

数量総括表

工事名 : 道路橋りょう維持(維持)工事(橋梁補修)
 工種種別 : 橋梁保全

路河川名 : 夫沢大野停車場線 寺附橋
 施設箇所 : 夫沢大野停車場線 双葉郡大熊町大字夫沢 地内外

工種・種別					規格等	単位	設計数量	算出根拠
レベル0	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5			
本工事費								
		道路修繕						
		舗装工						
		路面切削工						
			路面切削		路面切削工(コンクリート用ビット)＜施工費＞ 2.0m級、廃材積込、路面清掃含む	採用単価表(見積)	m2	42.7 数量計算書P.6
			殻運搬(路面切削)		殻運搬(路面切削) DID区間なし		m2	1 数量計算書P.6
							m3	2.1 数量計算書P.6
							m3	1 数量計算書P.6
			建設副産物処理料		*調整データ*		t	5.0 数量計算書P.6
					処分料(中間処理) がれき類・コンクリート塊(無筋)	【処】	調整式	条件入力 A=1, B=1, C=7
							t	1
		アスファルト舗装工						
			表層		表層(車道・路肩部) 3.0m超	平均仕上り厚50mm	m2	42.7 数量計算書P.6
							m2	1
		橋面防水工						
			橋面防水		橋面防水工(材料含) 塗膜系防水(補修)		m2	42.7 数量計算書P.6
							m2	1
			材料費				式	1
					導水パイプ 排水性舗装用 ステンレス製 φ15		m	29.4 数量計算書P.6 L=28.0×1.05(取分)≒29.4m
					成形目地材＜材料費＞ 厚5mm 幅35mm 高弾性	採用単価表(物価)	m	29.4 数量計算書P.6 L=28.0×1.05(取分)≒29.4m
			床版水抜きパイプ設置				m	4 数量計算書P.6
					コンクリート削孔(電動式コアボーリング) 30mmを超え43mm以下	500mm以下	本	1
							孔	

数量総括表

工事名：道路橋りょう維持(維持)工事(橋梁補修)
工種種別：橋梁保全

路河川名：夫沢大野停車場線 寺附橋
施工箇所：夫沢大野停車場線 双葉郡大熊町大字夫沢 地内外

工種・種別					細目	規格等	単位	設計数量	算出根拠
レベル0	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
					アンカー 40mmを超え55mm以下	横方向	本	1	
				殻積込			m3	0.01	根拠：「地覆水抜きパイプ削孔」
				人力積込 岩塊・玉石			m3	1	
				殻運搬処理			m3	0.01	根拠：「地覆水抜きパイプ削孔」
				土砂等運搬 現場制約あり		人力	m3	1	
				建設副産物処理料			t	0.01	根拠：「地覆水抜きパイプ削孔」
				調整データ			調整式		条件入力 A=1, B=1, C=7
				処分料(中間処理) がれき類・コンクリート塊(無筋)	【処】		t	1	
				材料費			式	1	
				床版水抜きパイプ<材料費> クトロドレン地覆用同等品 SUS φ42.7	採用単価表(見積)		本	4	数量計算書P.6
				注入材 エポキシ系 (1,200kg/m3)			kg	3.2	根拠：「地覆水抜きパイプ削孔」
				床版水抜き用フレキシブルチューブ設置			m	4.0	数量計算書P.6
				床版水抜きパイプ用フレキシブルチューブ設置工 外径40mm未満	R6橋梁架設工事の積算P.3-301		m	1	
				材料費			式	1	
				フレキシブル管<材料費> SUS304 φ20mm	採用単価表(物価)		m	4.0	数量計算書P.6
				かしめ加工 袋ナット 1ヶ所付	採用単価表(物価)		箇所	4	N=4箇所(片ナット)=4箇所
		区画線工							
			区画線工						
			熔融式区画線				m	14.7	路側線2本よりL=7.34×2≒14.7mとする。
				区画線工(熔融式)(材料含) 実線15cm			m	1	
		橋梁付属物工							
			伸縮継手工						

