工事名称　　令和４年度新宿御苑菊変電所改修等工事

工事場所　　東京都新宿区内藤町１１

工事内訳

名　　称	数　量	単 位	金　　額	備　　考
本工事費				
直接工事費	1	式		
計	1	式		
共通費				
共通仮設費計	1	式		
現場管理費計	1	式		
一般管理費計	1	式		
計	1	式		
合計（工事価格）	1	式		
消費税等相当額	1	式		
総合計（工事費）	1	式		

工事内訳

名　　称	数　量	単 位	金　　額	備　　考

共通仮設費

名　　称	直接工事費 ①	率 ②	増減率 ③	共通仮設費率 ④＝②＋③	補正係数 ⑤		共通仮設費 ⑥＝①×④×⑤
電気設備工事 新営工事							
小計 （率対象）							
電気設備工事 発生材処分費							
電気設備工事 新営工事　共通仮設費（積上げ）							
小計 （率対象外）							
合計							
総計							

共通仮設費

名　　称	直接工事費 ①	率 ②	増減率 ③	共通仮設費率 ④＝②＋③	補正係数 ⑤		共通仮設費 ⑥＝①×④×⑤

現場管理費

名　　称	純工事費 ①	率 ②	増減率 ③	現場管理費率 ④＝②＋③	補正係数 ⑤		現場管理費 ⑥＝①×④×⑤
電気設備工事 新営工事							
小計 (率対象)							
電気設備工事 発生材処分費							
小計 (率対象外)							
合計							
総計							

現場管理費

名　　称	純工事費 ①	率 ②	増減率 ③	現場管理費率 ④＝②＋③	補正係数 ⑤		現場管理費 ⑥＝①×④×⑤

一般管理費

名　　称	工事原価 ①	率 ②	増減率 ③	一般管理費等 率④＝②＋③	前払金支出割 合補正係数⑤	一般管理費等 ⑥＝①×④×⑤	工事価格 ⑦＝①＋⑥
電気設備工事 新営工事							
電気設備工事 発生材処分費							
小計 (率対象)							
合計 (率対象)							
総計 (率対象)							
その他 契約保証費							
その他 端数調整							
全計							

一般管理費

名　　称	工事原価 ①	率 ②	増減率 ③	一般管理費等 率④＝②＋③	前払金支出割 合補正係数⑤	一般管理費等 ⑥＝①×④×⑤	工事価格 ⑦＝①＋⑥

直接工事費　種目別内訳

名　　称	数　量	単 位	金　　額	備　　考
菊栽培ヤード工事 （1）電灯･動力設備新設	1	式		
菊栽培ヤード工事 （2）電灯・動力設備設置撤去工事	1	式		
菊栽培ヤード工事 （3）温室内新設工事	1	式		
菊栽培ヤード工事 （4）キュービクル改修工事	1	式		
菊栽培ヤード工事 （5）キュービクル基礎工事	1	式		
菊栽培ヤード工事 （6）メッシュフェンス工事	1	式		
屋外コンセント工事 （1）電灯･動力設備新設	1	式		
屋外コンセント工事 （2）分電盤および変電所改造工事	1	式		
計				

直接工事費　種目別内訳

名　　称	数　量	単 位	金　　額	備　　考

菊栽培ヤード工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ設置工事	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ設置工事機械据付(材工) 中耐蓋付 600×600×600mm	4	組			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	SS形 防水(SUS) 300mm×300mm×300mm	7	個			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(200)	53.8	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(150)	88.7	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(100)	49.9	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(80)	95.1	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(50)	14.4	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	100mm2　FEP内(PF･CD) 動力	103	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	38mm2　FEP内(PF･CD) 動力	61.8	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	14mm2　FEP内(PF･CD) 動力	103	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	60mm2　FEP内(PF･CD) 電灯	103	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	38mm2　FEP内(PF･CD) 電灯	161	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	22mm2　FEP内(PF･CD) 電灯	61.8	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	22mm2　PF管内	103	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	14mm2　PF管内	7.8	m			

直接工事費　細目別内訳

菊栽培ヤード工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	8.0mm2　PF管内	3.5	m			
根切り(機械)	ﾊﾞｯｸﾎｳ　0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型　油圧式ｸﾛｰﾗ型	53.6	m3			
埋戻し	機械 ﾊﾞｯｸﾎｳ　0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型　油圧式ｸﾛｰﾗ型	43.8	m3			
根切り・埋戻し・盛土・発生土処理	発生土処理(工)　機械 構内地均し　施工規模100	9.8	m3			
埋戻し(A種)	小規模土工 山砂の類	6	m3			
埋設標識ｼｰﾄ	3.5倍長(W)150	302	m			
コンクリート製地中埋設標識	MH300土台付	12	個			
計						

