

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv
+/-0,00 = 293,00 m n.m.

PROJEKT
CHOCERADY
Centrum veřejných služeb Chocerady

INVESTOR
Obec Chocerady
Chocerady 267, 257 24

ARCHITEKT
Zuzana Drahotová (ČKA 04638)
T 604 928 396, E zuzana.drahotova@gmail.com

STUPEŇ
DPS

STAVEBNÍ OBJEKT
SO 01

ČÁST
D.1.4.d - ELEKTROINSTALACE

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
Ing. Lumír Mach

ZPRACOVAL
Zdeněk Křemínský

DATUM	MĚŘÍTKO
15.10.2021	-

NÁZEV VÝKRESU
SPECIFIKACE MATERIÁLU

ČÍSLO VÝKRESU
1.4.d.c.03

SPECIFIKACE MATERIÁLU

CENTRUM VEŘEJNÝCH SLUŽEB CHOCERADY

Poř.	Kód	Popis	MJ	množství	J.c. dodávka	J.c. montáž	Cena
ESI Elektroinstalace							
Součástí dodávky jsou i následující položky, které musí být reflektovány v jednotkových cenách!							
<p>Dodávka bude provedena jako komplexní, veškeré systémy budou provedeny včetně všeho příslušenství nutného pro bezpečný a bezproblémový provoz, montáží, a budou obsahovat instalační a kotvicí prvky (krabice), svítidla vč. zdrojů a recyklačních poplatků. Vyracování provozních manuálů, manuálů údržby a zaškolení obsluhy. Technologické a komplexní zkoušky všech systémů, závěrečná měření, nastavení a uvedení do provozu, měření signálů. Výchozí revize, protokoly, popisy prvků a tras. Koordinace mezi profesemi. Doprava všech materiálů a vybavení. Drobný montážní materiál (stahovací pásy, sádra, hmoždinky, šrouby, hřebíky, izolační pásy, ...). Stavební přípomoc, vrtání otvorů do průměru 150 mm. Lešení. Ekologická likvidace odpadů. Dokumentace skutečného provedení.</p> <p>Všechny pohledové a koncové prvky musí být schváleny investorem nebo architektem. Navržené technické řešení odpovídá použití referenčních výrobků, při jejich záměně nutno v technickém řešení zohlednit odlišné parametry (i v návaznosti na ostatní profese).</p>							
100 Rozvaděče							
101.		Elektroměrový rozvaděč 1RE1, typizovaná skříň, dvě sady měření, HDO.	ks	1,0			
102.		Rozvaděč 0RS1	ks	1,0			
103.		Rozvaděč 1RS1	ks	1,0			
104.		Přípojková skříň, přesný typ dle vyjádření distributora.	ks	1,0			
200 Osvětlení, vč. kotvení a příslušenství							
201.		A1 - LED svítidlo, 49 W, 4000 K, barva černá, IP40	ks	5,0			
202.		A1 - LED svítidlo, 62 W, 4000 K, barva černá, IP40	ks	5,0			
203.		A1 - Koncovky, svorkovnice, průchodky	ks	5,0			
204.		A1 - Spojky přímé A1	ks	5,0			
205.		B1 - LED svítidlo 79,1 W, 3000 K, IP40, stmíváno přes DALI	ks	5,0			
206.		B2 - LED svítidlo 99 W, 4000 K, barva černá, IP40, stmíváno přes DALI	ks	1,0			
207.		C2 - LED svítidlo vestavné, 15 W, barva bílá, IP54	ks	33,0			
208.		D1 - LED svítidlo přisazené, 12 W, barva černá, IP20	ks	4,0			
209.		D1 - LED žárovka 9,6 W, 4000 K	ks	4,0			
210.		D2 - LED svítidlo přisazené, 12 W, barva bílá, IP20	ks	8,0			
211.		D2 - LED žárovka 9,6 W, 4000 K	ks	8,0			
212.		E1 - LED svítidlo nástěnné, 12 W, 3000 K, barva bíl, IP44	ks	10,0			
213.		F1 - LED svítidlo přisazené, 36 W, 4000 K, barva bílá, IP44	ks	17,0			
214.		G1 - LED svítidlo bez rámečkové, instalační kanál přímý	ks	12,0			
215.		G1 - LED svítidlo bez rámečkové, Instalační kanál rohový	ks	4,0			
216.		G1 - Kryty	ks	12,0			
217.		G1 - LED svítidlo reflektor a zdroj, 25 W, 4000 K, IP20	ks	12,0			
218.		G1 - LED svítidlo reflektor a zdroj, rohový, 25 W, 4000 K, IP20	ks	4,0			
