



Szerződés SAP száma: 111731226/016

DKR azonosító: MAVIR-ÁIG_SZERZ-LEV-10114-00-2021-01-19

Iktatási azonosító: ATVEH-47-2/2021/MAVIR

MEGRENDELÉS

Tekintettel a MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zártkörűen Működő Részvénytársaság (továbbiakban: **MAVIR Zrt., mint Megrendelő**), és az MVM XPerT Zártkörűen Működő Részvénytársaság (továbbiakban **MVM XPerT Zrt., mint Vállalkozó**) között Megrendelőnél 111731226 szerződésszámon, Vállalkozónál TÉPO/21S10001 szerződésszámon, 2021. április 15-én létrejött Vállalkozási Keretszerződésben foglaltakra, Megrendelő ezúton megrendeli a Vállalkozótól a Vállalkozási Keretszerződés (továbbiakban: **Keretszerződés**) alapján az alábbi konkrét munkák elvégzését:

Jelen Megrendelés száma Megrendelőnél: 111731226/016

Vállalkozónál: TÉPO/21F10029

1. Munka tárgya:

Sajószöged – Szolnok 220kV-os távvezeték korrózióvédelmi festése

2. Nyilatkozatok

2.1 Megrendelő nyilatkozata

a. a közbeszerzésről:

Megrendelő ezúton nyilatkozik, hogy a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 12. § (1) bekezdése értelmében Megrendelő nem volt köteles közbeszerzési eljárást lefolytatni a jelen Megrendelés tárgya tekintetében, tekintettel arra, hogy a Megrendelő és a Vállalkozó kapcsolt vállalkozásnak minősül.

A jelen megrendelés tárgya:

- ☐ árubeszerzés
- ☐ építési beruházás
- ☒ szolgáltatás megrendelés

b. az áfa fizetésről:

Megrendelő nyilatkozik az Áfa tv. 142.§ (1) bekezdés b) pontja alapján – figyelemmel a Keretszerződés 8.5. pontjára – , hogy a jelen megrendelés tárgya olyan építési-szerelési és egyéb szerelési munka, amely ingatlan létrehozatalára, bővítésére, átalakítására vagy egyéb megváltoztatására - ideértve az ingatlan bontással történő megszüntetését is - irányul, továbbá az ingatlan létrehozatala, bővítése, átalakítása, egyéb megváltoztatása építési hatósági engedély-köteles, építési hatósági tudomásulvételi eljáráshoz vagy egyszerű bejelentéshez kötött-e:

- ☐ igen
- ☒ nem



2.2 Vállalkozó nyilatkozata

Vállalkozó az ajánlatadás során az ajánlatában kijelentette, hogy a jelen megrendelés tárgyát képező építési-szerelési és egyéb szerelési munka (amely ingatlan létrehozatalára, bővítésére, átalakítására vagy egyéb megváltoztatására - ideértve az ingatlan bontással történő megszüntetését is – irányul) felelős tervezője a Vállalkozó-e. Amennyiben a Vállalkozó az ajánlatában tett nyilatkozata alapján felelős tervező, úgy a Vállalkozó mint felelős tervező tájékoztatta Megrendelőt arról, hogy az érintett munka vagy annak egy része építési hatósági engedély-köteles-e, építési hatósági tudomásulvételi eljáráshoz vagy egyszerű bejelentéshez kötött-e.

3. Műszaki tartalom:

Jelen Megrendelés műszaki specifikációja az M1 (Műszaki leírás) mellékletében található.

4. A Vállalkozási Díj (Szerződéses Ár):

A Megrendelés tárgyát képező munka Vállalkozási Díjának kalkulációja a Keretszerződés 2. sz. (Árjegyzék) melléklete alapján történt, a munka részletes árjegyzékét jelen Megrendelés M2 (Projekt árjegyzék) melléklete tartalmazza.

