

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

količina cena v EUR cena skupaj v EUR

Opomba:

V popisih so uprabljene oznake posameznih dobaviteljev, ki določajo potreben tehnični nivo opreme ali so izbrani zaradi tipizacije investitorja, z vidika servisiranja . Možno je izbrati enakovredne materiale, po potrditvi investitorja.
Vse kable, podane v tehničnem popisu, je izvajalec dolžan obojestransko priključiti
Vsi kabli morajo imeti na obeh straneh trajne oznake kabla.

V ceno montaže mora biti zajeta uporaba odrov in ostalih pripomočkov za delo na višini.
V ceno mora biti zajeto sprotno vrisovanje sprememb , ki so se izvedle drugače kot je bilo navedeno v PZI dokumentaciji

Dobava opreme pomeni dobavo v obsegu, ki omogoča funkcionalno delovanje, vključno z vsem priključnim in pritrdilnim materialom.
Montaža opreme pomeni namestitev na način, ki omogoča, da naprava ali element opravlja svojo funkcijo. V ceno so vključeni vsi pripomočki, ki izvajalcu omogočajo montažo.

Izvajalec mora pri izvedbi vključiti drobna gradbena dela, kot so dolbljenje reg, izvrtine do ϕ 100mm.

A MOČNOSTNE ELEKTRIČNE INSTALACIJE

**1. RAZSVETLJAVA
SPLOŠNA RAZSVETLJAVA**

1	Dobava in montaža svetilk, komplet s predstikalnim priborom, pritrdilnim materialom in svetlobnimi viri, INTRA (alternativa - serija Nymane - IKEA), ali enakovredno, po opisih:				
S1	Vodotesna led plafoniera IP65 premera 300 mm topLED 16 W 3000K 1660 lm 220-240 V 300 CRI 85, kot Mywhite proizvajalec LineaLight	kos	19	134,00 EUR	2.546,00 EUR
S2	Vodotesna linijska svetilka IP65 L.1480 led 55W 4000K 7150lm, kot LED-NAUTILUS-150, proizvajalec PAN	kos	9	62,00 EUR	558,00 EUR
S3	Vodotesna led plafoniera premera 285 mm led 13W 3000K 1450 lm , kot Etea C proizvajalec Intra Lighting	kos	21	72,00 EUR	1.512,00 EUR
S4	Stenska vodotesna svetilka v barvi krom LED 12 W 230 V 874lm 3000K IP44 L: 49 W1: 3 W2: 7.5 H, kot Modena, proizvajalec Novaluce	kos	11	88,00 EUR	968,00 EUR
S5	Vodotesna stenska svetilka IP65 topLED 17W 220-240V CRI 85 3000 K 1801 lm z varnostnim modulom avtonomije 3h, kot MYWHITE_B EMERGENCY, proizvajalec LineaLight	kos	8	372,00 EUR	2.976,00 EUR
S6	Led plafoniera 42W 230V 2520Lm 3000K IP20 D: 60 H: 13 cm bela, kot Rando, proizvajalec Novaluce	kos	55	255,00 EUR	14.025,00 EUR
S7	Stenska bralna lučka s stikalom in gibljivo glavo Switch On/Off LED Samsung 3W 190Lm 3000K IP20 L: 10 W: 3 H: 44 cm, kot Jaco, proizvajalec Novaluce	kos	18	49,00 EUR	882,00 EUR

CENTER STAREJŠIH KO-RA, RAVNE NA KOROŠKEM

3-ELEKTROTEHNIKA- PZI

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

		<i>količina</i>	<i>cena v EUR</i>	<i>cena v EUR</i>	<i>cena skupaj v EUR</i>
S8	Vgradni led panel 18W 3000K 1550 lm ,kot VK/04050/W/W, proizvajalec Pan	kos	9	23,00 EUR	207,00 EUR
S9	Stropni nadometni tulec v beli barvi fi80, h100 mm, komplet z led sijalko GU10, kot I-TOWN-R BCO, proizvajalec PAN	kos	11	23,00 EUR	253,00 EUR
S10	Vgradna zidna svetilka SMD Led 3,6 W 3000K 60 lm AS, bela, kot Fast proizvajalec Pan	kos	11	81,00 EUR	891,00 EUR
SPLOŠNA RAZSVETLJAVA - SKUPAJ					22.272,00 EUR

