

### 3/2.3.2 POPIS MATERIALA IN DEL

INVESTITOR:	Občina Brežice, Cesta prvih borcev 18, 8250 Brežice
OBJEKT:	Osnovna šola Artiče II. faza
SESTAVIL:	Andrej Molan, el. teh.
KRAJ IN DATUM:	Krško, februar 2023
REKAPITULACIJA:	TEHNIČNA ZAŠČITA

1.	SPLOŠNO	-	€
2.	PROTIVLOMNA ZAŠČITA	-	€
3	VIDEONADZORNA ZAŠČITA	-	€
	<b>SKUPAJ</b>	-	€

  

<b>SKUPAJ</b>	-	€
DDV (22%)	-	€
<b>SKUPAJ Z DDV (22%)</b>	-	€

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
<b>1. SPLOŠNO</b>					
1	Priprava dokumentacije za potrebe izdelave PID vključno z vsemi vrisanimi shemami, spremembami,, seznama z opisom sprememb ter predaja projektantskemu podjetju.	kpl	1		0,00
<b>REKAPITULACIJA - SPLOŠNO</b>					<b>0,00</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
<b>2. PROTIVLOMNA ZAŠČITA</b>					
<b>2.1. INSTALACIJE</b>					
Ponujeni kabli morajo izpolnjevati zahtevo odziva na ogenj min. Cca s1d2a1, skladno s Tehnično smernico TSG-1-001:2019 in standardom SIST EN 50575:2014+A1:2016					
1	Kabel LiH(st)H 2x0,5+4x0,22 mm2 dobava in polaganje	m	1.650		0,00
2	Kabel NHXMH-J 3x1,5mm2 dobava in polaganje	m	15		0,00
3	Inštalacijski kanal/PN cevi raznih dimenzij	m	35		0,00
4	Droben montažni in inštalacijski material, doze komplet	kpl	1		0,00
<b>REKAPITULACIJA - 2.1. INSTALACIJE</b>					<b>0,00</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
<b>2.2. OPREMA</b>					
5	Alarmna centrala - obstoječa (vrtec)				
6	AKU baterija 12 V, 7 Ah, VDS komplet	kos	4		0,00
7	SiPlus LCD večparticijska tipkovnica z večjim grafičnim prikazovalnikom 128x64 točk, s funkcijskimi tipkami in z LED indikacijskimi lučkami enakovredno: Siemens SPCK620.100	kos	3		0,00
8	V90 PSTN komunikator za povezavo na dežurni varnostni center (podpira protokole SIA, Contact ID, Scancom Fast Format); podpira "PPP" povezavo na SPC Pro Software za oddaljeni dostop obstoječ (vrtec)				
9	kombinirani PIR/MW (infrardeči + mikrovalovni) detektor gibanja, polje pokritja 12 m, vgrajena patentirana zrcalna leča za zanesljivejšo detekcijo in imunost na zunanje vplive, frekvenca mikrovalovnega zaznavanja je 10.525 GHz, medsebojno povezujoča multikriterijska analiza signala Machtec omogoča izredno zanesljivo delovanja, brez mrtvih con pod senzorjem, majhna poraba energije 4.8 mA, Eol koncept in enostavna montaža, v skladu s standardi EN50131-2-4 varnostni razred GRADE 2 enakovredno: Siemens PDM-IXA12	kos	25		0,00
10	Adresibilni dodatni napajalnik 12V/2,6A v ohišju s tamper zaščito, integriran razširitveni modul za dodatnih 8 področji in 2 relejskima izhodoma; prostor za AKU baterije 12V/7Ah; varnostni razred po EN50131-1: GRADE 2 enakovredno: Siemens SPCP332.300	kos	3		0,00
11	Magnetni kontakt aluminijasti, robustne izvedbe, mehanska zaščita kabla, IP67 zaščita, v kompletu z 2 m kabla, varnostni razred GRADE 2 enakovredno: Siemens MK-2400-2	kos	1		0,00

