

	m.e.	količina	cena na enoto	znesek
I. GRADBENA IN OBRTNIŠKA DELA				
A. PRIPRAVLJALNA DELA				
1. Izvedba vseh pripravljalnih del na podlagi organizacije gradbišča ter specifik izvajalca. Označitev in ograditev gradbišča, ureditev deponij, postavitve in najem gradbiščnih začnih objektov, zaščita okolice objekta, postavitve dvžnih naprav za spust in dvig materiala, druga manjša pripravljalna dela, v ceni zajeti tudi odstranitev in vzdrževanje. Z izdelavo varnostnega načrta in ureditvijo gradbišča po navodilih iz njega.	kpl	1,00		
2. Dobava, postavitve, amortizacija, demontaža in odvoz fasadnega odra ali drugega sistema varovanja pred padcem v globino z izdelavo lovilnih odrov in drugih sistemov varovanja, po tehnologiji izvajalca, za celotno dobo gradnje, z izdelavo dostopa na streho za delavce, nadzor in predstavnika naročnika. Postavitve in končna oblika fasadnega odra mora biti usklajena z varnostnim načrtom in organizacijo gradbišča.	m2	2.100,00		
3. Dobava materiala in varovanje strehe med izvedbo za preprečitev udara vode v objekt med gradnjo, za celotno dobo gradnje, dela se izvajajo kampandno (del strehe se odkrije in ta del strehe se čim prej zapre), po tehnologiji izvajalca.	kpl	1,00		
Skupaj pripravljalna dela:				

B. RUŠITVENA DELA

1. Odstranjevanje elementov strehe skladno z opisom v nadaljevanju, s prenosom, sortiranjem, nakladanjem in odvozom na trajno deponijo, s plačilom takse za deponiranje in pridobitvijo evidenčnih listov:
- 1.1. - zahtevno odstranjevanje maloformatne azbestno cementne kritine, odstranjevanje mora biti izvedeno po vseh predpisih, z delavci, ki so usposobljeni za delo z azbestno kritino, z vsemi zaščitnimi sredstvi, z zlaganjem kritine na palete, z ovijanjem s pvc folijo in odvozom s tovornjakom z avtodvigalom m2 1.550,00
- 1.2. - odstranitev strešne lepenke s posipom, desk in ostalih elementov do čiste lesene konstrukcije objekta, vključno z odstranitvijo vseh kleparskih elementov: folcana kritina frčad, žlote, obrobe, snegolovi, slemena, grebeni, žlebovi, odtočne cevi in ostali elementi na strehi in fasadi objekta m2 1.550,00
- 1.3. - dodatek za demontažo strešnih oken, v strešni liniji in v mansardnem prostoru kos 19,00
- 1.4. - odstranjevanje maltona (slama vezana s cementom), težavna odstranitev zaradi težje dostopnih mest v strešni konstrukciji in talni konstrukciji m2 620,00
- 1.5. - odstranjevanje lesega opaža v medetažni plošči m2 620,00
- 1.6. - razna manjša rušitvena dela se obračunajo na podlagi naročila in potrditve s strani nadzora, v ceni na enoto zajeti strošek električnih orodij in odvoza ruševin na trajno deponijo ur 100,00

Skupaj rušitvena dela:

C. KROVSKO KLEPARSKA DELA

1.	Dobava materiala in sanacija morebitnih dotrajanih delov nosilne konstrukcije ostrešja. Demontaža dotrajanih delov s prenosom in odvozom na trajno deponijo, izdelava novih delov ostrešja iz lesa C24, z vsem pritrdilnim materialom, podpiranjem in ostalimi potrebnimi deli. Obračun po m3 porabljenega lesa.	m3	12,00
2.	Dobava materiala in izdelava morebitnih dodatnih sidranj nosilne konstrukcije ostrešja. Sidranja leg v nosilno konstrukcijo objekta ali dodatne ojačitve spojev. Z dobavo materiala, z uporabo mase kot npr. Hilti HIT-RE, vse z osnovnim protikorozijskim premazom.	kos	25,00
3.	Dobava materiala in izdelava morebitnih dodatnih ojačitev lesene strešne konstrukcije - frčad in izdelava podkonstrukcije z pritrditvami za montažo pločevinastih obrob frčad; material železo FE, cinkan in barvan	kg	3.000,00
4.	Dobava materiala in deskanje strehe iz desk debeline 2,5 cm, les osnovno zaščiten, s pritrdilnim materialom.	m2	1.550,00
5.	Dobava in polaganje sekundarne kritine, kot npr. URSA SECO 0,02, z lepljenimi stiki, s pritrdilnim materialom.	m2	1.550,00
6.	Dobava materiala in pribijanje kontra letev, prereza 5x8 cm, les osnovno zaščiten, s pritrdilnim materialom.	m2	1.550,00
7.	Dobava materiala in pribijanje letev za kritino, prereza 5x4 cm, les osnovno zaščiten, s pritrdilnim materialom.	m2	1.550,00
8.	Dobava in pokrivanje strehe s kritino kot npr. Tondach CONTITON 9 (Saturn), pokrivanje po navodilih proizvajalca, z rezanjem kritine, z vsemi tipskimi elementi, ki niso zajeti v nadaljevanju. Barva - naravno rdeča.	m2	1.550,00
9.	Dobava in vgradnja prezračevalnih strešnikov pod slemenom in pod frčadami. Odzračni strešnik se vgrajuje v drugi vrsti pod slemenom. Namešča se vzdolž grebena in pod vsemi deli strehe, kjer je zaradi frčad prekinjen pretok zraka. Razmik vgradnje je vsak tretji strešnik. Barva - naravno rdeča.	kos	190,00

