:道路改良工事

主たる工種 単独（追加工事）： 道路改良工事			合算工事：		
対象工事費	115,450,951	直接工事費	115,450,951	準備費（処分費用）	0
				その他直工扱い共仮積上額	0
対象工事費に含まれる全処分費額		単独（追加工事）	0	現工事	0
				合算工事	0
非対象額計（－）			0		
管理費区分1			0	(橋梁、PC桁、ポンプ等購入費)	
管理費区分2, 7			0	(工場原価)	
管理費区分5			0	(一般管理費等のみ対象額)	
管理費区分9			0	(間接費非対象額)	
管理費区分T			0	(全処分費等のうち3%または3,000万円を超える額)	
対象額 支給品費（＋）			0		
無償貸付機械評価額（＋）			0		
共通仮設費対象額	単独（追加工事）	115,450,951	現工事	0	合算工事
	全処分費等を除く共通仮設費対象額	115,450,951		0	0
	(調整工事入力で使用)				
共通仮設費（率分）	率（補正前）	9.63%		0.00%	0.00%
	施工地域等補正	1.0		0.00%	
	除雪工事補正	1.00		0.00	0.00
	ICT施工補正	1.0		0.00	0.00
	率（補正後） 週休2日 週休2日(月単位) 1.01	9.73%		0.00%	
	計上額	11,233,000		0	0
				調整工事計上額	0

共通仮設費内訳

主工種 04:道路改良工事

現場環境改善費対象工事費	115,450,951	直接工事費	115,450,951	
非対象額計 (-)	0			
管理費区分1	0	(橋梁、PC桁、ポンプ等購入費)		
管理費区分2, 7	0	(工場原価)		
管理費区分5	0	(一般管理費等のみ対象額)		
管理費区分9	0	(間接費非対象額)		
管理費区分T	0	(直接工事費に含まれる処分費等)		
対象額 支給品費 (+)	0			
無償貸付機械評価額 (+)	0			
現場環境改善費対象額 (Pi)				
単独 (追加工事)	115,450,951	現工事	0	合算工事 0
現場環境改善費				
率 (補正前)	0.96%		0.00%	0.00%
市街地補正	市街地以外			
率 (補正後)	0.96%		0.00%	
計上額	1,108,000		0	0
				調整工事計上額 0

共通仮設費内訳

主工種 04:道路改良工事

共通仮設費（積上分）	2,617,800				
運搬費	2,211,000	準備費	0	事業損失防止施設費	0
安全費	0	役務費	0	技術管理費	406,800
営繕費	0	現場環境改善費	0		
共通仮設費計					14,958,800

現場管理費

主工種 04:道路改良工事

単独（追加工事）純工事費	130,409,751	単独（追加工事）直接工事費	115,450,951	単独（追加工事）共通仮設費	14,958,800
非対象額計（－）		22,800			
管理費区分2,7		0	(工場原価)		
管理費区分5		0	(一般管理費等のみ対象額)		
管理費区分9		22,800	(間接費非対象額)		
管理費区分T		0	(全処分費等のうち3%または3,000万円を超える額)		
対象額 支給品費 (+)		0			
支給品で扱う桁等購入費 (+)		0			
無償貸付機械評価額 (+)		0			
現場管理費対象純工事費					
単独（追加工事）		130,386,951	現工事	0	合算工事 0
全処分費等を除く現場管理費対象純工事費 (調整工事入力で使用)		130,386,951		0	0
現場管理費 率（補正前）		29.35%		0.00%	0.00%
施工地域等補正		1.0		0.00%	
施工時期補正		0.24%		0.00%	
緊急工事補正		0.00%		0.00%	
砂防・地滑り補正		0.00%		0.00%	
ICT施工補正		1.0			
率（補正後） 週休2日 週休2日(月単位) 1.02		30.18%		0.00%	
計上額		39,350,000		0	0
					調整工事計上額 0

