

積算内訳書

1. 工事名

工事名	水海川導水トンネル3期工事
工事地名	(自)福井県今立郡池田町千代谷地先 (至)福井県今立郡池田町水海地先

2. 工事内容

1) 事務所名	足羽川ダム工事事務所	工事課			
2) 主工種	トンネル工事				
3) 工期	1273日間	自	令和 6年 4月 6日		
		至	令和 9年 9月30日		
4) 工事概要					
道路土工	1	式	仮設工	1	式
トンネル工（発破工法）	1	式			
トンネル内工	1	式			
坑内付帯工	1	式			
坑門工	1	式			

積算内訳書

工事名	水海川導水トンネル3期工事																																							
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳																																				
トンネル(NATM)	式	1	4,300,375,935																																					
道路土工	式	1	49,902,266																																					
残土処理工	式	1	49,902,266	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">積込(ルース)</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">1</td> <td style="width: 10%;">式</td> </tr> <tr> <td>土砂 土量50,000m3以上；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土砂等運搬</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>土砂(岩塊・玉石混り土含む)；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土砂等運搬</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>軟岩；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土砂等運搬</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>軟岩；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>土砂等運搬</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>土砂(岩塊・玉石混り土含む)；</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>整地</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td>式</td> </tr> <tr> <td>敷均し(ルース)；</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	積込(ルース)	1	式	土砂 土量50,000m3以上；			土砂等運搬	1	式	土砂(岩塊・玉石混り土含む)；			土砂等運搬	1	式	軟岩；			土砂等運搬	1	式	軟岩；			土砂等運搬	1	式	土砂(岩塊・玉石混り土含む)；			整地	1	式	敷均し(ルース)；		
積込(ルース)	1	式																																						
土砂 土量50,000m3以上；																																								
土砂等運搬	1	式																																						
土砂(岩塊・玉石混り土含む)；																																								
土砂等運搬	1	式																																						
軟岩；																																								
土砂等運搬	1	式																																						
軟岩；																																								
土砂等運搬	1	式																																						
土砂(岩塊・玉石混り土含む)；																																								
整地	1	式																																						
敷均し(ルース)；																																								
トンネル工(発破工法)	式	1	2,330,194,900																																					
掘削・支保工	式	1	1,002,912,000	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">掘削・支保</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">213</td> <td style="width: 10%;">m</td> </tr> <tr> <td>D I -k-i (3) 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有；積込、運搬、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保、集塵機運転、頭部防護キャップ、粉塵低減剤、鏡吹付コンクリート含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>掘削・支保</td> <td style="text-align: right;">529.8</td> <td>m</td> </tr> <tr> <td>D II -ni 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有；積込、運搬、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保、集塵機運転、頭部防護キャップ、粉塵低減剤、鏡吹付コンクリート含む</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	掘削・支保	213	m	D I -k-i (3) 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有；積込、運搬、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保、集塵機運転、頭部防護キャップ、粉塵低減剤、鏡吹付コンクリート含む			掘削・支保	529.8	m	D II -ni 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有；積込、運搬、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保、集塵機運転、頭部防護キャップ、粉塵低減剤、鏡吹付コンクリート含む																										
掘削・支保	213	m																																						
D I -k-i (3) 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有；積込、運搬、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保、集塵機運転、頭部防護キャップ、粉塵低減剤、鏡吹付コンクリート含む																																								
掘削・支保	529.8	m																																						
D II -ni 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有；積込、運搬、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保、集塵機運転、頭部防護キャップ、粉塵低減剤、鏡吹付コンクリート含む																																								
掘削・支保工	式	1	520,809,120	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">掘削・支保</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">213</td> <td style="width: 10%;">m</td> </tr> <tr> <td>D I -k-i (3) 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有；積込、運搬、吹付、ロックボルト、鋼製支保、集塵機運転、頭部防護キャップ、粉塵低減剤、鏡吹付コンクリート含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>掘削・支保</td> <td style="text-align: right;">529.8</td> <td>m</td> </tr> </table>	掘削・支保	213	m	D I -k-i (3) 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有；積込、運搬、吹付、ロックボルト、鋼製支保、集塵機運転、頭部防護キャップ、粉塵低減剤、鏡吹付コンクリート含む			掘削・支保	529.8	m																											
掘削・支保	213	m																																						
D I -k-i (3) 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有；積込、運搬、吹付、ロックボルト、鋼製支保、集塵機運転、頭部防護キャップ、粉塵低減剤、鏡吹付コンクリート含む																																								
掘削・支保	529.8	m																																						