219.		G1 - Přímá spojka	ks	16,0			
220.		G1 - Montážní sada	ks	36,0			
221.		H1 - LED svítidlo bez rámečkové, zavěšené, 25 W, 4000 K, IP20, stmíváno přes DALI	ks	6,0			
222.		H1 - Koncovky	ks	2,0			
223.		H1 - Přímá spojka	ks	4,0			
224.		H1 - Montážní sada	ks	4,0			
225.		H1 - Napájecí díl	ks	2,0			
226.		J1 - LED svítidlo přisazené, 20,4 W, 4000 K, barva černá, IP20, stmíváno přes DALI	ks	2,0			
227.		J2 - LED svítidlo přisazené, 20,4 W, 4000 K, barva černá, IP20, stmíváno přes DALI	ks	7,0			
228.		K2 - LED svítidlo zavěšené, 60 W, 4000 K, barva černá, IP20	ks	20,0			
229.		K2 - Montážní sada	ks	40,0			
230.		K2 - Propojovací kabel	ks	10,0			
231.		K2 - Stropní krabice	ks	10,0			
232.		K2 - Koncovky	ks	10,0			
233.		K2 - Přímá spojka	ks	10,0			
234.		P1 - LED svítidlo přisazené, 52 W, 4000 K, barva bílá, IP65	ks	15,0			
235.		P1 - Montážní sada	ks	15,0			
236.		P2 - LED svítidlo přisazené, 10 W, IP65	ks	7,0			
237.		N1 - LED svítidlo s piktogramem, na strop nebo stěnu, IP20, doba zálohy 1 hodina, autotest	ks	33,0			
238.		N2 - LED svítidlo s optikou pro plochy, zapuštěné, IP20, doba zálohy 1 hodina, autotest	ks	13,0			
239.		N3 - LED svítidlo s optikou pro chodby zapuštěné, IP20, doba zálohy 1 hodina, autotest	ks	7,0			
240.		N4 - LED svítidlo s optikou pro chodby na strop, IP20, doba zálohy 1 hodina, barva černá, autotest	ks	17,0			
241.		N5 - LED svítidlo protipanikové na strop, IP65, doba zálohy 1 hodina, barva bílá, autotest	ks	2,0			
242.		NVO - LED svítidlo venkovní, IP65, doba zálohy 1 hodina, barva bílá, autotest	ks	2,0			
243.		VO1 - LED svítidlo zemní, 2,2 W, barva šedá, IP64	ks	7,0			
244.		VO1 - Instalační box	ks	7,0			
245.		VO2 - LED svítidlo zemní, 13,5 W, barva šedá, IP64, nastavitelné	ks	1,0			
246.		VO2 - Instalační box	ks	1,0			
247.		VO3 - LED svítidlo zemní, liniové, 3000 K, IP67	ks	1,0			
248.		VO4 - LED svítidlo vestavné, 7 W, 3000 K, IP65	ks	1,0			
249.		VO5 - LED svítidlo sloupkové, 5 W, IP67	ks	4,0			
250.		VO5 - Napájecí zdroj	ks	2,0			
251.		VO5 - Instalační krabice pro napájecí zdroj	ks	2,0			
252.		DALI zdroj a kontroler	ks	7,0			
253.		LED pásek v profilu, 20 W / m, difuzor, IP20, 7 m, včetně napájecího zdroje	ks	1,0			
254.		Recyklační poplatky	soubor	1,0			
255.		Úprava skladby pro venkovní svítidla	soubor	1,0			
256.		Těsnění, ochrana proti vlhkosti	soubor	1,0			
257.		Ostatní spojky, svorky, propojovací kabely a díly, zdroje, koncovky, montážní materiál	soubor	1,0			
300 Koncové elementy, vč. příp. kotvicího materiálu a příslušenství							
301.		Pohybové čidlo, IP20, 230 V / 10 A, pasivní, infračervené, 360°, dosah 12 m.	ks	15,0			
302.		Vypínač, 3 pólový, 400 V / 25 A.	ks	1,0			
303.		Vypínač, 3 pólový, 400 V / 63 A.	ks	1,0			
304.		Spínač, řazení 1, IP20, 230 V / 10 A, polozapuštěný, včetně instalační krabice, rámečků a klappek.	ks	16,0			
305.		Spínač, řazení 1, IP44, 230 V / 10 A, polozapuštěný, včetně instalační krabice, rámečků a klappek.	ks	1,0			
306.		Spínač, řazení 1, IP44, 230 V / 10 A, na povrch.	ks	1,0			
307.		Spínač, řazení 5, IP20, 230 V / 10 A, polozapuštěný, včetně instalační krabice, rámečků a klappek.	ks	3,0			
308.		Spínač, řazení 6, IP20, 230 V / 10 A, polozapuštěný, včetně instalační krabice, rámečků a klappek.	ks	12,0			

