

objekt : **ZD LITIJA – DVGALO**  
 investitor : **MESTNE LEKARNE KAMNIK**  
 vsebina : **PROJEKTANTSKI POPIS GOI DEL ZA RAZPIS**

datum PZR dokumenta - naročnik;

09.08.2019.

<b>SKUPNA REKAPITULACIJA GOI DEL</b>					
<b>A GRADBENA DELA</b>					
A1	PREDEDELA		0,00 €		
A2	RUŠITVE		0,00 €		
A3	ZEMELJSKA DELA IN ZUNANJA UREDITEV		0,00 €		
A4	ARMIRANO BETONSKA DELA		0,00 €		
A5	TESARSKA DELA		0,00 €		
A6	ZIDARSKA DELA		0,00 €		
A7	FASADERSKA DELA		0,00 €		
<b>GRADBENA DELA SKUPAJ:</b>			<b>0,00 €</b>		
<b>B OBRTNIŠKA DELA</b>					
B1	KROVSKA IN KLEPARSKA DELA		0,00 €		
B2	DVGALO		0,00 €		
B3	STAVBNO POHIŠTVO		0,00 €		
B4	TLAKARSKA DELA IN OBLOGE STEN		0,00 €		
B5	SLIKOPLESKARSKA DELA		0,00 €		
<b>OBRTNIŠKA DELA SKUPAJ:</b>			<b>0,00 €</b>		
<b>C ELEKTROINSTALACIJSKA DELA</b>					
C1	Razdelilniki		0,00 €		
C2	Razsvetljava		0,00 €		
C3	Mala moč in vodovni material		0,00 €		
C4	Izenačitev potencialov		0,00 €		
C5	Univerzalno ožičenje		0,00 €		
C6	Javljanje požara		0,00 €		
C7	Strelovodna napeljava		0,00 €		
C8	Meritve in dokumentacija		0,00 €		
<b>ELEKTROINSTALACIJSKA DELA SKUPAJ :</b>			<b>0,00 €</b>		
<b>D PID, DZO, NOV</b> (Dokumentacija mora biti obvezno izdelana in podpisana skladno z veljavnim Gradbenim Zakonom oz. pripadajočimi podzakonskimi pravilniki ter uredbami)					
<b>SKUPAJ :</b>					
D1	IZDELAVA IN PREDAJA PID, DZO ter NOV - vse skupaj (3 kpl tiskana verzija ter 3x CD) SKUPAJ :	kpl	1,00	0,00 €	0,00 €
<b>PID, DZO, NOV SKUPAJ :</b>				<b>0,00 €</b>	

<b>E</b>	<b>VREDNOST GOI del PO PONUDBENEM PREDRAČUNU brez DDV SKUPAJ :</b>			0,00 €	0,00 €
<b>F</b>	<b>PONUDBENI POPUST NA VSA PONUJENA DELA V ENKRATNEM FIKSNEM ZNESKU brez DDV SKUPAJ :</b>	kpl	-1,00	0,00 €	0,00 €
<b>G</b>	<b>PONUDBENA CENA Z UPOŠTEVANIM PONUDBENIM POPUSTOM brez DDV SKUPAJ :</b>				0,00 €
<b>H</b>	<b>DDV 22% SKUPAJ :</b>				0,00 €
<b>I</b>	<b>PONUDBENA CENA z DDV SKUPAJ :</b>				0,00 €

Izjava ponudnika : V popisih ponudnik ni popraviljal, dodajal oz. spreminjal popise del kot tudi ne računskih operacij.

Ponudnik:

datum:

žig in podpis ponudnika:

**SPLOŠNA NAVODILA IN OPOZORILA:**

Izdelavo ponudb in izvedbo projekta je potrebno izdelati skladno z načrtom. Načrt je potrebno upoštevati v celoti (risbe, opisi in popisi).

V primeru tiskarskih napak in morebitnih neskladij v projektu, je ponudnik ali izvajalec dolžan na to opozoriti odgovornega projektanta.

Ponudnik ali izvajalec je dolžan opozoriti na morebitno tehnično pomanjkljivost izvedbenih detajlov, risb, opisov ali popisov. Predloge potrđita odgovorni projektant in investitor.

V sklop izvajalčeve ponudbe sodijo vsi delavniški načrti, ki jih pred izvedbo glede tehnične pravilnosti, zahtevane kakovosti in izgleda potrđi odgovorni projektant.

Kjer ni opredeljenega izvedbenega industrijskega detajla ali izdelka, ga mora izvajalec pred izvedbo predstaviti, izbor potrđita odgovorni projektant in investitor.

Vzorci vseh finalnih materialov je ponudnik dolžan predložiti projektantu v potrđitev. Kjer so možne alternative v izbiri materiala (finalne obloge površin, njihove obdelave, vidni in nevidni pritrdilni materiali, podkonstrukcije, vzorci potiskov

Mere je potrebno preveriti na terenu,

Posamezne spremembe in detajle je potrebno uskladiti na terenu s projektanti in izvajalci,

Ce izvajalec opazi neskladje med projektom in stanjem na terenu ali kakeršnokoli nepravilnost je o tem dolžan obvestiti projektanta in skupaj z njim poiskati ustrezno rešitev,

Spreminjanje projekta brez soglasja projektantov ni dovoljeno!

Izvajalec del mora upoštevati vse tehnične predpise in standarde o graditvi tovrstnih objektov.

Samovoljne spremembe in odstopanja od projekta niso dovoljene.

Vse nejasnosti v načrtu se rešujejo s projektantom in nadzornim organom investitorja.

V ceni vseh postavk je zajeti ves osnovni in pomožni material, vse Transporte in prenose, finalne obdelave, vse za gotove izvedene in vgarjene elemente oz materiale.

V primeru da posamezne postavke v popisu ne zajemajo celotnega opisa potrebnega za funkcionalno dokončanje predmeta postavke, mora ponudnik izvedbo le tega vključiti v ceno na enoto!

