

Név :

Cím :

Kelt: 201. év.....hó...nap

A munka leírása:

Debrecen Rendőrkapitányság
4028 Debrecen, Mikes K. u. 2.
Öltöző 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
48 Szigetelés	0 Ft	0 Ft
71 Villanszerelés	0 Ft	0 Ft
72 Épületautomatika	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 helyreállításal.	6	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
2	21-003-2.1.3	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV. (Meglévő épület,épitmény földelő) Villámvédelmi földelő. A szükséges térburkolat bontással és helyreállításal.	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
3	21-011-9.1.1	Villanyzerelés földmunkája, visszatöltéssel, döngöléssel, I-IV. oszt. talajban, kábelárok földmunkája 1,0 m mélységig, 0,40 m szélességig. A szükséges térburkolat bontással és helyreállításal.	27	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	33-063-3.3.4	Horonyvésés, vegyes kő és beton falban, 24,01-50,00 cm ² keresztmetszet között: Aljzatbetonban helyreállítással.	20	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
5	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között: Levezetők, földelővezetők süllyesztéséhez.	5	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
6	41-006-29.5-0991154	Tetőfedésnél tetőátvezető elem elhelyezése D6-70 mm: Vízzáró harang DFE 1 O 0- 35mm, felfogó részére, vízzáró lefedéssel.	1	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
7	48-007-21.1.1.1- 0090718	Homlokzati, hőszigetelt vasbeton falpanelek hőszigetelése, a lemezek kötésben, átlapolással történő elhelyezésével, MW lépésálló kőzetgyapot lemezzel. Termékszabvány: MSz EN 13162 Tűzvesélyességi osztály: nem éghető, A1 (Villámvédelmi levezető takarására)	2	m2	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
8	71-013-5.3-0525253	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése Esőcsatorna bekötő bilincs: J. Pröpster ereszcatorna kapocs 111670	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
9	71-013-5.8-0620096	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) Névleges átmérő 10 mm: J. Pröpster leválasztó kapocs 111700.	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
10	71-013-4.1.1-0522512	Földelővezető elhelyezése meglévő földárókba, köracélból, átmérő: 20 mm-ig J. Pröpster átm.10mm tűzhorganyzott acél 100010. (a hegesztés korrózió védelemmel ellátva)	27	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
11	71-013-5.3-0525267	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése Esőcsatorna bekötő bilincs, tűzhorganyzott: Esőcsatornához alsó bekötés. J. Pröpster csőbilincs 80-150mm 110751.	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
12	71-013-9	Villámvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése: kompletten	1	kpl.	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
13	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy földelő kötése: J. Pröpster kettős csatlakozó 1280. Összekötés meglévő levezetővel.	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
14	71-013-11.1.3-0310208	Villám- és érintésvédelmi hálózatok, nagyenergiájú túlfeszültség-levezető elhelyezése feszültségmentes kapcsolótérben, kalapsínre szerelve, hálózatok védelmére, 3 fázisú, 4 vezető (B fokozat) OBO V50-B+C/ 3+NPE 5093654.	1	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
15	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 tűzhorganyzott acél 100010. Aljzatban, térburkolat alatt vezetve. Tartószerkezet beépítésével.	15	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
16	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 tűzhorganyzott acél 100010, földelővezető részére, tartószerkezet beépítésével. (a hegesztés korrózió védelemmel ellátva)	24	m	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 3 méter hosszú, tűzhorganyzott, vizsgáló összekötő nélkül: J. Pröpster profilföldelő 50x50/3m 110300	2	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
18	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy földelő kötése: Szomszédos épület, építmény földelő bekötése.	3	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
19	71-013-1.2.2-0522510	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, lapos tetőn, betongúllára szerelve, 60 mm ² felett Köracél 10 mm: J. Pröpster átm.10mm tűzhorganyzott acél 100010, betongúllán 0,5m kiemeléssel vezetve. Tartószerkezet beépítésével.	31	m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft

20	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. Süllyesztve. Tartószerkezet beépítésével.	7 m	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
21	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy földelő kötése: Fémszerkezetű épület acél tartóoszlop bekötése.	4 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
22	71-013-1.1-1400415	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, betongúllába beépített bilincessel Tartó 10-14 mm átmérőjű vezetőhöz 535 mm 20x20x18 cm betongúlla: J. Pröpster vezeték tartó 500mm 999500, J. Pröpster betongúlla 20x20x19 10kg 999000. Kompletten.	19 db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
Munkanem összesen:						0 Ft	0 Ft

72 Épületautomatika

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
23	72-061-61.1.1.1.3- 0110502	Műanyag szigetelés készítése, hőre zsugorodó szerelvénnyel. A földelővezetőre galvanikus átvzetés, vastagrafalú zsugorcsővel : zsugorcső elhelyezése, Tracon. ZSB33/8R- 3.2 Munkanem összesen:	4	db	0 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft
							0 Ft	0 Ft