

別紙 1

【見積書の様式（例）】 ※ 項目及び規格欄の記載は（例）ですので、貴社の施工実績等を考慮の上、回答願います。

項目	規格	単位	員数 数量	単価	金額	摘要
【見積項目】①トンネル掘削・支保工 2方施工及び昼間1方施工						
a.・b.発破掘削・レール方式		【1m当たり】				
トンネルタイプ：B1(2方)、C(2方・昼間1方)、C〔拡幅部〕(2方・昼間1方) ※ 各タイプ毎の記載をお願いします。						
トンネル世話役		人				
トンネル特殊工		人				
トンネル作業員		人				
ドリルジャンボ運転	レール式 27°-M トリフタ100kg級	週				
ズリ積機運転	クローラ式・バックホウ 70m3/h	週				
バッテリー機関車運転	チョップ式 8t 6t	週				けん引等
吹付ロボット運転	吹付範囲半径10m級	週				
吹付機運転	湿式10～15m3/h	週				
アジテータカー運転	3m3	週				
集塵機運転	フィルタ式 150m3/min	週				
吹付プラント設備運転	25m3/h	週				セメント、骨材含む
その他機械の諸雑費 ^{*1}		式	1			機械損料及び運転経費の合計額（電力料金は含まない）×〇% ※ ずり搬出機械を明示してください。
火薬	含水爆薬 スラリー	kg				
電気雷管	DS 2～5段 脚線3m付き	個				
電気雷管	DS 6～10段 脚線3m付き	個				
ロックボルト	D25 L=1.5m（異形棒鋼 耐力12t以上）	本				座金、ナット含む
ドライモルタル	ロックボルト用	m3				
吹付コンクリート	σ 28=18N/mm2	m3				ロス含む
セメント	普通ポルトランドセメント	t				
コンクリート用粗骨材	最大寸法 15mm	m3				
砂	洗い 細目	m3				
急結剤	吹付コンクリート用	m3				セメント量×9%
諸雑費		式	1			

掘削等作業の編成人員は、次の作業を行うものとする。

①削岩、②ずり出し、③吹付、④金網、⑤ロックボルト、⑥鋼製支保工、⑦坑内送気管設置・撤去、⑧坑内換気設備設置・運転・撤去、⑨集塵機運転、⑩坑内送水管設置・撤去、⑪給排水設備保守、⑫坑内排水設備設置・運転・撤去、⑬坑内軌条設備等の設置・撤去・保守、⑭掘削の進行にともなう切羽照明・坑内照明の設置・撤去及び坑内排水設備・坑内換気設備・集塵機等の電気配管、配線、⑮門型クレーンの運転（労務のみ）

*1 … 削岩及びロックボルト打設用のドリルジャンボのビット、ロッド、シャンクスクリュロッド、ジョイントスリーブ等の費用及び、急結材供給装置、吹付ロボット台車、吹付機台車、機関車（ドリルジャンボ、吹付ロボット等けん引）、モルタル注入機の損料及び燃料費、ずり搬出機械の損料を計上する。

※ シャトルカー及びシャトルカーに代わるずり搬出機械を採用する場合であっても諸雑費として計上して頂きたいのですが、特に指定する訳ではありませんので、積み上げでも構いません。（積み上げの場合は、単価も記載願います。）

項目	規格	単位	員数 数量	単価	金額	摘要
【見積項目】①トンネル掘削・支保工 2方施工及び昼間1方施工						
a.・b.発破掘削・レール方式		【1m当たり】				
トンネルタイプ：D1(2方)、D1〔拡幅部〕(昼間1方)						
トンネル世話役		人				
トンネル特殊工		人				
トンネル作業員		人				
ドリルジャンボ運転	レール式 27°-M トリフタ100kg級	週				
ズリ積機運転	クローラ式・バックホ 70m3/h	週				
バッテリー機関車運転	チョッパ式 8t 6t	週				けん引等
吹付ロボット運転	吹付範囲半径10m級	週				
吹付機運転	湿式10～15m3/h	週				
アジテータカー運転	3m3	週				
集塵機運転	フィルタ式 150m3/min	週				
吹付プラント設備運転	25m3/h	週				セメントサイロ、骨材ホッパ含む
その他機械の諸雑費 ^{*1}		式	1			機械損料及び運転経費の合計額（電力料金は含まない）×〇% ※ずり搬出機械を明示してください。
火薬	含水爆薬 スラリー	kg				
電気雷管	DS 2～5段 脚線3m付き	個				
電気雷管	DS 6～10段 脚線3m付き	個				
ロックボルト	D25 L=2.0m (異形棒鋼 耐力12t以上)	本				座金、ナット含む
ドライモルタル	ロックボルト用	m3				
吹付コンクリート	σ 28=18N/mm2	m3				ロス含む
セメント	普通ポルトランドセメント	t				
コンクリート用粗骨材	最大寸法 15mm	m3				
砂	洗い 細目	m3				
急結剤	吹付コンクリート用	m3				セメント量×9%
H形鋼支保工	H-100×100×6×8	基				継手板、底板、ボルト・ナット及び継ぎ材等含む
その他材料の諸雑費 ^{*2}		式	1			材料の合計額×〇%
諸雑費		式	1			