564 722 561 Ft + áfa

**azaz ötszázhatvannégymillió-hétszázhuszonkétezer-ötszázhatvanegy forint plusz
általános forgalmi adó**

5. Megvalósulási és fizetési ütemezés

Jelen Megrendelés M3 mellékletében található.

6. Jótállás

Vállalkozó tárgyi munkára 12 hónap jótállást vállal.

7. Kapcsolattartó személyek

A felek megállapodnak abban, hogy jelen Megrendelés teljesítése során az együttműködést kizárólag az alábbi képviselőiken keresztül biztosítják.

Megrendelő képviselője szerződéses kérdésekben:

Handl Péter

állapotismereti és karbantartási osztályvezető

Telefonszám: +36 20 354-6264

E-mail cím: handl@mavir.hu

Megrendelő képviselője műszaki kérdésekben:

Bodó Zsolt

állapotismereti és karbantartási munkatárs

Telefonszám: +36 20 389-4040

E-mail cím: bodo@mavir.hu

Szerződés SAP száma: 111731226/016
DKR azonosító: MAVIR-ÁIG_SZERZ-LEV-10114-00-2021-01-19
Iktatási azonosító: ATVEH-47-2/2021/MAVIR

Vállalkozó képviselője szerződéses kérdésben:

Ruppl Zsolt

távvezetési projektvezető

Telefonszám: +36 20 284-6753

E-mail cím: ruppl.zsolt@mvmxpert.hu

Dienes Péter

távvezetési kiemelt projektvezető

Telefonszám: +36 20 345-1333

E-mail cím: dienes.peter@mvmxpert.hu

Vállalkozó kivitelező képviselője:

Takács István

távvezetési projekt kivitelezési osztályvezető

Telefonszám: +36 20 377-2720

E-mail cím: takacs.istvan@mvmxpert.hu

Felelős műszaki vezető:

Hajnal László

Telefonszám: +36 20 580-3344

E-mail cím: hajnal.laszlo@mvmxpert.hu

8. Egyéb rendelkezések

Jelen Megrendelésben nem szabályozott kérdések vonatkozásában a Keretszerződés - a tárgyi munkára értelemszerűen alkalmazható – rendelkezései az irányadók.

A Megrendelés mellékletei:

M1 melléklet: Műszaki leírás

M2 melléklet: Projekt árjegyzék

M3 melléklet: Megvalósulási és fizetési ütemezés

Kelt: Budapest, 2021. június 8.

Kelt: Budapest, 2021. június _____

MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli
Rendszerirányító Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

MVM Xpert Zártkörűen Működő
Részvénytársaság

.....
Kovács Gábor
átviteli vezérigazgató-
helyettes

.....
Vas Gábor
üzemviteli igazgató



Spilkó József
2021.06.24. 13:51

.....
Spilkó József
vezérigazgató



Kulcsár Attila
2021.06.23. 06:19

.....
Kulcsár Attila
távvezetési
divízió igazgató

MŰSZAKI LEÍRÁS

Sajószöged – Szolnok 220kV-os távvezeték korrózióvédelmi festése

Az oszlopok felületvédelmét a távvezeték 1-342. sz. oszlopain (a 26-27. sz. oszlopok kivételével), 1 674,4071 tonna oszlopmennyiségen kell elvégezni.

A munka az MAVIR ZRt. aktuális Korrózióvédelmi Törzskönyvének figyelembevételével készül el.

