

Rozpočet  
Elektroinstalace - novostavba hasičské zbrojnice  
Hasičská zbrojnice v Senince parc.č. 211, 728/1 k.ú. Seninka  
Na základě elektroprojektu č.v. I.30.05.2019.1-Z... ze dne

vypracoval : Ing. Zdeněk Zbranek  
dne :  
strana 1 z 3

označení	materiál	ks/m	typ	výrobce	poznámka		
<u>Přívod:</u>							
-	kabel	80	1-CYKY-J 4x10		koupit dle skutečné trasy	přívod	135
	kabel	10	CYKY-O 3x1,5		koupit dle skutečné trasy	rez. /HDO	40
	ohebná dvouplášťová korugovaná chránička pr. 75/61	70	KF 09075	Kopos		přívod	55
	pojistky 40A gG	3			HDS		45
	další materiál na zapojení elektroměrového rozváděče - vodiče...	1					500
	chráničky přívodního kabelu pr. 160/stěna 9,5 - délka 3m	3					150
	ocelový pásek pozink. FeZn 30 x 4	60					95
	ocelový drát pozinkovaný FeZn D10	6					119
	svorka páska- páska SR 2b	6					95
	svorka páska- drát SR 3a	6					95
	MATERIÁL NA OCHRANU SPOJŮ A VÝVODŮ	1					60
<u>Rozváděč elektroměrový:</u>							
	rozdávěč elektroměrový pro montáž dvousazbového elektroměru tříf.	1	ER212/NVP7P	DCK			4877
	jistič třípólový 32A ,char. B, 10kA	1	LTN-32B-3	OEZ			750
	Jistič jednopólový 2A, char. B, 10kA	1	LTN-2B-1	OEZ			250
<u>Rozváděč RH:</u>							
	oceloplechová rozvodnice pod omítku s příslušenstvím pro osazení el. výzbroje a zakrytování na min. IP20	1	BF-UT-5/165-C	Eaton	š750 x v920 x h136, IP30		5670
	vypínač třípólový 63A	1	MSN-63-3	OEZ			940
	napěťová spoušť 230V, 50Hz	1	SV-LT-X400	OEZ			530
	přepětová ochrana typ 1 a typ 2	1	FLP-B+C MAXI V/3	Saltek			6850
	jistič jednopólový 2A ,char. B, 10kA	1	LTN-2B-1	OEZ			250
	proudový chránič - čtyřpólový	4	LFN-40-4-030AC	OEZ			1450
	proudový chránič s nadproudovou ochranou - dvojpólový	5	OLI-16B-1N-030AC	OEZ	16A, char.B, 10kA, 30mA,typ AC		1450
	jistič třípólový 16A ,char. B, 10kA	2	LTN-16B-3	OEZ			600
	Jistič jednopólový 16A, char. B, 10kA	18	LTN-16B-1	OEZ			190
	Jistič jednopólový 10A, char. B, 10kA	6	LTN-10B-1	OEZ			190
	Jistič jednopólový 6A, char. B, 10kA	2	LTN-6B-1	OEZ			200
	impulzní paměťové relé	1	MIG-32-11-A230	OEZ	230V		930
	vodič	5	CYA 16 ž/z				72
	vhodné propojovací lišty s příslušenstvím	1					580
	další materiál na zapojení rozváděče - vodiče...	1					350
	montážní materiál, ozačení rozváděče...	1					400
<u>Instalace:</u>							
	kabel	120	CYKY-J 5x2,5		koupit dle skutečné trasy		59
	kabel	650	CYKY-J 3x2,5		koupit dle skutečné trasy		46
	kabel	60	CYKY-J 5x1,5		koupit dle skutečné trasy	vrata	45
	kabel	350	CYKY-J 3x1,5		koupit dle skutečné trasy		40
	kabel	120	CYKY-O 3x1,5		koupit dle skutečné trasy		40
	kabel	40	CYKY-J 5x1,5		koupit dle skutečné trasy		45
	kabel	40	PRAFlaDur-J 3x1,5	PRAKAB	koupit dle skutečné trasy	NO	57
	kabel	25	NHXX FE180/E90 4x1,5		koupit dle skutečné trasy	nouzák-vypínač	65
	síťový kabel UTP 5e	250					19

chránička KOPOFLEX 50/41	30	KF 09050	Kopos	čerpadlo	43	1 290
ohebná trubka MONOFLEX	100	1425_K50	Kopos	slaboproud	35	3 500

