

Név :

Cím :

Kelt: 201. év.....hó...nap

A munka leírása:

Debrecen Rendőrkapitányság
4024 Debrecen, Vásáry István u. 2.
Igazgatásrendészet épület.
Villámvédelem felújítás 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 kőműves	0 Ft	0 Ft
41. Tetőfedés	0 Ft	0 Ft
71 Villanyszerelés	0 Ft	0 Ft
I. Fejezet munkanemei összesen	0 Ft	0 Ft

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-9.2.2	Villanyzerelés földmunkája, visszatöltéssel, dőngöléssel, I-IV. oszt. talajban, rúdfelelő földmunkája: A szükséges térburkolat bontással és helyreállításával. Munkanem összesen:	5	db		0 Ft	0 Ft	0 Ft
							0 Ft	0 Ft

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	33-063-3.3.4	Horonyvésés, vegyes kő és beton falban, 24,01-50,00 cm2 keresztmetszet között: Aljzatbetonban, térburkolatban, helvreállítással.		30 m		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
3	41-006-29.5-0991154	Tetőfedésnél tetőátvezető elem elhelyezése 6-70 mm: J. Pröpster tetőátvezetés 111598, felfogó részére, vízzáró lefedéssel.	3	db	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	71-013-5.3-0525253	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése Esőcsatorna bekötő bilincs: J. Pröpster ereszcatorna kapocs 111670	5	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy földelő kötése: Az épületekben lévő EPH rendszer összekötése az új földelőhálalóval : Földelő bekötése hegesztéssel. (hegesztés korrózió védelemmel ellátva)	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
6	71-013-5.1-0522003	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal 16 mm köracélból 3 méter hosszú: J. Pröpster felfogórúd átm.16x l=3000 101003, tűzhorganyzott. Tartószerkezet alkalmazásával.	5	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
7	71-013-2.1.2-0522510	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, 60 mm2 felett J. Pröpster átm.10mm tűzhorganyzott acél 100010. Tartószerkezet beépítésével, hőszigetelés fölött 15cm kiemeléssel.	60	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
8	71-013-5.6-0523241	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, védőburkolat elhelyezése J. Pröpster védőburkolat 40x40x1500mm 991500, tűzhorganyzott.	5	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	71-013-9	Villámvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése: kompletten	1	kpl.	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
10	71-013-2.1.2-0522510	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, 60 mm2 felett J. Pröpster átm.10mm tűzhorganyzott acél 100010. Tartószerkezet beépítésével, esőcsatornán, hőszigetelés fölött 15cm kiemeléssel.	40	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11	71-013-1.2.2-0522510	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, lapos tetőn, betongúllára szerelve, 60 mm2 felett Köracél 10 mm: J. Pröpster átm. 10mm horg. acél 100010, Betongúllán, 25cm kiemeléssel.	10	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
12	71-013-3.1.1-0522510	Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy köracélból, 300 mm2-ig (átmérő: 20 mm-ig) Köracél 10 mm: J. Pröpster átm.10mm tűzhorganyzott acél 100010. Aljzatban, térburkolat alatt vezetve. Tartószerkezet beépítésével.	30	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
13	71-013-1.1.2-0522510	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm2 felett Köracél 10 mm: J. Pröpster átm.10mm tűzhorganyzott acél 100010. Tetőfedésen, 15cm kiemeléssel, tartószerkezet beépítésével.	105	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft

14	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)	20 m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
15	71-013-1.1-0400410	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, betongúlabá beépített bilincssel Tartó 10-14 mm átmérőjű vezetőhöz 200 mm 20x20x18 cm betongúla: J. Pröpster vezetéktartó 150mm 1039, J. Pröpster betongúla 20x20x19 10kg 999000. Kompletten.	3 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
16	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.	25 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
17	71-013-5.3-0525267	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése Esőcsatorna bekötő bilincs, tűzihorganyzott: Esőcsatornához alsó bekötés. J. Pröpster szalagföldelő bilincs 111393.	5 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
18	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.	5 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
19	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése: J. Pröpster kereszt-peremkapocs 1297. Lemezfedés bekötése.	2 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
20	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése: Acél védőkorlát bekötés. (a hegesztés korrózió védelemmel ellátva)	2 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
21	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése: Antenna tartóoszlop bekötés. (a hegesztés korrózió védelemmel ellátva)	2 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
22	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése: Acél hágcsó létra bekötése, hegesztéssel. (hegesztés korrózió védelemmel ellátva)	2 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
23	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