Műszaki tartalom:

Oszlop sorszám	Oszlop típus	Oszlop tömeg (kg)	Oszlop anyaga	Korrózióvédelem
1	Szolnok OSF-3 90°-130°	8 328,0	Szénacél	Festett
2	Szolnok OSF-6 150°-175°	5 081,0	Szénacél	Festett
3	Sajószöged OVSF+0 90°-130°	12 771,9	Szénacél	Festett
4	Sajószöged OF+3 175°-180°	7 800,0	Szénacél	Festett
5	Sajószöged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
6	Sajószöged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
7	Sajószöged OSF-3 130°-175°	8 381,6	Szénacél	Festett
8	Sajószöged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
9	Sajószöged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
10	Sajószöged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
11	Sajószöged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
12	Sajószöged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
13	Sajószöged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
14	Sajószöged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
15	Sajószöged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
16	Sajószöged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
17	Sajószöged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
18	Sajószöged OSF+0 130°-175°	8 971,2	Szénacél	Festett
19	Sajószöged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
20	Sajószöged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
21	Sajószöged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
22	Sajószöged OSF+0 130°-175°	8 971,2	Szénacél	Festett
23	Sajószöged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
24	Sajószöged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
25	Sajószöged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
26	Sajószöged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
29	Sajószöged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
30	Sajószöged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
31	Sajószöged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
32	Sajószöged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett

Szerződés SAP száma: 111731226/016

DKR azonosító: MAVIR-ÁIG_SZERZ-LEV-10114-00-2021-01-19

Iktatási azonosító: ATVEH-47-2/2021/MAVIR

Oszlop sorszám	Oszlop típus	Oszlop tömeg (kg)	Oszlop anyaga	Korrózióvédelem
33	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
34	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
35	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
36	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
37	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
38	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
39	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
40	Sajószögged OF+0 175°-180°	7 158,0	Szénacél	Festett
41	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
42	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
43	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
44	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
45	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
46	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
47	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
48	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
49	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
50	Sajószögged OSF-3 130°-175°	8 381,6	Szénacél	Festett
51	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
52	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
53	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
54	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
55	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
56	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
57	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
58	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
59	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
60	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
61	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
62	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
63	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
64	Sajószögged OFF+0 175°-180°	10 874,2	Szénacél	Festett
65	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
66	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
67	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
68	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
69	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
70	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
71	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
72	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
73	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
74	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
75	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
76	Sajószögged OSF-3 130°-175°	8 381,6	Szénacél	Festett

Szerződés SAP száma: 111731226/016

DKR azonosító: MAVIR-ÁIG_SZERZ-LEV-10114-00-2021-01-19

Iktatási azonosító: ATVEH-47-2/2021/MAVIR

Oszlop sorszám	Oszlop típus	Oszlop tömeg (kg)	Oszlop anyaga	Korrózióvédelem
77	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
78	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
79	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
80	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
81	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
82	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
83	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
84	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
85	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
86	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
87	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
88	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
89	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
90	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
91	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
92	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
93	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
94	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
95	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
96	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
97	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
98	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
99	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
100	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
101	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
102	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
103	Sajószögged OF+0 175°-180°	7 158,0	Szénacél	Festett
104	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
105	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
106	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
107	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
108	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
109	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
110	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
111	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
112	Sajószögged OF+0 175°-180°	7 158,0	Szénacél	Festett
113	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
114	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
115	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
116	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
117	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
118	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
119	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
120	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett

Szerződés SAP száma: 111731226/016

DKR azonosító: MAVIR-ÁIG_SZERZ-LEV-10114-00-2021-01-19

Iktatási azonosító: ATVEH-47-2/2021/MAVIR

Oszlop sorszám	Oszlop típus	Oszlop tömeg (kg)	Oszlop anyaga	Korrózióvédelem
121	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
122	Sajószögged OF+0 175°-180°	7 158,0	Szénacél	Festett
123	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
124	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
125	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
126	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
127	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
128	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
129	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
130	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
131	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
132	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
133	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
134	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
135	Sajószögged OSF-3 130°-175°	8 381,6	Szénacél	Festett
136	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
137	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
138	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
139	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
140	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
141	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
142	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
143	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
144	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
145	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
146	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
147	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
148	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
149	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
150	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
151	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
152	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
153	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
154	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
155	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
156	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
157	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
158	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
159	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
160	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
161	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
162	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
163	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
164	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett

Szerződés SAP száma: 111731226/016

DKR azonosító: MAVIR-ÁIG_SZERZ-LEV-10114-00-2021-01-19

Iktatási azonosító: ATVEH-47-2/2021/MAVIR

Oszlop sorszám	Oszlop típus	Oszlop tömeg (kg)	Oszlop anyaga	Korrózióvédelem
165	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
166	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
167	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
168	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
169	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
170	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
171	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
172	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
173	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
174	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
175	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
176	Sajószögged OFF+0 175°-180°	10 874,2	Szénacél	Festett
177	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
178	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
179	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
180	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
181	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
182	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
183	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
184	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
185	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
186	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
187	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
188	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
189	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
190	Sajószögged OSF-3 130°-175°	8 381,6	Szénacél	Festett
191	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
192	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
193	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
194	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
195	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
196	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
197	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
198	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
199	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
200	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
201	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
202	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
203	Sajószögged OVSF+9 90°-130°	17 947,5	Szénacél	Festett
204	Sajószögged OF+0 175°-180°	7 158,0	Szénacél	Festett
205	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
206	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
207	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
208	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett

Szerződés SAP száma: 111731226/016

DKR azonosító: MAVIR-ÁIG_SZERZ-LEV-10114-00-2021-01-19

Iktatási azonosító: ATVEH-47-2/2021/MAVIR

Oszlop sorszám	Oszlop típus	Oszlop tömeg (kg)	Oszlop anyaga	Korrózióvédelem
209	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
210	Sajószögged OF+0 175°-180°	7 158,0	Szénacél	Festett
211	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
212	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
213	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
214	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
215	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
216	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
217	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
218	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
219	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
220	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
221	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
222	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
223	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
224	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
225	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
226	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
227	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
228	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
229	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
230	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
231	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
232	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
233	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
234	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
235	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
236	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
237	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
238	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
239	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
240	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
241	Sajószögged OSF-3 130°-175°	8 381,6	Szénacél	Festett
242	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
243	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
244	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
245	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
246	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
247	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
248	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
249	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
250	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
251	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
252	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett

Szerződés SAP száma: 111731226/016

DKR azonosító: MAVIR-ÁIG_SZERZ-LEV-10114-00-2021-01-19

Iktatási azonosító: ATVEH-47-2/2021/MAVIR

Oszlop sorszám	Oszlop típus	Oszlop tömeg (kg)	Oszlop anyaga	Korrózióvédelem
253	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
254	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
255	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
256	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
257	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
258	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
259	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
260	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
261	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
262	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
263	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
264	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
265	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
266	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
267	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
268	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
269	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
270	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
271	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
272	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
273	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
274	Sajószögged OSF-3 130°-175°	8 381,6	Szénacél	Festett
275	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
276	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
277	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
278	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
279	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
280	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
281	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
282	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
283	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
284	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
285	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
286	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
287	Sajószögged OFF+0 175°-180°	10 874,2	Szénacél	Festett
288	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
289	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
290	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
291	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
292	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
293	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
294	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
295	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
296	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett

Szerződés SAP száma: 111731226/016

DKR azonosító: MAVIR-ÁIG_SZERZ-LEV-10114-00-2021-01-19

Iktatási azonosító: ATVH-47-2/2021/MAVIR

Oszlop sorszám	Oszlop típus	Oszlop tömeg (kg)	Oszlop anyaga	Korrózióvédelem
297	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
298	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
299	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
300	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
301	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
302	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
303	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
304	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
305	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
306	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
307	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
308	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
309	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
310	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
311	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
312	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
313	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
314	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
315	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
316	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
317	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
318	Sajószögged OT-3	3 960,6	Szénacél	Festett
319	Sajószögged OSF-3 130°-175°	8 381,6	Szénacél	Festett
320	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
321	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
322	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
323	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
324	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
325	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
326	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
327	Sajószögged OT+3	4 992,9	Szénacél	Festett
328	Sajószögged OF-3 175°-180°	6 777,3	Szénacél	Festett
329	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
330	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
331	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
332	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
333	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
334	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
335	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
336	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
337	Sajószögged OVSF+9 90°-130°	17 947,5	Szénacél	Duplex
338	Sajószögged OSF+3 130°-175°	10 395,9	Szénacél	Festett
339	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett
340	Sajószögged OT+0	4 371,0	Szénacél	Festett

