

い わ き 市

令和 7 年度

緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事

設 計 書

工事部門	
工事番号	第 号

農林水産部農林土木課

設 計 書			部長	次長	次長	課長	課長補佐	係長	検算者	設計者
工 事 名	緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事		構 造 及 規 模	施工延長 L=98m 護岸工 連結一体型かご工 L=48m かごマット工（4段） L=48m						
工 事 箇 所	いわき市平菅波字太鼓田 地内									
工 事 費	設計金額	¥ 30,855,000								
	工事価格	¥ 28,050,000								
起工理由 大雨、台風等による護岸の崩落を防ぎ、周辺道路の交通の安全を確保するため起工するものです。			仕様概要 (1)本工事の仕様は、特記仕様書及び福島県土木部作成「共通仕様書〔土木工事編Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ〕」、福島県農林水産部作成「農林水産土木工事編」に準拠する。 (2)設計図書の内容に相違が有る場合、又は、上記仕様書に準じ難い事項が生じた時は、監督員と協議し指示を受けること。 (3)本工事の積算は、農林水産省作成「土地改良工事積算基準（土木工事）」及び一般社団法人農業農村整備情報総合センター作成「土地改良工事積算マニュアル（土木工事）」を参照している。							

執 行 年 度	令和 7 年度
工 事 名	緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事
変 更 回 数	
単 価 適 用 年 月 日	令和07年05月20日 農林
歩 掛 適 用 年 月 日	令和06年07月 農林
機 損 適 用 年 月 日	令和06年07月 農林機械損料
単 価 地 区	U(いわき1)
諸経費年度／工種区分	農林 令和06年度 水路工事
共通仮設費 算出区分	補正無し
現場環境改善費計上費目	
現場管理費 算出区分	補正無し
冬 期 補 正	
一般管理費 算出区分	35%を超え40%以下
契約保証費 算出区分	発注者が金銭的保証を必要とする場合

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
工事費	1	式		30,855,000	H00100	
本工事費	1	式		30,855,000	H00200	
水路工事02	1	式		30,855,000	K0003	
合計				30,855,000	Q00001	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
水路工事02	1	式		30,855,000	K0003	
護岸工	1	式		13,285,000	W	処：157,500
土工	1	式		1,324,000	X309005	処：106,050
作業土工	1	式		547,000	Y200005	
バックホウ(超ロングアーム仕様)掘削積込	339	m3	608	206,112	S201010-0001 単 1 号	積算基準(土木工事) P519
埋戻 人力まき出し 砂・砂質土	214	m3	1,595	341,330	S101220-0002 単 2 号	積算基準(土木工事) P42
残土処理工	1	式		396,000	Y201005	処：106,050
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 19.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	101	m3	2,880	290,880	SPN10102-0001 P 1 号	積算基準(土木工事) P747
建設発生土受入料金 m3当たり いわきプレステージC.C(株) いわき市久之浜町 地内	101	m3	1,050	106,050	NK00001008	処 見積 処：106,050
盛土工	1	式		381,000	Y604005	
盛土 人力まき出し 砂・砂質土 タンバ(区分Ⅰ)	23	m3	2,725	62,675	S101220-0001 単 3 号	積算基準(土木工事) P42
購入土 良質土 ほぐした土量	31	m3	2,150	66,650	TJ03208	農林土木事業原単価表 J-62

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
法面整形 盛土部 砂及び砂質土、粘性土 法面締固め有り 現場制約有り	106	m2	1,511	160,166	SPN10110-0001 P 2 号	積算基準(土木工事) P780
芝付工 全面張 人工芝(幅100cm程度)	106	m2	864	91,584	S102640-0001 単 4 号	積算基準(土木工事) P69
水路工	1	式		8,995,000	X204035	
水路護岸改修工	1	式		8,995,000	Y	
かごマット工(多段積型)	120	m2	28,914	3,469,680	S106410-0002 単 5 号	積算基準(土木工事) P202
連結一体型かご工 H=1.89m, B=1.36m	48	m	110,282	5,293,536	E0001 特 1 号	
止杭打込	96	本	2,418	232,128	SPN10205-0001 P 3 号	積算基準(土木工事) P786
仮設工	1	式		2,966,000	X100020	処: 51,450
工事用道路工	1	式		1,881,000	Y108824	処: 51,450
大型土のう製作・設置(バックホウ設置) 作業半径6m以下	40	袋	6,310	252,400	S114360-0002 単 6 号	積算基準(土木工事) P405
大型土のう撤去 作業半径6m以下	40	袋	809	32,360	S114400-0001 単 7 号	積算基準(土木工事) P406
盛土 人力まき出し 砂・砂質土	29	m3	1,595	46,255	S101220-0003 単 8 号	積算基準(土木工事) P42