VARNOSTNA RAZSVETLJAVA

1	Dobava in montaža svetilk in naprav varnostne razsvetljave, komplet s pritrdilnim materialom in svetlobnimi viri, po opisih:				
Z01	Vgradna svetilka varnostne razsvetljave, avtonomije 3 ure, z lokalno baterijo, tip BEGHELLI LOGICA LED LTO LGAR SE 1100lm(1h), IP65 + 12193 VGRADNI PRIBOR - svetilka v pripravnem spoju!	kos	26	290,00 EUR	7.540,00 EUR
Z02	Vgradna svetilka varnostne razsvetljave, avtonomije 3 ure, z lokalno baterijo,BEGHELLI UP LED EXIT AT OPT 30M SA 8LTO(4381), IP40, RAVNO, komplet s piktogramom ravno, navzdol.	kos	8	253,00 EUR	2.024,00 EUR
Z03	Vgradna svetilka varnostne razsvetljave, avtonomije 3 ure, z lokalno baterijo, BEGHELLI UP LED EXIT AT OPT 30M SA 8LTO(4381), IP40, LEVO DESNO, komplet s piktogramom HIDRANT	kos	2	253,00 EUR	506,00 EUR
2	Meritve varnostne razsvetljave, izdaja potrdila	kpl	1	- EUR	350,00 EUR
VARNOSTNA RAZSVETLJAVA - SKUPAJ					10.420,00 EUR
RAZSVETLJAVA - SKUPAJ					32.692,00 EUR

CENTER STAREJŠIH KO-RA, RAVNE NA KOROŠKEM

3-ELEKTROTEHNIKA- PZI

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

			<i>količina</i>	<i>cena v EUR</i> <i>nota</i>	<i>cena skupaj v EUR</i>
2.	INSTALACIJSKI MATERIAL				
1	Kabli s PVC izolacijo in Cu žilami, položeni delno na kabelske police in kanale (50 %), delno v I. C. cevi pod ometom (30 %) in delno na stropnih obešalih (20 %)				
	NHXMH - 2 x 1,5 mm ²	m	120	2,40 EUR	288,00 EUR
	NHXMH-J - 3 x 1,5 mm ²	m	2.600	2,50 EUR	6.500,00 EUR
	NHXMH-J - 4 x 1,5 mm ²	m	270	2,80 EUR	756,00 EUR
	NHXMH-J - 3 x 2,5 mm ²	m	2.400	3,10 EUR	7.440,00 EUR
	NHXMH-J - 5 x 2,5 mm ²	m	25	4,10 EUR	102,50 EUR
	J-Y(St)Y - 2x2 x 0,8 mm	m	360	2,10 EUR	756,00 EUR
	J-Y(St)Y - 1x2 x 0,8 mm	m	120	1,80 EUR	216,00 EUR
2	Kabli z PVC izolacijo in finožičnimi Cu žilami, položeni delno v kabelske police (85 %), delno na stropnih obešalih (10 %) in delno v I. C. cevi pod ometom (5 %):				
	HO7V-K- 1 x 4 mm ²	m	120	1,20 EUR	144,00 EUR
	HO7V-K- 1 x 6 mm ²	m	130	1,70 EUR	221,00 EUR
3	Brezšivne plastificirane cevi, položene podometno, komplet s pritrdilnim priborom:				
	fi 16 mm	m	3.900	1,50 EUR	5.850,00 EUR
	fi 23 mm	m	250	1,90 EUR	475,00 EUR
	fi 29 mm	m	145	2,60 EUR	377,00 EUR
4	Plastificirane cevi, položene nadometno, komplet s pritrdilnim priborom:				
	fi 16 mm	m	95	1,40 EUR	133,00 EUR
	fi 23 mm	m	25	1,80 EUR	45,00 EUR
	fi 29 mm	m	10	2,40 EUR	24,00 EUR
5	Dobava in montaža stikal s priborom, komplet z montažnimi razvodnicami, JUNG (ali enakovredno), modularne izvedbe				
	Stikalo - vodotesno, navadno, stopnja zaščite IP44	kos	4	12,00 EUR	48,00 EUR
	Stikalo - univerzalno, navadno, izmenično za p/o, stopnja zaščite IP 20.	kos	46	10,00 EUR	460,00 EUR
	Stikalo, križno za p/o, stopnja zaščite IP 20.	kos	18	11,00 EUR	198,00 EUR
	Senzor gibanja stropni za kot 360°, vgradni	kos	30	18,00 EUR	540,00 EUR
	Tipka za SOS poziv	kos	2	20,00 EUR	40,00 EUR
6	Vodotesna razvodnica s pokrovom.	kos	60	7,00 EUR	420,00 EUR
7	Podometna vtičnica v kompletu z razvodnico, JUNG (ali enakovredno), modularne izvedbe				
	V1 - 230 V, 16 A, p/o, mreža, bela	kos	135	15,00 EUR	2.025,00 EUR
	V2 - 230 V, 16 A, p/o, vodotesna, IP44	kos	20	17,00 EUR	340,00 EUR
8	Razvodnica za izenačitev potencialov.	kos	5	19,00 EUR	95,00 EUR
9	Razvodnica fi 80 za p/o.	kos	94	2,00 EUR	188,00 EUR

CENTER STAREJŠIH KO-RA, RAVNE NA KOROŠKEM

3-ELEKTROTEHNIKA- PZI

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

		<i>količina</i>		<i>cena v EUR</i> <i>nota</i>	<i>cena skupaj v EUR</i>
10	Priključki el. aparatov in naprav (priključki strojev, el.vrata, el. pisoar)	kpl	27	6,00 EUR	162,00 EUR
11	Protipožarne mase (ekspanzijske blazinice, kit, premazi).	kg	95	25,00 EUR	2.375,00 EUR
12	Drobni montažni in vezni material.	kpl	1	1.200,00 EUR	1.200,00 EUR
13	Meritve in izdaja protokolov.	kpl	1	560,00 EUR	560,00 EUR
INSTALACIJSKI MATERIAL - SKUPAJ					31.978,50 EUR

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

		<i>količina</i>	<i>cena v EUR</i> <i>nota</i>	<i>cena skupaj v EUR</i>
3.	RAZDELILCI			
1	Dobava in montaža razdelilca dimenzij (600x1800x250, nadgradne izvedbe, z opremo RP	kpl	1 1.200,00 EUR	1.200,00 EUR
	glavno stikalo 63A, 400V	kos	1	
	stikalo 16A,230V, 0-1	kos	3	
	prenapetostna zaščita PROTEC B	kos	3	
	instalacijski odklopnik 10A-B, 230V (enopolni)	kos	17	
	instalacijski odklopnik 16A-C, 230V (enopolni)	kos	15	
	instalacijski odklopnik 16A-C, 400V (tripolni)	kos	3	
	instalacijsko zaščitno stikalo KZS-16/0,003A	kos	10	
	tokovne in napetostne sponke	kpl	1	
	zbiralke, žica, vijaki material	kpl	1	
2	Dobava in montaža tipskega razdelilca - 3 redni, nadgradne izvedbe, z opremo RK	kpl	1 650,00 EUR	650,00 EUR
	glavno stikalo 25A, 400V	kos	1	
	stikalo 16A,230V, 0-1	kos	1	
	prenapetostna zaščita PROTEC B	kos	3	
	instalacijski odklopnik 10A-B, 230V (enopolni)	kos	7	
	instalacijski odklopnik 16A-C, 230V (enopolni)	kos	8	
	instalacijski odklopnik 16A-C, 400V (tripolni)	kos	2	
	instalacijsko zaščitno stikalo KZS-16/0,003A	kos	1	
	tokovne in napetostne sponke	kpl	1	
	zbiralke, žica, vijaki material	kpl	1	
RAZDELILCI - SKUPAJ				1.850,00 EUR

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

			<i>količina</i>	<i>cena v EUR</i> <i>nota</i>	<i>cena skupaj v EUR</i>
4.	DOVOD IN RAZVOD MOČI				
1	Kabli položeni delno po kabelskih policah (horizontalno 90 %), delno po kabelskih lestvah vertikalno, 10 %) s PVC izolacijo in Cu žilami:				
	N2XH-J- 5 x 16 mm ²	m	20	29,00 EUR	580,00 EUR
	N2XH-J- 5 x 6 mm ²	m	5	23,00 EUR	115,00 EUR
2	Pocinkane perforirane kabelske police v kompletu s konzolami, pritrdilnim, spojnim in vijačnim materialom:				
	PK 400/50/2	m	25	21,00 EUR	525,00 EUR
	PK 300/50/2	m	160	18,00 EUR	2.880,00 EUR
	PK 100/35/2	m	80	14,00 EUR	1.120,00 EUR
	PK 50/35/2	m	95	12,00 EUR	1.140,00 EUR
3	Meritve in izdaja protokola.	kpl	1	250,00 EUR	250,00 EUR
4	Drobni, montažni in vijačni material.	kpl	1	350,00 EUR	350,00 EUR
DOVOD IN RAZVOD MOČI - SKUPAJ					6.960,00 EUR

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

			<i>količina</i>	<i>cena v EUR</i>	<i>cena skupaj v EUR</i>
5.	STRELOVODNA INSTALACIJA				
	LOVILNI SISTEM STRELOVODNE INSTALACIJE				
1	Dobava in montaža strešnega nosilnega elementa SON16 (Rf-K) iz nerjavečega jekla za pritrdjevanje strelovodnega vodnika AH1 Al fi 8 mm na pločevinasto trapezno kritino oziroma na pločevinasto kapo atike. Proizvajalec HERMI	kos	220	8,50 EUR	1.870,00 EUR
2	Dobava in montaža strešnega nosilnega elementa SON17 C (PP) z betonsko kocko za pritrdjevanje strelovodnega vodnika AH1 Al fi 8mm na ravne strehe. Proizvajalec HERMI	kos	40	9,10 EUR	364,00 EUR
3	Dobava in montaža lovilne palice LOP1,0 (Al) višine h=1,0m vključno z ustreznim pritrdilnim elementom na pločevinasti strehi. Proizvajalec HERMI	kos	1	61,00 EUR	61,00 EUR
4	Dobava in montaža lovilne palice LOP4,0 (Al) višine h=4,0m vključno z betonskim podstavkom za postavitve na ravni strehi in izoliranim distančnim elementom (LOP-"I" DIST). Proizvajalec HERMI	kos	1	380,00 EUR	380,00 EUR
	ODVODNI SISTEM STRELOVODNE INSTALACIJE				
5	Dobava in montaža zidnega nosilnega elementa ZON01 Rf-V za pritrdjevanje strelovodnega vodnika AH1 fi 8 mm na votle stene z izolacijo do 100 mm, z vijakom 160 mm in PVC vložkom fi10 mm Proizvajalec HERMI	kos	50	7,50 EUR	375,00 EUR
6	Dobava in montaža mehanske vertikalne zaščite VZ01 (Rf) dolžine l = 1,5 m za zaščito zemljevodov. Primerna za nameščanje strelovodnega vodnika na votle stene z izolacijo do 100 mm, skupaj z nosilcema, vijakoma 160 mm in PVC vložkoma fi 10 mm. Zaščita je sestavljena iz 1x VZ vertikalna zaščita gola + 2x VZ nosilec 01. Proizvajalec HERMI	kos	12	31,00 EUR	372,00 EUR
	KONTAKTNI MATERIAL IN STRELOVODNI VODNIKI				
7	Dobava in montaža merilne sponke KON02 (Rf-V) za izdelavo merilnega spoja med strelovodnim vodnikom AH1 in ozemljilnim trakom. Proizvajalec HERMI	kos	12	6,50 EUR	78,00 EUR
8	Dobava in montaža sponke KON04 A SIMPLE (Rf-V) iz nerjavečega jekla za medsebojno spajanje/podaljševanje okroglih strelovodnih vodnikov. Proizvajalec HERMI	kos	15	5,90 EUR	88,50 EUR
9	Dobava in montaža kontaktne sponke KON05 (Rf-V) iz nerjavečega jekla za izvedbo kontaktnih spojev med strelovodnim vodnikom AH1 Al fi 8mm in pločevinastimi deli. Proizvajalec HERMI	kos	15	5,80 EUR	87,00 EUR

CENTER STAREJŠIH KO-RA, RAVNE NA KOROŠKEM

3-ELEKTROTEHNIKA- PZI

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

		<i>količina</i>	<i>cena v EUR</i>	<i>cena v EUR</i>	<i>cena skupaj v EUR</i>
10	Dobava in montaža žlebane sponke KON06 (Rf-V) za izdelavo spojev med strelovodnim vodnikom in žlebnim koritom. Proizvajalec HERMI	kos	15	7,10 EUR	106,50 EUR
11	Dobava in montaža merilne sponke KON07 (Rf-V) iz nerjavečega jekla za izvedbo merilnih spojev med okroglimi vodniki. Proizvajalec HERMI	kos	12	7,10 EUR	85,20 EUR
12	Dobava in montaža sponke KON07 (Rf-V) iz nerjavečega jekla za povezovanje okroglega strelovodnega vodnika na lovilne palice. Proizvajalec HERMI	kos	2	8,50 EUR	17,00 EUR
13	Dobava in montaža oznak merilnih mest MŠ (Rf-V). Proizvajalec HERMI	kos	12	3,90 EUR	46,80 EUR
14	Dobava in montaža okroglega aluminijastega strelovodnega vodnika AH1 Al fi 8mm na tipske strelovodne nosilne elemente. Proizvajalec HERMI	m	310	4,80 EUR	1.488,00 EUR
15	Dobava in montaža Izoliranega Strelovodnega Vodnika Hermi ISVH dolžine l=10m za izvedbo prehodov strelovodne instalacije mimo (elektro in strojnih inštalacij, kabelskih tras, električnih in strojnih naprav, ...). ISVH nadomešča ločino razdaljo, kjer le- ta drugače fizično ni izvedljiva. Proizvajalec HERMI	kpl	1	560,00 EUR	560,00 EUR
OZEMLJITVENI SISTEM STRELOVODNE INSTALACIJE IN IZENAČITVE POTENCIALOV					
16	Dobava in montaža sponke KON01 (Rf-V) iz nerjavečega jekla za izvedbo spojev med ploščatim strelovodnim vodniki. Proizvajalec HERMI	kos	40	5,10 EUR	204,00 EUR
17	Dobava in montaža sponke KON09 (Fe) iz jekla za izvedbo spojev med ploščatimi strelovodnimi vodniki do širine 40 mm ter armaturo temeljev do fi 20 mm v betonu. Proizvajalec HERMI	kos	20	4,30 EUR	86,00 EUR
18	Dobava in montaža ploščatega vodnika RH1*H2 30x3,5 mm iz nerjavečega jekla 30x3,5 mm za izvedbo ozemljitvene instalacije. Proizvajalec HERMI	m	440	7,10 EUR	3.124,00 EUR
19	Vizuelni pregled, meritve strelovodne napeljave z izdajo merilnega poročila s pripadajočo tehnično dokumentacijo	kpl	1	110,00 EUR	110,00 EUR
20	Drobni in montažni material	%	3	285,00 EUR	855,00 EUR
21	Transportni in manipulativni stroški	%	3	285,00 EUR	855,00 EUR
STRELOVODNA INSTALACIJA - SKUPAJ					11.213,00 EUR
MOČNOSTNE ELEKTRIČNE INSTALACIJE - SKUPAJ					84.693,50 EUR

CENTER STAREJŠIH KO-RA, RAVNE NA KOROŠKEM

3-ELEKTROTEHNIKA- PZI

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

			<i>količina</i>	<i>cena v EUR</i> <i>nota</i>	<i>cena skupaj v EUR</i>
B	SIGNALNE IN KOMUNIKACIJSKE INSTALACIJE				
1.	UNIVERZALNO OŽIČENJE				
	KABLI IN VTIČNICE				
1	Dobava in montaža enojne komunikacijske vtičnice pod kotom s protiprašnim pokrovčkom z RJ 45 oklopljenim konektorjem, Cat 6A, za parapetni kanal komplet z dozo in okvirjem modula 45x45	kos	33	21,00 EUR	693,00 EUR
2	Dobava in polaganje kabla Cat 6A, S/FTP, 4x2x 23AWG, LSZH, delno na kabelske police, delno v parapetne kanale, delno p/o v tuboflex cevi	m	1.300	3,50 EUR	4.550,00 EUR
3	Dobava in polaganje optičnega kabla ALCATEL NEXANS, 12 vlaken, 50/125um, OM3, 10Gbps, SM, položen v zaščitni cevi ø16mm	m	20	6,10 EUR	122,00 EUR
4	Dobava in montaža komunik. omare ustrezne dimenzije HU z vertikalnimi vodili s perforiranimi kovinskimi vrati spredaj in zadaj, komplet po seznamu:	kpl	1	2.100,00 EUR	2.100,00 EUR
*	komunik. omara 800 x800 x 1250, 19" AC 46 HU z vertikalnimi vodili in s steklenimi vrati spredaj, premična na kolesih, komplet :	kos	1		
*	patch panel za 24 Snap-in konektorjev, 19", 1 HU, izvlečne izvedbe, prazen	kos	2		
*	LANmark 6 A, Evo Snap-in konektor, Cat 6 A, oklopljen	kos	48		
*	patch vodilo kovinsko odprto, 1 HU, 19",	kos	4		
*	optični panel za 12 LC Snap in adapterjev, 19", 1HU, izvlečne izvedbe, prazen		1		
*	LANmark-OF Snap-in Adaptor APC Singlemode LC-LC Duplex	kos	12		
*	optična kaseta s pokrovom in 12 kosov ščit optičnega zvara	kos	1		
*	LANmark-OF Pigtail MM 9/125, LC, APC SM, 1,5m, LSZH	kos	12		
*	varjenje optičnega vlakna	kos	12		
*	priprava opt. kabla za varjenje (do 12 vlaken)	kos	1		
*	sestavljanje in montaža opt. patch panela (do 12 vlaken)	kos	1		
*	razbremenilnik optičnih patch kablov 19", 1HU	kos	1		
*	LANmark-6A Ultim patch kabel Cat 6A oklopljen, LSZH 1m, oranžen	kos	12		
*	LANmark-6A Ultim patch kabel Cat 6A oklopljen, LSZH 2m, oranžen	kos	12		
*	el. razdelilec 9x230V, 19", 1HU	kos	1		
*	polica 19", do 30 kg	kos	3		
*	ozemljitvena letvica	kos	1		
	Opomba: aktivna oprema ni zajeta v popisih				
5	Brezšivne plastificirane cevi, položene podometno, komplet s pritrdilnim priborom:				
	fi 16 mm	m	620	1,50 EUR	930,00 EUR
	fi 23 mm	m	25	1,90 EUR	47,50 EUR
6	Meritev instalacije Class F (Cat 6E) in izdelava merilnih protokolov	kpl	1	350,00 EUR	350,00 EUR