Szerződés SAP száma: 111731226/016

DKR azonosító: MAVIR-ÁIG_SZERZ-LEV-10114-00-2021-01-19

Iktatási azonosító: AT VH-47-2/2021/MAVIR

Oszlop sorszám	Oszlop típus	Oszlop tömeg (kg)	Oszlop anyaga	Korrózióvédelem
341	Sajószögged OVSF+9 90°-130°	17 947,5	Szénacél	Festett
342	Sajószögged OSF+0 130°-175°	8 971,2	Szénacél	Festett
	Összesen	1 674 407,1		

Korrózióvédelem

ANYAGBIZTOSÍTÁS: Minden felületvédelmi fő- és segédanyag biztosítása a Vállalkozó feladata.

FELÜLETTISZTÍTÁS:

A felülettisztítást a felülvizsgálat során megállapított módon és mértékben kell végezni. Az átrozsdásodott, megrepedt, levált betonfesték „zokni” bevonatot el kell távolítani. A bevonatrendszer megrepedt, felvált részeit el kell távolítani, az átrozsdásodott felületrészeket fémig meg kell tisztítani. Az átlapolt felületek kontúrjai mentén a megrepedt, rozsdakifolyásos kitréteget ki kell kaparni.

A csomópontok megrepedt, felvált bevonatrendszerét el kell távolítani, az átrozsdásodott felületrészeket fémig meg kell tisztítani. Az átlapolt felületek kontúrjai mentén a megrepedt, rozsdakifolyásos kitréteget ki kell kaparni. A csavarokról, anyákról a laza, rosszul tapadó bevonatrendszert el kell távolítani.

Az oszlop elemek sík felületeinek felülettisztítása a bevonatrendszer megrepedt, felvált részeit el kell távolítani, az átrozsdásodott felületrészeket fémig meg kell tisztítani.

PENETRÁLÁS:

A penetrálószerrel csak a fémig tisztított felületrészeket szabad lefesteni. A penetrálást a felület előkészítés részének kell tekinteni, a felülettisztítást követően a penetrációs bevonatot azonnal fel kell hordani.

minőség ellenőrzési fenntartási pont: a tisztított és a penetrált felület, a munka a minőségellenőr naplózott jóváhagyása után folytatható.

ALAPOZÓ RÉTEG FELÉPÍTÉSE:

A felületvédelem javítása az oszlopon eredetileg kialakított bevonatrendszerrel végezhető. Az alapozóréteg kialakítását a felülvizsgálat során megállapított módon és mértékben kell végezni. (folt javítás)

KITTELÉS:

A csomópontok kittelését a felülvizsgálat során megállapított módon és mértékben a meghibásodott csomópontokon kell végezni, lehetőség minél vékonyabb rétegben, de a rés teljes kikötöttsége mellett.

minőség ellenőrzési fenntartási pont: az alapozóréteggel bevont felület és a kittelt felületrészek, a munka a minőségellenőr naplózott jóváhagyása után folytatható.

KÖZBENSŐ RÉTEG FELÉPÍTÉSE:

A közbenső réteg kialakítását a felülvizsgálat során megállapított módon és mértékben foltjavítás, csomópontok javítása kell végezni.

minőség ellenőrzési fenntartási pont: a közbensőréteggel bevont felület, a munka a minőségellenőr naplózott jóváhagyása után folytatható.