数量総括表

工事名 : 道路橋りょう維持(維持)工事(橋梁補修)
工 種 種 別 : 橋梁保全

路 河 川 名 所 : 夫沢大野停車場線 寺附橋
施 工 箇 所 : 夫沢大野停車場線 双葉郡大熊町大字夫沢 地内外

工 種 ・ 種 別					規 格 等	単 位	設計数量	算出根拠
レベル0	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5			
				伸縮継手補修		m	15.2	数量計算書P.1
				橋梁用伸縮継手装置設置工(材料別) 新設 普通型		m	1	
				コンクリート撤去		m3	1.0	数量計算書P.1
				構造物とりこわし工(人力施工) 無筋構造物		m3	1	
				殻積込		m3	1.0	数量計算書P.1
				人力積込 岩塊・玉石		m3	1	
				殻運搬処理		m3	1.0	数量計算書P.1
				土砂等運搬 現場制約あり	人力	m3	1	
				建設副産物処理料		t	2.3	数量計算書P.1
				調整データ		調整式		条件入力 A=1, B=1, C=7
				処分料(中間処理) がれき類・コンクリート塊(無筋)	【処】	t	1	
				材料費		式	1	
				鋼製伸縮継手装置<材料費> 斜角61° 誘導板無, CDx-20同等品	採用単価表(見積)	m	15.2	数量計算書P.1
				遮水エッジ<材料費> CDx-20同等品用	採用単価表(見積)	箇所	4	数量計算書P.1
				超速硬コンクリート<材料費> 昼間	採用単価表(物価)	m3	1.04	数量計算書P.1 V=0.98×1.06=1.038m2
				差筋アンカー<材料費> D16用	採用単価表(物価)	本	232	数量計算書P.1
				異形棒鋼 SD345 D16~D25 小口		t	0.097	数量計算書P.1 W=7.581m×8本×1.56=94.6kgゆえに94.6kg×1.03(取分)≈97kg=0.097 t
				シール材 シリコン系 プライマー含む		L	1.0	数量計算書P.1 V=0.8L×1.26(取分)=1.008L
				バックアップ材 ウレタンフォーム		L	0.7	数量計算書P.1
				バラベットの嵩上げ工				
				チップング		m2	0.7	数量計算書P.1
				チップング(厚2cm以下)		m2	1	

数量総括表

工事名 : 道路橋りょう維持(維持)工事(橋梁補修)
 工種種別 : 橋梁保全

路河川名 : 夫沢大野停車場線 寺附橋
 施工箇所 : 夫沢大野停車場線 双葉郡大熊町大字夫沢 地内外

工種・種別					細目	規格等	単位	設計数量	算出根拠
レベル0	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
					コンクリート削孔		箇所	16	数量計算書P.1
					コンクリート削孔(電動ハンマドリル) 30mm以上200mm未満		孔	1	
					型枠		m2	0.9	数量計算書P.1
					型枠 一般型枠	小型構造物	m2	1	
					鉄筋		t	0.008	数量計算書P.1 W=2.48+5.04=7.52kg
					鉄筋工(太径鉄筋含む)ー材料費含むー 一般構造物補正無し	S1(1工事当りの全体数量10t未満)	t	1	
					コンクリート工		m3	0.088	数量計算書P.1
					コンクリート 24-12-25(20)ー55%	小型構造物	m3	1	
					コンクリート(加算額) 帰還困難区域	県単価表 p.73	m3	1	
					材料費		式	1	
					樹脂カプセル<材料費> D13用	採用単価表(物価)	本	16	数量計算書P.1
				排水施設工					
					排水管撤去		m	1.6	排水管補修詳細図より L=(0.535-0.135)×4箇所=1.6m
					排水管撤去 VP管	R7橋梁架設工事の積算 P.4-166	m	1	
					現場発生品運搬		t	0.002	数量計算書P.9
					現場発生品及び支給品運搬 トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t級、2.9t吊	D1D区間なし	t	1	
					現場発生品及び支給品積込み・荷卸し トラック[クレーン装置付]ベーストラック2t級、2.9t吊		t	1	
					建設副産物処理料		m3	0.005	$V=\pi/4 \times 0.06 \times 0.06 \times 0.40 \times 4 \approx 0.005m^3$
					調整データ		調整式		条件入力 A=1, B=1, C=7
					処分料(中間処理) 廃プラスチック類	【処】	m3	1	
					排水管		m	3.2	排水管補修詳細図より L=0.800×4箇所=3.2m
					排水管 足場あり		m	1	
					材料費		式	1	