CENTER STAREJŠIH KO-RA, RAVNE NA KOROŠKEM

3-ELEKTROTEHNIKA- PZI

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

		<i>količina</i>		<i>cena v EUR</i>	<i>cena v EUR</i>
				<i>nota</i>	<i>skupaj</i>
7	Meritev optične instalacije (OTDR enostranska) in izdelava merilnih protokolov	kpl	1	350,00 EUR	350,00 EUR
8	Pridobitev sistemske garancije proizvajalca 15 let Class F po standardu ISO/IEC11801 za opremo strukturiranega ožičenja	kpl	1	450,00 EUR	450,00 EUR
UNIVERZALNO OŽIČENJE - SKUPAJ					9.592,50 EUR

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

		<i>količina</i>	<i>cena v EUR</i>	<i>cena v EUR</i>	<i>cena skupaj v EUR</i>
2.	JAVLJANJE POŽARA				
1	Hochiki FIRELINE 8 (8LDC) - ali enakovredna	kpl	0	- EUR	- EUR
-	Analogna adresabilna požarna centrala z ohišjem, uporabniškim vmesnikom, napajalnikom, z 1 adresabilno zanko s 127 elementi.				
2	Hochiki YBN-R/3	kos	31	2,50 EUR	77,50 EUR
	Podnožje za adresibilne javljalnike požara Hochiki				
3	Hochiki YBO-R/SCI	kos	2	22,00 EUR	44,00 EUR
	Podnožje z izolatorjem za adresibilne javljalnike požara Hochiki				
4	Hochiki ALK-E	kos	31	59,00 EUR	1.829,00 EUR
	Adresibilni optični javljalnik Hochiki				
6	Hochiki SR Mounting Box	kos	5	2,50 EUR	12,50 EUR
	Podnožje za ročni javljalnik požara Hochiki.				
7	Hochiki HCP-E	kos	5	52,00 EUR	260,00 EUR
	Adresibilni ročni javljalnik požara z ohišjem Hochiki.				
8	Hochiki Hinged Cover (PS200)	kos	5	6,00 EUR	30,00 EUR
	Pokrovček za ročni javljalnik Hochiki				
9	Hochiki MRC2	kos	1	72,00 EUR	72,00 EUR
	Adresibilni vmesnik 1 izhod (~230V/5A)/1 vhod (nadzorovan) in izolatorjem- Hochiki				
10	Hochiki napajalnik	kos	1	340,00 EUR	340,00 EUR
	dodatni napajalnik 24V, 5A po EN54				
11	Hochiki YBO-R/3(Red)	kos	5	1,90 EUR	9,50 EUR
	Podnožje adresibilne sirene CHQ-WPK				
12	Hochiki CHQ-WS2	kos	5	71,00 EUR	355,00 EUR
	Adresibilna sirena za samostojno montažo v zanko				
13	Označevalna pl.	kos	37	1,50 EUR	55,50 EUR
	Označevalna ploščica 20*30				
14	Označevalna pl.	kos	5	6,30 EUR	31,50 EUR
	Označevalna nalepka ročni javljalnik po SIST 1013				
15	Označevalna pl.	kos	5	6,30 EUR	31,50 EUR
	Označevalna nalepka požarna sirena po SIST 1013				
16	Drobni material	kpl	1	250,00 EUR	250,00 EUR
	Drobni material				
17	ly(St)y 1x2x0,8 mm2	m	1.100	1,80 EUR	1.980,00 EUR
	Kabel ly(St)y 1x2x0,8 mm2, senzorski - za požarne sisteme				

CENTER STAREJŠIH KO-RA, RAVNE NA KOROŠKEM

3-ELEKTROTEHNIKA- PZI

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

		<i>količina</i>	<i>cena v EUR</i>	<i>cena v EUR</i>	<i>cena skupaj v EUR</i>
18	ly(St)y 2x2x0,8 mm² Kabel ly(St)y 2x2x0,8 mm ² , senzorski - za požarne sisteme, halogenfree	m	55	2,10 EUR	115,50 EUR
19	Kanal NIK 17/17	m	120	2,50 EUR	300,00 EUR

