

## 入札時（見積）積算参考資料

業務委託の名称：

県北広域振興局土木部管内水門・陸開電気通信設備点検業務委託

この資料は、入札時の迅速な見積りに資するとともに、発注者が用いた積算資料を参考として提示するもので、契約上拘束力を生じるものではなく、誤謬または契約後の条件変化による場合を除き、契約上の変更対象となりません。

1 積算基準（準用）

電気通信施設点検業務積算基準（案）（国土交通省 令和2年11月）

電気通信施設点検（保守）業務積算基準の運用（案）（国土交通省 令和2年11月）

2 点検歩掛

本業務のうち、点検及びとりまとめについて想定される人工は別紙のとおりとしています。

3 旅費交通費

旅費交通費は、積算上の起点を「盛岡市」としています。

施設名	名称	単位	数量	点検技術者		点検技術員		適用基準
				単人工	人工	単人工	人工	
平内地区	受配電盤	面	1	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	33-4 分電盤
	直流電源装置	台	1	0.6400	0.6400	0.6400	0.6400	12-9 直流電源装置(48V通信設備用)
	耐雷トランス	台	1	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	23-1 耐雷トランス(低圧用)
	逆トランス	台	1	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	23-1' 耐雷トランス(低圧用)改
	分電盤	面	1	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	33-4 分電盤
	無停電電源装置	台	1	0.2125	0.2125	0.2125	0.2125	13-3 無停電電源装置(汎用小容量UPS 20kVA以下)
	自家発電装置(80kVA)	台	1	2.1225	2.1225	2.1225	2.1225	37-1.2.5 発動発電機(ディーゼル200kVA以下)
	情報提供装置	台	1	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	19-1 道路トンネル非常用装置(制御装置)
	回転灯	局	4	0.0375	0.1500	0.0375	0.1500	7-2-4 放流警報局装置(回転灯)
	スピーカー	局	4	0.0375	0.1500	0.0375	0.1500	7-2-4 放流警報局装置(スピーカー)
	水位計	台	2	0.2750	0.5500	0.2750	0.5500	22-3 水位計(水晶式)
技術的所見のとりまとめ	設備	1	0.1250	0.1250				
			計	4.4000	計	4.2750		
八木地区	耐雷トランス	台	1	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	23-1 耐雷トランス(低圧用)
	逆トランス	台	1	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	23-1' 耐雷トランス(低圧用)改
	分電盤	面	1	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	33-4 分電盤
	無停電電源装置	台	1	0.2125	0.2125	0.2125	0.2125	13-3 無停電電源装置(汎用小容量UPS 20kVA以下)
	自家発電装置(20kVA)	台	1	1.6250	1.6250	1.6250	1.6250	37-1.2.5 発動発電機(ディーゼル10kVA以上50kVA以下)
	ロードヒーティング	箇所	2	0.2875	0.5750	0.2875	0.5750	36-1 ロードヒーティング
	情報提供装置	台	1	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	19-1 道路トンネル非常用装置(制御装置)
	回転灯	局	2	0.0375	0.0750	0.0375	0.0750	7-2-4 放流警報局装置(回転灯)
	スピーカー	局	4	0.0375	0.1500	0.0375	0.1500	7-2-4 放流警報局装置(スピーカー)
	技術的所見のとりまとめ	設備	1	0.1250	0.1250			
				計	3.1450	計	3.0200	
小子内地区	耐雷トランス	台	1	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	23-1 耐雷トランス(低圧用)
	逆トランス	台	1	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	23-1' 耐雷トランス(低圧用)改
	分電盤	面	1	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	33-4 分電盤
	無停電電源装置	台	1	0.2125	0.2125	0.2125	0.2125	13-3 無停電電源装置(汎用小容量UPS 20kVA以下)
	自家発電装置(20kVA)	台	1	1.6250	1.6250	1.6250	1.6250	37-1.2.5 発動発電機(ディーゼル10kVA以上50kVA以下)
	ロードヒーティング	箇所	1	0.2875	0.2875	0.2875	0.2875	36-1 ロードヒーティング
	情報提供装置	台	1	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	19-1 道路トンネル非常用装置(制御装置)
	回転灯	局	2	0.0375	0.0750	0.0375	0.0750	7-2-4 放流警報局装置(回転灯)
	スピーカー	局	2	0.0375	0.0750	0.0375	0.0750	7-2-4 放流警報局装置(スピーカー)
	遮断機	台	1	0.1500	0.1500	0.1500	0.1500	20-1 通行止装置(制御機・表示板・遮断機)
	技術的所見のとりまとめ	設備	1	0.1250	0.1250			
			計	2.9325	計	2.8075		
諏訪下①地区	耐雷トランス	台	1	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	23-1 耐雷トランス(低圧用)
	逆トランス	台	1	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	23-1' 耐雷トランス(低圧用)改
