

POPIS GRADBENIH IN OBRтниŠKIH DEL

OBJEKT	<i>Večstanovanjski objekt Pavšičeva ulica 6, Ljubljana</i>
PROJEKT	<i>Energetska prenova ravne strehe objekta</i>
VRSTA PROJEKTA	<i>Popis gradbenih in obrtniških del</i>
OZNAKA PROJEKTA	<i>POP 071-17</i>
NAROČNIK	<i>v imenu in za račun etažnih lastnikov večs. objekta Pavšičeva ulica 6, Ljubljana</i> <i>GOSPODAR d.o.o. Tržaška cesta 42 1000 Ljubljana</i>
ODGOVORNA OSEBA NAROČNIKA:	<i>Luka Novinec</i>
IZVAJALEC	<i>Enego, celovite energetske rešitve d.o.o. Kosovelova ulica 2b 3320 Velenje</i>
ODGOVORNA OSEBA IZVAJALCA	<i>Kulanić Damir, dipl. inž. grad.</i>
AVTOR PROJEKTA	<i>Kulanić Damir, dipl. inž. grad.</i>
KRAJ IN DATUM	<i>Velenje, januar 2018</i>

Popis izdelal: Damir Kulanić, dipl. inž. grad.

REKAPITULACIJA GRADBENIH IN OBRTNIŠKIH DEL

A/ PRIPRAVLJALNA DELA

I. PRIPRAVLJALNA DELA 0,00 €

A/ PRIPRAVLJALNA DELA / SKUPAJ 0,00 €

B/ SPODNJA POHODNA RAVNA STREHA - TERASA

I. RUŠITVENA DELA 0,00 €

II. KROVSKA IN KLEPARSKA DELA 0,00 €

III. OSTALA DELA 0,00 €

IV. NEPREDVIDENA DELA 0,00 €

B/ SPODNJA POHODNA RAVNA STREHA - TERASA / SKUPAJ 0,00 €

C/ ZGORNJA NEPOHODNA RAVNA STREHA

I. RUŠITVENA DELA 0,00 €

II. KROVSKA IN KLEPARSKA DELA 0,00 €

III. OSTALA DELA 0,00 €

IV. NEPREDVIDENA DELA 0,00 €

C/ ZGORNJA NEPOHODNA RAVNA STREHA / SKUPAJ 0,00 €

SKUPNA REKAPITULACIJA

A/ PRIPRAVLJALNA DELA 0,00 €

B/ SPODNJA POHODNA RAVNA STREHA - TERASA 0,00 €

C/ ZGORNJA NEPOHODNA RAVNA STREHA 0,00 €

SKUPAJ A + B + C 0,00 €

V cenah DDV ni upoštevan!

Opomba - pred oddajo ponudbe upoštevati:

- ▶ *Pred oddajo ponudbe in pričetkom del je treba vse opise, mere, količine in obdelave kontrolirati po popisu gradbenih in obrtniških del, opisih in detajlih! Izvajalec je opozorjen da mora upoštevati navedene materiale in opremo oziroma da zagotovi kvalitetno enakovrednost!*
- ▶ *Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe in izvajanju del upoštevati vse grafične in tekstualne dele popisa gradbenih in obrtniških del. V primeru tiskarskih napak in neskladij v popisu gradbenih in obrtniških del je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.*
- ▶ *Pri vseh opisih delovnih postavk smiselno veljajo splošna določila standardiziranih opisov del za visoko gradnjo GIPOSS. V enotnih cenah je upoštevati ves potrebni material, delo in Transporte, vgrajeno franko objekt!*
- ▶ *Ponudnik je dolžan pri ponudbi upoštevati vse povezane stroške, ki so potrebni za tehnično pravilno izvedbo del, ki jih ponuja v izvedbo (kot npr. razni pritrdilni material, vezni, tesnilni material, podkonstrukcije in podobno).*

A/ PRIPRAVLJALNA DELA

OPOMBE: Pred pričetkom izvedbe energetske prenove ravne strehe objekta morajo etažni lastniki stanovanj s terasami na ravni strehi, poskrbeti sami za odstranitev stvari s terase ravne strehe, kot so npr. stoli, mize, cvetlična korita, lesene obloge tal terase, v nasprotnem primeru bo odstranitev izvedel izvajalec energetske prenove ravne strehe in naknadno obračunal izvedena dela posameznim etažnim lastnikom.