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
12	Droben nespecificiran material komplet	kpl	1		0,00
<b>REKAPITULACIJA - 2.2. OPREMA</b>					<b>0,00</b>
<b>2.3. STORITVE</b>					
13	Montaža in vezava elementov komplet	kpl	1		0,00
14	Povezava na alarmno centralo Priklop ter preizkus, programiranje in zagon sistema komplet	kpl	1		0,00
15	Izdelava izvedbene dokumentacije, podpisane s strani pooblaščenega projektnanta tehnične zaščite ter predaja naročniku - 3 izvodi komplet	kpl	1		0,00
16	Šolanje zadolženega osebja o uporabi in predaja uporabniku komplet	kpl	1		0,00
<b>REKAPITULACIJA - 2.3. STORITVE</b>					<b>0,00</b>
<b>REKAPITULACIJA - PROTIVLOMNA ZAŠČITA</b>					<b>0,00</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
<b>3</b>	<b>VIDEONADZORNA ZAŠČITA</b>				
	<b>3.1. INSTALACIJE</b>				
	Ponujeni kabli morajo izpolnjevati zahtevo odziva na ogenj min. Cca s1d2a1, skladno s Tehnično smernico TSG-1-001:2019 in standardom SIST EN 50575:2014+A1:2016				
1	Kabel U/FTP cat6A dobava in polaganje	m	1.217		0,00
2	Kabel NHXMH-J 3x2,5mm2 dobava in polaganje	m	54		0,00
3	Inštalacijski kanal/PN cevi raznih dimenzij	m	42		0,00
4	Droben montažni in inštalacijski material, doze komplet	kpl	1		0,00
<b>REKAPITULACIJA - 3.1. INSTALACIJE</b>					<b>0,00</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
<b>3.2. OPREMA</b>					
5	IP snemalna naprava (obstoječa - vrtec)				
6	Mrežno stikalo Dahua PFS4218-16ET-240 - Layer 2 management PoE switch - 2x 10/100/1000 Base-T (Combo port) - 2x 1000 Base-X (Combo port) - 16x 10/100 Base-T (PoE power supply) - PoE budget:240W - Support PoE, PoE+, Hi-PoE enakovredno: Dahua PFS4218-16ET-240	kos	2		0,00
7	Mrežna kamera, Dome - resolucija 5MP pri 20fps, 4MP pri 25/30fps - multi stream - day/night - 120dB WDR - V/F objektiv 2,7 - 13,5 mm - umetna inteligenca (Face Capture, Face Attributes, Perimeter Protection, People Counting) - IR Led 40m - PoE - IP67, IK10, -40C do +60°C enakovredno: Dahua HDBW-5541EP-ZE	kos	16		0,00
8	Podnožje za montažo in priključitev enakovredno:Dahua PFA138	kos	16		0,00
9	Droben nespecificiran material komplet	kpl	1		0,00
<b>REKAPITULACIJA - 3.2. OPREMA</b>					<b>0,00</b>

ŠT.	POSTAVKA	E	KOL	CENA(€)	VREDNOST(€)
<b>3.3. STORITVE</b>					
10	Montaža in vezava elementov komplet	kpl	1		0,00
11	Povezava na snemalno enoto Priklop ter preizkus, programiranje in zagon sistema, komplet	kpl	1		0,00
12	Izdelava izvedbene dokumentacije, podpisane s strani pooblaščenega projektnanta tehnične zaščite ter predaja naročniku - 3 izvodi komplet	kpl	1		0,00
13	Šolanje zadolženega osebja o uporabi in predaja uporabniku komplet	kpl	1		0,00
<b>REKAPITULACIJA - 3.3. STORITVE</b>					<b>0,00</b>
<b>REKAPITULACIJA - VIDEONADZORNA ZAŠČITA</b>					<b>0,00</b>