掘削等作業の編成人員は、次の作業を行うものとする。

①削岩、②ずり出し、③吹付、④金網、⑤ロックボルト、⑥鋼製支保工、⑦坑内送気管設置・撤去、⑧坑内換気設備設置・運転・撤去、⑨集塵機運転、⑩坑内送水管設置・撤去、⑪給排水設備保守、⑫坑内排水設備設置・運転・撤去、⑬坑内軌条設備等の設置・撤去・保守、⑭掘削の進行にともなう切羽照明・坑内照明の設置・撤去及び坑内排水設備・坑内換気設備・集塵機等の電気配管、配線、⑮門型クレーンの運転（労務のみ）

*1 … 削岩及びロックボルト打設用のドリルジャンボのビット、ロッド、シャンクスクリュロッド、ジョイントスリーブ等の費用及び、急結材供給装置、吹付ロボット台車、吹付機台車、機関車（ドリルジャンボ、吹付ロボット等けん引）、モルタル注入機の損料及び燃料費、ずり搬出機械の損料を計上する。
※ シャトルカー及びシャトルカーに代わるずり搬出機械を採用する場合であっても諸雑費として計上して頂きたいのですが、特に指定する訳ではありませんので、積み上げでも構いません。（積み上げの場合は、単価も記載願います。）

*2 … 金網工における金網（JIS G 3551（溶接金網））、ラップロス、止め金具等の費用、鋼製支保工におけるH形鋼（R止まり・基数エキストラ）、継手板・底板及びボルト・ナット、継ぎ材、さや管、加工費（溶接・穴開け）等の費用を計上する。

項目	規格	単位	員数 数量	単価	金額	摘要
【見積項目】①トンネル掘削・支保工 2方施工						
機械掘削・レール方式		【1m当たり】				
c. トンネルタイプ：D2、バックトンネル [D1]						
トンネル世話役		人				
トンネル特殊工		人				
トンネル作業員		人				
自由断面トンネル掘削機運転	65～100kw	週				
ドリルジャンボ運転	レール式 27°-A トリフタ100kg級	週				
ズリ積機運転	クローラ式・バックホウ 70m3/h	週				
バッテリー機関車運転	チョップ式 8t 6t	週				けん引等
吹付ロボット運転	吹付範囲半径10m級	週				
吹付機運転	湿式10～15m3/h	週				
アジテーターカー運転	3m3	週				
集塵機運転	フィルタ式 150m3/min	週				
吹付プラント設備運転	25m3/h	週				セメント材、骨材含む
その他機械の諸雑費 ^{*1}		式	1			機械損料及び運転経費の合計額（電力料金は含まない）×〇% ※ずり搬出機械を明示してください。
ロックボルト	D25 L=2～3m（異形棒鋼 耐力12t以上）	本				座金、ナット含む
ドライモルタル	ロックボルト用	m3				
吹付コンクリート	σ 28=18N/mm2	m3				ロス含む
セメント	普通ボルトランドセメント	t				
コンクリート用粗骨材	最大寸法 15mm	m3				
砂	洗い 細目	m3				
急結剤	吹付コンクリート用	m3				セメント量×9%
H形鋼支保工	H-100×100×6×8	基				継手板、底板、ボルト・ナット及び継ぎ材等含む
その他材料の諸雑費 ^{*2}		式	1			材料の合計額×〇%
諸雑費		式	1			

掘削等作業の編成人員は、次の作業を行うものとする。

①削岩、②ずり出し、③吹付、④金網、⑤ロックボルト、⑥鋼製支保工、⑦坑内送気管設置・撤去、⑧坑内換気設備設置・運転・撤去、⑨集塵機運転、⑩坑内送水管設置・撤去、⑪給排水設備保守、⑫坑内排水設備設置・運転・撤去、⑬坑内軌条設備等の設置・撤去・保守、⑭掘削の進行にともなう切羽照明・坑内照明の設置・撤去及び坑内排水設備・坑内換気設備・集塵機等の電気配管、配線、⑮門型クレーンの運転（労務のみ）

*1 … 削岩及びロックボルト打設用のドリルジャンボのビット、ロッド、シャンクスクリュロッド、ジョイントスリーブ等の費用及び、急結材供給装置、吹付ロボット台車、吹付機台車、機関車（ドリルジャンボ、吹付ロボット等けん引）、モルタル注入機の損料及び燃料費、ずり搬出機械の損料を計上する。
※ シャトルカー及びシャトルカーに代わるずり搬出機械を採用する場合であっても諸雑費として計上して頂きたいのですが、特に指定する訳ではありませんので、積み上げでも構いません。（積み上げの場合は、単価も記載願います。）