Poř.	Kód	Popis	MJ	množství	J.c. dodávka	J.c. montáž	Cena
309.		Spínač, řazení 7, IP20, 230 V / 10 A, polozapuštěný, včetně instalační krabice, rámečků a klappek.	ks	3,0			
310.		Spínač, řazení 1/0 tlačítkový, IP20, 230 V / 10 A, polozapuštěný, včetně instalační krabice, - rámečků, klappek a doutnavky.	ks	19,0			
311.		Stmívač otočný, IP20, 230 V / 10 A, polozapuštěný, včetně instalační krabice, rámečku, klapky, musí fungovat s řídícím modulem DALI pro osvětlení	ks	7,0			
312.		Spínač, žaluziový, IP20, 230 V / 10 A, polozapuštěný, včetně instalační krabice, rámečků a klappek.	ks	14,0			
313.		Stop tlačítko, červená barva (RAL 3001), IP54, plastové, přisazené, s krycím sklem a ochrannoufolií, bezhalogenové, UV stabilní.	ks	1,0			
314.		Zásuvka 2P+PE (jednonásobná), IP20, 230 V / 16 A, polozapuštěná. Včetně přístrojové krabice a - rámečku.	ks	128,0			
315.		Zásuvka 2P+PE (jednonásobná), IP44, 230 V / 16 A, přisazená.	ks	18,0			
316.		Zásuvka 2P+PE (jednonásobná), IP20, 230 V / 16 A, polozapuštěná. Včetně přístrojové krabice a - rámečku.	ks	11,0			
317.		Zásuvka 4P+PE, IP44, 400 V / 16 A, přisazená.	ks	1,0			
318.		Zásuvková skříň, IP54, přisazená, uzamykatelná, - Včetně jističů a proudového chrániče s rozdílovým vypínacím proudem 30 mA. 2x 230 V - 16 A, 1x 400 V - 16 A	ks	1,0			
319.		Podlahová krabice 6 modulů, 4x 230 V barva bílá, 2x RJ45, včetně vaniček, krytů, montážního příslušenství.	ks	10,0			
320.		Sada pro signalizaci nouze, tlačítko s táhlem, tlačítko reset, sířena se světelnou signalizací, napájecí zdroj, řídící modul, kabeláž, koncovky, spojky, svorky, instalační materiál.	ks	2,0			
321.		Pokořový termostat, digitální, IP20, včetně čidel a kabeláže	ks	22,0			
400 Kabelové trasy, montážní materiál, vč. příslušenství							–
401.		Instalační krabice univerzální a rozbočné, včetně svorek a víček, vč. příp. kotvícího materiálu.	ks	15,0			
402.		Instalační krabice rozbočné, IP44, včetně svorek a víček, vč. příp. kotvícího materiálu.	ks	10,0			
403.		Přístrojová krabice s víčkem KU68-1902	ks	20,0			
404.		Krabice pod omítku s víčkem KO97	ks	20,0			
405.		Trubka ohebná, pod omítku, D 20	m	236,0			
406.		Trubka ohebná, pod omítku, D 25	m	117,0			
407.		Trubka pevná, PVC, D=20 mm, vč. Spojek, příchytěk, kotvícího materiálu. Střední mechanické namáhání.	m	56,0			
408.		Trubka pevná, PVC, D=25 mm, vč. Spojek, příchytěk, kotvícího materiálu. Střední mechanické namáhání.	m	82,0			
409.		Ochranná trubka korugovaná, D=40	m	22,0			
410.		Ochranná trubka korugovaná, D=63	m	12,0			
411.		Instalační krabice A8	ks	18,0			
412.		Instalační krabice A11	ks	26,0			
413.		Instalační krabice A11 se svorkovnicí	ks	14,0			
414.		Ocelový žlab 150/50, vč. Spojek, příchytěk, kolen, kotvícího materiálu, závěsů, výložníků.	m	6,0			
415.		Ocelový žlab 200/50, vč. Spojek, příchytěk, kolen, kotvícího materiálu, závěsů, výložníků.	m	81,0			
416.		Kabelová látka š.200, žárově zinkovaná	m	8,0			
417.		Třmenové příchytiky, ocel / plast	soubor	1,0			
418.		Blokové svorky, svorky, dutinky, spojky, věnečky, kabelová oka, smršřovačky, izolační pásy, - popisové štítky a značení kabelů.	soubor	1,0			
419.		Držáky, příchytiky pro jednotlivé kabely a menší svazky, stahovací pásy.	soubor	1,0			