I.	PRIPRAVLJALNA DELA	enota	količina	cena/enoto	skupaj
1	Pripravljalna dela na delovišču, ki vključujejo: ▶ zavarovanje gradbišča s postavitvijo varnostne gradbiščne ograje, višine najmanj 1,80 m ▶ izdelava, dobava in montaža gradbiščne table, skladno z navodili naročnika in veljavno zakonodajo ▶ postavitve začasnih objektov na gradbišču, kot so pisarna, skladišče, WC kabina ▶ priključitev gradbiščne elektro omarice in priklop vode	kpl	1,00		0,00 €
2	Dobava, montaža in demontaža lovilnega odra, nad vhodi v objekt, v skladu z varnostnim načrtom, za čas gradnje.	m2	16,00		0,00 €
3	Najem avtodvigala za vertikalni prenos novega in odvoz starega materiala.	kpl	1,00		0,00 €
				skupaj	0,00 €

B/ SPODNJA POHODNA RAVNA STREHA - TERASA

I.	RUŠITVENA DELA	enota	količina	cena/enoto	skupaj
1	Odstranitev obstoječe končne obloga spodnje pohodne ravne strehe - terase, iz betonskih pranih plošč 40/40 cm, debeline cca. 5 cm, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	m2	298,00		0,00 €
2	Odstranitev obstoječega nasutje iz peska, frakcije 0/4 mm, debeline cca. 5 cm, spodnje pohodne ravne strehe - terase, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	m3	14,90		0,00 €

3	Odstranitev obstoječih slojev hidroizolacije iz bitumenskih trakov, debeline cca. 2 cm, spodnje pohodne ravne strehe - terase, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	m2	298,00	0,00 €
4	Odstranitev obstoječega naklonskega betona, debeline cca. 5-15 cm, spodnje pohodne ravne strehe - terase, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	m2	298,00	0,00 €
5	Odstranitev obstoječe toplotne izolacije iz ekspandiranega polistirena (EPS), debeline cca. 5 cm, spodnje pohodne ravne strehe - terase, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	m2	298,00	0,00 €
6	Odstranitev obstoječe parne zapore iz PVC folije, spodnje pohodne ravne strehe - terase, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	m2	298,00	0,00 €
7	Odstranitev obstoječih pločevinastih zaključkov hidroizolacije, spodnje pohodne ravne strehe - terase, razvite širine cca. 10 cm, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	m1	96,10	0,00 €
8	Odstranitev obstoječih pločevinastih zaključkov hidroizolacije, spodnje pohodne ravne strehe - terase, razvite širine cca. 20 cm, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	m1	124,00	0,00 €
9	Odstranitev obstoječe pločevinaste zaščitne maske vertikalne hidroizolacije, spodnje pohodne ravne strehe - terase, razvite širine cca. 30 cm, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	m1	32,00	0,00 €

10	Odstranitev obstoječih pokrovov iztokov spodnje pohodne ravne strehe - terase, dimenzij cca. 250/250 mm, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	kos	12,00	0,00 €
11	Demontaža obstoječih pločevinastih kapnih obrob atike spodnje pohodne ravne strehe - terase, r.š. cca. 40 cm, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	m1	124,00	0,00 €
12	Odstranitev obstoječega pločevinastega praga obstoječih kovinskih izhodnih vrat na ravno streho, dimenzij cca. 20 cm x 100 cm, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	kpl	1,00	0,00 €
13	Odstranitev obstoječih prezračevalnih mrež na dimnikih, spodnje pohodne ravne strehe - terase, iz kovinske mreže s kovinskim okvirjem, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin, dimenzij:			
	- 90 cm x 35 cm	kpl	6,00	0,00 €
	- 100 cm x 35 cm	kpl	6,00	0,00 €
14	Odstranitev obstoječih kap dimnikov spodnje pohodne ravne strehe - terase, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin, dimenzij:			
	- 250 cm x 95 cm	kpl	3,00	0,00 €
			skupaj	0,00 €