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
購入土 良質土 ほぐした土量	38	m3	2,150	81,700	TJ03208	農林土木事業原単価表 J-62
敷鉄板設置・撤去工 供用日140日	540	m2	1,860	1,004,400	D0001 代 1 号	
土木安定用材(マット、シート等)類敷設、撤去	900	m2	156	140,400	S114260-0001 単 9 号	積算基準(土木工事) P438
掘削 小規模 土砂 標準	29	m3	1,265	36,685	SPN10101-0001 P 4 号	積算基準(土木工事) P747
法面整形 盛土部 砂及び砂質土、粘性土 法面締固め有り 現場制約有り	63	m2	1,511	95,193	SPN10110-0001 P 2 号	積算基準(土木工事) P780
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 19.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	49	m3	2,880	141,120	SPN10102-0001 P 1 号	積算基準(土木工事) P747
建設発生土受入料金 m3当たり いわきプレステージC.C(株) いわき市久之浜町 地内	49	m3	1,050	51,450	NK00001008	処 見積 処: 51,450
水替工	1	式		1,085,000	Y601005	
水替工(小口径)	2	式	542,781	1,085,562	S114510-0002 単 10 号	積算基準(土木工事) P410
直接工事費計				13,285,000	P0000001	
共通仮設費計	1	式		2,991,000	H03701	
共通仮設費(積上げ)	1	式		916,000	H03802	

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
運搬費	1	式		916,000	H20001	
仮設材の運搬 10kmまで 往復計上	93.23	t	9,820	915,519	S115920-0001 単 15 号	積算基準(土木工事) P1038
共通仮設費(率化)	1	式		2,075,000	H03803	
共通仮設費率分 13,285,000*15.31%*1.02	1	式		2,075,000	Q03910	
純工事費	1	式		16,276,000	H03600	
現場管理費 16,276,000*41.25%*1.05	1	式		7,049,000	Q03601	
工事原価	1	式		23,325,000	H03500	
一般管理費等 23,325,000*20.24%+9,330	1	式		4,730,000	Q03501	
工事価格	1	式		28,050,000	H00400	
消費税等相当額 28,050,000*10.00%	1	式		2,805,000	Q00401	
合計				30,855,000	Q00402	

R7緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事

【 第 1 号 代価表 (D0001) 】 敷鉄板設置・撤去工 供用日140日						
名 称 ・ 規 格				数 量	単 位	単 価
金 額				明細単価番号		
基 準						
敷鉄板設置				1,000	m2	170
敷鉄板撤去				1,000	m2	158
敷鉄板 22×1524×6096 [賃料] 供用日 6ヶ月以内				140,000	m2供用日	10.1
敷鉄板 22×1524×6096 [整備費] 標準作業				1,000	m2	118
計						1,860,000
単位当たり						1,860

R7緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事

【 第 1 号 特殊単価表 (E0001) 】						
連結一体型かご工 H=1.89m, B=1.36m 10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	1.8	人	30,804	55,447	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
普通作業員	12.08	人	23,460	283,397	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
バックホウ(クレーン機能付)運転 クローラ型 山積0.45m ³ (平積0.35) 2.9t吊 排対型:1次基準	19.53	時間	8,027	156,767	S902101-0001	機一 1
連結一体型かご EX-50~100*200*4.5 溶融亜鉛めっき	21.1	m ²	17,000	358,700	L0003	商社見積
連結一体型かご蓋・底面材 EX-50~100*200*4.5 溶融亜鉛めっき	27.3	m ²	4,600	125,580	L0001	商社見積
栗石、割栗石 15~5cm	24.4	m ³	3,950	96,380	TJ03501	農林土木事業原単価表 J-62
吸出防止材 一般河川対応 引張強度10KN/m以上 かごマットの吸出防止材 にも適用できる	34.7	m ²	765	26,546	TPZ0304	農林土木事業原単価表 P-7
計				1,102,817	P0000001	
単位当たり				110,282	P0000002	