一般管理費等（当初）

主工種 04:道路改良工事

工事原価	169,759,751				
純工事費	130,409,751	現場管理費	39,350,000	工期延長等に伴う現場維持費	0
工場製作原価	0				
非対象額計（－）		22,800			
管理費区分9		22,800		(支給品を除く間接費非対象額)	
管理費区分T		0		(全処分費等のうち3%または3,000万円を超える額)	
一般管理費等対象工事原価					
単独（追加工事）		169,736,951	現工事	0	合算工事 0
全処分費等を除く		169,736,951		0	0
一般管理費等対象工事原価（調整工事入力で使用）					
率（補正前）					
単独（追加工事）		15.95%	現工事	0.00%	合算工事 0.00%
前払金支出割合による補正係数		1.00		0.00	0.00000000
財団法人等による補正係数		1.00		0.00	0.00000000
率（補正後）		15.95%		0.00%	0.00%
（当初一般管理費対象額）		169,736,951		0	
契約保証に係る補正值		0.04%		0.00%	
一般管理費等		27,140,249			
業務委託料		0			

積算参考資料（間接費補正一覧）

単 価 使 用 年 月	2026年1月		
歩 掛 適 用 年 月	2026年1月	係 数 ラ ン ク	1
基 準 適 用 年 月	2026年1月		
単 価 地 区	横浜町		
豪 雪 割 増	B地区		
労 務 単 価 割 増 率	0%		
現場環境改善費（率計上）			
市 街 地 補 正	市街地以外		
共通仮設費（率計上）			
主 たる 工 種	04:道路改良工事		
施 工 地 域 等 補 正	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）		1.0
除 雪 工 事 補 正	未使用		1.00
I C T 施 工 補 正	補正なし		1.0
週 休 2 日 補 正	週休2日(月単位)		1.01

積算参考資料（間接費補正一覧）

現場管理費		
施工地域等補正	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）	1.0
工期日数	0日間	
冬期日数	0日間	
積雪寒冷地区分	4級地	1.20%
施工時期補正	任意設定	0.24%
緊急工事補正	補正なし	0.00%
砂防・地滑り補正	補正なし	0.00%
ICT施工補正	補正なし	1.0
週休2日補正	週休2日(月単位)	1.02
工期延長日数	0日間	
一般管理費		
前払金支出割合による補正	補正を行わない	1.00
財団法人等による補正	補正を行わない	1.00
契約保証に係る補正率	金銭的保証	0.04%

間接費一覧

主工種 04:道路改良工事

費目	工種	対象額 (円)	補正後率 (%)	計上額 (円)
	直接工事費			115,450,951
	準備費に含まれる処分費			0
	事業損失防止施設費			0
	仮設費			0
	その他直接工事費扱い共通仮設費対象額			0
共通仮設費対象工事費				115,450,951
	共通仮設費 (率分)	115,450,951	9.73	11,233,000
	運搬費			2,211,000
	技術管理費			406,800
現場環境改善費対象工事費				115,450,951
	現場環境改善費 (率分)	115,450,951	0.96	1,108,000
現場管理費対象純工事費				130,409,751
	現場管理費	130,386,951	30.18	39,350,000
	工期延長等に伴う現場維持費			0
	桁等購入費			0
工事原価計				169,759,751
	一般管理費等	169,736,951	15.95	27,140,249
	業務委託費			0
工事価格				196,900,000
消費税等相当額				19,690,000
工事費計				216,590,000

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	※中層混合処理	平均改良深度4.6m、セメント添加量130kg/m3、一般軟弱土用セメント系固化材						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
中層混合処理工	2m<L<=5m, 1,000m3以上, 130kg/m3, 無						単 1号 02-02-11	
WB223410		m3	20,251	5,701	115,450,951		管理費区分：0	
合計					115,450,951			

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	重建設機械分解組立輸送費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復), 地盤改良 中層混合 20上60t下, 標準(1.0)						単 2号 01-02-02	
WB010350		回	1	2,211,000	2,211,000		管理費区分：0	
合計					2,211,000			