積算内訳書

工事名	水海川導水トンネル3期工事																																																									
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳																																																						
				DII-ni 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有；積込、運搬、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保、集塵機運転、頭部防護キャップ、粉塵低減剤、鏡吹付コンクリート含む																																																						
覆工コンクリート・防水工	式	1	806,473,780	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">覆工コンクリート・防水</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">343</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">m</td> </tr> <tr> <td>D I -k-i (3) 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>覆工コンクリート・防水</td> <td style="text-align: right;">875</td> <td style="text-align: right;">m</td> </tr> <tr> <td>D II -ni 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>覆工コンクリート・防水</td> <td style="text-align: right;">38</td> <td style="text-align: right;">m</td> </tr> <tr> <td>D II -h 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>覆工コンクリート・防水</td> <td style="text-align: right;">79.8</td> <td style="text-align: right;">m</td> </tr> <tr> <td>D II -h-ni 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>覆工コンクリート・防水</td> <td style="text-align: right;">40</td> <td style="text-align: right;">m</td> </tr> <tr> <td>E-n 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>覆工コンクリート・防水</td> <td style="text-align: right;">128</td> <td style="text-align: right;">m</td> </tr> <tr> <td>E-h 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>覆工コンクリート・防水</td> <td style="text-align: right;">167.4</td> <td style="text-align: right;">m</td> </tr> <tr> <td>E II -h' 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>覆工コンクリート・防水</td> <td style="text-align: right;">6</td> <td style="text-align: right;">m</td> </tr> <tr> <td>E II -h' -n 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>覆工コンクリート・防水</td> <td style="text-align: right;">51</td> <td style="text-align: right;">m</td> </tr> <tr> <td>E II -h' -n1 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	覆工コンクリート・防水	343	m	D I -k-i (3) 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む			覆工コンクリート・防水	875	m	D II -ni 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む			覆工コンクリート・防水	38	m	D II -h 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む			覆工コンクリート・防水	79.8	m	D II -h-ni 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む			覆工コンクリート・防水	40	m	E-n 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む			覆工コンクリート・防水	128	m	E-h 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む			覆工コンクリート・防水	167.4	m	E II -h' 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む			覆工コンクリート・防水	6	m	E II -h' -n 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む			覆工コンクリート・防水	51	m	E II -h' -n1 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板		
覆工コンクリート・防水	343	m																																																								
D I -k-i (3) 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む																																																										
覆工コンクリート・防水	875	m																																																								
D II -ni 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む																																																										
覆工コンクリート・防水	38	m																																																								
D II -h 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む																																																										
覆工コンクリート・防水	79.8	m																																																								
D II -h-ni 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む																																																										
覆工コンクリート・防水	40	m																																																								
E-n 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む																																																										
覆工コンクリート・防水	128	m																																																								
E-h 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む																																																										
覆工コンクリート・防水	167.4	m																																																								
E II -h' 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む																																																										
覆工コンクリート・防水	6	m																																																								
E II -h' -n 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板含む																																																										
覆工コンクリート・防水	51	m																																																								
E II -h' -n1 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アチ部止水板																																																										

積算内訳書

工事名	水海川導水トンネル3期工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				含む
トンネル工(発破工法)	式	1	69,780,998	
掘削・支保工	式	1	38,525,400	掘削・支保 22.4 m DIII 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有；積込、運搬、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保、集塵機運転、頭部防護キャップ、粉塵低減剤、鏡吹付コンクリート含む 掘削・支保 3 m 坑口付部(呑口側) 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有；積込、運搬、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保、頭部防護キャップ、粉塵低減剤、鏡吹付コンクリート含む
掘削・支保工	式	1	17,798,780	掘削・支保 23.9 m DIII 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有；積込、運搬、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保、頭部防護キャップ、粉塵低減剤、鏡吹付コンクリート含む 掘削・支保 1.5 m 坑口付部(呑口側) 切羽監視責任者有 鏡吹付工施工有；積込、運搬、吹付、ロックボルト、金網、鋼製支保、頭部防護キャップ、粉塵低減剤、鏡吹付コンクリート含む
覆工コンクリート・防水工	式	1	13,456,818	覆工コンクリート・防水 22.4 m DIII 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上；アーチ部止水板含む 覆工コンクリート・防水 3 m 坑口付部(呑口側) 透水性緩衝材t=3mm シート部t=0.8mm 18-15-40(高炉) C=270kg/m3以上； 補強鉄筋 9.09 t SD345 D16～25；
トンネル工	式	1	812,371,532	
トンネル掘削工	式	1	370,672,340	トンネル掘削 407.3 m 一次施工無し区間；積込、運搬、埋戻し含む