R7緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事

【 第 1 号 施工単価表 (S201010-0001) 】						
バックホウ(超ロングアーム仕様)掘削積込						
(積算基準(土木工事) P519 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
バックホウ(超ロングアーム仕様)運転 クローラ型 山積0.4m3(平0.3) 最大半径15-19m 排対型:1次基準 損料補正なし	0.86	日	70,676	60,781	S902318-0001	機-18
計				60,781	P0000001	
単位当たり				608	P0000002	
[計算式] (D)=116 日当り施工量(m3)						
116=116 (KD)=100÷(D) バックホウ運転日数 0.86=100÷116						
[条件] [X] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準						

【 第 2 号 施工単価表(S101220-0002) 】						
埋戻 人力まき出し (砂・砂質土 ,) (積算基準(土木工事) P42 ,)			10 m3 当り			
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.68	人	23,460	15,953	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
計				15,953	P0000001	
単位当たり				1,595	P0000002	
[条件] [A] = 2 作業・施工区分 埋戻 人力まき出し [C] = 1 締固め区分 締固め計上しない			[B] = 1 土質区分 砂・砂質土			

R7緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事

【 第 3 号 施工単価表(S101220-0001) 】						
盛土 人力まき出し (砂・砂質土 , タンパ (区分 I)) (積算基準(土木工事) P42 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	0.34	人	30,192	10,265	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
普通作業員	0.68	人	23,460	15,953	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
諸雑費					T#01	
締固め労務費の%	10	%	10,265	1,027		
計				27,245	P0000001	
単位当たり				2,725	P0000002	
[計算式]						
(SZ)=10.0 諸雑费率(%)						
10=10.0						
[条件]						
[A] = 1 作業・施工区分 盛土 人力まき出し			[B] = 1 土質区分 砂・砂質土			
[C] = 3 締固め区分 タンパ (区分 I)						

【 第 4 号 施工単価表 (S102640-0001) 】 芝付工 全面張 人工芝 (幅100cm程度) 10 m2 当り (積算基準 (土木工事) P69 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.06	人	30,804	1,848	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
普通作業員	0.17	人	23,460	3,988	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
人工張芝 (ワラ) 幅100cm程度 種子付きむしろ目串付	10.8	m2	260	2,808	TP50005	農林土木事業原単価表 P-12
計				8,644	P0000001	
単位当たり				864	P0000002	
[条件] [A] = 2 工種・材料区分 全面張 人工芝 (幅100cm程度)						

R7緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事

【 第 5 号 施工単価表(S106410-0002) 】						
かごマット工(多段積型)						
(積算基準(土木工事) P202 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	2.2	人	30,804	67,769	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
特殊作業員	3.2	人	30,192	96,614	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
普通作業員	6.6	人	23,460	154,836	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
かごマット(多段積型) 最上部(A-a, B-a, C-a)	40	m	9,155	366,200	L0002	建設物価R7.6、積算資料R7.6
かごマット(多段積型) 一般部(A-b, B-b, C-a)	120	m	7,360	883,200	L0004	建設物価R7.6、積算資料R7.6
かごマット(多段積型) 根固め部(A-c, B-c, C-c)	40	m	9,155	366,200	L0005	建設物価R7.6、積算資料R7.6
鉄線籠・法枠用割詰石 200～150mm	99	m3	4,050	400,950	TJ03504	農林土木事業原単価表 J-62
吸出防止材 ヤシ繊維系 厚10mm 7kgf/5cm	266.8	m2	590	157,412	TP26101	農林土木事業原単価表 P-7
バックホウ運転(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6) 超低・排対型:2014年規制	7.7	日	50,790	391,083	S902028-0001	機-28
諸雑費					T#01	
労務、賃料、運転経費の%	1	%	710,302	7,103		
計				2,891,367	P0000001	
単位当たり				28,914	P0000002	

【 第 5 号 施工単価表(S106410-0002) 】 (続 き)						
かごマット工(多段積型) 100 m2 当り						
(積算基準(土木工事) P202 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
[計算式] (S4)=[D]×{1+0.10} 中詰用石材数量						
99=90×(1+0.10) (S5)=[E]×{1+0.16} 吸出し防止材数量						
266.8=230×(1+0.16) (SZ)=1.0 諸雑費率(%)						
1=1.0						
[条件]						
[A] = 40.000 m かごマット(多段積)(最上部)数量			[B] = 120.000 m かごマット(多段積)(一般部)数量			
[C] = 40.000 m かごマット(多段積)(根固部)数量			[D] = 90.000 m ³ 中詰用石材設計数量			
[E] = 230.000 m ² 吸出し防止材設計数量			[Xc] = 11 ハック材規格区分 超低騒音型・排封型2014年規制			