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

		<i>količina</i>	<i>cena v EUR</i>	<i>cena v EUR</i>	<i>cena skupaj v EUR</i>
	Kanal NIK 17/17				
20	PN cev 16 PN cev 16 (3 kabli)	m	110	1,50 EUR	165,00 EUR
21	Cev fleksi 16 Cev fleksi 16 -oranžna (3 kabli)	m	450	1,40 EUR	630,00 EUR
22	Razvodna doza 80x80 s sponkami Razvodna doza n/o 80x80 s sponkami.	kos	2	12,00 EUR	24,00 EUR
23	Delo Testiranje instalacij, nadzor nad polaganjem	kpl	1	250,00 EUR	250,00 EUR
24	Delo Finomontaža centrale, napajalnika, oddaljenega prikazovalnika, komunikacijskega modula,...	kpl	1	420,00 EUR	420,00 EUR
25	Delo Finomontaža, vezava, adresiranje in označevanje (avtomatskih in ročnih javljalnikov, siren) na položene instalacije	kpl	1	350,00 EUR	350,00 EUR
26	Delo Finomontaža, vezava, adresiranje in označevanje (adresnih vmesnikov, VK, ostalo...) na položne instalacije	kpl	1	250,00 EUR	250,00 EUR
27	Delo Zagon sistema in poizkusno delovanje	kpl	1	310,00 EUR	310,00 EUR
28	Delo Programiranje sistema	kpl	1	420,00 EUR	420,00 EUR
29	Delo Poučitev uporabnika in primopredaja sistema uporabniku	kpl	1	250,00 EUR	250,00 EUR
30	Delo Sodelovanje tehnika na pregledu s strani pooblaščen osebe (Ekosystem, IVD,...)	kpl	1	350,00 EUR	350,00 EUR
31	Storitev Pregled požarnega sistema s strani pooblaščen osebe in izdaja potrdila za sistem do 200 javljalcev	kpl	1	390,00 EUR	390,00 EUR
JAVLJANJE POŽARA - SKUPAJ					9.602,50 EUR

CENTER STAREJŠIH KO-RA, RAVNE NA KOROŠKEM

3-ELEKTROTEHNIKA- PZI

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

		<i>količina</i>	<i>cena v EUR</i>	<i>cena skupaj v EUR</i>
3.	SOS INSTALACIJA			
1	Sobni modul z vgrajenim akustično/svetlobnim indikatorjem , 3x alarmni vhod, 1x reset vhod, 4x relejni izhod 230Vac/1A, 1x vhod/izhod za priklop 1049/121 SOS modula, vgrajena vmesnik za RoomBus omrežje (adresiranje preko dip-stikal), napajanje 12Vdc, max. poraba 80mA, ohišje za dozo 503 , dimenzije: 120x85x65mm	kos	12	162,00 EUR
				1.944,00 EUR
2	SOS modul z potezno vrvico in svetlobnim indikatorjem za SOS alarmiranje v kopalnicah in straniščih, izhodni kontakt z potezno vrvico, vgrajen svetlobni indikator, napajanje 12Vdc, max. poraba 15mA, ohišje za dozo 503, dimenzije: 120x85x65mm	kos	10	89,00 EUR
				890,00 EUR
3	SOS tipkovnica z 2 tipkama , RJ45 priključek, lahko se uporablja z EasyCall in Clinix sistemi	kos	18	92,00 EUR
				1.656,00 EUR
4	SOS modul za povezavo tipkovnic 1017/337T2-T4 , 4x vhod za priklop tipkovnic - nastavljen z DIP stikalom, 1x reset vhod, 4x 230Vac 1A relejski izhod, ohišje za univerzalno dozo, dimenzije: 74x45x40	kos	5	112,00 EUR
				560,00 EUR
5	Čitalec kartic za reset alarma , bele barve, 230Vac 1A mikro-kontakt za aktivacijo reseta preko kartice (1046/034), ohišje za dozo 503 Simon Urmet, dimenzije: 66,45x44x59,1mm	kos	12	63,00 EUR
				756,00 EUR
6	KIT adapterji , 1 za Vimar IDEA-Gewiss PLAYBUS, ABB ELOS; 2 za Vimar PLANA, TEM Čatež; 3 za Ave SERIES 45; 5 za Ticino AXOLUTE; 6 za Vimar EIKON; 7 za Gewiss CHORUS; 8 za Simon Urmet, ni potrebno za Bticino LivingLight	kos	12	7,20 EUR
				86,40 EUR
7	Aktivacijska kartica za reset alarma , uporaba z elementi 1017/062B, 1046/010 in 1049/062A, (minimalna nabava: 2 kosa)	kos	5	1,60 EUR
				8,00 EUR
8	RoomBus/LonWorks EasyCall modul z 7 segmentnim prikazovalnikom , prikaz sob z aktiviranimi alarmi (max. 32 alarmov), vgrajen brenčič, tipka za izklop brenčiča, reset tipka, 1x izhod za 1049/121T SOS signalno lučko, 1x NO relejski izhod 230Vac/1A za alarmna opozorila, 1x prehodni relejni izhod 230Vac/1A za ponavljanje brenčiča, priklopi za dodatno napajanje, vgrajen vmesnik za RoomBus in LonWorks® omrežje (max. 32 perifernih enot), adresiranje preko dip-stikal, montaža v dozo 1049/100S, napajanje 230Vac , max. poraba 30VA, dimenzije: 150x170x59mm, bele barve Doza p/o za montažo modulov 1049/100 in 1049/102 , dimenzije: 123x149x70mm	kos	0	- EUR
				- EUR

