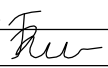






Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
P. FARNÍK 	ING. ŠAFÁŘ 	ING. TEPLÝ 
Země : ČR	Obec : HOLICE	
Investor : Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s., Teplého 2014, 530 02 Pardubice		

Akce : **OPRAVA VDJ KOUDELKA I.
p.č. 3596/4, 3596/2, k.ú. Holice v Čechách
Holice**

Objekt : SO 01 OPRAVA VDJ KOUDELKA I.

Obsah : **SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA A BLESKOSVOD
SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK**



spol. s r.o.
Vladislavova 29/I
566 01 Vysoké Mýto
Tel: 465424472, 465424170
Fax: 465424171
bkn@bkn.cz www.bkn.cz

Stupeň :	DPS
Datum :	02/2022
Zak.číslo :	6119/21
Měřítko :	Příloha : D.1.5.6.

akce: OPRAVA VDJ KOUDELKA I. p.č. 3596/4, 3596/2, k.ú. Holice v Čechách - HOLICE

název objektu: D.1.5. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA A
BLESKOSVOD (EL+BL)

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem

REKAPITULACE

1		Montážní materiál						0,00
2		Montážní práce						0,00
3		Dodávky						0,00
4		BLESKOSVOD						0,00
5		Sdělovací rozvody						0,00
6		Náklady celkem bez DPH						0,00

položka dle výkresů č. D.1.5.1.

1	341 11030 744 44-1100	CYKY-O 3x1,5 - uložený pevně	m	53		0,00		0,00
2	341 11032 744 44-1100	CYKY-J 3x1,5 - uložený pevně	m	238		0,00		0,00
3	341 11038 744 44-1100	CYKY-J 3x2,5 - uložený pevně	m	87		0,00		0,00
4	341 11090 744 44-1100	CYKY-J 5x1,5 - uložený pevně	m	103		0,00		0,00
5	341 11094 744 44-1100	CYKY-J 5x2,5 - uložený pevně	m	28		0,00		0,00
6	341 11098 744 44-1200	CYKY-J 5x4 - uložený pevně	m	22		0,00		0,00
7	341 11100 744 44-1200	CYKY-J 5x6 - uložený pevně	m	24		0,00		0,00
8	341 43810 744 33-1241	H07RN-F 3x1,5 - uložený volně	m	16		0,00		0,00
9	341 45568 744 33-1221	H07RN-F 5x1,5 - uložený volně	m	12		0,00		0,00
10	341 42156 743 61-9242	CY (H05V-U) 4 zelenožlutý - ochranné pospojení	m	56		0,00		0,00
11	341 42159 743 61-9242	CYA (H05V-K) 16 zelenožlutý - ochranné pospojení	m	72		0,00		0,00
12	156 15225 743 61-2121	Drát uzem. FeZn pr. 10 mm v zemi 0,62kg/1m	m	18		0,00		0,00
13	746 31-2100	Ukončení šňůry do 3 x 4 mm ²	ks	4				0,00
14	746 31-5300	Ukončení šňůry do 5 x 4 mm ²	ks	3				0,00
15	746 41-3150	Ukončení kabelu do 3 x 4 mm ²	ks	18				0,00
16	746 41-3560	Ukončení kabelu do 5 x 4 mm ²	ks	4				0,00
17	746 41-3570	Ukončení kabelu do 5 x 6 mm ²	ks	2				0,00

položka dle výkresů č. D.1.5.2.

akce: OPRAVA VDJ KOUDELKA I. p.č. 3596/4, 3596/2, k.ú. Holice v Čechách - HOLICE

název objektu: D.1.5. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA A
BLESKOSVOD (EL+BL)

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem
18	R položka	Spínač kolébkový 230V/10A řaz.1 IP54 nástěnný	ks	6		0,00		0,00
19	345 51475 747 16-1514	Zásuvka 250V/16A (nástěnná IP54)	ks	8		0,00		0,00
20	358 11251 747 16-2411	Zásuvka 3f nástěnná IP54 400V/16A,5pól.	ks	2		0,00		0,00
21	R položka	Zapojení ventilátoru	ks	4				0,00
22	R položka	Zapojení ohřívacího dílu	ks	1				0,00
23	R.položka	Zapojení servopohonu	ks	2				0,00
24	R položka	Demontáž a opětovná montáž stávajícího el.přímotopu	ks	1				0,00
25	R položka	Přepínač otočný I-0-II v AL.skříňce 1modul IP65 2kt.zap.,2kt.zap 230V/6A	ks	2		0,00		0,00
26	R položka	Venkovní termostat s krytím IP 65, 3 teplotní rozsahy -30.. +60 °C 230V 1z/1v kontakty	ks	2		0,00		0,00
27	345 64010 743 41-4321	Rozvodková krabice IP54 5x4mm	ks	6		0,00		0,00
28	R položka	HOS / OS-- svorkovnice 12x25mm2 pro připojení pospojování	ks	1		0,00		0,00
29	R položka	Trubka pevná pr.25mm vč uchycení	m	42		0,00		0,00
30	R položka	Trubka pevná pr.32mm vč uchycení	m	36		0,00		0,00
31	R položka	Trubka ohebná DN25 střední mechanická odolnost (uložená volně) UV stabilní	m	44		0,00		0,00
32	R položka	Trubka ocelová DN32	m	18		0,00		0,00
33	R položka	Drátěný kabelový žlab 60x60 NEREZ + uchycení na stěnu každých 1,5m, + příslušenství + spojovací materiál + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásek	m	28		0,00		0,00
34	R položka	Drátěný kabelový žlab 60x150 NEREZ + uchycení na stěnu každých 1,5m, + příslušenství + spojovací materiál + upevnění kabelů ve žlabu pomocí stahovacích pásek	m	32		0,00		0,00
35	R položka	Montážní profil MP21x41	m	28		0,00		0,00
36	132 30318 749 11-1210	Nosná konstrukce do 5kg L 25x25x3mm 2kg/ks	ks	28		0,00		0,00
37	R položka	Tabulka formát A 4	ks	1		0,00		0,00
38	742 11-1200	Montáž rozvaděčů 50kg	ks	1				0,00
39	R položka	Svítilno LED 42W/5620lm IP66 průmyslové (rozměry: 1172x145x100mm)	ks	8		0,00		0,00
39	R položka	Svítilno 1xE27/LED9W, stropní/nástěnné, s ochr. košem, IP66, 1x LED 9W / 4000K / E27 pr.300mm	ks	1		0,00		0,00
40	974 03-1110	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	18				0,00
41	974 03-1130	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 70 mm	m	14				0,00
42	612 40-3399	Zaházení vysekaných rýh maltou	m2	4				0,00
43	R položka	Stavební přípomoc nutné k řádnému dokončení díla	h	18				0,00

akce: OPRAVA VDJ KOUDELKA I. p.č. 3596/4, 3596/2, k.ú. Holice v Čechách - HOLICE

název objektu: D.1.5. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA A
BLESKOSVOD (EL+BL)

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem
44	R položka	Demontáž stáv. el.rozvodů	h	34				0,00
45	R položka	Uložení elektro odpadu na skládku	tun	2				0,00
46	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	18				0,00
47	R položka	Pomocné práce a uvedení do provozu	h	14				0,00
48	R položka	Projektová dokumentace skutečného provedení	ks	1				0,00
49	740991200	celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy	ks	1				0,00
50	742991110	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozváděčů nn,	ks	1				0,00
51		Součet				0,00		0,00

DODÁVKY

1 R položka **ROZVADEČ RS** 0,00

položka dle výkresů č. D.1.5.5.

Oceloplechová rozvodnice montáž na povrch 168modulů IP55/IP20 rozměry 600x1260x270mm vč. příslušenství (DIN lišty s uchycením, montážní plechy, přípojnice, zákryty vnitřních částí, kabelové kanály)	ks	1	0,00
Propojení obvodů + propoj lišty	ks	1	0,00
Obal na výkresy rozměr 250x138mm	ks	1	0,00
Popisný štítek 20x100mm	ks	1	0,00
Svodič přepětí TYP 1+2 / 4 maxi	ks	1	0,00
Spínač trojpólový 10kA I-0 40A/3 na DIN lištu	ks	1	0,00
vypínací cívka 230V/50Hz	ks	1	0,00
Tlačítko 1zap/1vyp, na dveře rozvaděče - hl.vyp. + ochrana proti nechtěnému sepnutí	ks	1	0,00
Signálka LED 230V na dveře rozvaděče	ks	1	0,00
Proudový chránič 10kA 25/4/003-A	ks	3	0,00
Jistič + chránič 10kA 10/1N/B/003	ks	1	0,00
Jistič jednopólový 10kA B6/1	ks	5	0,00
Jistič jednopólový 10kA B10/1	ks	4	0,00
Jistič jednopólový 10kA B16/1	ks	6	0,00
Jistič trojpólový 10kA B16/3	ks	3	0,00
Jistič trojpólový 10kA C16/3	ks	2	0,00
Jistič trojpólový 10kA B20/3	ks	1	0,00
Spínač motorů dvoupólový 0,4-0,6A/2p 10kA	ks	4	0,00
Pomocný kontak - 1kt.zap/1kt.vyp 6A	ks	4	0,00
Relé 6A 2zap/2vyp cívka 230V/50Hz	ks	3	0,00
Stykač 25A/2zap cívka 230V	ks	6	0,00
Multifunkční časové relé 6A 2zap/2vyp, cívka 230V (zpožděný odtah)	ks	1	0,00
Multifunkční časové relé 6A 2zap/2vyp, cívka 230V (taktovací - dva časy)	ks	2	0,00
Stabilizovaný zdroj 230V/12V/DC 15W na lištu DIN	ks	1	0,00