Ponudnik v rumena označena polja vpisuje svoje podatke oz. cene za enoto. Formule so že privzete tako, da se onudbena cena vsakokratno izračunava na podlagi vnosa ponudnikovih cen za enoto. Spreminjanje vsebine oz. nastavljenih formul je prepovedano.

poz.	opis dela oz.dobave	ME	količina	cena/enoto	znesek postavke
<b>A./ GRADBENA DELA</b>					
<b>A1 PREDELA</b>					
1	Zavarovanje in ureditev gradbišča v času gradnje, skladno z varnostnim načrtom ki ga dostavi naročnik.	kpl	1,00	0,00 €	0,00 €
2	Zaščita obstoječih površin v času izvajanja del – izvedba protiprašne zaščite na meji obdelave prostorov	m2	100,00	0,00 €	0,00 €
3	Izdelava kanuf stene po sistemu W115 kpl z bandažiranjem in tesnenjem stikov z stenami obstoječega obejka - pritličje - odprtina dvigalknih jaškovnih vrat. Izvedba te postavke pride v poštev le v primeru, da se zaradi opravičljivih okoliščin izvedba celotnega projekta podaljša v zimski čas - preprečitev udara hladnega zraka v prostore ZD Litija v območju	m2	2,40	0,00 €	0,00 €
4	Odri (pomični, nepomični) za vsa gradbena in obrtniška dela. V ceni postavk je zajeti tudi eventualne večkratne postavitve odrov v istem prostoru za čel čas gradnje in celoten obseg gradbeno obrtniških in	m2	30,00	0,00 €	0,00 €
5	Fasadni odri za vsa gradbena in obrtniška dela. V ceni postavk je zajeti tudi eventualne večkratne postavitve odrov za celoten čas gradnje in celoten obseg gradbeno obrtniških in inštalacijskih del.	m2	50,00	0,00 €	0,00 €

<b>6</b>	Oder dvigalnega jaška, tlorisne dim 260x175cm višine do 12m (po potrebi v kolikor tehnologija montaže dvigala odra ne zahteva je izvajalec neupravičen do tega stroška).	kpl	1,00	0,00 €	0,00 €
<b>A1 PREDELA SKUPAJ:</b>					<b>0,00 €</b>

**A2 RUŠITVE**

OP: V ceni vseh rušitev je zajeti odvoz ruševin na stalno deponijo s plačilom takse, oz po opisih v postavkah.

<b>1</b>	Rušenje AB elementov, z odrezom betona po obodu rušitve, odrez elementa na kose primerne za transport je zajeti v ceni postavke.				
<b>1a</b>	Rušenje obstoječega AB temelja.				
<b>1a1</b>	Odrez betona po obodu rušitve	m2	1,00	0,00 €	0,00 €
<b>1a2</b>	Rušenje betona, z odrezom betona na segmente primerne za transport	m3	1,00	0,00 €	0,00 €
<b>1b</b>	Etažna plošča, debeline 22cm				0,00 €
<b>1b1</b>	Odrez betona po obodu rušitve	m1	19,00	0,00 €	0,00 €
<b>1b2</b>	Rušenje betona, z odrezom betona na segmente primerne za transport	m3	3,00	0,00 €	0,00 €
<b>2</b>	Odstranitev obstoječega popločenja iz pranih plošč, vključno z betonsko podlago, z deponiranjem le teh za ponovno polaganje. Odstrani se tudi vse pripadajoče robnike.	m2	12,00	0,00 €	0,00 €
<b>3</b>	Odstranitev vseh slojev obstoječe kontaktne fasadne obloge, debeline do 15cm, do AB podlage.	m2	10,00	0,00 €	0,00 €
<b>4</b>	Odstranitev stavbnega pohištva in zasteklitev, z vsemi okvirji, slepimi okvirji, policami, obrobami, senčili.				0,00 €
<b>4a</b>	okno dimenzije 275x175 cm	kos	2,00	0,00 €	0,00 €
<b>4.b.</b>	okno dimenzije 250x175 cm	kos	2,00	0,00 €	0,00 €
<b>4.c.</b>	okno dimenzije 166x175 cm	kos	2,00	0,00 €	0,00 €
<b>4.d.</b>	okno dimenzije 67x175 cm	kos	4,00	0,00 €	0,00 €
<b>5</b>	Demontaža celotne sestave strehe v območju izvedbe dvigala, z odrezom obstoječih pločevin in lesenih oblg in elementov ostrešja, s podpiranjem le teh v sestavi : - pločevinasta kritina na lesenem opažu s slojem ločilnega filca oz - lesena kosntrukcija strehe, vgrajenega elsa do 0,05m3/m2	m2	6,00	0,00 €	0,00 €
<b>6</b>	Odstranitev finalnih tlakov s podlogo tlaka, debelien do 15cm, na lokaciji novega dvigala.	m2	15,00	0,00 €	0,00 €
<b>7</b>	Demontaža obstoječe montažne fasadne obloge ob izvedbi dvigala	m2	15,00	0,00 €	0,00 €
<b>8</b>	Naprava utorov in prebojev za razvode in prehode instalacij in sidranje novih konstrukcij, v obstoječih konstrukcijah, z zazidavo, obbetoniranjem, zalitjem oz. zametavanjem le teh po vgradnji instalacij in eventualno potrebnimi prekladami oziroma ojačitvami, glede na presek prehoda. Vse prehode izvesti po projektu instalacij. Za vse prehode skozi konstrukcijske elemente je potrebno pridobiti soglasje projektanta gradbenih konstrukcij. Vsa požarna tesnjenja zajeta v popisu instalacij. Utori se izvajajo v zidanih stenah, različnih tipov zidakov, predvidoma opečnih.				0,00 €
<b>8a</b>	Utori v AB stenah preseka do 5x10cm, ocena	m1	25,00	0,00 €	0,00 €
<b>8b</b>	Preboji v AB konstrukcijah, debelin do 20cm, velikosti do 0,25m2, ocena	kos	2,00	0,00 €	0,00 €
<b>8c</b>	Preboji v AB konstrukcijah, debelin do 20cm, velikosti do 0,10m2, ocena	kos	5,00	0,00 €	0,00 €
<b>9</b>	Razna dodatna in nepredvidena dela.... Obračun po GNG normah priznan s strani vodje nadzora.	ocena	5%	0,00 €	0,00 €
<b>A2 RUŠITVE SKUPAJ</b>					<b>0,00 €</b>