II. KROVSKA IN KLEPARSKA DELA

	enota	količina	cena/enoto	skupaj
1	Čiščenje površine obstoječe AB plošče spodnje pohodne ravne strehe objekta s pometanjem kot predpriprava za izvedbo hidroizolacije in toplotne izolacije, vključno z izravnavo površin AB plošče s cementno malto - po potrebi.	m2	298,00	0,00 €

2	Dobava in izvedba hladnega bitumenskega premaza na horizontalno površino AB plošče spodnje pohodne ravne strehe objekta, iz hladnega bitumenskega premaza, kot je npr. FRAGMAT IBITOL.	m2	298,00	0,00 €
3	Dobava in izvedba hladnega bitumenskega premaza na vertikalno površino AB atike, zunanjih sten stanovanj, dimnikov in zračnikov, spodnje pohodne ravne strehe objekta, višine cca. 80 cm, iz hladnega bitumenskega premaza, kot je npr. FRAGMAT IBITOL.	m2	176,08	0,00 €
4	Dobava in polaganje parne zapore na horizontalno površino AB plošče spodnje pohodne ravne strehe objekta, iz bitumenskih trakov, bitumenski trak, kot je npr. FRAGMAT BITALBIT AL V4.	m2	298,00	0,00 €
5	Dobava in polaganje parne zapore na vertikalno površino AB atike, zunanjih sten stanovanj, dimnikov in zračnikov, spodnje pohodne ravne strehe objekta, višine cca. 80 cm, iz bitumenskih trakov, bitumenski trak, kot je npr. FRAGMAT BITALBIT AL V4.	m2	176,08	0,00 €
6	Dobava in polaganje toplotne izolacije na horizontalno površino AB plošče spodnje pohodne ravne strehe objekta, s toplotno izolativnim materialom iz ekspandiranega polistirena FRAGMAT NEOSUPER 100, debeline 21 cm, $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, vključno z lepljenjem toplotne izolacije na podlago.	m2	298,00	0,00 €
7	Dobava in polaganje naklonske toplotne izolacije na horizontalno površino AB plošče spodnje pohodne ravne strehe objekta, s toplotno izolativnim materialom iz ekspandiranega polistirena FRAGMAT NEOSUPER 100, $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, vključno z lepljenjem toplotne izolacije na podlago.	m2	298,00	0,00 €
8	Dobava in polaganje toplotne izolacije na vertikalno površino AB atike, zunanjih sten stanovanj, dimnikov in zračnikov spodnje pohodne ravne strehe objekta, višine cca. 50 cm, s toplotno izolativnim materialom iz ekspandiranega polistirena FRAGMAT NEOSUPER 100, debeline 5 cm, $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, vključno z lepljenjem toplotne izolacije na podlago.	m2	110,05	0,00 €