一式当り内訳書

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号		※土質等調査費							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要		
セメント安定処理配合試験費 3種×3個=9個 ZZ99*01*04001		試験	3	128,000	384,000		管理費区分：0		
六価クロム溶出試験 環境省告示第46号溶出試験 ZZ99*01*04002		検体	3	7,600	22,800		管理費区分：9		
合計					406,800				

2次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号 WB223410	中層混合処理工	2m<L<=5m, 1,000m3以上, 130kg/m3, 無	単位	m3	単位数量	100	単価	5,701
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役							[] [1]
	R0125		人	0.444	33,860	15,033		管理費区分:0
	特殊作業員							[] [1]
	R0101		人	0.444	29,990	13,315		管理費区分:0
	普通作業員							[] [1]
	R0102		人	0.889	22,130	19,673		管理費区分:0
	セメント系固化材 一般軟弱土用 バラ							
	Z230201010		t	13.78	19,300	265,954		管理費区分:0
	中層混合処理機運転	2m<L<=5m						単 3号 02-02-11 [] [1]
	WK220610		日	0.444	340,600	151,226		管理費区分:0
	スクリップラント運転							単 4号 02-02-11 [] [1]
	WK220620		日	0.444	82,320	36,550		管理費区分:0
	諸雑費(率+まるめ)							[1] []
	ZS8000004	29%	式	1		68,349		管理費区分:0
	合計					570,100		
	単価					5,701		円/m3

2次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号 WB010350	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復), 地盤改良 中 層混合 20上60t下, 標準(1.0)	単位	回	単位数量	1	単価	2,211,000
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員						[] [1]	
	R0101		人	16	29,990	479,840	管理費区分: 0	
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 単価補正1.000						[] [1]	
	L001130006		日	2.4	52,400	125,760	管理費区分: 0	
	運搬費等率						[1] []	
	ZS7210040	265%	式	1		1,604,840	管理費区分: 0	
	諸雑費(まるめ)							
	ZS3000004		式	1		560	管理費区分: 0	
	合計					2,211,000		
	単価					2,211,000	円/回	

3次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号 WK220610	中層混合処理機運転	2m<L<=5m	単位	日	単位数量	1	単価	340,600
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)							
	R0114		人	1	33,560	33,560	管理費区分:0	
	軽油							
	Z006702002		L	113	140	15,820	管理費区分:0	
	中層混合処理機[ベースマシン] 20t(0.8m3)級ハックホ	機械条件:供用 持込						
	M000568001		供用日	1.68	26,600	44,688	管理費区分:0	
	中層混合処理機(トレンチ式)[攪拌混合装置] 改良深度(標準)5m 適合ベースマシン20t級	機械条件:供用 持込						
	M000568005		供用日	1.68	121,000	203,280	管理費区分:0	
	施工管理装置 1tベース用	機械条件:供用 持込						
	M000568009		供用日	1.68	25,700	43,176	管理費区分:0	
	諸雑費(まるめ)							
	ZS3000004		式	1		76	管理費区分:0	
	合計					340,600		
	単価					340,600	円/日	

3次単価表

単価使用年月	2026.01
歩掛適用年月	2026.01
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号 WK220620	スリプト運転		単位	日	単位数量	1	単価	82,320
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
深層混合処理機[スリプト(全自動)] 能力20m ³ /h		機械条件: 供用 持込						
M000561025			供用日	1.68	49,000	82,320	管理費区分: 0	
合計						82,320		
単価						82,320	円/日	

入力データリスト (本01)

工事名	事業区分	道路新設・改築			
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回/今回 入力条件	単価 前回/今回	金額 前回/今回	摘要
国道279号道路改良(北BP)工事					
道路改良 (0001)	式	1		115,450,951	
地盤改良工 (0002)	式	1		115,450,951	
固結工 (0003)	式	1		115,450,951	工種 04:道路改良工事
※中層混合処理 (0004)	m3	20,251		115,450,951	オプション入力 第0001号内訳書 単位数量 1 m3 管理費区分 0 歩 2026.01 単 2026.01 単価地区 横浜町 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 週休2日(月単位)
中層混合処理工	m3	20,251	5,701	115,450,951	WB223410 管理費区分 0 歩 2026.01 単 2026.01 単価地区 横浜町 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正
J01 改良深度		2m<L<=5m			
J02 1工事当りの施工規模		1,000m3以上			
J03 1m3当り改良材添付量(実数入力)		130kg/m3			
J04 特許料の有無		無			
直接工事費 (0005)	式	1		115,450,951	
共通仮設 (0006)	式	1		14,958,800	