積算内訳書

工事名	水海川導水トンネル3期工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				インバート掘削 一次施工区間；積込、運搬、埋戻し含む 529.8 m
				インバート掘削 二次施工区間；積込、運搬、埋戻し含む 1,074.2 m
インバート本体工	式	1	441,699,192	インバート吹付 DII-ni t=200mm；粉塵低減剤含む 529.8 m インバート支保 DII-ni H-150； 529.8 m インバート DI-k-i (3) 巻厚45cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m ³ 以上；型枠、コンクリート、止水板、覆工・インバート・床版継目止水板含む 343 m インバート DII-ni 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m ³ 以上；型枠、コンクリート、止水板、覆工・インバート・床版継目止水板含む 875 m インバート DII-h 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m ³ 以上；型枠、コンクリート、止水板、覆工・インバート・床版継目止水板含 38 m インバート DII-h-ni 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m ³ 以上；型枠、コンクリート、止水板、覆工・インバート・床版継目止水板含む 79.8 m インバート E-n 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m ³ 以上；型枠、コンクリート、止水板、覆工・インバート・床版継目止水板含 40 m インバート EII-h' 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m ³ 以上；型枠、コンクリート、止水板、覆工・インバート・床版継目止水板含む 33.4 m インバート EII-h'-n1 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m

積算内訳書

工事名	水海川導水トンネル3期工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				3以上；型枠、コンクリート、止水板、覆工・インハート・床版 継目止水板含む インハート 22.4 m DIII 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C=230kg/m3以上 ；型枠、補強鉄筋、コンクリート、止水板、覆工・インハート・ 床版継目止水板含む インハート 3.9 m 坑口付部(呑口側) 巻厚50cm 18-8-40(高炉) C= 230kg/m3以上；型枠、補強鉄筋、コンクリート、覆工・イン ハート・床版継目止水板含む
坑内付帯工	式	1	422,607,132	
裏面排水工	式	1	2,907,908	裏面排水 3,509 m 高密度ポリエチレン管(有孔管) 管径 75mm；継手含 む
地下排水工	式	1	79,713,820	中央排水 1,754 m 高密度ポリエチレン管(有孔管) 管径 700mm；床掘り 、接続ソケット、フィルター材含む 横断排水A 35 箇所 高密度ポリエチレン管(有孔管) 管径 150mm；床掘り 、フィルター材含む 横断排水B 35 箇所 高密度ポリエチレン管(無孔管) 管径 100mm；継手、 異径チズを含む
床版工	式	1	339,985,404	床版コンクリート 13,396 m3 t=45cm 18-8-40(高炉)；鉄筋鉄網、床版部止水 板含む 型枠 1 式 (妻部) 一般型枠； 目地板 1,172 m2 瀝青繊維質目地板 厚20mm；
坑門工	式	1	26,855,374	

積算内訳書

工事名	水海川導水トンネル3期工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
坑口付工	式	1	3,303,039	モルタル吹付	299	m2
				厚10cm ; 坑口処理 ; 掘削、積込、コンクリート、型枠、コンクリート吹付、取壊、運搬、処分費含む	1	箇所
坑門本体工	式	1	15,244,827	コンクリート	133	m3
				40-12-25(20)(高炉) C=450kg/m3以上 ;		
				鉄筋	11.9	t
				SD345 D38 ;		
				鉄筋	22.42	t
				SD345 D35 ;		
				鉄筋	4.73	t
				SD345 D16~25 ;		
鉄筋	2.47	t				
SD345 D13 ;						
型枠	1	式				
一般型枠 ;						
足場	1	式				
安全ネット必要 ;						
軽量盛土工	式	1	8,307,508	気泡混合軽量土	470	m3
				$\gamma=10.0\text{kN/m}^3$ $q_u=300\text{kN/m}^2$ 購入モルタル方式 ;		
				プレート据付解体	1	式
購入モルタル方式 ;						
型枠	1	式				
仮設工	式	1	588,663,733			
トンネル仮設備工	式	1	556,631,053	トンネル仮設備	1	式
交通管理工	式	1	32,032,680	交通誘導警備員	1	式
堰	式	1	453,132,496			
河川土工	式	1	106,361,610			

積算内訳書

工事名	水海川導水トンネル3期工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
掘削工	m3	6,300	3,642,732	掘削 軟岩 オープンカット 障害無 5,000m3以上；	1	式
				掘削 軟岩 片切掘削；	1	式
掘削工(ICT)	m3	31,900	8,356,870	掘削(ICT) 土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満；	1	式
				掘削 土砂 オープンカット 押土無 障害無 10,000m3以上50,000m3未満；	1	式
残土処理工	式	1	94,362,008	土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)；	1	式
				土砂等運搬 軟岩；	1	式
				積込(ルース) 土砂 土量50,000m3以上；	1	式
				整地 敷均し(ルース)；	1	式
				積込(ルース) 土砂 土量50,000m3以上；	1	式
				土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)；	1	式
				積込(ルース) 土砂 土量50,000m3以上；	1	式
				仮置き土砂運搬 土砂；	1	式
				積込(ルース) 土砂 土量50,000m3以上；	1	式
				土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)；	1	式
呑口本体工	式	1	205,241,468			
呑口部コンクリート工	式	1	205,241,468	コンクリート 24-12-40(高炉)；チップング含む	5,227	m3

積算内訳書

工事名	水海川導水トンネル3期工事					
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳		
				鉄筋 SD345 D38 ;	34.68	t
				鉄筋 SD345 D35 ;	28.67	t
				鉄筋 SD345 D29～32 ;	85.7	t
				鉄筋 SD345 D16～25 ;	93.91	t
				鉄筋 SD345 D13 ;	3.08	t
				型枠 合板円形型枠 ;	1	式
				型枠 一般型枠 ;	1	式
				支保 40kN/m ² <f≦60kN/m ² [120<t≦190cm] ;	1	式
				支保 40kN/m ² <f≦80kN/m ² [120<t≦250cm] ;	1	式
				足場 安全ネット必要 ;	1	式
				足場 安全ネット必要 ;	1	式
				足場 安全ネット必要 ;	1	式
				止水板 UC(塩ビ製)300×7 ;	69	m
擁壁工	式	1	97,909,946			
場所打擁壁工	式	1	97,909,946	コンクリート 平均高さ 12.18m 24-12-25(20)(高炉) ;	3,500	m ³
				型枠 一般型枠 ;	1	式
				足場 安全ネット必要 ;	1	式

積算内訳書

工事名	水海川導水トンネル3期工事				
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳	
				目地板 瀝青繊維質目地板t=10； 水抜パイプ VP-75；	108 m2 1,166 m
付属物設置工	式	1	5,923,200		
付属施設工	式	1	5,923,200	流木止め SKK400 φ500×L8900 t=9mm；	24 本
コンクリート管理橋上部工(PC橋)	式	1	6,570,157		
プレテンション桁製作工	式	1	4,462,500	プレテンション桁製作	7 本
支承工	式	1	1,158,710	ゴム支承 A1 反力 12.2t 5020×150×23；アンカー筋モルタル、沓座モルタル含む	1 個
				ゴム支承 A2 反力 12.2t 5020×150×23；アンカー筋モルタル、沓座モルタル含む	1 個
				変位制限装置 A1 可動部；	6 組
				変位制限装置 A2 固定部；	6 組
				鉄筋 SD295 D10；	0.05 t
架設工(クレーン架設)	式	1	232,330	桁架設 プレテンションPC単純床版橋；	1 式
床版・横組工	式	1	716,617	コンクリート 30-12-25(20)(早強) 散水養生有り；型枠、コンクリート、養生マット、養生水含む	2 m3
				PCケーブル シングルストラットシステム 390kN(40t)(1S17.8)；シー、グラウト材、グラウトホース、グラウトポンプ、グラウト流量計含む	59 m
				緊張 シングルストラットシステム 390kN(40t)(1S17.8) 固定側(12 ケーブル