9	Dobava in polaganje kotnih letev iz ekspandiranega polistirena FRAGMAT EPS, vključno z lepljenjem na podlago.	m1	220,10	0,00 €
10	Dobava in polaganje prvega sloja hidroizolacije na horizontalno površino AB plošče spodnje pohodne ravne strehe objekta, iz bitumenskih trakov, samolepilni bitumenski trak FRAGMAT IZOSELF P3.	m2	298,00	0,00 €
11	Dobava in polaganje prvega sloja hidroizolacije na vertikalno površino AB atike, zunanjih sten stanovanj, dimnikov in zračnikov, iz bitumenskih trakov, samolepilni bitumenski trak FRAGMAT IZOSELF P3.	m2	110,05	0,00 €
12	Dobava in polaganje drugega sloja hidroizolacije na horizontalno površino AB plošče spodnje pohodne ravne strehe objekta, iz bitumenskih trakov, bitumenski trak FRAGMAT IZOELAST P5 PLUS. * varjenje se izvede po celotni površini bitumenskega traku	m2	298,00	0,00 €
13	Dobava in polaganje drugega sloja na vertikalno površino AB atike, zunanjih sten stanovanj, dimnikov in zračnikov, iz bitumenskih trakov, bitumenski trak FRAGMAT IZOELAST P5 PLUS. * varjenje se izvede po celotni površini bitumenskega traku	m2	110,05	0,00 €
14	Dobava in polaganje zaščite hidroizolacije na horizontalno površino AB plošče spodnje pohodne ravne strehe objekta, s toplotno izolativnim materialom iz ekstrudiranega polistirena FRAGMAT XPS 300 GL, debeline 5 cm, $\lambda = 0,034$ W/mK.	m2	298,00	0,00 €
15	Dobava in polaganje ločilnega sloja na horizontalno in vertikalno površino AB plošče spodnje pohodne ravne strehe objekta, iz filc geotekstila, kot predpriprava za nadaljnje nasutje peska.	m2	353,03	0,00 €
16	Dobava in vgradnja nasutja na horizontalno površino AB plošče spodnje pohodne ravne strehe objekta, iz peska, frakcije 0/4 mm, debeline nasutja cca. 5 cm.	m3	14,90	0,00 €

17	Dobava in polaganje pranih plošč na horizontalno površino AB plošče spodnje pohodne ravne strehe objekta, dimenzij pranih plošč 40/40 cm, na predhodno izvedeno nasutje iz peska.	m2	298,00	0,00 €
18	Dobava in montaža zaključkov hidroizolacije spodnje pohodne ravne strehe objekta, iz ALU barvane pločevine, deb. 0,8 mm, barva po RAL, razvite širine cca. 25 cm. V ceni zajeti dobavo in vgraditev vključno s pritrdilnim materialom.	m1	220,10	0,00 €
19	Dobava in vgradnja tipskega talnega vtočnika za odvod meteorne vode z ravne strehe, iz umetne mase, fi 150 mm, z RF perforiranim pokrovom. V ceni zajeti dobavo in vgraditev vključno s pritrdilnim materialom.	kpl	12,00	0,00 €
20	Dobava in vgradnja prezračevalne mreže na dimniku, spodnje pohodne ravne strehe objekta, iz perforirane pločevine s pločevinastim okvirjem. V ceni zajeti dobavo in vgraditev vključno s pritrdilnim materialom, dimenzije:			
	- 90 cm x 35 cm	kpl	6,00	0,00 €
	- 100 cm x 35 cm	kpl	6,00	0,00 €
21	Dobava in montaža pločevinastih kap dimnikov, spodnje pohodne ravne strehe objekta, iz ALU barvane pločevine, deb. 0,8 mm, barva po RAL, vključno z vsemi spremljajočimi deli. V ceni zajeti dobavo in vgraditev vključno s pritrdilnim materialom., dimenzije:			
	- 250 cm x 95 cm	kpl	3,00	0,00 €
22	Izvedba kape atike spodnje pohodne ravne strehe objekta, ki vključuje:			
	► Obloga: OSB plošče, debeline 15 mm,			
	► Hidroizolacija: paropropustna folija,			
	► Podkonstrukcija: jeklena podkonstrukcija kapne obrobe, pritrjena v oblogo iz OSB plošče			
	► Kapna obroba: ALU barvana pločevina, deb. 0,8 mm, barva po RAL, r.š. do 70 cm, z izvedenim odkapom			
	V ceni zajeti dobavo in vgraditev vključno s pritrdilnim materialom.	m1	124,00	0,00 €
skupaj				0,00 €