数量総括表

工事名 : 道路橋りょう維持(維持)工事(橋梁補修)
 工種種別 : 橋梁保全

路河川名 : 夫沢大野停車場線 寺附橋
 施工箇所 : 夫沢大野停車場線 双葉郡大熊町大字夫沢 地内外

工種・種別					規格等	単位	設計数量	算出根拠
レベル0	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5			
					硬質ポリ塩化ビニル管<材料費> VPφ50 L=4.00m/本	採用単価表(物価)	1	排水管補修詳細図より L=0.800×4箇所=3.2m≦4.0m. N=1
					塩ビ管継手<材料費> VP50/カット(DV継手)	採用単価表(物価)	4	数量計算書P.9
		橋梁補修工						
			断面修復工					
				左官工法		式	1	根拠:「断面修復工(左官工)」
					断面修復工(左官工) V=0.1m3未満,防錆処理を含む	構造物	1	
				殻運搬処理		m3	0.02	根拠:「断面修復工(左官工)」
					コンクリート殻積込・運搬(断面修復工)	m3	1	
						t	0.04	根拠:「断面修復工(左官工)」
				建設副産物処理料		調整式		条件入力 A=1, B=1, C=7
					調整データ			
					処分料(中間処理) がれき類・コンクリート塊(無筋)	【処】	1	
				コンクリート表面保護工				
				下地処理		橋	1	
					下地処理工 A=12.6m2, D=0.43	基準書P. IV-3-⑫-20	1	数量計算書P.10 A=12.586≒12.6
				含浸材塗布		m2	12.6	数量計算書P.10 A=12.586≒12.6
					含浸材塗布<材工共> 高分子系浸透性防水材	採用単価表(見積)	1	
		仮設工						
			橋梁足場工					
				片側朝顔防護足場(TYPE-E)		m2	16.2	数量計算書P.12
				足場・防護(橋梁地覆補修) シート		m2	1	
			交通管理工					
				交通誘導警備員B		人日	33	交通誘導警備員算出根拠表より11日×3人/日=33人

数量総括表

工事名 : 道路橋りょう維持(維持)工事(橋梁補修)
 工種種別 : 橋梁保全

路河川名 : 夫沢大野停車場線 寺附橋
 施工箇所 : 夫沢大野停車場線 双葉郡大熊町大字夫沢 地内外

工種・種別					細目	規格等	単位	設計数量	算出根拠
レベル0	レベル1	レベル2	レベル3	レベル4	レベル5				
					交通誘導警備員B [0.904(3/1以降0.908)]		人	1	
直接工事費									
運搬費							式		
							式	1	
					貨物自動車による運搬費 路面切削機 ホイール・廃材積込装置 2m	片道運搬距離12.0km	台	1	
					貨物自動車による運搬費 路面切削機 ホイール・廃材積込装置 2m	片道運搬距離12.0km	台	1	
安全費							式		
					工事名標示板費		基	2	
					工事名標示板加算額		基	1	
技術管理費							式		
					鉄筋探査費		式	1	20cm四方とし、 $A=0.2 \times 0.2 \times 4 \text{箇所} = 0.16\text{m}^2 \approx 0.2\text{m}^2$
					極小規模鉄筋探査工 横向き	R7橋梁補修補強工事積算の手引きP.200	式	1	
営繕費							式		
					工事標示板		台	1	
					工事名標示板 1100×1600 枠付 カプセル反射(オレンジ)		台	1	