**A3 ZEMELJSKA DELA in ZUNANJA UREDITEV**

<b>1</b>	Ročni in strojni izkop, v nasutih v globini do 2m, z odvozom izkopa na stalno deponijo s plačilom takse v deponiji, z utrjevanjem brežine izkopa.	m3	55,00	0,00 €	0,00 €
----------	---	----	-------	--------	--------

2	Izvedba varovanja gradbene jame v času izvajanja poglobitve dvigalnega jaška na način izvedbe nanašanja torkret betona na izkopano brežino v naklonu. Za stabilizacijo torkret betona debeline 8,00 cm se uporabi armaturno mrežo Q 189	m2	22,00	0,00 €	0,00 €
3	Dobava in vgardnja PP flica	m2	12,00	0,00 €	0,00 €
4	Planiranje in utrjevanje izkopa do predpisane trdnosti	m2	10,00	0,00 €	0,00 €
5	Izvedba nasipa: komprimiran gramozni tampon (po geomehanskih	m3	3,00	0,00 €	0,00 €
6	Zasutje vkopanega dela objekta z dobavo in vgardnjo gramoznega materiala, z utrjevanjem v plasteh.	m3	35,00	0,00 €	0,00 €
7	Geomehanski nadzor s strani pooblaščenega geomehanika.	kpl	1,00	0,00 €	0,00 €
8	Dobava in polaganje pranih plošč okoli dvigala v pasu 80cm, v izgledu in rastru polaganje kot obstoječe tlakovanje, vključno z betonsko podlago. Plošče sive barve dim.: 40/40/5 cm - fugirani stiki.	m2	15,00	0,00 €	0,00 €
9	Humusiranje in zatravitev zelenice	m2	20,00	0,00 €	0,00 €
10	Izdelava drenaže v sestavi : betonska mulda v naklonu dim 40/15/m1, raudril cev fi 150 mm, obsutje raudril cevi z savskim prodrom fi 15-32mm kpl z obvitjem z filcem Politlak Z5611 200.	m1	10,00	0,00 €	0,00 €
11	Izdelava ponikovalnice za ponikanje podtalne vode (dotok vode iz cevi raudril iz predhodne postavke na način : Strojni izkop za ponikovalnico velikosti jame 2x2x2 m, dobava perforiranih cevi (BC fi 80cm 2m) kpl z vgradnjo ter obsutjem z savskim pranim gramozom in nameščanjem politlaka Z5611 200, dobavo in montažo revizijskega pokrova LTŽ pokrov 60/60 cm v AB nosilni krovni plošči ter zasipom jame kpl z spojitvijo ponikovalnice z raudril cevjo iz predhodne postavke.	kpl	1,00	0,00 €	0,00 €
12	Prodnato nasutje v pasu 80 cm (kot obstoječe)	m2	5,00	0,00 €	0,00 €
<b>A3</b>	<b>ZEMELJSKA DELA IN ZUNANJA UREDITEV SKUPAJ</b>				<b>0,00 €</b>

**A4 ARMIRANO BETONSKA DELA**

1	Dobava in vgradnja podložnega betona, kvalitete C8/10				
1a	Nearmiran podložni beton, debeline 10cm	m3	1,00	0,00 €	0,00 €
2	Dobava in vgradnja betona, kvalitete C 25/30 , XC2 v nevidne konstrukcije				0,00 €
2a	AB stena dvigalnega jaška pod terenom, preseka 0,12-0,20m3/m2-m1	m3	1,50	0,00 €	0,00 €
2b	temeljna plošča, preseka 0,20-0,30m3/m2-m1	m3	2,50	0,00 €	0,00 €
2c	AB podbetoniranje obstoječega temelja, preseka nad 0,30m3m2-m1. Podbetoniranje se izvaja po navodilih projektanta GK, v dveh fazah.	m3	1,50	0,00 €	0,00 €
3	Dobava in vgradnja betona, kvalitete C 25/30 , XC1 v vidne konstrukcije				0,00 €
3a	AB stena dvigalnega jaška nad terenom, preseka 0,12-0,20m3/m2-m1	m3	6,50	0,00 €	0,00 €
3b	krovna plošča dvigalnega jaška z robnim nosilcem, preseka 0,12-0,20m3/m2-m1	m3	2,00	0,00 €	0,00 €
4	Dobava, ravnanje, čiščenje, sekanje polaganje in vezanje armature				0,00 €
4a	rebraste palice do fi 12 mm	kg	600,00	0,00 €	0,00 €
4b	rebraste palice nad fi 12 mm	kg	600,00	0,00 €	0,00 €
4c	mreže, po razrezu	kg	350,00	0,00 €	0,00 €
5	Razna dobetoniranja in obbetoniranja, preseka do 0,08m3/m2-m1 beton C25/30	m3	1,00	0,00 €	0,00 €
6	Montaža jeklenih sider v AB konstrukcijo OP.: Dolžina sidranja v predvideno konstrukcijo Ls=40cm, dolžina sidranja v obst. konstrukcijo po navodilih Hilti (ali ekvivalent)!				0,00 €
	OP.: količina jekla je zajeta pri armaturah				0,00 €
6a	Ø16/30 + HILTI HY 200 (ST1)	kos	10,00	0,00 €	0,00 €
	Ø16 + HIT HY 200 (ST2) (ST3)	kos	81,00	0,00 €	0,00 €
	OP.: V obstoječo AB konstrukcij uvrstati luknje, vstaviti kemično maso HILTI HIT HY 200 (ali ekvivalent) in armaturno palico (sidro) Ø16/30 cm ! Pri izvajanju sidranja obvezno upoštevati vsa navodila in zahteve dobavitelja kemične mase !				0,00 €
6b	Ø14/25+HITLI HY 200 (ST2)	kos	8,00	0,00 €	0,00 €
	Ø14+epoksidna masa (ST3) (ST3)	kos	32,00	0,00 €	0,00 €

