



VILLAMOS TERVEZÉS | KIVITELEZÉS | ÉPÜLETGÉPÉSZETI TERVEZÉS | MÉRNÖKI TANÁCSADÁS

Árajánlati összesítés:

Nettó ár: 12.937.488,- Ft + ÁFA

Áfa (27%): 3.493.122,- Ft

Bruttó ár: 16.430.610,- Ft

ÖSSZESEN: 12.937.488,- FT + Áfa (27%), azaz 16.430.610,- FT, tehát

Tizenhatmillió-négyszázharmincezer-hatszástíz Forint ÁFA-val

PHE Mérnöki Kft.

8347 Érsekcsanád, Deák Ferenc utca 76.

Adószám: 29191840-2-03

Cégjegyzékszám: 03-09-134830

K&H Bank: 10404027-50526985-90881000

Jelen árajánlat 60 napig érvényes. Szolgáltatásunkat kizárólag írásos megrendelés esetén kezdjük meg.

1022 Budapest, Léway u. 9/A-B - Csatlakozó berendezés, mérőhely, mért főelosztó, méretlen és mért fővezeték felújítás
ÁRAZATLAN TERVEZŐI KÖLTSÉGVETÉS

S.SZ	Megnevezés	Mennyiség	Mennyiségi egység	Anyag egységár	Munkadíj egységár	Anyag	Díj	Összesen
Bontás								
1.	Meglévő főelosztó berendezés részeinek elbontása 60x30cm helyreállítással	2,0	db	65 000	134 250	130 000	268 500	398 500
2.	Meglévő főelosztó berendezés részeinek elbontása 60x60cm helyreállítással	2,0	db	65 000	176 250	130 000	352 500	482 500
3.	Feleslegessé váló F7+eF segédoszlop elbontása helyreállítással	2,0	db	32 500	69 500	65 000	139 000	204 000
4.	Meglévő szabványtalan mérőablás mérőhelyek elbontása	24,0	kft	5 500	12 750	132 000	306 000	438 000
5.	Meglévő szabványtalan kismegszakító szekrények elbontása	3,0	kft	5 500	12 750	16 500	38 250	54 750
6.	Meglévő nem megfelelő vezetékek bontása védőcsőből	1,0	kft	18 500	189 550	18 500	189 550	208 050
7.	Beton burkolat felvágása 10 cm vastag, 60 cm széles nyomvonalon, felszedés, kábelfektetés után újra betonozás, helyreállítás A megbeszélte új nyomvonal alkalmazása esetén nincs szükség az aszfalt felvágásához	0,0	m	21 699	24 250	0	0	0
8.	Kábelárok ásás kézi erővel 70 cm mély, 40 cm széles, 20 cm homokágy készítés, kábelfektetés után föld visszatöltés tömörítéssel A megbeszélte új nyomvonal alkalmazása esetén rövidebb lesz a nyomvonal.	66,0	m	3 250	8 760	214 500	578 160	792 660
9.	Horonyvésés, téglafalban, 8-16 cm2 keresztmetszetig visszajavítással A megbeszéltek szerint a teljes nyomvonalon falhorony készül.	244,0	m	1 430	3 135	348 920	764 940	1 113 860
10.	Fészekvésés, főelosztó ill. tűzeseti főkapcsoló szekrény részére téglafalban, 300 x 600 mm, 146 mm mélységig	8,0	db	590	9 150	4 720	73 200	77 920
11.	Fészekvésés kötő/leágazás szekrények részére téglafalban, 300 x 150 mm, 146 mm mélységig	8,0	db	385	3 560	3 080	28 480	31 560
12.	Földmátfúrás betonföldmében M40-ig	6,0	db	590	9 150	3 540	54 900	58 440
13.	Falátfúrás téglafalban M40-ig, falfelület visszajavításával	2,0	db	590	9 700	1 180	19 400	20 580
14.	Közmű szekrény szélesítés, hogy az új típusú mérőhelyek beférjenek szabványos magasságban (szükséges szélesség 4x30cm) Az ajtó pótlását nem tartalmazza.	8,0	db	4 365	24 990	34 920	199 920	234 840
15.	ÚJ TÉTEL: falifülek lefedése gipszkartonnal, falsíkon kívül	8,0	db	23 240	21 900	185 920	175 200	361 120
16.	ÚJ TÉTEL: tartószerkezet kiépítése falsíkhöz való illesztéshez	8,0	kft.	14 650	16 550	117 200	132 400	249 600
17.	Sitt gyűjtés szelektíven, takarítás, sitt elszállítás	1,0	kft.	182 500	298 000	182 500	298 000	480 500
Építés, szerelési anyagok, egyéb tételek								
1.	Hensel Mi0401-CS szekrény NH1 késes biztosítós tokssal 30x60cm, módosított műszaki tartalom	6,0	db	89 685	32 658	538 110	195 948	734 058
2.	NH1 125A késes biztosíték	3,0	db	2 980	300	8 940	900	9 840
3.	NH1 80A késes biztosíték	6,0	db	2 750	300	16 500	1 800	18 300
4.	Hensel Mi0401-CS szekrény 160A terheléskapcsolóval 30x60cm	2,0	db	82 465	19 865	164 930	39 730	204 660
5.	T1+T2 túlfeszültség védelmi berendezés beépítés szekrénybe OBO MCF75-3+FS	2,0	db	179 558	3 298	359 116	6 596	365 712