10.	Dobava in pokrivanje levih in desnih krajnih strešnikov na delu strehe z majhnim naklonom. Barva - naravno rdeča.	kos	30,00
11.	Dobava in pokrivanje grebenskih slemenov iz slemenjakov, s tipskimi elementi, aeroslemenskim trakom in ostalimi elementi. V barvi kritine.	m1	214,00
12.	Dobava in pokrivanje slemenov iz slemenjakov, s tipskimi elementi, aeroslemenskim trakom in ostalimi elementi. V barvi kritine.	m1	112,00
13.	Dobava in montaža začetnega slemenjaka V barvi kritine.	kos	52,00
14.	Dobava in vgradnja triosne kape. V barvi kritine.	kos	29,00
15.	Dobava in vgradnja slemenskega traku (5m/rola).	m1	330,00
16.	Dobava in vgradnja elementa za prezračevanje v obliki glavnika.	m1	330,00
17.	Dobava in vgradnja sponke iz plemenitega jekla za rezane strešnike.	kos	1.659,00
18.	Dobava in pribijanje Alu prezračevalne mrežice v kapu.	m1	175,00
19.	Dobava in pribijanje Alu prezračevalne mrežice v kapu frčad.	m1	215,00
20.	Dobava in vgradnja točkovnih snegolovov v barvi kritine. Točkovni snegolovi se vgrajujejo po potrebi na specifične dele strehe. Pod linijskimi snegolovi je za ta del strehe potrebno vgraditi polno linijo točkovnih snegolovov. Nad linijskimi snegolovi, med frčadami in nad frčadami vse do slemena, približno 2 kosa/m ² . Na frčade ob kapu strehe je treba namestiti eno polno linijo točkovnih	kos	3.000,00
21.	Dobava in vgradnja linijskih snegolovov v barvi kritine. Linijske snegolovne rešetke se vgrajujejo v liniji nosilne stene, natančneje med frčadami. Sneg ne sme obremenjevati kapa strehe, ki komaj nosi samo sebe	m1	65,00

22.	Izdelava in montaža Alu odkapne obrobe pri sekundarni kritini, r.š. do 15 cm; kot npr. PREFA pločevina, v barvi po izboru arhitekta.	m1	175,00
23.	Izdelava obrobe in obloge dimniške kape prezračevalnikov podstrešja in klimata nad nivojem strehe, z novo podkonstrukcijo in oblogo iz Alu pločevine; kot npr. PREFA pločevina, v barvi po izboru arhitekta.	kos	8,00
24.	Izdelava dimniške obrobe in obloge dimniške kape nad nivojem strehe, z oblogo iz Alu pločevine, kot npr. PREFA pločevina, v barvi po izboru arhitekta.	kos	1,00
25.	Dobava in zamenjava odduhov; glineni fi 110, z adapterjem.	kos	30,00
26.	Dobava in montaža polkrožnega Alu žleba, z nosilnimi kljukami, bočnimi zaključki in iztočnimi elementi na poševni strehi in frčadah, v barvi po izboru arhitekta.	m1	380,00
27.	Dobava in montaža okroglih Alu odtočnih cevi, z nosilnimi objemkami, v barvi po izboru arhitekta.	m1	200,00
28.	Dobava in montaža kolen odtočnih cevi, v barvi po izboru arhitekta.	kos	39,00
29.	Izdelava žlot, iz pločevine kot npr. PREFA Prefalz, razvite širine do 35 cm, v barvi po izboru arhitekta, z leseno podlago.	m1	153,00
30.	Izdelava kapnih oblog frčad (okenskih polic); od frčade do odkapa, OSB podloga v naklonu naklonu in folcana pločevinasta kritina kot npr. PREFA Prefalz, dvojni zgib navzgor, v barvi po izboru arhitekta.	kos	28,00
31.	Izdelava zidnih obrob frčad, iz pločevine kot npr. PREFA Prefalz, razvite širine do 30 cm, v barvi po izboru arhitekta.	m1	220,00
32.	O-01, Dobava in montaža strešnih oken za strešno lino, kot npr.: Velux GGL, velikosti 54x83 cm, z obrobo, izolacijskim setom, setom za parno zaporo, brez senčil. Vgradnja novih oken na istih pozicijah kot obstoješa okna.	kos	7,00