CENTER STAREJŠIH KO-RA, RAVNE NA KOROŠKEM

3-ELEKTROTEHNIKA- PZI

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

		<i>količina</i>	<i>cena v EUR</i>	<i>nota</i>	<i>cena skupaj v EUR</i>
9	LCD prikazovalnik za prikaz optičnih in akustičnih alarmov , LCD zaslon za prikazovanje sporočil z detajli o času in datumu dogodkov, pomikanje branjem med dogodkov, brečač za signaliziranje alarma, funkcijske tipke, vgrajena vmesnika za RS232 in LonWorks omrežje, bela prednja plošča, napajanje 12Vac/Vdc, max. poraba 600mA, dimenzije: 220x205x60mm, možna montaža v Vimar dozo V71321 ali dozo 09921.01 Pomembno: doza mora biti montirana z "UP" puščico obrnjeno horizontalno!	kos	0	- EUR	- EUR
10	Podometna doza za LCD prikazovalnik 1049/956EP	kos	0	- EUR	- EUR
11	Napajalnik 230VAC-12VDC/2A, montaža na 4 DIN module, za napajanje modula 1049/956E	kos	0	- EUR	- EUR
12	Zaključek BUS linije , priporočena uporaba 2 zaključkov, po eden za vsako stran omrežja	kos	0	- EUR	- EUR
13	Daljinski upravljalnik za uporabnike , namenjen za pregledovanje alarmov, utišanje in resetiranje funkcij na modulih 1049/100 in 1049/102.	kos	0	- EUR	- EUR
14	Programska oprema EasyCall , za konfiguracijo sistema in izdelavo varnostnih kopij, priložen kabel in instalacijska navodila, za uporabo z LCD zaslonom	kos	0	- EUR	- EUR
15	Dobava in polaganje kablov za SOS sistem, halogen free:	klp	1	2.700,00 EUR	2.700,00 EUR
	- Room Bus kabel 104/005-5x0,35mm	m	340		
	- kabel 4x1x0,35mm	m	440		
	- kabel 1x1,5mm	m	150		
	- kabel 2x1x0,35mm	m	150		
16	Brezšivne plastificirane cevi, položene podometno, komplet s pritrdilnim priborom:				
	fi 16 mm	m	850	1,50 EUR	1.275,00 EUR
17	Programiranje modula 1049/120	kpl	1	34,00 EUR	34,00 EUR
18	Zagon sistema in šolanje kadra	kpl	1	280,00 EUR	280,00 EUR
SOS INSTALACIJA - SKUPAJ					10.189,40 EUR

CENTER STAREJŠIH KO-RA, RAVNE NA KOROŠKEM

3-ELEKTROTEHNIKA- PZI

Investitor:

OBČINA RAVNE NA KOROŠKEM
KOROŠKI DOM STAROSTNIKOV

POPIS DEL IN PREDIZMERE

	<i>količina</i>	<i>cena v EUR</i>	<i>cena skupaj v EUR</i>
REKAPITULACIJA			
A. MOČNOSTNE ELEKTRIČNE INSTALACIJE			
1	RAZSVETLJAVA		32.692,00 EUR
2	INSTALACIJSKI MATERIAL		31.978,50 EUR
3	RAZDELILCI		1.850,00 EUR
4	DOVOD IN RAZVOD MOČI		6.960,00 EUR
5	STRELOVODNA INSTALACIJA		11.213,00 EUR
MOČNOSTNE ELEKTRIČNE INSTALACIJE - SKUPAJ			84.693,50 EUR
A. SIGNALNE IN KOMUNIKACIJSKE INSTALACIJE			
1	UNIVERZALNO OŽIČENJE		9.592,50 EUR
2	JAVLJANJE POŽARA		9.602,50 EUR
3	SOS INSTALACIJA		10.189,40 EUR
SIGNALNE IN KOMUNIKACIJSKE INSTALACIJE - SKUPAJ			29.384,40 EUR
ELEKTRO INSTALACIJE SKUPAJ			114.077,90 EUR