500 Kabelové rozvody							–
501.		Kabel s Cu jádrem CYKY-O 2x1,5	m	76,0			
502.		Kabel s Cu jádrem CYKY-O 3x1,5	m	342,0			
503.		Kabel s Cu jádrem CYKY-J 3x1,5	m	2 649,0			
504.		Kabel s Cu jádrem CYKY-J 3x2,5	m	3 808,0			
505.		Kabel s Cu jádrem CYKY-J 5x1,5	m	1 682,0			
506.		Kabel s Cu jádrem CYKY-J 5x2,5	m	18,0			
507.		Kabel s Cu jádrem CYKY-J 5x6	m	102,0			
508.		Kabel s Cu jádrem CYKY-J 5x10	m	28,0			
509.		Kabel J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	80,0			
510.		Kabel J-Y(St)Y 4x2x0,8	m	15,0			
511.		Kabel JYTY 2x1	m	37,0			
512.		Kabel SYKFY 4x2x0,5	m	62,0			
513.		Ostatní kabely nutné pro dokončení díla.	soubor	1,0			
600 Stínící technika							–
601.		Profese ESI provede připojení napájecích kabelů k řídícím jednotkám, připojení kabeláže k motorům. Povětrnostní centrála, komunikační kabely, řídící jednotky, spojky a konektory a koncovky jsou součástí dodávky stínící techniky. Uvažuje se s instalací řídících jednotek pod ovládací prvky. Kabeláž je součástí dodávky ESI a je vykázána v části kabelových rozvodů.					
602.		Připojení kabelu k motoru.	ks	14,0			
603.		Zapojení řídící jednotky (připojení napájení, motorů a ovladačů)	ks	14,0			
604.		Drobný montážní materiál, spojky, svorky, konektory.	soubor	1,0			
700 Topné kabely							–
701.		Připojení vyhřívávaných vpustí	soubor	1,0			
702.		Regulátor DEVIREG 316, včetně čidel	ks	1,0			
703.		Kabeláž ke snímačům	soubor	1,0			
704.		Instalační a spojovací materiál (pásy, řetězy, spojky), koncovky a připojovací sady pro - samoregulační kabely	soubor	1,0			
705.		Samolepicí Al páska	soubor	1,0			
706.		Výstražné štítky, značení chráněných potrubí	soubor	1,0			
800 Přepětové ochrany							–
801.		Ochrany slouží pro přechody z LP20 do LP21, ochrany v rozvaděčích jsou součástí dodávky rozvaděče					
802.		Přepětová ochrana T1, 2P se signalizací stavu, v instalační krabici (rozvaděči 3M)	ks	7,0			
803.		Přepětová ochrana T1, 4P se signalizací stavu, v instalační krabici (rozvaděči 6M)	ks	3,0			
900 Strukturovaná kabeláž							–
901.		Aktivní prvky, záložní zdroje a RACK nejsou součástí dodávky, toto bude řešeno samostatně dodavatelem slaboproudých technologií. Součástí dodávky je pouze kabeláž a koncové prvky (zásuvky). Minimální rozsah je vyznačen ve schématu strukturované kabeláže.					
902.		Sdělovací celoplastový kabel s CU jádrem stíněný UTP 4x2x0,5 Cat.6	m	1 762,0			
903.		Zásuvka RJ45 cat6a. Jednoduchá. Včetně, masky, rámečku, krytu, instalační krabice a příslušenství.	ks	14,0			
904.		Zásuvka RJ45 cat6a. Dvojnásobná. Včetně, masky, rámečku, krytu, instalační krabice a příslušenství. Instalace do podlahové krabice.	ks	14,0			
905.		Konektory, koncovky.	soubor	1,0			
906.		Měření kvality sítě.	soubor	1,0			
907.		Přepětové ochrany včetně instalační krabice s víkem.	soubor	1,0			
1000 Elektronické zabezpečení							–
1 001.		V případě, že se nebude instalovat elektroinické zabezpečení, je nutné dodat autonomní požární detektory. Skutečné typy kabelů zvolit dle dodaného zařízení. Pro snadnou montáž se doporučuje využít originálních kabelů výrobce s barevným označením shodným s barvami svorek.					