- | | | | |
|-----|--|-----|-------|
| 33. | O-02, Dobava in montaža strešnih oken, kot npr.: Velux GGL, velikosti 78x140 cm, z obrobo, izolacijskim setom, setom za parno zaporo, s senčili. Vgradnja novih oken na istih pozicijah kot obstoješa okna. | kos | 12,00 |
| 34. | O-03, Dobava in montaža strešnih oken za odvod dima, skupaj s kontrolnim sistemom sistemom; kot npr: Velux GGL + KFX210, velikosti 78x140 cm, z obrobo, izolacijskim setom, setom za parno zaporo, brez senčil. Okno za odvod dima se vskladi z požarnim eleboratom. | kos | 1,00 |

STROP PROTI NEOGREVENEM PODSTREŠJU

- | | | | |
|-----|---|----|--------|
| 35. | Dobava in polaganje lesenih letev/nosilcev na obstoječo leseno konstrukcijo za nadvišanje, gradbeni les osnovno zaščiten, prereza 10x10 cm, s pritrdilnim materialom in nivelacijo. | m3 | 9,00 |
| 36. | Dobava in polaganje tlaka na leseno stropno konstrukcijo z lesenimi ploščami OSB/3, debeline 22 mm, pero/utor, z vsemi opasovanji in pritrdilnim materialom. | m2 | 255,00 |

TOPLOTNA IZOLACIJA

- | | | | |
|-----|---|----|--------|
| 37. | Dobava in vgradnja plošč iz kamene volne, $\lambda_D = 0,038 \text{ W/mK}$ - toplotne izolacije debeline 20 cm v poševno streho (pozicija S.3), kot npr. Knauf Insulation NaturBoard FIT. | m2 | 550,00 |
| 38. | Dobava in vgradnja parne ovire z zunanje strani v poševno streho (S.3), z ovijanjem med in preko lege; kot npr Homeseal LDS 5 (modra), z lepljenimi stiki. | m2 | 550,00 |
| 39. | Dobava in vgradnja vgradnja plošč iz kamene volne, $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$ - toplotne izolacije debeline 30 cm v medetažno ploščo - strop proti neogrevanemu podstrešju (pozicija St.1), kot npr. Knauf Insulation NaturBoard FIT. | m2 | 520,00 |
| 40. | Dobava in vgradnja parne ovire z zunanje strani v medetažno ploščo (St.1), z ovijanjem med in preko nosilcev; kot npr Homeseal LDS 5 (modra), z lepljenimi stiki. | m2 | 520,00 |

ZAŠČITA PRED GOLOBI IN PTICAMI

- | | | | |
|-----|---|----|--------|
| 41. | Dobava in namestitev modula z iglicami različnih velikosti in širin. Montaža z distančniki. Predvidi se mehanska zaščita objekta pred golobi in ostalimi pticami. Na zgornji venec se namesti trak/modul z iglicami različnih velikosti in širin. | m1 | 175,00 |
|-----|---|----|--------|

STRELOVOD

- | | | | |
|-----|---|-----|------|
| 42. | Izdelava projekta strelovoda s strani projektanja elektro instalacij. | kpl | 1,00 |
|-----|---|-----|------|

43.	Dobava in vgraditev strelovoda, kot npr. Hermi sistem, z vsemi pritrdilnimi elementi, spojkami in ostalimi elementi za zaključen sistem strelovoda.	m1	500,00
-----	---	----	--------

44.	Izdelava meritev strelovoda.	kpl	1,00
-----	------------------------------	-----	------

RAZNA DELA

45.	Sprotno in finalno čiščenje med in po zaključku del.	kpl	1,00
-----	--	-----	------

46.	Razna nepredvidena in manjša dela, pomoč obrtnikom in instalaterjem, se obračunajo na podlagi naročila in potrditve v gradbenem dnevniku s strani nadzora ali naročnika:		
-----	--	--	--

46.1.	kv delavec	ur	100,00
-------	------------	----	--------

46.2.	pk delavec	ur	100,00
-------	------------	----	--------

Skupaj krovsko kleparska dela:
