

Név :

Cím :

Kelt: 201. év.....hó...nap

A munka leírása:

Hajdúböszörmény Rendőrkapitányság
4220 Hajdúböszörmény Kossuth utca 2. Hrsz.:6003
Rendőrkapitányság épület.
Villámvédelem kialakítása.

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei:	0 Ft	0 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen		
2.1 ÁFA vetítési alap		0 Ft
2.2 Áfa	27%	0 Ft
3. A munka ára		0 Ft

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
21 Irtás, föld- és sziklamunka	0 Ft	0 Ft
33 Falazás és egyéb kőművesmunka	0 Ft	0 Ft
41. Tetőfedés	0 Ft	0 Ft
47. Felületképzés (festés, mázolás,	0 Ft	0 Ft
71 Villanyszerelés	0 Ft	0 Ft
I. Fejezet munkanemei összesen	0 Ft	0 Ft

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-9.1.1	Villanyzerelés földmunkája, visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 0,70 m mélységig, 0,40 m szélességig. A szükséges térburkolat bontással és helyreállításával.	48 m		0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	21-003-2.1.3	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV. (Meglévő épület,építmény földelő) Villámvédelmi földelő. A szükséges térburkolat bontással és helyreállításával. Munkanem összesen:	4 db		0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
							0 Ft	0 Ft

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3	33-063-3.3.4	Horonyvésés, vegyes kő és beton falban, 24,01-50,00 cm2 keresztmetszet között: Aljzatbetonban helyreállítással.	22	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:							0 Ft	0 Ft

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
4	41-006-29.5-0991154	Tetőfedésnél tetőátvezető elem elhelyezése 6-70 mm: J. Pröpster tetőátvezetés 111598, felfogó részére, vízzáró lefedéssel.	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:							0 Ft	0 Ft

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
5	47-021-31.12.1- 0130851	Acélfelületek átvonó festése villanyszerelési anyagok festése, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux Durol időjárásálló, magasfényű zománc, fehér, EAN: 5992451123207. A villámhárító meglévő, megmaradó berendezéseinek (felfogók, levezetők, csatlakozási pontok, átkötések, vizsgáló összekötők, földelővezetők, védőszögvasak és mindezek tartószerkezetei) korrózió védelme teljeskörűen. Kompletten.	1	kpl.	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:							0 Ft	0 Ft

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
6	71-013-5.3-0525253	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádagszegély, esőcsatorna bekötése Esőcsatorna bekötő bilincs: J. Pröpster ereszcatorna kapocs 111670	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy földelő kötése: Az épület EPH rendszer összekötése az új földelőhálózattal : J. Pröpster EPH sín 111070 beépítéssel. Földelő bekötése hegesztéssel. (hegesztés korrózió védelemmel ellátva)	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8	71-013-11.1.3-0310208	Villám- és érintésvédelmi hálózatok, nagyenergiájú túlfeszültség-levezető elhelyezése feszültségmentes kapcsolótérben, kalapsínre szerelve, hálózatok védelmére, 3 fázisú, 4 vezetős (B fokozat) OBO V50-3+NPE-280 5093526.	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy földelő kötése: Antenna tartóoszlop bekötés. (a hegesztés korrózió védelemmel ellátva)	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
10	71-013-5.6-0523241	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, védőburkolat elhelyezése J. Pröpster védőburkolat 40x40x1500mm 991500, tűzihorganyzott.	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11	71-013-9	Villámvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése: kompletten	1	kpl.	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
12	71-013-4.1.1-0522512	Földelővezető elhelyezése meglévő földárókba, köracélból, átmérő: 20 mm-ig J. Pröpster átm.10mm tűzihorganyzott acél 100010. (a hegesztés korrózió védelemmel ellátva)	50	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
13	71-013-3.1.1-0522510	Földelő- és/vagy védővezető szerelése, sodronyból vagy köracélból, 300 mm ² -ig (átmérő: 20 mm-ig) J. Pröpster átm.10mm tűzihorganyzott acél 100010, földelővezető részére, tartószerkezet beépítésével. (a hegesztés korrózió védelemmel ellátva)	7	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
14	71-013-3.1.1-0522510	Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy köracélból, 300 mm ² -ig (átmérő: 20 mm-ig) Köracél 10 mm: J. Pröpster átm.10mm tűzihorganyzott acél 100010. Aljzatban, térburkolat alatt vezetve. Tartószerkezet beépítésével.	18	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
15	71-013-1.1.2-0522510	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm ² felett Köracél 10 mm: J. Pröpster átm.10mm tűzihorganyzott acél 100010. Tetőfedésen, 50cm kiemeléssel, tartószerkezet beépítésével.	144	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
16	71-013-5.1-0522003	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal 16 mm köracélból 3 méter hosszú: J. Pröpster felfogórúd átm.16x I=3000 101003, tűzihorganyzott. Tartószerkezet alkalmazásával.	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft

17	71-013-5.5.1-0523203	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig Rúdföldelő 1 méter hosszú, tűzihorganyzott, vizsgáló összekötő nélkül: J. Pröpster mélyföldelő 1000/25mm 110019.	15 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
18	71-013-2.1.2-0522510	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² felett Köracél 10 mm: J. Pröpster átm.10mm tűzihorganyzott acél 100010. 15cm kiemeléssel. Tartószerkezet beépítésével.	8 m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
19	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése: A villámhárító meglévő, megmaradó berendezéseinek (felfogók, levezetők, csatlakozási pontok, átkötések, vizsgáló összekötők, földelővezetők, védőszögvasak és mindezek tartószerkezetei) karbantartása teljeskörűen.	1 kpl.	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
20	71-013-5.8-0620096	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) Névleges átmérő 10 mm: J. Pröpster leválasztó kapocs 111375.	1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
21	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése: Pröpster hófogórács kapocs 1311.	6 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
22	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése: Meglévő földelő bekötés. Földelő bekötése hegesztéssel. (hegesztés korrózió védelemmel ellátva)	4 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
23	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése: Acél kémény létra bekötése.	1 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
24	71-000-2.1	Villámhárító leszerelése, felfogó,levezető vezeték	1 kpl.	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft