

令和 3 年度

## 業務設計書（見積参考）

業務名： 苗穂アンダーパスほか3施設点検及び補修検討業務

---

本設計書は、発注者の施工計画に基づいて作成した設計図書の一部を、見積り算定の参考として提示するもので、契約上、これを拘束するものではありません。

令和 3 年 5 月 単価適用

建設局 土木部 道路維持課 計画係

## 設計総括表（金抜き）

業務番号	1	業務名	苗穂アンダーパスほか3施設点検及び補修検討業務	当 初		業務	設計業務
				項目	数量	項目	道路構造物設計
項目・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要
道路構造物設計							
アンダーパス等定期点検				式	1		
計画準備				式	1		
車道部点検				式	1		
歩道部点検				式	1		
補修検討				式	1		
補修検討				式	1		
打合せ				式	1		
打合せ				式	1		
直接経費				式	1		
直接経費				式	1		
旅費交通費				式	1		
機械経費				式	1		

## 設計総括表（金抜き）

業務番号	1	業務名	苗穂アンダーパスほか3施設点検及び補修検討業務	当 初	業務	設計業務	
					項目	直接経費	
項目・工種・種別				単位	数量	数量増減	摘要
安全費							
				式	1		
電子成果品作成費							
				式	1		
設計留意書の作成							
				式	1		
設計留意書の作成							
				式	1		
設計留意書の作成							
				式	1		
直接原価							
				式	1		
直接経費及び間接原価（その他原価							
				式	1		
業務原価							
				式	1		
一般管理費等							
				式	1		
設計業務価格							
				式	1		
消費税等相当額							
				式	1		
業務委託料							
				式	1		

## 設計内訳書（金抜き）

業務番号	1	業務名	苗穂アンダーパスほか3施設点検及び補修検討業務		当 初	業務 項目	設計業務 道路構造物設計
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
道路構造物設計			式	1			
アンダーパス等定期点検			式	1			
計画準備		【電子成果品作成費対象外】	式	1			
計画準備			箇所	4		単-1号	
車道部点検		【電子成果品作成費対象外】	式	1			
現地調査			1000空m3	26.1		単-2号	
打音検査			1000空m3	26.1		単-3号	
点検調書の作成			1000空m3	26.1		単-4号	
健全性の診断			1000空m3	26.1		単-5号	
歩道部点検		【電子成果品作成費対象外】	式	1			
現地調査			1000空m3	4		単-6号	
打音検査			1000空m3	4		単-7号	

## 設計内訳書（金抜き）

業務番号	1	業務名	苗穂アンダーパスほか3施設点検及び補修検討業務		当	初	業務	設計業務
							項目	道路構造物設計
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要		
点検調書の作成			1000空m3	4		単-8号		
健全性の診断			1000空m3	4		単-9号		
補修検討			式	1				
補修検討			式	1				
対策工検討			施設	1		単-10号		
設計図作成			施設	1		単-11号		
概算工事費			施設	1		単-12号		
照査			施設	1		単-13号		
報告書作成			施設	1		単-14号		
打合せ			式	1				
打合せ			式	1				
打合せ		中間打合せの回数 5回	式	1		内-1号		

## 設計内訳書（金抜き）

業務番号	1	業務名	苗穂アンダーパスほか3施設点検及び補修検討業務		当 初	業務 項目	設計業務 直接経費
項目・工種・種別・細別			規格	単位	数量	数量増減	摘要
直接経費				式	1		
直接経費				式	1		
旅費交通費				式	1		
旅費交通費(率計上)				式	1		内-2号
機械経費				式	1		
高所作業車				日	7		単-15号
投光車				日	2		単-16号
安全費				式	1		
交通誘導警備員		中の島2条カルバート		日	1		単-17号
交通誘導警備員		中の島2条カルバート 以外		日	8		単-18号
保安機材（基本料）				式	1		内-3号
保安機材（賃料）		最低保障		日	15		単-19号

## 設計内訳書（金抜き）

業務番号	1	業務名	苗穂アンダーパスほか3施設点検及び補修検討業務		当 初	業務	設計業務
						項目	直接経費
		項目・工種・種別・細別	規格	単位	数量	数量増減	摘要
		電子成果品作成費		式	1		
		電子成果品作成費		式	1		内-4号
		設計留意書の作成		式	1		
		設計留意書の作成		式	1		
		設計留意書の作成		式	1		
		生産性向上設計留意書の作成		式	1		内-5号
		直接原価		式	1		
		直接経費及び間接原価（その他原価		式	1		
		業務原価		式	1		
		一般管理費等		式	1		
		設計業務価格		式	1		
		消費税等相当額		式	1		

## 設計内訳書（金抜き）

業務番号	1	業務名	苗穂アンダーパスほか3施設点検及び補修検討業務		当 初	業務 項目	業務委託料 業務委託料
項目・工種・種別・細別		規格	単位	数量	数量増減	摘要	
業務委託料			式	1			



# 一式当たり内訳書（金抜き）

第 1号内訳書	打合せ	名称	規格	単位	数量	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制 数量増減	2021.05 2021.05 1.000-00000002000 摘要
		打合せ	5回	業務	1		単一 20号
	合 計						

# 一式当たり内訳書（金抜き）

第 2号内訳書	旅費交通費(率計上)				
		単価適用年月	2021.05		
		歩掛適用年月	2021.05		
		労務調整-超過-規制	1.000-00000002000		
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（設計業務）	滞在を伴わない	式	1		内一 6号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 3号内訳書	保安機材（基本料）	単価適用年月	2021.05	歩掛適用年月	2021.05	労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要		
カラーコーン	H=700mm 赤【建設物価】	個	109				
バリケード矢印板	板900×600(mm)溶融めっき【建設物価】	台	4				
電光標識	標識1.0倍、H=1,800 (mm)【建設物価】	台	1				
工事用立看板	全面反射式、塩ビ板、枠共【建設物価】	台	12				
合 計							