III.	OSTALA DELA	enota	količina	cena/enoto	skupaj
1	Dobava in zidanje praga obstoječih kovinskih izhodnih vrat na ravno streho, dimenzij cca. 20 cm x 100 cm, s porobetonskimi bloki Ytong, višine 20 cm. Zidanje z lepilno malto Ytong, kompletno z vsemi transporti in pomožnimi deli.	m3	0,04		0,00 €
2	Demontaža in ponovna montaža obstoječih kovinskih izhodnih vrat na ravno streho, dimenzij cca. 100 cm x 240 cm, vključno s prilagoditvijo - krajšanjem na novo debelino toplotne izolacije ravne strehe objekta.	kpl	1,00		0,00 €
				skupaj	0,00 €

IV.	NEPREDVIDENA DELA 5%	enota	količina	cena/enoto	skupaj
1	Razna nepredvidena dela, ki se pojavijo tekom izvedbe del in niso predmet gradbene pogodbe in pogodbenega predračuna. Obračunajo se samo na podlagi dejansko izvedenih del, predhodno pisno naročenih s strani naročnika in potrjenih s strani strokovnega gradbenega nadzora v gradbenem dnevniku.		5,00%	0,00 €	0,00 €
				skupaj	0,00 €

C/ ZGORNJA NEPOHODNA RAVNA STREHA

I.	RUŠITVENA DELA	enota	količina	cena/enoto	skupaj
1	Odstranitev obstoječih pločevinastih zaključkov hidroizolacije, zgornje nepohodne ravne strehe, razvite širine cca. 20 cm, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	m1	147,50		0,00 €
2	Demontaža obstoječih pločevinastih kapnih obrob atike zgornje nepohodne ravne strehe, r.š. cca. 30 cm, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	m1	98,20		0,00 €

3	Odstranitev obstoječih kap dimnikov zgornje nepohodne ravne strehe, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin, dimenzij:			
	- 120 cm x 100 cm	kpl	2,00	0,00 €
	- 140 cm x 115 cm	kpl	1,00	0,00 €
	- 165 cm x 100 cm	kpl	2,00	0,00 €
	- 160 cm x 115 cm	kpl	1,00	0,00 €
	- 165 cm x 120 cm	kpl	1,00	0,00 €
	- 185 cm x 120 cm	kpl	1,00	0,00 €
	- 215 cm x 90 cm	kpl	1,00	0,00 €
	- 215 cm x 85 cm + 145 cm x 115 cm	kpl	1,00	0,00 €
	- 215 cm x 90 cm + 130 cm x 120 cm	kpl	1,00	0,00 €
4	Odstranitev obstoječih prezračevalnih mrež na dimnikih, zgornje nepohodne ravne strehe, iz kovinske mreže s kovinskim okvirjem, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin, dimenzij:			
	- 65 cm x 35 cm	kpl	10,00	0,00 €
	- 70 cm x 35 cm	kpl	2,00	0,00 €
	- 110 cm x 35 cm	kpl	2,00	0,00 €
	- 115 cm x 35 cm	kpl	4,00	0,00 €
	- 125 cm x 35 cm	kpl	2,00	0,00 €
	- 155 cm x 35 cm	kpl	4,00	0,00 €
	- 160 cm x 35 cm	kpl	2,00	0,00 €
5	Odstranitev obstoječih zračnikov - odduhov s kapo, fi 100 mm, zgornje nepohodne ravne strehe, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.	kpl	5,00	0,00 €
6	Demontaža obstoječe strelovodne napeljave na območju zgornje nepohodne ravne strehe, vključno s prenosom z ravne strehe na gradbiščno deponijo, nakladanjem na transportno sredstvo in odvozom na trajno deponijo s plačilom vseh pristojbin.			
	* obstoječi betonski podstavki strelovodne napeljave se ohranijo	m1	37,30	0,00 €
skupaj				0,00 €