ÁTVONÓ RÉTEG FELÉPÍTÉSE:

Az átvonó réteg kialakítását a felülvizsgálat során megállapított módon és mértékben a távvezetéki oszlop teljes felületén el kell végezni.

minőség ellenőrzési fenntartási pont: az átvonó réteggel bevont felület.

Szerződés SAP száma: 111731226/016

DKR azonosító: MAVIR-ÁIG_SZERZ-LEV-10114-00-2021-01-19

Iktatási azonosító: AT VH-47-2/2021/MAVIR

Nem szabad a bevonatrendszer utolsó - átvonó - rétegének javítása után 1 hónapig - ha megoldható - a bevonat felületét mechanikai terhelésnek kitenni (megmászni az oszlopot).

Az átvonó réteg javítása is csak a bevonatrendszer teljes kikeményedése után történhet.

SÉRÜLÉSEK JAVÍTÁSA:

A felületvédelem javítása során keletkezett sérüléseket foltjavítás jelleggel ki kell javítani, a festést követően minimum 1 hónap eltelte után.

MINŐSÉGELLENŐRZÉS:

Referenciafelület festése (távvezeték vonalanként, bevonat rendszerenként) kötelező.

A műszaki tartalom nem foglalja magában:

- Vállalkozó érdekkörén kívülálló okokból bekövetkező akadályoztatás kapcsán felmerülő következménykárok megtérítését.
- A feszültségmentesítési tervtől (2021. június 28. – 2021. november 28.) történő jelentősebb eltérés esetén a szakaszos és feszültség közelében végzett munka többletköltségeit.
- Az távvezetéken az adott időszakban végzett OPGW csere munkavégzésétől eltérő ütemezés esetén a módosított ütemezés miatt jelentkező többletköltségeket (pl. megközelítés kialakítása, zöldkár, rekultiváció, a nem párhuzamos munkavégzésből adódó egyéb személyi és járulékos költségek)

Szerződés SAP száma: 111731226/016
DKR azonosító: MAVIR-ÁIG_SZERZ-LEV-10114-00-2021-01-19
Iktatási azonosító: ATVH-47-2/2021/MAVIR

M2 Melléklet

PROJEKT ÁRJEGYZÉK

MEGVALÓSULÁSI ÉS FIZETÉSI ÜTEMEZÉS

Megvalósulási ütemezés

Megnevezés	Dátum
Anyagbiztosítás	2021.06.30
Korrózióvédelmi festés I.	2021.07.30
Korrózióvédelmi festés II.	2021.08.30
Korrózióvédelmi festés III.	2021.09.30
Korrózióvédelmi festés IV.	2021.10.31
Korrózióvédelmi festés V.	2022.04.30
Korrózióvédelmi festés VI.	2022.05.30
Műszaki átadás-átvétel	2022.06.30

A munkaterület átadás-átvétel dátuma: 2021.06.14.

Kötbérterhes határidő: Műszaki átadás-átvétel kezdő napja 2022. június 30.

Fizetési ütemezés

Fizetési ütemezés a ténylegesen elvégzett munka függvényében történik.

Megnevezés	Dátum	Tervezett teljesítés összege (nettó)
Anyagbiztosítás	2021.06.30	141 400 000 Ft
Korrózióvédelmi festés I.	2021.07.30	69 580 650 Ft
Korrózióvédelmi festés II.	2021.08.30	69 580 650 Ft
Korrózióvédelmi festés III.	2021.09.30	69 580 650 Ft
Korrózióvédelmi festés IV.	2021.10.31	69 580 650 Ft
Korrózióvédelmi festés V.	2022.04.30	69 580 650 Ft
Korrózióvédelmi festés VI.	2022.05.30	69 580 650 Ft
Műszaki átadás-átvétel	2022.06.30	5 838 661 Ft
Mindösszesen		564 722 561 Ft

Előtérítés az éves ütemezéseken belül lehetséges.