akce: OPRAVA VDJ KOUDELKA I. p.č. 3596/4, 3596/2, k.ú. Holice v Čechách - HOLICE

název objektu: D.1.5. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA A
BLESKOSVOD (EL+BL)

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem
		Svorka řadová 4 mm ²	ks	53		0,00		
		Svorka řadová 6 mm ²	ks	3		0,00		
		Svorka řadová 10 mm ²	ks	3		0,00		
		Vývodka do P 42	ks	32		0,00		

BLESKOSVOD

položka dle výkresů č. D.1.5.4.

1	354 41120 743 61-2111	Pásek uzem. FeZn 30 x 4 v zemi 0,95kg/m	m	128		0,00		0,00
2	156 15225 743 61-2121	Drát uzem. FeZn pr.10mm 0,62kg/1m	m	30		0,00		0,00
3	R položka	Drát uzem. AlMgSi pr.8mm montáž vč.podpěr 0,135kg/1m	m	62		0,00		0,00
4	R položka	Tyč jímací JR1,5m bez osazení	ks	1		0,00		0,00
5	35441212	Betonový podstavec 17 kg s plastovou podložkou	ks	2		0,00		0,00
6	35441312	Stříška ochranná OS 1	ks	1		0,00		0,00
7	R položka	Izolační tyč délky 0,5m včetně upevnění -	ks	2		0,00		0,00
8	35441420	Podpěra vedení PV 02	ks	15		0,00		0,00
9	35441540	Podpěra vedení PV 21	ks	40		0,00		0,00
10	354 41830 743 62-4110	Ochranný úhelník OU	ks	3		0,00		0,00
11	35441840	Držák ochranného úhelníku DUz do zdiva	ks	6		0,00		0,00
12	354 41860 743 62-2200	Svorka SJ 01 nerez k jímací tyči	ks	1		0,00		0,00
13	354 41925 743 62-2200	Svorka SZ nerez zkušební	ks	3		0,00		0,00
14	354 41905 743 62-2200	Svorka SO nerez k připojení okapu	ks	3		0,00		0,00
15	354 41885 743 62-2200	Svorka SU nerez univerzální	ks	4		0,00		0,00
16	354 41885 743 62-2200	Svorka SS nerez spojovací	ks	48		0,00		0,00
17	354 41875 743 62-2200	Svorka SK nerez křížová	ks	4		0,00		0,00
18	354 41895 743 62-2200	Svorka SP 1 nerez připojovací	ks	2		0,00		0,00
19	354 41986 743 62-2200	Svorka ST 10 nerez na okap. troubu do 150mm	ks	3		0,00		0,00
20	354 41986 743 62-2200	Svorka SR 02 nerez pro spojení pásku 30x4 mm	ks	12		0,00		0,00
21	354 41996 743 62-2200	Svorka SR 03 nerez pro spojení pásku s drátem	ks	8		0,00		0,00
22	460200163	Kabelová rýha š.35cm hl.80cm tř.3	m	54				0,00
23	460560165	Zához rýhy š.35cm hl.80cm tř.3	m	54				0,00
24	460620013	Provizorní úprava terénu tř 3	m2	17				0,00

akce: OPRAVA VDJ KOUDELKA I. p.č. 3596/4, 3596/2, k.ú. Holice v Čechách - HOLICE

název objektu: D.1.5. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA A
BLESKOSVOD (EL+BL)

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem
25	354 42090 743 62-9300	Označení svodu štítky	ks	3		0,00		0,00
26	R položka	Stavební přípomocce nutné k řádnému dokončení díla	h	12				0,00
27	740991100	celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací	ks	1				0,00
28		Součet				0,00		0,00
29		BLESKOSVOD - CELKEM						0,00

SDĚLOVACÍ ROZVODY

položka dle výkresů č. D.1.5.3.