【 第 6 号 施工単価表 (S114360-0002) 】						
大型土のう製作・設置(バックホウ設置) 作業半径6m以下						
(積算基準(土木工事) P405 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.28	人	30,804	8,625	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
特殊作業員	0.28	人	30,192	8,454	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
普通作業員	0.28	人	23,460	6,569	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
大型土のう袋 1.0 t 用	10	枚	1,100	11,000	TP37003	農林土木事業原単価表 P-6
購入土 良質土 ほぐした土量 ほぐした土量	5	m3	2,150	10,750	TJ03208	農林土木事業原単価表 J-62
バックホウ(クレーン機能付)運転(賃料) クロー型 山積0.8m3(平積0.6) 超低騒音型・排対型3次	0.28	日	59,851	16,758	S902128-0004	機 - 2 8
諸雑費					T#01	
労務費の%	4	%	23,648	946		
計				63,102	P0000001	
単位当たり				6,310	P0000002	
[計算式] (R01)=1×10÷36 世話役(人)						
0.28=1×10÷36 (R02)=1×10÷36 特殊作業員(人)						
0.28=1×10÷36 (R03)=1×10÷36 普通作業員(人)						
0.28=1×10÷36 (KD)=10÷36 バックホウ運転日数						

【 第 6 号 施工単価表(S114360-0002) 】 (続 き) 大型土のう製作・設置(バックホウ設置) 作業半径6m以下 (積算基準(土木工事) P405 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
0.28=10÷36 (SZ)=4.0 諸雑費率(%) 4=4.0						
[条件] [A] = 1 土砂区分 購入土			[Xc] = 5			

【 第 7 号 施工単価表 (S114400-0001) 】						
大型土のう撤去 作業半径6m以下						
(積算基準(土木工事) P406 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.07	人	30,804	2,156	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
特殊作業員	0.07	人	30,192	2,113	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
バックホウ(クレーン機能付)運転(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6) 超低騒音型・排対型3次	0.07	日	54,534	3,817	S902128-0001	機 - 2 8
計				8,086	P0000001	
単位当たり				809	P0000002	
[計算式] (R01)=1×10÷(D) 世話役(人) 0.07=1×10÷144 (R02)=1×10÷(D) 特殊作業員(人) 0.07=1×10÷144						
(KD)=10÷(D) バックホウ運転日数 0.07=10÷144						
[条件] [A] = 1 作業半径 6m以下			[x1] = 5			

【 第 8 号 施工単価表(S101220-0003) 】						
盛土 人力まき出し (砂・砂質土 ,) (積算基準(土木工事) P42 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.68	人	23,460	15,953	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
計				15,953	P0000001	
単位当たり				1,595	P0000002	
[条件]						
[A] = 1 作業・施工区分 盛土 人力まき出し			[B] = 1 土質区分 砂・砂質土			
[C] = 1 締固め区分 締固め計上しない						

R7緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事

【 第 9 号 施工単価表 (S114260-0001) 】						
土木安定用材 (マット、シート等) 類敷設、撤去						
(積算基準 (土木工事) P438 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
普通作業員	0.48	人	23,460	11,261	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
ブルーシート 幅3.6m×長5.4m 2.0kg/枚	5.3	枚	825	4,373	Lpn353010-0001	建設物価R7.6、積算資料R7.6
計				15,634	P0000001	
単位当たり				156	P0000002	
[条件] [A] = 1 施工区分 敷設、撤去						

【 第 10 号 施工単価表 (S114510-0002) 】 水替工(小口径) (積算基準(土木工事) P410 ,) 1 式 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ポンプ運転(小口径) 作業時排水 6以上30未満 (m3/h) 発動発電機	70	日	6,936	485,520	S114520-0002 単 13 号	積算基準(土木工事) P410
ポンプ設置・撤去(小口径) 口径100mm	1	箇所	57,261	57,261	S114530-0002 単 14 号	積算基準(土木工事) P410
計				542,781	P0000001	
単位当たり				542,781	P0000002	
[条件] [A] = 70.000 日 ポンプ運転日数 [C] = 1 排水方法 作業時排水 [E] = 2 口径区分 口径100mm [Xc] = 2 バックホウ規格区分 排対型:1次基準			[B] = 1.000 箇所 [D] = 2 排水量区分 (m3/h) 6以上30未満 [DG] = 1 動力源 発動発電機			