*2 … 金網工における金網（JIS G 3551（溶接金網））、ラップロス、止め金具等の費用、鋼製支保工におけるH形鋼（R止まり・基数エキストラ）、継手板・底板及びボルト・ナット、継ぎ材、さや管、加工費（溶接・穴開け）等の費用を計上する。

機械名称	規格	単位	金額（1現場価格）
【当工事における維持管理費（別途、維持管理に係る費用）】			
ドリルジャンボ	レール式 2ブーム ドリフタ100kg級	式	
自由断面トンネル掘削機	65～100kw	式	
ズリ積機	クローラ式・バックホウ 70m ³ /h	式	
バッテリー機関車	チョップ式 8t	式	
吹付ロボット	吹付範囲半径10m級	式	
吹付機	湿式10～15m ³ /h	式	
アジテータカー	3m ³ 及び6m ³	式	
集塵機	フィルタ式 150m ³ /min	式	
コンクリートプラント	パッチ型・定置式 能力25m ³ /h	式	
骨材ホッパ	15m ³ ×3	式	
セメントサイロ	30t	式	
濁水処理装置	ポータブル型・機械処理沈殿方式・脱水機付 処理能力60m ³ /h	式	
門型クレーン	地上操作型 ○t吊フレーム・走行装置	式	
門型クレーン	○t吊電動ホイスト	式	
電動ホイスト	定格荷重2.0t 揚程6m	式	
空気圧縮機	定置式・モータ駆動・スクリュ型 吐出量11.0～12.4m ³	式	
送風機	ターボ遠心式 風量115m ³ /min 風圧11.8kPa	式	
小型多段遠心ポンプ	片吸込・モータ駆動型 口径65mm 4段 全揚程45m	式	
工事中水中ポンプ	普通型 口径50mm 全揚程20m	式	
工事中水中ポンプ	普通型 口径100mm 全揚程20m	式	
鋼板製簡易水槽	5m ³	式	

※ 機械名称及び規格欄の記載は（例）として、記載しています。

項目	規格	単位	員数 数量	単価	金額	摘要
【見積項目】③基礎コンクリート工（底版部） 1方施工						
標準部(B1、C、D1、D2)・拡幅部(C、D1)		【 1m当たり 】				
トンネル世話役		人				
トンネル特殊工		人				
トンネル作業員		人				
アジテータカー運転		周				
コンクリートポンプ車運転		周				
バッテリー機関車運転		週				
コンクリート落下装置	落下13.7m	周				※立坑深以上
その他機械の諸雑費*1		式	1			機械損料及び運転経費の合計額×○%
生コンクリート		m3				
諸雑費		式	1			
*1 ……コンクリートパイプレーターの損料及び燃料等の費用を計上する。						
※生コンクリートの数量、単価については、特に記載する必要ありません。						
項目	規格	単位	員数 数量	単価	金額	摘要
【見積項目】④防水シート設置工 2方施工						
		【 10m2当たり 】				
トンネル世話役		人				
トンネル特殊工		人				
トンネル作業員		人				
防水シート		m2	11.6			
諸雑費		式	1			作業台車に代わる機材等含む
項目	規格	単位	員数 数量	単価	金額	摘要
【見積項目】⑤内挿管引込工 2方施工						
a. 直管 (L>3m)		【 1m当たり 】				立坑内への吊り込み含む
トンネル世話役		人				
トンネル特殊工		人				
トンネル作業員		人				
引込車両		日				
引込工具		日				
諸雑費		式	1			
b. 短管 (L≤3m) 及び異形管		【 1m当たり 】				
トンネル世話役		人				
トンネル特殊工		人				
トンネル作業員		人				
引込車両		日				
引込工具		日				
諸雑費		式	1			

項目	規格	単位	員数 数量	単価	金額	摘要
【見積項目】⑨間仕切り設置工	2方施工					
						【10m2当たり】
トンネル世話役		人				
トンネル特殊工		人				
トンネル作業員		人				
特殊作業員		人				
特殊運転手		人				
レンガ		個				
セメント		t				
砂		m3				
急結材		kg				
諸雑費		式	1			
【見積項目】⑩エアミルクプラント設置・撤去						
						【1基当たり】
〔設置〕						
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
電工		人				
クレーン		日				
〔撤去〕						
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
電工		人				
クレーン		日				
項目	規格	単位	員数 数量	単価	金額	摘要
【見積項目】⑪セメントサイロ設置・撤去						
						【1基当たり】
〔設置〕						
とび工		人				
普通作業員		人				
クレーン		日				
〔撤去〕						
とび工		人				
普通作業員		人				
クレーン		日				