	Ø10+epoksidna masa (ST3)		kos	24,00	0,00 €	0,00 €
	<b>Opomba k postavki a4./6.:</b> Skozi obstoječo AB konstrukcij uvrstati luknje, vstaviti epoksidno maso (HILTI ali ekvivalent,...) in armaturno palico (sidro) ±Ø10/20 cm !					
	Pri izvajanju sidranja obvezno upoštevati vsa navodila in zahteve dobavitelja kemične mase !					
<b>6c</b>	Dobava in montaža ojačitvenih lamel za ojačitev robov izrezne dvigalne odprtine v AB obstoječih ploščah po sistemu : Sika Carbodur S512 + SikaDUR-30LP. Količina na kom izvedene ojalitve : (2 x Lamele S512 mm dolžine 1,70m). Izvadbna striktno po tehničnem listu SIKA z vsemi potrebnimi predeeli ter dokazovanjem kvalitete.		kom	6,00	0,00 €	0,00 €
<b>A4 ARMIRANO BETONSKA DELA SKUPAJ:</b>						<b>0,00 €</b>

**A5 TESARSKA DELA**

<b>1</b>	Opaži nevidnih konstrukcij					
<b>1a</b>	Opaž podbetoniranja obstoječih temeljev	m2	5,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>1b</b>	Opaž robu temeljne plošče	m2	2,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>1c</b>	Opaž sten dvigalnega jaška	m2	25,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>2</b>	Opaž vidnih konstrukcij					0,00 €
<b>2a</b>	Dvostranski opaž sten (vidni beton) dvigalnega jaška kpl z potrebnim upiranjem opaža v tla in stene obstoječega hodnika ZD Litija. Upoštevati ravnost sten po DIN 18202 kpl z potrebnim brušenjem in izravnavo sten	m2	67,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>2b</b>	Opaž odprt in v AB stenah, s podpiranjem do 3m.	m2	4,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>2c</b>	Opaž krovne plošče z nosilcem, s podpiranjem do 12m.	m2	7,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>3</b>	Opaž raznih obbetoniran in zalitij.	m2	2,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>4</b>	Predelava in dopolnitev obstoječe lesene strešne konstrukcije na lokaciji izvedbe dvigala. Obstoječe odrezane elemente ostrejša se podpre, izvede menjalnike, vgardi manjkajoče elemente. Obračun po GNG podpisan s strani vodje nadzora.					0,00 €
<b>4a</b>	- tesarsko delo KV	ur	64,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>4b</b>	- tesarsko delo PK	ur	64,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>4c</b>	- novi leseni elementi	m3	1,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>4d</b>	- jeklena sidra, podpore, čevlji, z AKZ zaščito, ocena	kg	100,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>4e</b>	Dobava in polaganje polnega lesenega opaža (deske d=24,00 mm) in sloja strešne lepenke, kot podloga pločevinaste kritine. Les impregniran - silvanol.	m2	6,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>5</b>	Razna dodatna in nepredvidena dela. Obračun po GNG na podlagi podpisanih količin s strani vodje nadzora.	ocena	5%	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>A5 TESARSKA DELA SKUPAJ:</b>						<b>0,00 €</b>

**A6 ZIDARSKA DELA**

<b>1</b>	Zidanje sten, pozidave in obzidave					
<b>1a</b>	Pozidave obstoječih odprt in, s sidranjem pozidav v obstoječe konstrukcije z modularno opeke, v podaljšan malti 1:3.9 M10, z napravo le te.					
<b>1a1</b>	v debelini 20cm.	m3	5,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>1a2</b>	v debelino do 20cm, obzidave ob rušitvah, ocena	m2	5,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>2</b>	Naprava apneno-cementnega ometa (cementni obrizg, grobi + fini omet). V ceni je potrebno zajeti tudi kovinske vogalnike na izpostavljenih vogalih. Apneno - cementni omet (1:2:8). Omet pozidav in obzidav ob rušitvah.	m2	50,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>3</b>	Naprava hidroizolacij, skupaj z zaščito le teh, z izvedbo vseh potrebnih dilatacij, zaključkov, potrebnih zaokrožnic, vse za gotove izvedene HI po tehničnih opisih in pravih stroke. Ob prebojih HI je uporabiti ustrezen premaz, na stikih AB elementov je uporabiti sistemsko rešitev cementne hidroizolacije. Stiki s zaključnimi pločevinami in prirobnicami izvesti s					0,00 €
<b>3a</b>	talna HI v dvigalnem jašku - hladen bitumenski premaz	m2	5,00	0,00 €	0,00 €	0,00 €