II.	KROVSKA IN KLEPARSKA DELA	enota	količina	cena/enoto	skupaj
1	Čiščenje površine obstoječe hidroizolacije nepohodne ravne strehe objekta s pometanjem kot predpriprava za izvedbo hidroizolacije in toplotne izolacije ravne strehe nad stanovanjskimi enotami in nad strojnico dvigala ter stopnišnim jedrom.	m2	424,00		0,00 €
2	<p>Sanacija obstoječe hidroizolacije zgornje nepohodne ravne strehe objekta, ki vključuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ pregled obstoječe hidroizolacije ravne strehe, ▶ razrez preperelih in napihnenih delov obstoječe hidroizolacije, ▶ preplastitev saniranih delov obstoječe hidroizolacija z lokalnim varjenjem bitumenskih trakov. <p>* ocenjena površina: 10%</p>	m2	42,40		0,00 €
3	Dobava in polaganje toplotne izolacije na obstoječo horizontalno površino hidroizolacije zgornje nepohodne ravne strehe objekta, s toplotno izolativnim materialom iz ekspandiranega polistirena FRAGMAT NEOSUPER 100, debeline 21 cm, $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, vključno z lepljenjem toplotne izolacije na podlago.	m2	424,00		0,00 €
4	Dobava in polaganje toplotne izolacije na vertikalno in horizontalno površino AB atike ter vertikalno površino dimnikov in zračnikov zgornje nepohodne ravne strehe objekta, s toplotno izolativnim materialom iz ekspandiranega polistirena FRAGMAT NEOSUPER 100, debeline 5 cm, $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, vključno z lepljenjem toplotne izolacije na podlago.	m2	78,70		0,00 €
5	Dobava in polaganje kotnih letev iz ekspandiranega polistirena FRAGMAT EPS, vključno z lepljenjem na podlago.	m1	147,50		0,00 €
6	Dobava in polaganje prvega sloja hidroizolacije na horizontalno površino zgornje nepohodne ravne strehe objekta, iz bitumenskih trakov, samolepilni bitumenski trak FRAGMAT IZOSELF P3.	m2	424,00		0,00 €

7	Dobava in polaganje prvega sloja hidroizolacije na vertikalno in horizontalno površino AB atike ter vertikalno površino dimnikov in zračnikov zgornje nepohodne ravne strehe objekta, iz bitumenskih trakov, samolepilni bitumenski trak FRAGMAT IZOSELF P3.	m2	78,70	0,00 €
8	Dobava in polaganje drugega sloja hidroizolacije na horizontalno površino zgornje nepohodne ravne strehe objekta, iz bitumenskih trakov, bitumenski trak FRAGMAT IZOELAST REFLEX P5, s škrljevim posipom. * varjenje se izvede po celotni površini bitumenskega traku	m2	424,00	0,00 €
9	Dobava in polaganje drugega sloja na vertikalno in horizontalno površino AB atike ter vertikalno površino dimnikov in zračnikov zgornje nepohodne ravne strehe objekta, iz bitumenskih trakov, bitumenski trak FRAGMAT IZOELAST REFLEX P5, s škrljevim posipom. * varjenje se izvede po celotni površini bitumenskega traku	m2	78,70	0,00 €
10	Dobava in vgradnja tipskega talnega vtočnika za odvod meteorne vode z ravne strehe, iz umetne mase, fi 150 mm, z RF perforiranim pokrovom. V ceni zajeti dobavo in vgraditev vključno s pritrdilnim materialom.	kpl	3,00	0,00 €
11	Dobava in montaža novih zračnikov - odduhov s kapo, iz ALU barvane pločevine, deb. 0,8 mm, barva po RAL, višine cca. 80 cm, fi 100 mm. V ceni zajeti dobavo in vgraditev vključno s pritrdilnim materialom.	kpl	5,00	0,00 €
12	Dobava in vgradnja prezračevalne mreže na dimniku, zgornje nepohodne ravne strehe objekta, iz perforirane pločevine s pločevinastim okvirjem. V ceni zajeti dobavo in vgraditev vključno s pritrdilnim materialom, dimenzije:			
	- 65 cm x 35 cm	kpl	10,00	0,00 €
	- 70 cm x 35 cm	kpl	2,00	0,00 €
	- 110 cm x 35 cm	kpl	2,00	0,00 €
	- 115 cm x 35 cm	kpl	4,00	0,00 €
	- 125 cm x 35 cm	kpl	2,00	0,00 €
	- 155 cm x 35 cm	kpl	4,00	0,00 €
	- 160 cm x 35 cm	kpl	2,00	0,00 €