入力データリスト (本01)

工事名	国道279号道路改良（北BP）工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
共通仮設費 (0007)	式	1		3,725,800	
運搬費 (0008)	式	1		2,211,000	工種 99:
重建設機械分解組立輸送費 (0009)	回	1		2,211,000	第0002号内訳書 単位数量 1 回 管理費区分 0 歩 2026.01 単 2026.01 単価地区 横浜町 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 週休2日(月単位)
Q01 重建設機械分解組立輸送費		重建設機械分解組立輸送			
重建設機械分解組立輸送	回	1	2,211,000	2,211,000	WB010350 管理費区分 0 歩 2026.01 単 2026.01 単価地区 横浜町 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正
J01 作業区分		分解組立+輸送(往復)			
J02 機械質量区分		地盤改良 中層混合 20上60t下			
J03 分解組立用クレーン賃料補正係数		標準(1.0)			
技術管理費 (0010)	式	1		406,800	工種 99:
※土質等調査費 (0011)	式	1		406,800	オプション入力 第0003号内訳書 単位数量 1 式 管理費区分 0 歩 2026.01 単 2026.01 単価地区 横浜町 労調係数 1.000 00-00 0

入力データリスト (本01)

工事名	国道279号道路改良（北BP）工事			事業区分	道路新設・改築	
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要	
					豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 週休2日補正 週休2日(月単位)	
セメント安定処理配合試験費 3種×3個=9個	試験	3	128,000	384,000	ZZ99*01*04001 管理費区分 0 歩 2026.01 単 2026.01 単価地区 横浜町 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	
六価クロム溶出試験 環境省告示第46号溶出試験	検体	3	7,600	22,800	ZZ99*01*04002 管理費区分 9 歩 2026.01 単 2026.01 単価地区 横浜町 労調係数 1.000 00-00 0 豪雪割増 潮間割増 0% 係数ランク 1 単価補正	
現場環境改善費 (0012)	式	1		1,108,000		
現場環境改善費（率計上） (0013)	式	1		1,108,000		
	市街地補正	市街地以外				
共通仮設費（率計上） (0014)	式	1		11,233,000		
	主たる工種	04:道路改良工事				
	施工地域等補正	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）	1.0			
	除雪工事補正	未使用	1.00			
	ICT施工補正	補正なし	1.0			
	週休2日補正	週休2日(月単位)	1.01			
純工事費						

入力データリスト (本01)

工事名	国道279号道路改良（北BP）工事			事業区分	道路新設・改築
工事区分・工種・種別・細別・施工歩掛・規格	単位	数量・構成比 前回／今回 入力条件	単価 前回／今回	金額 前回／今回	摘要
(0015)	式	1		130,409,751	
現場管理費 (0016)	式	1		39,350,000	
施工地域等補正	補正無し（地方部	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）		1.0	
工期日数	0日間				
冬期日数	0日間				
積雪寒冷地区分	4級地		1.20%		
施工時期補正	任意設定		0.24%		
緊急工事補正	補正なし		0.00%		
砂防・地滑り補正	補正なし		0.00%		
ICT施工補正	補正なし		1.0		
週休2日補正	週休2日(月単位)		1.02		
工事原価 (0017)	式	1		169,759,751	
一般管理費等 (0018)	式	1		27,140,249	
前払金支出割合による補正	補正を行わない		1.00		
財団法人等による補正	補正を行わない		1.00		
契約保証に係る補正率	金銭的保証		0.04%		
工事価格 (0019)	式	1		196,900,000	
消費税額及び地方消費税額 (0020)	式	1		19,690,000	
工事費計 (0021)	式	1		216,590,000	