	- polimer bitumenska enoslojna HI, kpot npr Fragmat IZOELAST P4 ali enakovredno				0,00 €
<b>3b</b>	vertikalna HI na vkopane stene dvigalnega jaška in cokel. Stikovanje z obstoječimi HI je zajeti v ceni postavke, vključno s pripravo podlage.	m2	15,00	0,00 €	0,00 €
	- hladen bitumenski premaz				0,00 €
	- polimer bitumenska enoslojna HI, kpot npr Fragmat IZOELAST P4 ali enakovredno				0,00 €
	- 10cm XPS				0,00 €
	- gumbasta membrana iz HDPE oz drenažni filc				0,00 €
<b>4</b>	Naprava kompletnih sestav podlog tlakov, po sestavah po projektu, z vsemi dilatacijami in dilatacijskimi trakovi.				0,00 €
	Sestave so navedene iz spodnjega sloja proti zgornjemu sloju.				0,00 €
	Finalni tlaki zajeti ločeno, razen v sestavah kjer je to navedeno				0,00 €
	V ceni je zajeti tudi robne trakove v višini estriha, ekspanzirani polistiren (EPS) v debelini 1cm oziroma 2cm, ter zrakotesno lepljenje PE folije na stene pri sestavah, ki zahtevajo zrakotesno izvedbo. V ceni je zajeti tudi izvedbo stikov tlaka s stenami in stebri ter dilatacij, rege je zapolniti z okroglim profilom iz penjenega PE, in rego vodotesno zatesniti s trainoelastičnim PUR kitom.				0,00 €
<b>4a</b>	dvigalni jašek P1	m2	5,00	0,00 €	0,00 €
	4cm mikroarmiran betonski estrih				0,00 €
<b>4b</b>	Krpanje obstoječih podlog tlakov ob rušitvah tlakov etaž, v sestavi kot obstoječe, sloji izoalcij in betonski estrih, debeline do 10cm.	m2	5,00	0,00 €	0,00 €
<b>4c</b>	Popravilo finalnega PVC tlaka v hodnikih ZD litija v območju izdelave dvigalnega jaška 1N in 2N kpl z popravilom estriha. PVC enake kvalitete kot obstoječi. Barvni ton PVC tlaka približek obstoječega tlaka. Kpl z dobavo PVC materiala, izravnalne mase, lepilom ter varjenjem stikov. Glej podlavie tlakarska dela.	m2	0,00	0,00 €	0,00 €
<b>5</b>	Permanentno redno čiščenje delovišča v času gradnje in finalno čiščenje po končanju vseh del, z odvozom vseh odpadkov - tudi prostori znotraj ZD Litija, ki bodo za potrebe gradnje dnevno v uporabi izvajalca del.	kpl	1,00	0,00 €	0,00 €
<b>6</b>	Zidarska pomoč pri obrtniških in instalacijskih delih (obračun na podlagi podpisanih količin s strani vodje nadzora)				0,00 €
<b>6a</b>	- NK delavec	ur	40,00	0,00 €	0,00 €
<b>6b</b>	- PK delavec	ur	20,00	0,00 €	0,00 €
<b>6c</b>	- KV delavec	ur	10,00	0,00 €	0,00 €
<b>7</b>	<b>Dobava in vgradnja cevi, zaščitnic cevi...</b>				0,00 €
<b>7a</b>	INOX (kotniki, profili, obrobe, konzole instalacij...)	kg	50,00	0,00 €	0,00 €
<b>8</b>	Razna dodatna in nepredvidena dela....Obračun po GNG po potrditvi	ocena	5%	0,00 €	0,00 €
<b>A6</b>	<b>ZIDARSKA DELA SKUPAJ:</b>				<b>0,00 €</b>

**A7 FASADERSKA DELA**

<b>1</b>	Naprava kompletne sestave tanskoslojne fasadne obloge na fasadne Sistemska rešitev proizvajalca fasadne obloge, z vsemi potrebnimi sloji, sidranjem in lepljenjem izolacije v podlago glede na zahteve proizvajalca, z upoštevanjem klimatske cone, vetrnih pogojev, višine ...				
<b>1a</b>	fasadna obloga iz sestave Z3 in Z4	m2	20,00	0,00 €	0,00 €
	10cm TI mineralna volna, lepljena in sidrana v podlago kontaktna fasada, sistemske rešitve z vsemi potrebnimi sloji, mrežico in lepilom ter zaključnim mineralnim slojem v barvi in strukturi kot obstoječa fasadna obloga.				0,00 €
<b>1b</b>	fasadna obloga cokla iz sestave Z2 in Z2a	m2	5,00	0,00 €	0,00 €
	- TI XPS zajet v zidarskih delih				0,00 €
	kulir plast, sistemske rešitve z vsemi potrebnimi sloji, mrežico in lepilom ter zaključnim slojem v barvi in strukturi kot obstoječa fasadna obloga				0,00 €

2	Izvedba montažne fasadne obloge na loakciji odstranejnih oken in obloge fasade v območju 2 nadstropja, iz sestave Z5, z vsemi robnimi zaključki in obrobami.				0,00 €
	8cm steklena volna (Knauf TMP 135)				0,00 €
	paropropustna, vodoodbojna folija				0,00 €
	zračna rega 3,0 cm				0,00 €
	tipska RF oz alu podkosntrukcija				0,00 €
	Alu kompozitna plošča d=4mm /npr. Prefa), v barvi kot obstoječa obloga, lepljena na podkosntrukcijo.				0,00 €
2a	obloga vertikalnih polj odstranjenih oken	m2	12,00	0,00 €	0,00 €
2b	obloga poševnine v ravnini fasade/strehe 2.nadstropja	m2	6,00	0,00 €	0,00 €
3	Razna dodatna in nepredvidena dela....Obračun po GNG in potrditvi vodje	ocena	5%	0,00 €	0,00 €
<b>A7 FASADERSKA DELA SKUPAJ:</b>					<b>0,00 €</b>

**B./ OBRTNIŠKA DELA****B1 KROVSKA IN KLEPARSKA DELA**

1	Dobava in polaganje pločevinaste kritine iz barvane cinkane pločevine Dpl=1,00 mm, v barvi in tehnologiji kot obstoječa strešna obloga, s stikovanjem in tesnjenjem z obstoječo pločevinasto kritino.	m2	10,00	0,00 €	0,00 €
2	Izvedba vseh obrob in mask vencev, atike... iz barvane cinkane pločevine, v barvi in tehnologiji kot obstoječe obloge. Dpl=1,00 mm, RŠpl do 75cm	m1	15,00	0,00 €	0,00 €
<b>B1 KROVSKA IN KLEPARSKA DELA SKUPAJ:</b>					<b>0,00 €</b>