1	R položka	kabel EZS VL04 (4x0,22) - uložený volně	m	22		0,00		0,00
2	R položka	kabel EZS VL24 (2x0,5+4x0,22) - uložený volně	m	48		0,00		0,00
3	R položka	JYTY 2x1 - uložený volně	m	22		0,00		0,00
4	R položka	Ústředna EZS, 8 podsystémů /192 zón / 254 modulů, možnost bezdrátové nadstavby, tamperovaný box 400x350x170mm se zdrojem 13V10A65Ah pro baterii max 12V/65Ah,	ks	1		0,00		0,00
5	R položka	baterie gelová 12V (20Ah) pro EZS	ks	1		0,00		0,00
6	R položka	modul LAN/INTERNET	ks	1		0,00		0,00
7	R položka	modul GPRS komunikátor	ks	1		0,00		0,00
8	R položka	Programování ústředny EZS, zkušební provoz a zaškolení obsluhy	h	16				0,00
9	R položka	Vstupní LCD klávesnice systému EZS, grafická klávesnice s dotykovým 5" barevným LCD displejem. Signalizace stavu systému je pomocí ikon a textů a ovládání probíhá přímo pomocí dotykového LCD.	ks	1		0,00		0,00
10	R položka	Venkovní siréna - plochá piezosiréna 110dB/m s červeným blikáčem.	ks	1		0,00		0,00
11	R položka	Sběrníkový expander 8 zón	ks	1		0,00		0,00
12	R položka	Box pro expandér nebo rozbočení (TAMPER)	ks	1		0,00		0,00
13	R položka	Duální PIR+MW detektor pohybu	ks	2		0,00		0,00
14	R položka	Magnetický kontakt	ks	1		0,00		0,00
15	R položka	Bezkontaktní snímač klíčů s integrovanou řídicí jednotkou, MIFARE+, černá , venkovní	ks	1		0,00		0,00
16	R položka	Instalační krabice pro panel čtěčku 1 modul	ks	1		0,00		0,00
17	R položka	Upevňovací rámeček, 1 modul 1168/61	ks	1		0,00		0,00
18	R položka	Zapojení samozamykacího elektromechanického zámku (zámek bude dodávkou stavby)	ks	1				0,00

akce: OPRAVA VDJ KOUDELKA I. p.č. 3596/4, 3596/2, k.ú. Holice v Čechách - HOLICE

název objektu: D.1.5. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA A
BLESKOSVOD (EL+BL)

č.	Kód položky	Název	MJ	počet	materiál		montáž	
					cena	celkem	cena	celkem
19	R položka	Programování autnomního snímače čipů, zkušební provoz a zaškolení obsluhy	h	8				0,00
20	R položka	Krabice odbočná (+TAMPER)	ks	4		0,00		0,00
21	R položka	Krabice odbočná pr.68mm	ks	6		0,00		0,00
22	345 71063 743 11-2315	Trubka ohebná pr.23mm	m	62		0,00		0,00
23	345 71064 743 11-2316	Trubka ohebná pr.29mm	m	28		0,00		0,00
24	345 72114 743 31-2120	Lišta vkladací 40x20mm	m	14		0,00		0,00
25	R položka	Mikrotrubička MK 12/8mm	m	30		0,00		0,00
26	R položka	Spojka mikrotrubičky 12mm, pro spojování mikrotrubiček je odolná vůči tlakům při zafukování	m	2		0,00		0,00
27	345 71065 743 11-2317	Trubka ohebná pr.63mm do země	m	18		0,00		0,00
28	R položka	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 30 mm	m	18				0,00
29	974 03-1130	Sekání rýhy ve zdivu 30 x 70 mm	m	22				0,00
30	R položka	Sekání otvoru ve zdivu pr.60mm do 150mm	ks	2				0,00
31	R položka	Frézování rýhy v betonu 30x70mm	m	16				0,00
32	612 40-3399	Zaházení vysekaných rýh maltou	m2	8				0,00
33	R položka	Zabezpečení pracoviště	h	10				0,00
34	R položka	Koordinace s ostatními profesemi	h	4				0,00
35	R položka	Dokumentace skutečného provedení	ks	1				0,00
36		Součet				0,00		0,00
37		CELKEM						0,00