13	Dobava in montaža pločevinastih kap dimnikov, zgornje nepohodne ravne strehe objekta, iz ALU barvane pločevine, deb. 0,8 mm, barva po RAL, vključno z vsemi spremljajočimi deli. V ceni zajeti dobavo in vgraditev vključno s pritrdilnim materialom., dimenzije:			
	- 120 cm x 100 cm	kpl	2,00	0,00 €
	- 140 cm x 115 cm	kpl	1,00	0,00 €
	- 165 cm x 100 cm	kpl	2,00	0,00 €
	- 160 cm x 115 cm	kpl	1,00	0,00 €
	- 165 cm x 120 cm	kpl	1,00	0,00 €
	- 185 cm x 120 cm	kpl	1,00	0,00 €
	- 215 cm x 90 cm	kpl	1,00	0,00 €
	- 215 cm x 85 cm + 145 cm x 115 cm	kpl	1,00	0,00 €
	- 215 cm x 90 cm + 130 cm x 120 cm	kpl	1,00	0,00 €
14	Izvedba kape atike zgornje nepohodne ravne strehe objekta, ki vključuje:			
	► Obloga: OSB plošče, debeline 15 mm,			
	► Hidroizolacija: bitumenski trakovi (zajeta v prejšnjih postavkah),			
	► Podkonstrukcija: jeklena podkonstrukcija kapne obrobe, pritrjena v oblogo iz OSB plošče			
	► Kapna obroba: ALU barvana pločevina, deb. 0,8 mm, barva po RAL, r.š. do 60 cm, z izvedenim odkapom			
	V ceni zajeti dobavo in vgraditev vključno s pritrdilnim materialom.	m1	98,20	0,00 €
15	Dobava in montaža nove strelovodne napeljave na območju zgornje nepohodne ravne strehe, iz AL žice, debeline 8 mm, vključno z objemkami in ostalim pritrdilnim materialom, na območju predhodno odstranjene strelovodne napeljave.	m1	37,30	0,00 €
16	Pregledi in meritve strelovodne instalacije z izdajo končnega poročila o meritvah.	kpl	1,00	0,00 €
			skupaj	0,00 €

III. OSTALA DELA

		enota	količina	cena/enoto	skupaj
1	Dvo stranski opaž nadvišanja AB atike zgornje nepohodne ravne strehe objekta, s prenosom materiala do mesta vgraditve, opaženjem, razopaženjem, čiščenjem lesa in vsemi pomožnimi deli. Obračun v m2.				
	*obstoječa AB atika se nadviša za 25 cm	m2	49,10		0,00 €

2	Armatura: dobava, rezanje, krivljenje, polaganje in vezanje v klasičnih betonskih konstrukcijah, rebrasta armatura, do fi 12 mm. <i>*izvede se sidranje armature v obstoječo nosilno konstrukcijo AB atike</i>	kg	295,00	0,00 €
3	Dobava in vgrajevanje betona C 25/30 (MB 30) v vence nad balkonskimi ograjami, z vsemi pomožnimi deli in transporti, preseka od 0,10 x 0,12 m, Obračun v m3.	m3	3,69	0,00 €
skupaj				0,00 €

IV.	NEPREDVIDENA DELA 5%	enota	količina	cena/enoto	skupaj
1	Razna nepredvidena dela, ki se pojavijo tekom izvedbe del in niso predmet gradbene pogodbe in pogodbenega predračuna. Obračunajo se samo na podlagi dejansko izvedenih del, predhodno pisno naročenih s strani naročnika in potrjenih s strani strokovnega gradbenega nadzora v gradbenem dnevniku.		5,00%	0,00 €	0,00 €
skupaj					0,00 €