

Zřízení kontrolních měřicích objektů pro měření bludných proudů včetně měřicích center

Celková rekapitulace nákladů v Kč

Část	Druh nákladů	Náklad v Kč
D.1.1	PS01 Sdělovací zařízení	298 045,00
D.1.2	PS02 Silnoproudá technologie	312 330,00
D.1.3	PS03 Zařízení pro měření bludných proudů	6 372 545,00
D.2.1	SO01 Stavební úpravy	87 111,00
D.2.2	SO02 Požární těsnění	331 030,00
D.2.3	SO03 Tlakové těsnění	189 800,00
Celkem		7 570 861,00
Vedlejší a ostatní náklady		
	Zařízení staveniště	100 000,00
	Projektové práce	143 000,00
Vedlejší a ostatní náklady celkem		243 000,00
Cena stavby bez DPH v Kč		7 813 861,00
Při vyplňování soupisu prací je nutné respektovat dále uvedené pokyny:		
<p>1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu pro výběr zhotovitele, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.</p> <p>2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž, včetně přesunu hmot, lešení, pomocné konstrukce, zvedací mechanismy, povinné zkoušky, vzorky, atesty, apod. (pokud není uvedeno zvlášť).</p> <p>3) Součástí cen položek je i zřízení uzemnění jednotlivých zařízení, polrubí, armatur, apod. Pokud není vykázáno zvlášť.</p> <p>4) Součástí nabídkové ceny musí být i inženýrská činnost zhotovitele, komplexní zkoušky, včetně zkušebního provozu a zaregulování, včetně nákladů na spotřebu energií, kompletační a koordinační činnost, pojištění stavby, provozní řády, včetně zásahové dokumentace, návodů na obsluhu, potvrzení o shodě, apod. Pokud nejsou v PS nebo SO vykázány tyto náklady ve zvláštní položce, musejí být rozpuštěny do nabídkových cen ostatních položek a nebudou zvlášť hrazeny.</p> <p>5) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže.</p> <p>6) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují (např. hmoždinky, šrouby, upevňovací prvky, návlečky, popisky, štítky, apod)</p> <p>7) V průběhu provádění prací budou respektovány všechny příslušné platné předpisy a požadavky BOZP. Náklady vyplývající z jejich dodržení jsou součástí jednotkových cen a nebudou zvlášť hrazeny.</p> <p>8) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 134/2016 Sb, §89, odst. (6). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard technických parametrů a vzhledu a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady a koordinaci se všemi navazujícími profesemi.</p>		

OCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ

Stavba: Údržba a obnovakontrolních měřicích objektů pro měření bludných proudů včetně měřicích center
 Objekt:

Datum: 18.05.2023

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Výkaz výměr
1	2	3	4	5	6	7	8
CELKEM:						7 813 851,00	
D.1.1 PS01 Sdělovací zařízení						298 045,00	
1	757010	Datová dvouzásuvka STP cat.6-komplet 2xRJ45 na DIN lištu	kus			3 618,00	
2	757177	Patch panel 24portů vč. keystone RJ 45 cat.7 FTP	kus			9 627,00	
3	756103	Keystone RJ 45 cat.7 FTP	kus			6 876,00	
4	756102	Kabel propojovací STP, PIMF, 600MHz, RJ45/RJ45 3m, AMP	kus			8 904,00	
5	756026	Kabel Cu "R" M S/FTP PIMF cat.7	m			29 700,00	
6	745001	Kabelová C-lišta	m			185 250,00	
7	750006	měření metalických kabelů vč. protokolu	kus			6 300,00	
8	750999	Drobný úložný a elektroinstalční materiál	kpl			5 500,00	
9	749902	Stavební přípomocce	hod			9 555,00	
10	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			21 600,00	
11	749986	Oprava provozní dokumentace	kus			11 115,00	
D.1.2 PS02 Silnoproudá technologie						312 330,00	
12	743017	Kabel Cu "R" M 3 x 1,5 mm2	m			42 480,00	
13	743018	Kabel Cu "R" M 3 x 2,5 mm2	m			56 700,00	
14	745009	Kabelový žlab ocelový piný -M 100/100	m			28 900,00	
15	749010	Obsazení rezervních vývodů v rozvaděči	kus			6 300,00	
16	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod			11 000,00	
17	749981	Individuální a komplexní zkoušky	hod			28 500,00	
18	749982	Výchozí revize, revizní zpráva	hod			18 000,00	
19	749984	Zaškolení obsluhy	hod			1 200,00	
20	749985	Součinnost a dozor na stavbě	hod			14 250,00	
21	749986	Výrobní dodavatelská dokumentace	kus			25 000,00	
22	749010-1	Úpravy ve stávajícím rozvaděči	kus			80 000,00	
D.1.3 PS03 Zařízení pro měření bludných proudů						6 372 545,00	
23	756313	Kabel Cu "R" M 10x2x1 - stíněný	m			224 000,00	ekvivalentní výrobek JCXFE-R ZE 10x2x1 nebo rovnocenný
24	743315	Kabel Cu "R" M 2 x 2,5 mm2 stíněný	m			318 000,00	
25	743034	Kabel Cu "R" M 4 x 4 mm2 stíněný	m			445 000,00	
26	743460	Kabel Cu izolace plastová 4x4 mm2 stíněný	m			220 000,00	kabel venkovní, uložení do země
27	745014	Kabelový žlab drátěný - M 100/50	m			28 450,00	
28	745015	Kabelový žlab drátěný - M 200/50	m			16 100,00	
29	749903	Ostatní elektromontážní práce	hod			1 925 000,00	
30	745006	Kabelové vedení se skupinovými držáky	m			249 000,00	
31	748811	xx-DX Měřicí centrum - skříň měření v rozvodně NN ve stanici	kus			467 110,00	skříň Rack 2000x600x400mm, vybavení svorkami, kabelové propojení skříňně, AC 230 V, ethernet, dveřní zámek
32	748883	skříňka měření ve venkovní šachtě	kus			187 450,00	skříň 180x180x90, vybavení svorkami, kabelové propojení skříňně, průchodky
33	745100	Nerezová ohebná kouřotěsná trubka/chránička, vč. protahovacího drátu, koncovek, spojek, atd., vnitřní prům. min. 40 mm - prov. pro metro	m			207 000,00	dle protokolu č. 12/2017-TR a č. 51/2014-TR směrnice SM 22-2012-01
34	748813	Měřicí střediska, datalogger, svorkovnice, kabelové průchodky	kus			5 000,00	skříň měřicí střediska, datalogger, svorkovnice, kabelové průchodky
35	745017	Úpravy v skupinovém rozvaděči	kus			5 000,00	
36	749906	Oprava provozní dokumentace	kus			5 000,00	
37	750006	Měření metalických kabelů vč. protokolu	pár			175 000,00	
38	748882	Kontrolní měřicí objekt KMO	kus			430 800,00	skříň nerezová IP 66 300x200x100, uzamykatelná dvířka, včetně svorkovnice 20 ks svorek, kabelové průchodky 10 ks
39	748815	Připojení kabelových vedení KMO k vývodu	kus			65 800,00	šroub M10, podložky, Cu objímka, svorka
40	745616	Měřicí skříňka z nerez vč.svorkovnice, vývodek atd.	kus			388 250,00	
41	748822	sonda ERE20 včetně kabelových vedení	kus			254 540,00	nedestruktivní diagnostika koroze výtuzte pro stávající konstrukce