zásuvka 400V/16A/5p zapuštěná s instalační krabicí	3	D4125	ABB	IP44		550	1 650
zásuvka 230V jednonásobná bezešroubová s clonkami	20	5519A-A02357 S	ABB	Tango , IP40, bezešroubová, šedá		200	4 000
rámeček dvojnásobný vodorovný	7	3901A-B20 S	ABB	Tango šedá		38	266
rámeček trojnásobný vodorovný	2	3901A-B30 S	ABB	Tango šedá		55	110
elektroinstalační krabice přístrojová pod omítku	20	KPR68	Kopos	hluboká		40	800
zásuvka 230V jednonásobná bezešroubová s clonkami	34	5519A-A02357 B	ABB	Tango , IP40, bezešroubová, bílá		200	6 800
zásuvka 230V jednonásobná s clonkami s ochr. před přepětím	4	5599A-A02357 B	ABB	Tango , IP40, bezešroubová, bílá		800	3 200
zásuvka komunikační Modular-Jack osmipólová RJ 45-8 Cat.5e	8	RJ45C5U	ABB	Tango		150	1 200
kryt zásuvky komunikační	4	5014H-A02018 B	ABB	Tango bílá		48	192
rámeček jednonásobný	12	3901A-B10 B	ABB	Tango bílá		18	216
rámeček dvojnásobný vodorovný	3	3901A-B20 B	ABB	Tango bílá		36	108
rámeček trojnásobný vodorovný	4	3901A-B30 B	ABB	Tango bílá		54	216
rámeček čtyřnásobný vodorovný	3	3901A-B40 B	ABB	Tango bílá		67	201
spínač páčkový trojpólový s instalační krabicí a upevňovací sponou	1	3425A-0344 B	ABB	Tango bílá		680	680
elektroinstalační krabice přístrojová pod omítku	45	KPR68	Kopos	hluboká		40	1 800
víčko elektroinstalační krabice	2	V68HF	Kopos			6	12
osušovač rukou 230V 1,6kW	1	dyson airblade dB				31450	31 450
tlačítko nouzového vypnutí nástěnné-skříň tlačítková	2	XALK178F	Schneider Electric			950	1 900
svítidlo průmyslové přisazené LED 54W, IP65	9	1 ECOLED ALPHA PCB 8200/840/54/120	Alpha Lighting	viz výpočet osvětlení	garaž modernější verze	1870	16 830
svítidlo průmyslové přisazené LED 40W, IP65	2	1 ECOLED ALPHA PCB 5900/840/40/120	Alpha Lighting	viz výpočet osvětlení	garaž modernější verze	1703	3 406
svítidlo interiérové do podhledu LED 30W IP20	9	LED PCB SUP-30/MM PANEL	Alpha Lighting	viz výpočet osvětlení	zasedací místnost modernější verze	1392	12 528
svítidlo do podhledu stropní LED 15W IP40/44	7	ALPHA DOWNLIGHT LED 15W/IP44/OPAL	Alpha Lighting	viz výpočet osvětlení	chodba,šatna,koupelna,kuchyň,tech. místnost	850	5 950
svítidlo do podhledu stropní LED 12W IP40/44	2	ALPHA DOWNLIGHT LED 12W/IP44/OPAL	Alpha Lighting	viz výpočet osvětlení	sklad,sklad II	815	1 630
stropní svítidlo do podhledu s pohyblivým čidlem LED 12W IP44	3	typ Unella GL 12391-12S	Globo	IP44, 12W,	WC	650	1 950
svítidlo pod kuchyňskou linku LED 10W, IP20, 58cm,	2	Ecolite 2503	Ecolite			1050	2 100
svítidlo přisazené nástěnné venkovní LED 45W IP66	1	ALPHA LED PROJECTOR 45-ASYM-H	Alpha Lighting	viz výpočet osvětlení	venek-fas	4430	4 430
nástěnné svítidlo LED 13W, IP54	1	LINEA ROUND 1800/840	Trevos		venek-nad dveře	1450	1 450
nástěnné svítidlo venkovní se senzorem LED 22W, IP44	1	SILARA	Osram	P22503		1500	1 500
svítidlo nouzového osvětlení únikové cesty s piktogramem	2	ECONOMIC LED	Modus/Awex			1590	3 180
nástěnné LED 230V, 1,2W, IP65, AUTONOMNÍ 1h							
přístroj spínače jednopólového č.1, 1So	8	3559-A01345	ABB	Tango		150	1 200
přístroj přepínače střídavého č.6, 6So	12	3559-A06345	ABB	Tango		160	1 920
přístroj přepínače sériového č.5	2	3559-A05345	ABB	Tango		180	360
přístroj ovládače zapínacího č.1/0	5	3559-A91345	ABB	Tango		160	800
kryt jednoduchý	25	3558A-A651 B	ABB	Tango		30	750
kryt dělený	2	3558A-A652 B	ABB	Tango		40	80
rámeček jednonásobný	16	3901A-B10 B	ABB	Tango bílá		18	288
rámeček dvojnásobný svislý	3	3901A-B21 B	ABB	Tango bílá		36	108
rámeček trojnásobný vodorovný	2	3901A-B31 B	ABB	Tango bílá		54	108
elektroinstalační krabice přístrojová pod omítku	6	KP68	Kopos	nízká		40	240
elektroinstalační krabice přístrojová pod omítku	36	KPR68	Kopos	hluboká		40	1 440
víčko elektroinstalační krabice	15	V68HF	Kopos			6	90
elektroinstalační trubky dle provedení instalace	1					10000	10 000
další elektroinstalační materiál - příchytky, montážní materiál...	1					8000	8 000
další elektroinstalační materiál - ukončení vodičů, popisové štítky, protipožární průchodky, pomocný a spojovací materiál							
ocelové konstrukce ...							
vodič pospojování	40	CYA 6 ž/z		orientační množství		43	1 720
vodič pospojování	50	CYA 4 ž/z		orientační množství		41	2 050
evipotenciální svorkovnice - hlavní	1					450	450
příslušenství pospojování	1					500	500
rozdávěč slaboproudu	1					3500	3 500
zvonek	1					450	450