**B2 DVIGALO**

1. V ceni te postavke predračuna (B2. DVIGALO) mora biti zajeto : 1. / Izdelava in predložitev PZI in DELAVNIŠKIH načrtov s strani proizvajalca dčigala v treh tiskanih izvodih in 1X CD. Izhodišče za naročilo v izdelavo električnega dvigala je potrditev OVP in Vodje nadzora PZI in Delavniških načrtov proizvajalca dvigala oz. načrtov dvigala, ki jih izdela izvajalec del skladno z izhodišči merskih toleranc po arhitekturnih predispozicijah (strojni in elektro del načrta). Postopek potrjevanja je nujen pred naročilom dvigala v proizvodnjo. 2./ Dobava in vgradnja dvigala v obsegu in zahtevah : servisno tipkalo na strehi kabine; pakiranje in transport do gradbišča; Dokumentacija :(Delavniška dokumentacija, PZI, PID, POV navodila); 3./ Šolanje skrbnika dvigala; 4./ Ploščice in napisi, ki pripadajo neposredno dvigalu v skladu z SIST EN81-20/50; 5./ Stroški za prisotnost montažnega osebja pri prevzemu dvigala in tehničnem pregledu dvigala; 6./ Montaža dvigala brez postavljanja odrov ob uporabi predhodno vgrajenih in dobavljenih montažnih obešal; 7./ Lestev za pomoč za vstop v jamo jaška, ki ustreza SIST EN 81-20/50 predpisom; 8./ Odstranitev pakirnega materiala dvigala z delovišča; 9./ Osvetlitev in elektrifikacija jaška dvigala v skladu z SIST EN 81-20/50 predpisom; 10./ Stroški tehničnega pregleda dvigala in pridobitev pozitivnega Certifikata dvigala oz. delavne dvigalne naprave; 11./ Enkratno finalno čiščenje dvigalne naprave kpl z čiščenjem dvigalnega jaška po zaključku montaže oz. pred izvedbo tehničnega pregleda dvigala; 12./ Dostava uteži pri prevzemu s strani izvedencev.

**ELEKTRIČNO OSEBNO DVIGALO****KARAKTERISTIKE:**

Nosilnost: min 1000 - 1200 kg ali 13 - 15 oseb oseb

Višina dviga: od min 6640 - 7200 m oz skladno z izmerjenimi višinami na objektu samam.

Hitrost vožnje: min 1,0 m/s

El. Priključek: 3 X 400/230V N PF 50 Hz

Varovalke dovoda : max 3 x 32A; dovodni vodnik max NYY-J 5 x 10 mm2

Glavne varovalke dvigala : max 3 x 25A

P inst = max 9.600 W

Število postaj: 3 (P,1,2)

Število dohodov: 3 – neprehodna kabina

Vrsta pogona: električni, ACVF - frekvenčno reguliran,

Krmilje: mikroprocesorsko SIMPLEX

Strojnica : brez oz. integrirana v panel dvigalnega vratnega okvirja v najvišji vhodno-izhodni etaži dvigala

avtomatska evakuacija ujetih oseb iz kabine dvigala v priemru izpada električne energije s pomočjo lastnih baterij

dvigalo mora omogočati delovanje po urniku vklapljanja

Požarni program BR1

Kabina je neprehodna: mere: min 1000 x 2200 x 2200 mm, stene barvane 7032, zasilna razsvetljava, kabinsko tipkalo z LCD pokazateljem položaja kabine s smermi vožnje, dekorativni strop, vhod varovan s fotozaveso, telefon, ogledalo, kamniti tlak po izboru projektanta. Kabina mora ustrezati velikosti kabine za prevoz bolnišnične postelje oz. postelje iz urgentnih vozil. raven INOX ročaj na zadnji strani. LED razsvetljava v stropu.

Vrata kabine: avtomat. teleskopska 2-krilna, barvana RAL7032, dimenzije min 900 x 2000 mm. Vrata pritličja. Material vrat obvezno INOX barvan v določen RAL. Zaščita vhoda : svetlobna zavesa - 1 kom

Vrata jaška: avtomat. teleskopska 2- krilna, barvana RAL7032, dimenzije 900 x 2000 mm, 1 kom, avtomat. teleskopska 2- krilna, barvana RAL7032, EI-60, dimenzije 900 x 2000 mm, 2 kom

Pozivna tipkala: nameščena ob etažnih vratih, s tipkami GOR- DOL z optičnim signalom potrditve poziva, LCD pokazatelj položaja kabine s smermi nadaljevanja vožnje v pritličju. V glavni postaji mora pozivna tipka biti prilagojena za enostavno uporabo gibalno oviranih oseb + Braillova pisava

Dvigalo mora imeti instaliran displej oz. zvočni signal za prikazovanje oz. opozarjanje na preobremenjenost

Dvigalo mora imeti instalirano dvosmerno govorno napravo in funkcionalni sistem za klic v sili

Dvigalo mora omogočati delovanje (programer) po urniku vklapljanja. Prvič: - Tedenski dnevno nočni režim; Drugič: - sobotni dnevno nočni režim in Tretjič: - nedeljski dnevno nočni režim. Urnik določi uporabnik dvigala ob zagonu dvigala.