Poř.	Kód	Popis	MJ	množství	J.c. dodávka	J.c. montáž	Cena
1 002.		Ústředna EZS, včetně záložní baterie na 24 hodin. Nástěné provedení, bude vybaveno GSM modulem. Napájecí zdroj s výstupy a odpojovačem.	ks	1,0			
1 003.		Multifunkční detektor požáru.	ks	11,0			
1 004.		Detektor pohybu, 180°. PIR detektor duální PIR+MW, vč. kloubového držáku, s dosahem 12 m (vějíř) a pohledem pod sebe, ochrana proti manipulaci.	ks	14,0			
1 005.		Detektor pohybu, 360°. PIR detektor duální PIR+MW, vč. kloubového držáku, s dosahem 12 m (vějíř) a pohledem pod sebe, ochrana proti manipulaci.	ks	3,0			
1 006.		Magnetický kontakt povrchový plastový s kolmo vyvedenými vodiči.	ks	8,0			
1 007.		Magnetický dveřní kontakt (typ je nutné koordinovat s dodavatelem dveří a zárubní).	ks	2,0			
1 008.		Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zóny a s 8 PGM výstupy.	ks	2,0			
1 009.		Záznamové zařízení CCTV pro IP kamery. Včetně možnosti prohlížení záznamu. Včetně napájecího zdroje, bude instalováno do RACKu.	ks				
1 010.		PoE switch 8 výstupů.	ks	1,0			
1 011.		Přepětové ochrany ke kamerám, včetně instalační krabice a příslušenství.	soubor	1,0			
1 012.		Venkovní kamera v krytí IP66, typu IP, napájení přes PoE. Den / noc-mech. IR filtr / přisvícení. Včetně instalační konzole s otočnou hlavou. Povětrnostní kryt.	ks	2,0			
1 013.		Sířena vnitřní	ks	2,0			
1 014.		Sířena venkovní	ks	1,0			
1 015.		Klávesnice s LCD, programovací i ovládací.	ks	3,0			
1 016.		Sdílovací kabel SYKFY 3x2x0,5	m	516,0			
1 017.		Zemní sdílovací kabel	m	22,0			
1 018.		Sběrníkový kabel Belden 9501	m	66,0			
1 019.		Kabel CYKY 2x1,5	m	20,0			
1 020.		Napojení na pult centrální ochrany (nezahrnuje cenu služby)	soubor	1,0			
1 021.		Ostatní kabeláž	soubor	1,0			
1 022.		Softwarové licence pro kamerový systém.	soubor	1,0			
1 023.		Nastavení zapojení a programování systému, včetně koordinace s ostatními profesemi.	soubor	1,0			
1 024.		Drobný materiál a příslušenství, zakončovací odpory, konektory, propojovací kabely, kabely pro připojení klávesnice.	soubor	1,0			
1100 Video telefon							–
1 101.		Tablo domácího telefonu, touch modul (nebo tlačítkový po dohodě s investorem), kamera, audio modul, instalační krabice, montážní příslušenství, doplňková relé pro ovládání zámku. Rám a krytka, řídicí jednotka / zdroj pro instalaci do rozvaděče. Včetně softwarových licencí.	ks	1,0			
1 102.		Akční člen pro spínání zámku.	ks	1,0			
1 103.		Elektromotrický zámek	ks	1,0			
1 104.		Kabel s konektorem pro připojení zámku.	ks	1,0			
1 105.		Vnitřní jednotky videotelefonu	ks	1,0			
1 106.		Montáž, nastavení, programování, uvedení do chodu, vyzkoušení.	soubor	1,0			
1 107.		Přepětová ochrana, včetně instalační krabice, konektory, příslušenství, apod.	soubor	1,0			
1 108.		Kabeláž ke snímačům	soubor	1,0			
1200 Ekvipotenciální pospojování							–
1 201.		Hlavní ekvipotenciální přípojnice, materiál Cu, typový výrobek.	ks	1,0			
1 202.		Podružná ekvipotenciální přípojnice, materiál Cu, typový výrobek.	ks	2,0			