2/3

42	3-01-001	sonda CorroRisk včetně kabelových vedení	kus	228 800,00	nedestruktivní diagnostika koroze výztuže pro stávající konstrukce
43	748808	Inženýrská činnost	kus	60 000,00	
44	744523	Spojka kabelu NN	kus	12 800,00	
45	3-01-002	šachta pro vnější zem - skruž DN 800, výška 1000 mm	kus	18 400,00	
46	3-01-003	poklop šachty DN800, pojižděný nosnost 1,5t, se zámkem, osazení, utěsnění	kus	30 950,00	
47	757179	Kabelová trasa venkovní, vč. kabel, lože, fólie, krycí desky atd. výkop, hloubka 800 mm, šířka 350 mm	m	157 000,00	
48	745110	Karugovaná dvouplášťová chránička pro mechanickou ochranu vedení, HDPE, vč. protahovacího vodiče 40 mm	m	25 600,00	
49	757512	Vytučení stávajících sítí	hod	4 900,00	
50	3-01-004	kabelová průchodka stávající konstrukci nadzemního objektu metra	kus	40 000,00	
51	3-01-005	vrt stávající konstrukci metra	kus	20 675,00	
52	3-01-006	Měřicí sonda gelová CU/CuSO4, 10 let životnost, do šachty	kus	69 620,00	referenční výrobek M.C. Miller IonX LM-5C, gelová sonda
53	749502	Zásyp kabelové rýhy zeminou se zhuštěním	m3	37 500,00	
54	749505	Obnova povrchu po výkopu	m2	64 800,00	
D.2.1 SO01 Stavební úpravy				87 111,00	
55	21-01-001	Jádrový vrt ø50 mm	kus	4 862,00	
56	21-01-002	Jádrový vrt ø100 mm	kus	6 019,00	
57	21-01-003	Diagnostika polohy betonářské výztuže ve stávajících konstrukcích (je uvážovány zvlášť plocha desky u honiho a zvlášť u spodního povrchu)	m2	36 730,00	
58	21-01-004	Stavebně technický průzkum , který určí vyztužení desky a dímezni a třídu betonu a materiál výztuže v ploše cca 3m ² .	kpi	39 500,00	
D.2.2 SO02 Požární těsnění				331 030,00	
59	749901-1	Požární těsnění kabelů, vertikální, pevné	m2	170 670,00	
60	749901-2	Požární těsnění kabelů, horizontální, pevné	m2	113 780,00	
61	749906	Protipožární nátěr	m2	46 580,00	
D.2.3 SO03 Tlakové těsnění				169 800,00	
62	23-01-001	Tlakové utěsnění průchodky ø 98 mm, oboustranné, rozebíratelné, v noční směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus	84 900,00	
63	23-01-002	Tlakové utěsnění průchodky ø 98 mm, oboustranné, rozebíratelné, v noční směně, nesnadno přístupné, kompletní dodávka včetně vyčištění, instalace, zkoušek	kus	84 900,00	
VON Vedlejší a ostatní náklady				243 000,00	
Zařízení staveniště				100 000,00	
64	99-01-001	Zařízení staveniště - zřízení, provoz, odstranění - položka obsahuje veškeré náklady zařízení staveniště, které nejsou uvedeny zvlášť	kus	100 000,00	
Projektové práce				143 000,00	
65	99-02-001	Dokumentace pro realizaci stavby (dopracování)	kus	98 000,00	
66	99-02-002	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	45 000,00	

Kabely a kabelové trasy musí splňovat požadavky směrnice DP č. 22-2012-01 a zároveň PŘ 2020-015-00

Součástí jednotkových cen položek musí být :

- dodávku a montáž včetně pomocného lešení pokud není uvedeno jednotlivě.
- vnitrostaveništní přesun hmot, odvoz a poplatky za likvidaci vybouraného a demontovaného materiálu.
- příplatky na případné ztížené podmínky, které nejsou vykázány zvlášť.

Poznámka: Uchazeč musí stanovit jednotkové ceny položek podle individuální kalkulace s využitím projektové dokumentace a zohlednit konkrétní materiálovou a konstrukční charakteristiku prací a dodávek.