積算内訳書

工事名	水海川導水トンネル3期工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				緊張用)；定着装置含む 足場 側部足場；設置、撤去、足場賃料含む 1 式
橋梁附属物工(コンクリート管理橋)	式	1	4,104,230	
伸縮装置工	式	1	966,780	鋼・コンクリート製伸縮装置 A1 標準遊間 62mm；後打コンクリート、型枠、通し筋、シール材、バックアップ材、プライマー含む 4.1 m
				鋼・コンクリート製伸縮装置 A2 標準遊間 77mm；後打コンクリート、型枠、通し筋、シール材、バックアップ材、プライマー含む 4.1 m
排水装置工	式	1	523,160	排水桝 排水桝B 20kg/個未満；グレーチング、ボルト、ピン含む 4 箇所
				排水管 VP150；排水管、現場加工含む 4 m
				排水パイプ設置 φ40用；排水パイプ、排水キャップ、現場加工含む 8 箇所
地覆工	式	1	421,890	場所打地覆 600×250；型枠、鉄筋、コンクリート、シール材設置、シール材含む 21 m
橋梁用高欄工	式	1	2,192,400	橋梁用高欄 アルミ製 H=950mm スパン2.0m；アンカーボルト含む 21 m
仮設工	式	1	27,021,885	
工事用道路工	式	1	15,946,591	掘削 土砂 オープンカット 押土無 障害無 50,000m ³ 以上； 1 式
				掘削 土砂 片切掘削； 1 式
				路体(築堤)盛土 4.0m以上； 1 式
				路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満； 1 式
				路体(築堤)盛土 2.5m未満； 1 式

積算内訳書

工事名	水海川導水トンネル3期工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				路床盛土 4.0m以上； 1 式
				土砂等運搬 土砂(岩塊・玉石混り土含む)； 1 式
				積込(ルース) 土砂 土量50,000m ³ 以上； 1 式
				法面整形(切土部) 切土部整形 現場制約無し 粘質土、砂及び砂質土、 粘性土； 1 式
				法面整形(盛土部) 法面締固め無し 現場制約無し； 1 式
				不陸整正 補足材無し； 1 式
				下層路盤(車道・路肩部) 再生クラッシュラン RC-40 仕上り厚 100mm； 1 式
				上層路盤(車道・路肩部) 粒度調整碎石 M-30 仕上り厚 100mm； 1 式
				表層(車道・路肩部) 再生密粒度アスコン(20) 舗装厚 50mm 3.0m超；フ ライムコト含む 1 式
				仮設舗装 C-40 舗装厚100mm；不陸整正、路盤含む 1 式
				大型土のう 設置、撤去； 1 式
				排水管 高密度ポリエチレン管 管径1000mm；継手材含む 1 式
				舗装版破碎 アスファルト舗装版 15cm以下；積込含む 1 式
				殻運搬 アスファルト殻； 1 式
				殻処分 アスファルト殻； 1 式
土留・仮締切工	式	1	11,075,294	鋼矢板 III型 平均鋼矢板長さ 6m 鋼矢板打込長 4m 1 式

積算内訳書

工事名	水海川導水トンネル3期工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
				平均鋼矢板引抜長 4m ; 打込、引抜、材料費、賃料、修理費及び損耗費含む 現場発生品運搬 鋼矢板 ; 運搬、積込み、荷卸し含む
舗装	式	1	230,451	1 式
舗装工	式	1	230,451	
橋面防水工	式	1	108,459	橋面防水 塗膜防水 ; ドレーン、目地材、端部処理含む
アスファルト舗装工	式	1	121,992	レベリング層(車道・路肩部) 再生密粒度アスコン(13) 舗装厚51mm 1.4m以上3.0m以下 ; 表層(車道・路肩部) 再生密粒度アスコン(13) 舗装厚 30mm 1.4m以上3.0m以下 ; タックコート含む
直接工事費	式	1	4,753,738,882	
共通仮設費	式	1	274,818,607	
共通仮設費	式	1	38,614,163	
運搬費	式	1	8,804,147	重建設機械分解組立輸送費 仮設材運搬費 ; 積込、取卸含む
安全費	式	1	4,770,722	トンネル呼吸用保護具等費用
役務費	式	1	22,936,249	電力基本料金
技術管理費	式	1	695,045	保守管理(ICT) システム初期費(ICT) モルタル及びコンクリートの長さ変化試験費
営繕費	式	1	1,408,000	火薬庫類

積算内訳書

工事名	水海川導水トンネル3期工事			
工事区分・工種・種別	単 位	数 量	金 額	細 別 内 訳
現場環境改善費（率計上）	式	1	0	
共通仮設費（率計上）	式	1	236,204,444	
純工事費	式	1	5,028,557,489	
現場管理費	式	1	1,233,562,380	
工事原価	式	1	6,262,119,869	
一般管理費等	式	1	139,900,131	
工事価格	式	1	6,402,020,000	