直接工事費　細目別内訳

菊栽培ヤード工事

名　　称	摘　　要	数　量	単 位	単　価	金　額	備　考
600V絶縁電線撤去	(PF管内)　60mm2×1本 再使用しない	11.1	m			
600V絶縁電線撤去	(PF管内)　14mm2×1本 再使用しない	222	m			
600V絶縁電線撤去	(PF管内)　8.0mm2×1本 再使用しない	16.8	m			
600V絶縁電線撤去	(PF管内)　3.5mm2×1本 再使用しない	175	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	60mm2　FEP内(PF･CD) 動力	11.1	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	14mm2　FEP内(PF･CD) 電灯	11.1	m			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	3.5mm2-3C　FEP内(PF･CD)	94.8	m			
積込み運搬収集費	手作業	1	式			
ケーブル	混合廃棄物	1	式			
計						

直接工事費　細目別内訳

菊栽培ヤード工事

名　　称	摘　　要	数　量	単 位	単　価	金　額	備　考
厚鋼電線管(G)	露出配管 42mm	52.1	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管 36mm	101	m			
厚鋼電線管(G)	露出配管 22mm	12.8	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	38mm2　管内 動力	40.1	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	22mm2　管内 動力	6.9	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	14mm2　管内 動力	3.5	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	38mm2　管内 電灯	54.1	m			
EM-CETｹｰﾌﾞﾙ	22mm2　管内 電灯	53.9	m			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	2.0mm2-3C　管内 動力	13.8	m			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	3.5mm2-3C　管内 動力	3	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	22mm2　管内	13.8	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	14mm2　管内	54.1	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	8.0mm2　管内	49	m			
計						

直接工事費　細目別内訳

菊栽培ヤード工事

名　　称	摘　　要	数　量	単 位	単　価	金　額	備　　考
撤去	既設受変電施設	1	式			
撤去	既設引込開閉器盤	1	式			
撤去	既設側溝	1	基			
撤去	既設プルボックス	1	個			
撤去	運搬交通費	1	式			
撤去	労務費	1	式			
撤去	重量物揚重搬出費	1	式			
PCB検査費用		1	式			
既設処分	キュービクル2面体処分費	1	式			
新規受変電設備	3面体　標準色　≒1920	1	式			
防水プルボックス	SUS600×600×300	1	個			
内線延長分	接続材含む	1	式			
配管延長分	接続材含む	1	式			
雑材消耗品		1	式			
運搬費		1	式			

直接工事費　細目別内訳

菊栽培ヤード工事

名　　称	摘　　要	数　量	単 位	単　価	金　額	備　　考
労務費		1	式			
土工費		1	式			
基礎工事費(据付調整)	0.5㎥	1	式			
重量物据付搬入費	13tラフター含む	1	式			
耐圧試験費		1	式			
電力会社申請費		1	式			
電気主任技術者立会費		1	式			
自家用発電機レンタル費用	三相200v用50KVA、単相3出力80KVA 基本管理料、納入および引上運賃とも	1	式			
軽油	パトロール給油	1	式			
計						

直接工事費　細目別内訳

菊栽培ヤード工事

名　　称	摘　　要	数　量	単 位	単　価	金　額	備　　考
共通仮設工事(工事施設)	ｼｰﾄ張り仮囲い(材工) 高2.0m　　6ｶ月	24	m			
遣り方墨出し		1	式			
既設土間モルタル斫り撤去費	2.8m×3.4m=9.52	9.5	m2			
増設基礎掘削及び整地		1.3	m3			
埋戻し及び整地		1	式			
砕石地業	RC40-0	0.3	m3			
基礎コンクリート	21-18	1.6	m3			
基礎コンクリート打設手間	仕上げ共	11.6	m2			
基礎差筋アンカー	D10@300　500mm	12	本			
基礎配筋	D10@3.2×2本　6.4m	6.4	m			
ワイヤーメッシュ	3.4m×3.4m=11.56	11.6	m2			
配筋手間	3.4m×3.4m=11.56	11.6	m2			
基礎型枠	(13.6×0.1)+((0.6+0.6+3.4)×0.30)=2.74	2.7	m2			
発生材処分費	(キュービクル基礎)	1	式			
重機回送費		1	式			