1 203.		Instalační krabice se svorkovnicí	ks	5,0			
1 204.		Svorky a spojky ochranného pospojování, svorky na potrubí, oka na kabely, Cu pásek	soubor	1,0			
1 205.		Zemnicí svorka na potrubí a kovové zařízení ZSA16	soubor	1,0			
1 206.		Zemnicí svorka na trubky se závitem ZS4	soubor	1,0			
1 207.		Vodič CYA 1x4, zeleno-žlutá barva	m	164,0			
1 208.		Vodič CYA 1x6, zeleno-žlutá barva	m	36,0			
1 209.		Vodič CYA 1x16, zeleno-žlutá barva	m	42,0			
1 210.		Vodič CYA 1x25, zeleno-žlutá barva	m	80,0			
1300 Hromosvod a uzemnění							–
1 301.		Zemní práce pro uzemnění zajistí stavba					
1 302.		Zemní pásek FeZn 30x4	m	116,0			
1 303.		Zemní drát FeZn průměr 10 mm	m	23,0			
1 304.		Drát AlMgSi průměr 8 mm	m	143,0			
1 305.		Drát AlMgSi průměr 8 mm, poplastovaný	m	86,0			
1 306.		Svorky, spojky, držáky a dilatační propojky	soubor	1,0			
1 307.		Jímací tyč l=1,5m, betonový podstavec, podložka pro betonový podstavec, svorky, jímací tyč o průměru 16mm	ks	8,0			
1 308.		Distanční držáky do betonu	soubor	1,0			
1 309.		Pomocné jímáče	soubor	1,0			
1 310.		Zkušební spojky	ks	8,0			
1 311.		Systémová krabice pro instalaci zkušební spojky (v atice)	ks	8,0			
1 312.		Podpěry a úchyty vertikálních vedení.	soubor	1,0			
1 313.		Podpěry a úchyty horizontálního vedení (PV21x).	soubor	1,0			
1 314.		Sváry	soubor	1,0			
1 315.		Antikorozní úpravy pásků a svorek (nátěry, nálevky).	soubor	1,0			
1 316.		Výstražné tabulky	soubor	1,0			
1 317.		Označení svodů	ks	8,0			
1400 Výkopové práce							–
1 401.		Výkop šířka 35 cm, hloubka 45 cm. Výkopy jsou počítány pro technologie a přípojku, nezahrnuje výkopy pro osvětlení zahrad.	m	19,0			
1 402.		Výkop šířka 35 cm, hloubka 85 cm. Výkopy jsou počítány pro technologie a přípojku, nezahrnuje výkopy pro osvětlení zahrad.	m	24,0			
1 403.		Pískové lože, 10 cm nad i pod kabely.	m	43,0			
1 404.		Ochranné fólie.	m	43,0			
1 405.		Úprava terénu včetně likvidace přebytečné zeminy.	soubor	1,0			
1 406.		Hutnění zásypové zeminy.	soubor	1,0			
1 407.		Vytyčení tras.	soubor	1,0			
1 408.		Zaměření skutečného provedení.	soubor	1,0			
1500 Trubkování do betonu							–
1 501.		Krabice přístrojová rozbočovací, vč. Upevňovacího krytu, mezikusu a dna.	ks	18,0			
1 502.		Krabice lustrůvá stropní, vč. Upevňovacího krytu, mezikusu a dna.	kd	26,0			
1 503.		Vložka do bednění 35 mm	ks	14,0			
1 504.		Vývodka	ks	22,0			
1 505.		Distanční trubka	m	7,0			
1 506.		Držák distanční trubky	ks	20,0			
1 507.		Trubka pancéřová ohebná D=25, šedá	m	181,0			
1 508.		Protahovací drát	m	201,0			
1 509.		Upevňovací materiál (vázací dráty, pásky, příchytky, hřebíky, apod.)	soubor	1,0			
1600 Ostatní materiál a montáže							–
1 601.		Drobný montážní materiál (stahovací pásky, sádra, hmoždinky, šrouby, hřebíky, izolační pásky, kotvící materiál ...)	soubor	1,0			
1 602.		Lešení, plošiny, jeřáby, výškové práce.	soubor	1,0			
1 603.		Prostupy a těsnění pro kabely vstupující do objektu	soubor	1,0			
1 604.		Ekologická likvidace odpadů	soubor	1,0			