## 一式当たり内訳書（金抜き）

第 4号内訳書	電子成果品作成費				単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2021.05 2021.05 1.000-00000002000
名称		規格	単位	数量	数量増減	摘要
電子成果品作成費		概略・予備・詳細設計	式	1		内一 7号
合 計						

# 一式当たり内訳書（金抜き）

第 5号内訳書	生産性向上設計留意書の作成	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2021. 05 2021. 05 1. 000-00000002000		
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
生産性向上設計留意書の作成		業務	1		単一 21号
合 計					

一式当たり内訳書（金抜き）

第 6号内訳書		旅費交通費率分（設計業務）			単価適用年月	2021.05
					歩掛適用年月	2021.05
					労務調整-超過-規制	1.000-00000002000
名称		規格	単位	数量	数量増減	摘要
旅費交通費率分（設計業務）			式	1		
合 計						

# 一式当たり内訳書（金抜き）

第 7号内訳書	電子成果品作成費			単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	2021.05 2021.05 1.000-00000002000
名称	規格	単位	数量	数量増減	摘要
電子成果品作成費		式	1		
合 計					

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

計画準備		単位	箇所	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	1 摘要
技師（B）		人		0.4	
技師（C）		人		0.9	
技術員		人		1.6	
計					
単価					円/箇所



# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地調査			単位	1000空m3	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要	
技師（B）		人	0.3			
技師（C）		人	0.7			
技術員		人	1.2			
計						
単価					円/1000空m3	

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

打音検査		単位	1000空m3	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
技師（B）		人		1.4	
技師（C）		人		2.9	
技術員		人		5.7	
計					
単価					円/1000空m3

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
点検調書の作成		単位	1000空m3	数量
				15
主任技師		人	0.3	
技師（A）		人	0.6	
技師（B）		人	1.2	
技師（C）		人	1.2	
技術員		人	3.4	
計				
単価				円/1000空m3

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

健全性の診断		単位	1000空m3	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
主任技師		人		0.1	
技師（A）		人		0.1	
計					
単価					円/1000空m3

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

現地調査			単位	1000空m3	数量	
名称	規格	単位	数量		摘要	
技師（B）		人	0.5			
技師（C）		人	1.2			
技術員		人	2.2			
計						
単価					円/1000空m3	

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

打音検査		単位	1000空m3	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
技師（B）		人		2.6	
技師（C）		人		5.4	
技術員		人		10.4	
計					
単価					円/1000空m3

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	数量	摘要
点検調書の作成		単位	1000空m3	数量 15
主任技師		人	0.5	
技師（A）		人	1	
技師（B）		人	2.1	
技師（C）		人	2.1	
技術員		人	6.3	
計				
単価				円/1000空m3

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

健全性の診断		単位	1000空m3	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
主任技師		人		0.2	
技師（A）		人		0.2	
計					
単価					円/1000空m3



# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	施設	数量	摘要
対策工検討					1
主任技師		人		1.8	
技師（A）		人		2.6	
技師（B）		人		5.3	
技師（C）		人		5	
技術員		人		3.5	
計					
単価					円/施設

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

設計図作成		単位	施設	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
技師（A）		人		0.4	
技師（B）		人		3.5	
技師（C）		人		6	
技術員		人		8.3	
計					
単価					円/施設

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

概算工事費		単位	施設	数量	
名称	規格	単位	施設	数量	摘要
技師（A）		人		1.1	
技師（B）		人		3.4	
技師（C）		人		4	
技術員		人		4	
計					
単価					円/施設

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

照査		単位	施設	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
主任技師		人		1.3	
技師（A）		人		2.6	
技師（B）		人		1.8	
技師（C）		人		0.8	
計					
単価					円/施設

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

報告書作成		単位	施設	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
主任技師		人		0.5	1
技師（A）		人		1.5	
技師（B）		人		2.3	
技師（C）		人		2.4	
技術員		人		2	
計					
単価					円/施設

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

高所作業車		単位	日	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
運転手（一般）		人		1	
軽油	1. 2号	L		20.8	
高所作業車賃料	トラック架装リフト（バケット・ブーム型）、作業床 高8～10m【建設物価】	台・日		1	
計					
単価					円/日

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

名称	規格	単位	日	数量	摘要
投光車					1
運転手（一般）		人		1	
軽油	1. 2号	L		25.2	
投光車賃料	1000 (W) ×4~6 (灯) 2t車【建設物価】	台・日		1	
計					
単価					円/日

単-17号

# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

交通誘導警備員	中の島2条カルバート	単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
交通誘導警備員A		人		1	
交通誘導警備員B		人		3	
計					
単価					円/日

単-18号

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

交通誘導警備員	中の島2条カルバート以外	単位	日	数量	1
名称	規格	単位	数量	摘要	
交通誘導警備員B		人		4	
計					
単価					円/日



# 1次単価表（金抜き）

単価適用年月	2021.05
歩掛適用年月	2021.05
労務調整-超過-規制	1.000-00000002000

保安機材（賃料）	最低保障	単位	日	数量	
名称	規格	単位	数量	数量	摘要
カラーコーン	H=700mm 赤【建設物価】	個		109	1
バリケード矢印板	板900×600(mm) 溶融めっき【建設物価】	台		4	
電光標識	標識1.0倍、H=1,800 (mm)【建設物価】	台		1	
工事用立看板	全面反射式、塩ビ板、枠共【建設物価】	台		12	
計					
単価					円/日