【 第 11 号 施工単価表 (S114450-0002) 】 敷鉄板設置						
(積算基準(土木工事) P440 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	1.5	人	30,192	45,288	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
普通作業員	1.5	人	23,460	35,190	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
バックホウ(クレーン機能付)運転(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6) 超低騒音型・排対型3次	1.5	日	59,441	89,162	S902128-0007	機 - 2 8
計				169,640	P0000001	
単位当たり				170	P0000002	
[条件] [Xc] = 5 バックホウ規格区分 超低騒音型・排対型3次						

【 第 12 号 施工単価表 (S114460-0002) 】 敷鉄板撤去						
(積算基準(土木工事) P440 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	1.4	人	30,192	42,269	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
普通作業員	1.4	人	23,460	32,844	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
バックホウ(クレーン機能付)運転(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6) 超低騒音型・排対型3次	1.4	日	59,441	83,217	S902128-0007	機 - 2 8
計				158,330	P0000001	
単位当たり				158	P0000002	
[条件] [Xc] = 5 バックホウ規格区分 超低騒音型・排対型3次						

【 第 13 号 施工単価表 (S114520-0002) 】						
ポンプ運転(小口径) 作業時排水 6以上30未満 (m3/h)						
(発動発電機 ,) (積算基準(土木工事) P410 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
特殊作業員	0.14	人	30,192	4,227	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
発動発電機運転(賃料) ディーゼル5kVA	1	日	2,078	2,078	S915016-0002	機 - 1 6
諸雑費					T#01	
労務、賃料、運転経費の%	10	%	6,305	631		
計				6,936	P0000001	
単位当たり				6,936	P0000002	
[条件]						
[A] = 1 排水方法 作業時排水		[B] = 2	排水量区分 (m3/h) 6以上30未満 (m3/h)			
[DG] = 1 動力源 発動発電機						

【 第 14 号 施工単価表 (S114530-0002) 】						
ポンプ設置・撤去(小口径) 口径100mm						
(積算基準(土木工事) P410 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
土木一般世話役	0.5	人	30,804	15,402	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
普通作業員	1	人	23,460	23,460	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
バックホウ(クレーン機能付)運転(賃料) クローラ型 山積0.8m3(平積0.6) 排対型:1次基準	0.5	日	36,797	18,399	S902128-0008	機 - 2 8
計				57,261	P0000001	
単位当たり				57,261	P0000002	
[条件] [A] = 2 口径区分 口径100mm		[Xc] = 2	バックホウ規格区分 排対型:1次基準			

【 第 15 号 施工単価表 (S115920-0001) 】						
仮設材の運搬 10kmまで 往復計上						
(積算基準(土木工事) P1038 ,)						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
仮設材輸送運賃料金 (12m以内) 10km以下 東北運輸局 (青森・岩手・宮城・福島)	2	t	3,410	6,820	TP46601	農林土木事業原単価表 P-104
積卸し費 基地積込み・取卸し+現場積込み・取卸し	1	t	3,000	3,000	TP46401	農林土木事業原単価表 P-105
計				9,820	P0000001	
単位当たり				9,820	P0000002	
[計算式] (S1t)=(s1t)×{1+[G]+[H]} 運搬費 3,410=3410×(1+0+0)						
[条件] [C] = 1 運搬距離 10kmまで [E] = 1 運搬費の計上区分 往復計上 [F1] = 3 敷鉄板の積卸し区分 計上しない [H] = 0.000 深夜早朝割増率			[D] = 1 製品長 12m以内 [F] = 1 仮設材(敷鉄板除く)の積卸し区分 [G] = 0.000 冬期割増率			基地積込・取卸+現場積込・取卸

R7緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事

【 第 1 号 施工パッケージ (SPN10102-0001) 】 土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 1 m3 当り (19.5km以下 DID区間無 , タイヤ損耗費(良好)含む) (積算基準(土木工事) P747 ,) 2,880.00円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			45.59				
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級	42.535	1,225	45.59	20,667	20,847	TM1030005B	積算基準(機械経費) P48
【労務】			39.52				
運転手(一般)	41.944	1,208	39.52	22,400	25,704	TR01022	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
【材料】			14.89				
軽油 JIS1、2号 小型ローリー	15.517	446.9	14.89	134	151	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
【端数調整】	0.004	0.1					
[計算式] (At002)=FUNC_TANKA((At001)) タイヤ損耗費(10t良好)単価 747=FUNC_TANKA(Twn072070)							
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 2,663.8 × { (45.59/100×20,847/20,667)×45.59/45.59 + (39.52/100×25,704/22,400)×39.52/39.52 + (14.89/100×151/134)×14.89/14.89 + (100-45.59-39.52-14.89)/100} =	2,880.00						