直接工事費　細目別内訳

菊栽培ヤード工事

名　　称	摘　　要	数　量	単 位	単　価	金　額	備　　考
運搬費		1	式			
計						

菊栽培ヤード工事

名　　称	摘　　要	数　量	単 位	単　価	金　額	備　考
遣り方墨出し	4.0×4.6	1	式			
既設メッシュフェンス撤去費	既設フェンス16mH1800mm　基礎石共	16	m			
フェンス本体	H1800 三協ユメッシュ　HR フェンス同等品	8	枚			
スチール支柱	H1800 三協ユメッシュ　HR フェンス同等品	10	本			
コーナー用部品	H1800 三協ユメッシュ　HR フェンス同等品	4	ｾｯﾄ			
雑材	小口キャップ等	1	式			
両開門扉	60角門柱	1	台			
基礎ブロック	300×300×600	10	個			
フェンス設置工事費	基礎束石設置とも 4.6×4	18.4	m			
発生材処分費	既設フェンス16mH1800mm 基礎石共25角12個	1	式			
重機回送費		1	式			
運搬費		1	式			
計						

直接工事費　細目別内訳

屋外コンセント工事

名　　称	摘　　要	数　量	単 位	単　価	金　額	備　考
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ設置工事	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ設置工事機械据付(材工) 中耐蓋付 600×600×900mm	11	組			
ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ設置工事	ﾊﾝﾄﾞﾎｰﾙ設置工事機械据付(材工) 中耐蓋付 600×600×600mm	2	組			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(40)	221	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(30)	271	m			
解体･はつり工事 はつり工事	貫通穴あけ(工)機械使用 床･壁 径100×厚120~150mm規模10	3	個所			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	38mm2-3C　FEP内(PF･CD)	406	m			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	14mm2-3C　FEP内(PF･CD)	189	m			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	8.0mm2-2C　FEP内(PF･CD)	46	m			
EM-CEｹｰﾌﾞﾙ	3.5mm2-2C　FEP内(PF･CD)	66	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	8.0mm2　PF管内	406	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2　PF管内	178	m			
600V耐燃性ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ絶縁電線(EM-IE)	2.0mm2　PF管内	112	m			
ﾌﾟﾙﾎﾞｯｸｽ	SS形 防水(SUS) 300mm×150mm×100mm	7	個			
カバー付防水コンセント鍵付	15A125V2口E付 PanasonicWK4702相当	7	個			
屋外コンセント	支柱フラットタイプアルマイト処理 H850W90D44　PanasonicDDP141相当	7	個			

屋外コンセント工事

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
屋外コンセント用基礎工事	Φ300×H300 材工	7	箇所			
根切り(機械)	ﾊﾞｯｸﾎｳ　0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型　油圧式ｸﾛｰﾗ型	366	m3			
埋戻し(機械)	ﾊﾞｯｸﾎｳ　0.13m3 排出ｶﾞｽ対策型　油圧式ｸﾛｰﾗ型	331	m3			
埋戻し(A種)	小規模土工 山砂の類 クッション材	28.4	m3			
建設発生土運搬	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ 4t積級(ﾊﾞｯｸﾎｳ 0.28m3) 土砂　DID区間有り　27.0km以下	34.8	m3			
発生土処分		34.8	m3			
コンクリート製地中埋設標識	MH300土台付	3	個			
鉄製埋設票	K1-R片矢(赤)	39	個			
埋設標識ｼｰﾄ	3.5倍長(W)150	485	m			
アスファルト舗装撤去	透水性アスファルト オーバーレイ工法　カッター切断費とも	272	m2			
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	A-5-10 再生細粒 再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 特に狭い場所　人力	265	m2			
アスファルト処分費		44.7	t			
収集運搬費	4tダンプ車	12	回			
芝張り	こうらい芝 ﾍﾞﾀ張り	44.3	m2			
計						

直接工事費　細目別内訳

名　称	摘　要	数　量	単位	単　価	金　額	備　考
主変電所改修（増設）	低圧電灯盤 増設作業費	1	式			
主変電所改修	材料費 MCCB3P50/20	1	式			
メリクロン棟分電盤(増設)	分電盤 増設作業費	1	式			
メリクロン棟分電盤(増設)	材料費 ELB3P50/20A	1	式			
計						

共通仮設費（積上分）　細目別内訳

名　　称	摘　　要	数　量	単 位	単　価	金　額	備　　考
環境安全費		1	式			
計						

名　　称	摘　　要	数　量	単 位	単　価	金　額	備　　考