6.	Hensel Mi0101-CS kötő/leágazás szekrény, földelés szekrény kiépítés 15x30cm, következő tétel helyettesíti	0,0	db	24 598	19 865	0	0	0
	ÚJ TÉTEL: Hensel Mi0201-CS kötődoboz az engedélyes tervek, és a szolgáltatói előírások szerint, Kleinhuis KK35 fővezeték leágazó sorkapoccsal	8,0	db	51 272	19 865	410 176	158 920	569 096
7.	Földelőőrűd, 3m 20mm St/Zn leveréssel, talajminőségtől függően opcióban földfűréssal, főelosztó szekrénybe bekötve	2,0	tétel	15 988	9 550	31 976	19 100	51 076
8.	Hensel HB3012-U mérőhely+mért főelosztó 30x75cm szerelés, következő tétel helyettesíti	0,0	db	93 565	27 980	0	0	0
9.	Hensel HB33KO-U kombinált mérőhely 60x75cm szerelés, következő tétel helyettesíti	0,0	db	153 980	27 980	0	0	0
	ÚJ TÉTEL: Hensel HB3000-CS mérőhely+mért főelosztó 30x45cm szerelés	21,0	db	56 662	27 980	1 189 902	587 580	1 777 482
	ÚJ TÉTEL: Hensel HB33KO-CS kombinált mérőhely 60x45cm szerelés	1,0	db	116 030	27 980	116 030	27 980	144 010
10.	Hensel Mi1112-U kismegszakító szekrény szerelés 30x15cm	2,0	db	28 995	19 865	57 990	39 730	97 720
11.	NAYY-J 4x150 mm ² (Al) földkábel beszerzés, helyszíni szállítás, árokba fektetés, a szükséges helyeken KPE 63 mm védőcsőbe húzás, kábel bújtatás, végkiképzés, bekötés A megbeszélt új nyomvonal alkalmazása esetén rövidebb lesz a nyomvonal.	60,0	m	6 598	7 550	395 880	453 000	848 880
12.	NAYY-J 4x120 mm ² (Al) földkábel beszerzés, helyszíni szállítás, árokba fektetés, a szükséges helyeken KPE 63 mm védőcsőbe húzás, kábel bújtatás, végkiképzés, bekötés A megbeszélt új nyomvonal alkalmazása esetén rövidebb lesz a nyomvonal.	23,0	m	5 926	6 120	136 298	140 760	277 058
13.	KPE 63 védőcső - földkábel védelem: út-, közmű-keresztelés, veszélyes megközelítés, felállásoknál	30,0	m	639	1 140	19 170	34 200	53 370
14.	Kábeljelző szalag sárga színű 'Erősáramú kábel' felirattal fektetés földárókba földkábel ill. védőcső felett kb. 30 cm mélységben talajszint alatt	82,0	m	20	45	1 640	3 690	5 330
15.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötésével H07V-K 450/750V 1x 50 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	6,0	m	2 978	1 599	17 868	9 594	27 462
16.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötésével H07V-K 450/750V 1x 35 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	110,0	m	2 214	1 550	243 540	170 500	414 040
17.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötésével H07V-K 450/750V 1x 25 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	120,0	m	1 720	1 425	206 400	171 000	377 400

18.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötésével H07V-K 450/750V 1x 10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	50,0	m	731	920	36 550	46 000	82 550
19.	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötésével H07V-K 450/750V 1x 6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	6,0	m	359	735	2 154	4 410	6 564
19.	ÉV mérések, jegyzőkönyv, átadási dokumentáció	1,0	tétel	15 000	335 000	15 000	335 000	350 000
20.	Áramszolgáltatói ügyintézés, átadás	1,0	tétel	126 000	1 190 000	126 000	1 190 000	1 316 000
Opcionális tételek								
1.	EPH rendszer kialakítása	1,0	tétel	0	0	0	0	0
Megjegyzés: Ajánlatadás előtt a mennyiségeket a helyszínen ellenőrizni szükséges !						Anyag	Díj	Összesen:
ANYAG+DÍJ ÖSSZESEN (nettó):						5 682 650	7 254 838	12 937 488

Budapest, 2023.05.26.

PHE Mérnöki Kft.
6347 Érsekcsanád, Deák Ferenc utca 76.
Adószám: 29191840-2-03
Cégjegyzékszám: 03-09-134830
K&H Bank: 10404027-50526985-90881000