R7緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事

[illegible]

R7緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事

【 第 2 号 施工パッケージ (SPN10110-0001) 】 法面整形 盛土部 砂及び砂質土、粘性土 (法面締固め有り , 現場制約有り) (積算基準(土木工事) P780 ,)							
1 m2 当り 1,511.00円							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			0.35				
タンバ° 及びランマ[ランマ] 質量 60～80kg	0.371	5.6	0.35	496	535	TM1080061B	積算基準(機械経費) P158
【労務】			99.17				
普通作業員	66.777	1,009	69.23	23,900	23,460	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
土木一般世話役	16.294	246.2	15.56	28,900	30,804	TR01001	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
特殊作業員	15.976	241.4	14.38	26,700	30,192	TR01002	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
【材料】			0.48				
ガソリン レギュラースタント°	0.535	8.08	0.48	149	169	TJQ0501	農林土木事業原単価表 J-73
【端数調整】	0.047	0.72					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,484.9 × {							
(0.35/100×535/496)×0.35/0.35 + (69.23/100×23,460/23,900+15.56/100×30,804/28,900+14.38/100×30,192/26,700)×99.17/(69.23+15.56+14.38)							
+ (0.48/100×169/149)×0.48/0.48 + (100-0.35-99.17-0.48)/100} = 1,511.00							

R7緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事

【 第 2 号 施工パッケージ (SPN10110-0001) 】 (続 き)

法面整形 盛土部 砂及び砂質土、粘性土

1 m2 当り

(法面締固め有り , 現場制約有り) (積算基準(土木工事) P780 ,)

1,511.00円

[illegible]

R7緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事

【 第 3 号 施工パッケージ (SPN10205-0001) 】							
止杭打込							
(積算基準(土木工事) P786 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【労務】			71.56				
普通作業員	58.189	1,407	71.56	23,900	23,460	TR01003	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
【材料】			28.44				
松杭丸太 長1.5m 末口9cm (先端加工・皮むき・防腐剤塗布含む) 県産材	41.729	1,009	28.44	570	1,010	TPR0677	農林土木事業原単価表 P-10
【端数調整】	0.082	2					
[積算単価計算式] 積算単価 (P') = 2,004 × { (71.56/100×23,460/23,900)×71.56/71.56 + (28.44/100×1,010/570)×28.44/28.44 + (100-71.56-28.44)/100} = 2,418.00							

R7緊急自然災害防止対策事業 菅波川河川改良工事

【 第 4 号 施工パッケージ (SPN10101-0001) 】							
掘削 小規模 土砂 標準							
(積算基準(土木工事) P747 ,)							
名 称 ・ 規 格	金額構成比 (%)	金 額	構成比 (%)	基準地区単価	積算地区単価	明細単価番号	基 準
【機械】			27.26				
バックホウ(クローラ型) [標準型・排対型:2次基準] 標準バケット 山積0.28m ³ [平積0.2m ³]	25.510	322.7	27.26	7,700	7,520	TM5020021B	積算基準(機械経費) P26
【労務】			61.70				
運転手(特殊)	62.482	790.4	61.70	27,700	29,274	TR01021	農林土木事業原単価表 R-1 4週8休補正
【材料】			11.04				
軽油 JIS1、2号 小型ローリー	11.921	150.8	11.04	134	151	TJQ0502	農林土木事業原単価表 J-73
【端数調整】	0.087	1.1					
[積算単価計算式] 積算単価(P') = 1,212.3 × {							
(27.26/100×7,520/7,700)×27.26/27.26							
+ (61.70/100×29,274/27,700)×61.70/61.70							
+ (11.04/100×151/134)×11.04/11.04							
+ (100-27.26-61.7-11.04)/100} = 1,265.00							
[条件]							
[J1] = 1 土質 土砂			[J2] = 5	施工方法 上記以外(小規模)			
[J6] = 7 施工数量 標準							