**Ponudnik mora obvezno k ponudbi za dvigalno napravo priložiti naslednjo ponudbeno dokumentacijo :** popolno prospektno dokumentacijo iz katere bodo razvidni vsi ključni detajli in opisi dvigalne naprave. Ponudnik mora obvezno navesti naziv proizvajalca-izdelovalca dvigala ter montažno podjetje dvigala. Ponudnik mora upoštevati dejstvo, da je dvigalo izdelati in vgraditi v vgradni jašek kateri ni standardnih dimenzij. Dvigalo je izdelati po merah, ki jih določajo mere dvigalnega AB novega dvigalnega jaška - glej PZI projekt arhitekture. V kolikor tipska dvigala ne ustrezajo arhitekturnim meram dvigalnega jaška se dvigalna naprava ustrezno mersko priredi v fazi izdelave PZI načrta dvigalne naprave. Pri izdelavi dvigala je upoštevati dopustne merske tolerance izvedbe AB novega dvigalnega jaška (glej moramativ DIN 18202). Ponudnik mora dvigalo v smislu EI karakteristik ponuditi dvigalo, ki ustreza podtakom iz PZI el. načrta ELPIN št.: 15/3-18 z dne junij 2018. Ponudnik mora k ponudbi za dvigalno napravo predložiti tudi Servisno pogodbo za obdobjev trajanju 5-tih let od dneva prevzema dvigalne naprave. Sestavni del te razpisne dokumentacije je tudi vzorec servisne pogodbe, ki je ponudniku le pomoč pri izdelavi svoje Servisne pogodbe. Servisna pogodba se mora glasiti na naročnika po tem JN ter direktnega serviserja dvigalne naprave. Ponudba brez priložene ter podpisane in parafirane servisne pogodbe bo za naročnika nepopolna ponudba. Ponudba brez priloženih verodostojnih podatkov proizvajalca - izvajalca dvigalne naprave ter podtakov montažerskega podjetja dvigalne naprave kot tudi vseh tehničnih podatkov ponujenega dvigala bo za naročnika **nepopolna ponudba**. Opomba razpisovalca del glede spremembe vrste osebne dvigala (pogon) : GD 351-43/2018-17 z dne 19.11.2018 in pripadajoča tehnična dokumentacija obravnava vgradnjo Osebne hidravličnega dvigala. V času od pridobitve GD do predmetnega JN se je naročnik odločil (tehnični vidik projekta), da vgradi Osebno električno dvigalo zato mora tej odločitvi slediti tudi vsakokratni ponudnik in ponuditi ustrezno el. osebno dvigalo po teh popisih oz. specifikaciji dvigalne naprave. Strojnica : prostor ob jašku po PZI načrtu - se ne izvede, priprava na rešitev osebne dvigala. **Električno osebno dvigalo :**

	Električno osebno dvigalo :	kos	1,00	0,00 €	0,00 €
<b>B2</b>	<b>DVIGALO SKUPAJ:</b>				<b>0,00 €</b>

### B3 STAVBNO POHIŠTVO

<b>1</b>	Dobava in montaža oken po shemah v projektu arhitekture. V ceni so zajeti vsi elementi po spodnjih opisih, po shema in projektih.				
<b>1a</b>	<b>O1</b> Dvodelno okno, kombinirano odpiranje, delno fiksno Dim.: 235x173,5 cm Zidarska odprtina: 240/193,5 cm Višina parapeta: 95 cm	kos	4,00	0,00 €	0,00 €



Izvedba: Alu samonosilni profili s prekinjenim toplotnim mostom, krilo je zstekleno z izolacijskim steklom, prozorno steklo 6-16-4 (U=1,1W/m<sup>2</sup>K), Skupna toplotna prevodnost okvirja in stekla U<sub>max</sub>=1,3W/m<sup>2</sup>K  
 Oprema: Alu kljuka, kvalitetna nasadila in tesnila  
 Police: Zunaj Alu  
 Stik s konstrukcijo difuzijsko zaprt  
 Okno je opremljeno z žaluzijo na motorni pogon. Upoštevati el. dovod - vodnik kpl z končnim stikalom.

**B3 STAVBNO POHIŠTVO SKUPAJ:** 0,00 €

#### B4 TLAKARSKA DELA IN OBLOGE STEN

1 Dobava in polaganje talnih oblog, s polaganjem na obstoječi in dopolnjeni cementni estrih. Izvedba po natančnih navodilih proizvajalca.

1a Popravilo finalnega PVC tlaka v hodnikih ZD litija v območju izdelave dvigalnega jaška 1N in 2N kpl z popravilom estriha. PVC enake kvalitete kot obstoječi. Barvni ton PVC tlaka približek obstoječega tlaka. Kpl z dobavo PVC materiala, izravnalne mase, lepilom ter varjenjem stikov.

m2 20,00 0,00 € 0,00 €

**B4 TLAKARSKA DELA SKUPAJ:** 0,00 €

#### B5 SLIKOPLESKARSKA DELA

1 Odstranitev vseh slojev opleskov do zdrave podlage, s pranjem površine. m2 100,00 0,00 € 0,00 €

2 2x slikanje sten s pralno disperzijsko barvo po izboru projektanta s predhodnim 2x glajenjem in napravo akril emulzije m2 100,00 0,00 € 0,00 €

3 Slikopleskarska obnova obstoječih kovinskih elementov. Odstranitev vseh slojev barve, brušenje, kitanje, temeljni in finalni sloj na epoksidni osnovi v RAL-u po izboru projektanta. m2 20,00 0,00 € 0,00 €

**B5 SLIKOPLESKARSKA DELA SKUPAJ:** 0,00 €

#### C./ ELEKTROINSTALACIJSKA DELA

V cenah sta zajeti dobava in montaža ter dolbljenje in vrtanje za električne inštalacije! Za ves material velja : ali enakovredno oz. kot na primer.

##### C1 Razdelilniki

1. Dobava, montaža in priklop podometnega razdelilnika R-DV z opremo podometno kovinsko ohišje razdelilnika HAGER WU24AT dim:

331mm(š) x 490mm(v) x 90mm(g)	kos	1		
stikalo 1-0, 1p; 40A (grebenasto, vgradnja na letev)	kos	1		
stikalo 1-0-2, 2p; 40A (grebenasto, vgradnja na letev)	kos	1		
instalacijski odklopniki C 10A 1-polni	kos	8		
drobni material	kpl	1		
montažna dela	kpl	1		
	<b>kpl</b>	<b>1</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>

**Skupaj - razdelilniki** 0,00 €

##### C2 Razsvetljava

1. Dobava in montaža svetilke MTS Spittler ED LED 26W 3K IP54 (S1) kom 4 0,00 € 0,00 €

1.a. Dobava in montaža zunanje nadgradne LED zidne svetilke moči 51W, IP 66, bela svetloba. Nabavna vrednost do 150,00 EUR/kos z DDV. Tokokrog luči isti kot tokokrog osvetlitve dvigalnega jaška. kpl z dobavo in montažo vmesnega releja - senzor svetlobe proiz. Steinel, kpl z potrebnim vodnikom (upoštevati 10m/kom luči. Luči pred vhodom v dvigalo v pritličju in nadstropjih kom 6 0,00 € 0,00 €