	分電盤	面	1	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	33-4 分電盤
	無停電電源装置	台	1	0.2125	0.2125	0.2125	0.2125	13-3 無停電電源装置(汎用小容量UPS 20kVA以下)
	自家発電装置(37.5kVA)	台	1	1.6250	1.6250	1.6250	1.6250	37-1.2.5 発動発電機(ディーゼル10kVA以上50kVA以下)
	ロードヒーティング	箇所	7	0.2875	2.0125	0.2875	2.0125	36-1 ロードヒーティング
	情報提供装置	台	1	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	19-1 道路トンネル非常用装置(制御装置)
	回転灯	局	7	0.0375	0.2625	0.0375	0.2625	7-2-4 放流警報局装置(回転灯)
	スピーカー	局	3	0.0375	0.1125	0.0375	0.1125	7-2-4 放流警報局装置(スピーカー)
	技術的所見のとりまとめ	設備	1	0.1250	0.1250			
				計	4.7325	計	4.6075	
諏訪下②地区	耐雷トランス	台	1	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	23-1 耐雷トランス(低圧用)
	逆トランス	台	1	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	23-1' 耐雷トランス(低圧用)改
	分電盤	面	1	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	33-4 分電盤
	無停電電源装置	台	1	0.2125	0.2125	0.2125	0.2125	13-3 無停電電源装置(汎用小容量UPS 20kVA以下)
	自家発電装置(20kVA)	台	1	1.6250	1.6250	1.6250	1.6250	37-1.2.5 発動発電機(ディーゼル10kVA以上50kVA以下)
	ロードヒーティング	箇所	3	0.2875	0.8625	0.2875	0.8625	36-1 ロードヒーティング
	情報提供装置	台	1	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	19-1 道路トンネル非常用装置(制御装置)
	回転灯	局	4	0.0375	0.1500	0.0375	0.1500	7-2-4 放流警報局装置(回転灯)
	スピーカー	局	3	0.0375	0.1125	0.0375	0.1125	7-2-4 放流警報局装置(スピーカー)
	技術的所見のとりまとめ	設備	1	0.1250	0.1250			
				計	3.4700	計	3.3450	
広内地区	耐雷トランス	台	1	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	23-1 耐雷トランス(低圧用)
	逆トランス	台	1	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	23-1' 耐雷トランス(低圧用)改
	分電盤	面	1	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	33-4 分電盤
	無停電電源装置	台	1	0.2125	0.2125	0.2125	0.2125	13-3 無停電電源装置(汎用小容量UPS 20kVA以下)
	自家発電装置(20kVA)	台	1	1.6250	1.6250	1.6250	1.6250	37-1.2.5 発動発電機(ディーゼル10kVA以上50kVA以下)
	ロードヒーティング	箇所	1	0.2875	0.2875	0.2875	0.2875	36-1 ロードヒーティング
	情報提供装置	台	1	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	19-1 道路トンネル非常用装置(制御装置)
	回転灯	局	3	0.0375	0.1125	0.0375	0.1125	7-2-4 放流警報局装置(回転灯)
	スピーカー	局	2	0.0375	0.0750	0.0375	0.0750	7-2-4 放流警報局装置(スピーカー)
	水位計	台	2	0.2750	0.5500	0.2750	0.5500	22-3 水位計(水晶式)
	技術的所見のとりまとめ	設備	1	0.1250	0.1250			
			計	3.3700	計	3.2450		
野田地区	耐雷トランス	台	1	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	23-1 耐雷トランス(低圧用)
	電源切替盤	面	1	0.1400	0.1400	0.1400	0.1400	33-1 動力・電灯盤
	分電盤	面	1	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	33-4 分電盤
	無停電電源装置	台	1	0.2125	0.2125	0.2125	0.2125	13-3 無停電電源装置(汎用小容量UPS 20kVA以下)
	自家発電装置(130kVA)	台	1	2.1225	2.1225	2.1225	2.1225	37-1.2.5 発動発電機(ディーゼル200kVA以下)
	自家発電装置(20kVA)	台	1	1.6250	1.6250	1.6250	1.6250	37-1.2.5 発動発電機(ディーゼル10kVA以上50kVA以下)
	ロードヒーティング	箇所	1	0.2875	0.2875	0.2875	0.2875	36-1 ロードヒーティング
	情報提供装置	台	1	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	19-1 道路トンネル非常用装置(制御装置)
	回転灯	局	3	0.0375	0.1125	0.0375	0.1125	7-2-4 放流警報局装置(回転灯)
	スピーカー	局	3	0.0375	0.1125	0.0375	0.1125	7-2-4 放流警報局装置(スピーカー)
	水位計	台	2	0.2750	0.5500	0.2750	0.5500	22-3 水位計(水晶式)
技術的所見のとりまとめ	設備	1	0.1250	0.1250				
			計	5.6200	計	5.4950		