Poř.	Kód	Popis	MJ	množství	J.c. dodávka	J.c. montáž	Cena
1 605.		Administrativní úkony, jednání s distributorem (nezahrnuje cenu přihlášek)	soubor	1,0			
1 606.		Požární ucpávky	soubor	1,0			
1 607.		Zařízení staveniště	soubor	1,0			
1 608.		Koordinace mezi profesemi.	soubor	1,0			
1 609.		Stavební přípomoc, drážkování, včetně vrtání otvorů do průměru 150 mm.	soubor	1,0			
1 610.		Vedlejší náklady nutné pro provedení díla (režie, doprava, apod.).	soubor	1,0			
1 611.		Závěrečná měření, kontrola a nastavení prvků (komplexní zkoušky)	soubor	1,0			
1 612.		Revize a revizní zprávy.	soubor	1,0			
1 613.		Bezpečnostní značky, samolepky, štítky	soubor	1,0			
1 614.		Laminovaná schémata, provozní řády, návody údržby, podmínky ochrany při práci, příkazové a zákazové tabulky a štítky, ochranné a bezpečnostní pomůcky	soubor	1,0			
1 615.		Termovize rozvaděčů	soubor	1,0			
1 616.		Certifikáty a atesty, prohlášení o shodě použitých materiálů a zařízení, výpočty osvětlení, měření a protokoly o měření osvětlenosti, denník nouzového osvětlení.	soubor	1,0			
1 617.		Dílenská dokumentace	soubor	1,0			
1 618.		Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,0			
1 619.		Vypracování návodu na údržbu a servisního plánu	soubor	1,0			
1 620.		Zaškolení obsluhy.	soubor	1,0			