2. Dobava in polaganje inštalacijske samogasne cevi, 16 - 23 mm m 20 0,00 € 0,00 €

3. Dobava in polaganje vodnikov po kabelskih policah, inštalacijskih ceveh v ometu ali mavčno-kartonskih stenah NYM-J 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> m 50 0,00 € 0,00 €

	NYM-J 4 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	20	0,00 €	0,00 €
4.	Meritve osvetljenosti delovnih mest	kos	1	0,00 €	0,00 €
<b>Skupaj - razsvetljava:</b>					<b>0,00 €</b>

**C3 Mala moč in vodovni material**

1.	Dobava in montaža n/o vtičnic 16A, 250V, 50 Hz (P+N+Pe); Kot Naprimer : TEM Čatež Modul v beli barvi.	kos	2	0,00 €	0,00 €
2.	Priklop trifaznega porabnika, vključno z vsem drobnim montažnim materialom	kos	2	0,00 €	0,00 €
3.	Dobava in polaganje inštalacijske cevi, IC fi 16-23mm	m	20	0,00 €	0,00 €
4.	Dobava in polaganje vodnikov po kabelskih policah, inštalacijskih ceveh v ometu ali mavčno-kartonskih stenah				0,00 €
	NYM-J 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	20	0,00 €	0,00 €
	NYM-J 5x6 mm <sup>2</sup>	m	10	0,00 €	0,00 €
	FG7R 5x10 mm <sup>2</sup>	m	40	0,00 €	0,00 €
5.	Pomoč pri zagonu vseh strojnih naprav	ur	4	0,00 €	0,00 €
6.	Dobava in montaža kabelske police, vključno z vsem obešalnim priborom za moč jaotočno in šibkotočno inštalacijo PK 100/60mm	m	45	0,00 €	0,00 €
7.	Montaža in priklop strojnih elementov, ki jih dobavi izvajalec strojnih inštalacij, kot so sobni termostati, regulatorji, ventilatorska stikala ipd.	kos	1	0,00 €	0,00 €
<b>Skupaj - mala moč in vodovni material:</b>					<b>0,00 €</b>

**C4 Izenačitev potencialov**

1.	Dobava in montaža zbiralke za dodatno izenačevanje potencialov "DIP" v podometni dozi , vključno s Cu zbiralko, drobnim, veznim in montažnim	kos	1	0,00 €	0,00 €
2.	Dobava in polaganje rumeno-zelene žice v inštalacijske cevi, na kabelske police in v parapetne kanale				0,00 €
	H07V-K 6mm <sup>2</sup>	m	10	0,00 €	0,00 €
	H07V-K 16mm <sup>2</sup>	m	10	0,00 €	0,00 €
3.	Galvanske povezave kovinskih delov, varjene ali vijačene	kos	28	0,00 €	0,00 €
<b>Skupaj - izenačitev potencialov:</b>					<b>0,00 €</b>

**C5 Univerzalno ožičenje**

1.	Telefonsko računalniška 2 portna mikro vtičnica nadometna za montažo na steni	kos	1	0,00 €	0,00 €
2.	Dobava in polaganje kabla UTP 4x2x24 AWG cat. 6 kabelsko polico in delno v inštalacijsko cev in parapetni kanal s povezavo v KV in RDV	m	50	0,00 €	0,00 €
3.	Povezava telefonske linije z klicnim centrom SOS klica dvigala - samo funkcijska povezava brez postopka pridobitve tel. Linije.	kpl	1	0,00 €	0,00 €
<b>Skupaj - univerzalno ožičenje:</b>					<b>0,00 €</b>

**C6 Javljanje požara**

1.	Dobava in montaža adresabilnega optičnega javljalnika požara vključno s podnožjem	kpl	1	0,00 €	0,00 €
3.	Dobava in montaža adresabilnega vhodno/izhodnega vmesnika npr.: FC500 SINGLE I/O -6xVH, 3xIZH	kpl	1	0,00 €	0,00 €
4.	Dobava in polaganje kabla v inštalacijske cevi, na kabelske police JY(St)Y 2x2x0,8 rdeče barve	m	80	0,00 €	0,00 €
6.	Priklop elementov, zagon in testiranje sistema, programiranje alarmne centrale, šolanje uporabnika	kpl	1	0,00 €	0,00 €
7.	Pridobitev potrdila o brezhibnem delovanju sistema aktivne požarne zaščite s strani pooblaščenca in, sodelovanje servisnih tehnikov pri pregledu	kpl	1	0,00 €	0,00 €
<b>Skupaj - javljanje požara;</b>					<b>0,00 €</b>

**C7 Strelovodna napeljava**

1.	Dobava in polaganje temeljskega ozemljila - ozemljitveni trak FeZn 25x4 (mm) v temeljne s povezavo z jekleno armaturo pred zalivanjem temeljev	m	20	0,00 €	0,00 €
2.	Izdelava spojev strelovodni vodnik - kovinski elementi na strehi in fasadi (obrobe, ograje, obstoječi strelovod sosednjega objekta), vključno s spojnimi elementi	kos	15	0,00 €	0,00 €
3.	Izdelava spoja tračnega ozemljila z zunanjimi kovinskimi deli naprav-obstoječe ozemljilo	kos	5	0,00 €	0,00 €
<b>Skupaj - strelovodna inštalacija:</b>					<b>0,00 €</b>

**C8 Meritve in dokumentacija**

1.	Meritve, preizkusi in spuščanje posameznih sklopov el. opreme v pogon, priprava dokumentacije (dokazilo o zanesljivosti objekta s tabelarično navedbo celotne dokazne dokumentacije, certifikati, meritve, poročila ipd) za tehnični pregled in predajo ter prevzem objekta	kpl	1	0,00 €	0,00 €
<b>Skupaj - meritve in dokumentacija:</b>					<b>0,00 €</b>