Uzemnění:					
	ocelový pásek pozink. FeZn 30 x 4	150		95	14 250
	ocelový drát pozinkovaný FeZn D10	40		119	4 760
	svorka páska- páska SR 2b	20		95	1 900
	svorka páska- drát SR 3a	30		95	2 850
	MATERIÁL NA OCHRANU SPOJŮ A VÝVODŮ	1		60	60
Hromosvod :					
	drát AlMgSi průměr 8mm	250	AlMgSi D8	110	27 500
	jímací tyč s rovným koncem 18/10 - trubka - 4m	1	JR 4 18/10t AlMgSi	641	641
	jímací tyč s rovným koncem 18/10 - trubka - 3m	1	JR 3 18/10t AlMgSi	517	517
	jímací tyč s rovným koncem 18/10 - trubka - 2m	5	JR 2 18/10t AlMgSi	415	2 075
	držák jímací tyče na střešní krov	7	DJ4h a DJ4d	320	2 240
	ochranná stříška horní	7	OSH	60	420
	ochranná stříška dolní	7	OSD	50	350
	svorka k jímací tyči	7	SJ1	100	700
	izolovaný držák vedení DEHN 106 170	1		540	540
	izolovaný držák vedení DEHN 106 165	1		507	507
	držák na stěnu s upevňovacím svorníkem DEHN 106 311	1		250	250
	třmen na potrubí se svorníkem DEHN 106 321	1		210	210
	upínací pásek DEHN 106 323	1		175	175
	podpěra vedení na plechové střechy	100	PV23	10	1 000
	podpěra vedení na plechové střechy horní s pryžovým těsněním	80	PV22	22	1 760
	podpěra vedení na falc	40	DHEN 223 031	145	5 800
	svorka okapová	7	SO	82	574
	vodič CUI 3,5m DHEN 830 208	2		3975	7 950
	nerezová chdníková krabice se zkušební svorkou DEHN 549 090	2		4684	9 368
	ochranný úhelník	6		315	1 890
	vhodný držák ochaného úhelníku - dle provvedení uchycení	12		33	396
	podpěra vedení s vnitřním závitem	32		17	544
	- výška 36mm DEHNSnap typ 204 004				
	svorka spojovací	120		60	7 200
	připojovací svorka	5		65	325
	zkušební svorka	6		105	630
	číselné štítky	8		30	240
	výstražná tabulka	2		45	90
	další pomocný materiál instalace hromosvodu	1		1500	1 500
	montážní materiál, pomocný materiál ...				
	montáž a doplňující práce	1		4000	4 000
	stavení a ostatní řemeslnické práce	1		1560	1 560
	revizní technik a spolupráce s revizním technikem	1		4998	4 998
	dokumentace skutečného provedení	1		3500	3 500
				2000	2 000
				Celkem	398 500