施設名	名称	単位	数量	点検技術者		点検技術員		適用基準
				単位人工	人工	単位人工	人工	
米田地区	直流電源装置	台	1	0.6400	0.6400	0.6400	0.6400	12-9 直流電源装置(48V通信設備用)
	耐雷トランス	台	1	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	23-1 耐雷トランス(低圧用)
	分電盤	面	1	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	33-4 分電盤
	無停電電源装置	台	1	0.2125	0.2125	0.2125	0.2125	13-3 無停電電源装置(汎用小容量UPS 20kVA以下)
	自家発電装置(80kVA)	台	1	2.1225	2.1225	2.1225	2.1225	37-1,2,5 発動発電機(ディーゼル200kVA以下)
	自家発電装置(5kVA)	台	1	0.6525	0.6525	0.6525	0.6525	37-1,2,5 発動発電機(ディーゼル10kVA以下)
	情報提供装置	台	1	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	19-1 道路トンネル非常用装置(制御装置)
	回転灯	局	3	0.0375	0.1125	0.0375	0.1125	7-2-4 放流警報局装置(回転灯)
	スピーカー	局	2	0.0375	0.0750	0.0375	0.0750	7-2-4 放流警報局装置(スピーカー)
	水位計	台	2	0.2750	0.5500	0.2750	0.5500	22-3 水位計(水晶式)
技術的所見のとりまとめ	設備	1	0.1250	0.1250				
			計	4.8225	計	4.6975		
野田玉川地区	耐雷トランス	台	1	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	23-1 耐雷トランス(低圧用)
	逆Vトランス	台	1	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	23-1' 耐雷トランス(低圧用)改
	分電盤	面	1	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	33-4 分電盤
	無停電電源装置	台	1	0.2125	0.2125	0.2125	0.2125	13-3 無停電電源装置(汎用小容量UPS 20kVA以下)
	自家発電装置(37.5kVA)	台	1	1.6250	1.6250	1.6250	1.6250	37-1,2,5 発動発電機(ディーゼル10kVA以上50kVA以下)
	情報提供装置	台	1	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	19-1 道路トンネル非常用装置(制御装置)
	回転灯	局	1	0.0375	0.0375	0.0375	0.0375	7-2-4 放流警報局装置(回転灯)
	スピーカー	局	2	0.0375	0.0750	0.0375	0.0750	7-2-4 放流警報局装置(スピーカー)
	水位計制御盤	面	1	0.1600	0.1600	0.1600	0.1600	29-14 機側伝送装置(水位計用)
	水位計	台	2	0.2750	0.5500	0.2750	0.5500	22-3 水位計(水晶式)
技術的所見のとりまとめ	設備	1	0.1250	0.1250				
			計	3.1675	計	3.0425		
宇留部地区	動力分岐盤	台	1	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	33-4 分電盤
	直流電源装置	台	4	0.6400	2.5600	0.6400	2.5600	12-9 直流電源装置(48V通信設備用)
	耐雷トランス	台	1	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	23-1 耐雷トランス(低圧用)
	分電盤	面	1	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	33-4 分電盤
	無停電電源装置	台	1	0.2125	0.2125	0.2125	0.2125	13-3 無停電電源装置(汎用小容量UPS 20kVA以下)
	自家発電装置(125kVA)	台	1	2.1225	2.1225	2.1225	2.1225	37-1,2,5 発動発電機(ディーゼル200kVA以下)
	情報提供装置	台	1	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	19-1 道路トンネル非常用装置(制御装置)
	回転灯	局	4	0.0375	0.1500	0.0375	0.1500	7-2-4 放流警報局装置(回転灯)
	スピーカー	局	4	0.0375	0.1500	0.0375	0.1500	7-2-4 放流警報局装置(スピーカー)
	水位計	台	2	0.2750	0.5500	0.2750	0.5500	22-3 水位計(水晶式)
遮断機	台	2	0.1500	0.3000	0.1500	0.3000	20-1 通行止装置(制御機・表示板・遮断機)	
技術的所見のとりまとめ	設備	1	0.1250	0.1250				
			計	6.5700	計	6.4450		
太田名部地区	耐雷トランス	台	1	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	23-1 耐雷トランス(低圧用)
	逆Vトランス	台	1	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	23-1' 耐雷トランス(低圧用)改
	分電盤	面	1	0.0675	0.0675	0.0675	0.0675	33-4 分電盤
	無停電電源装置	台	1	0.2125	0.2125	0.2125	0.2125	13-3 無停電電源装置(汎用小容量UPS 20kVA以下)
	自家発電装置(39kVA)	台	1	1.6250	1.6250	1.6250	1.6250	37-1,2,5 発動発電機(ディーゼル10kVA以上50kVA以下)
	ロードヒーティング	箇所	1	0.2875	0.2875	0.2875	0.2875	36-1 ロードヒーティング
	情報提供装置	台	1	0.1750	0.1750	0.1750	0.1750	19-1 道路トンネル非常用装置(制御装置)
	回転灯	局	2	0.0375	0.0750	0.0375	0.0750	7-2-4 放流警報局装置(回転灯)
	スピーカー	局	2	0.0375	0.0750	0.0375	0.0750	7-2-4 放流警報局装置(スピーカー)
	技術的所見のとりまとめ	設備	1	0.1250	0.1250			
			計	2.7825	計	2.6575		