

STANDARDIZIRANI OPISI DEL, MATERIALOV IN OPREME ZA STAVBE

01. GRADBENA IN OBRRTNIŠKA DELA (GO)

01.21. RAVNE STREHE

- 01.21.00. IZBIRNA UVODNA DOLOČILA
- 01.21.01. NEPOHODNA HLADNA BITUMENSKA STREHA
- 01.21.02. NEPOHODNA TOPLA BITUMENSKA STREHA
- 01.21.03. POHODNA TOPLA BITUMENSKA STREHA
- 01.21.04. OBRNJENA NEPOHODNA BITUMENSKA STREHA
- 01.21.05. OBRNJENA POHODNA BITUMENSKA STREHA
- 01.21.06. RAZNA DELA PRI BITUMENSKIH STREHAH
- 01.21.51. NEPOHODNA HLADNA MEMBRANSKA STREHA
- 01.21.52. NEPOHODNA TOPLA MEMBRANSKA STREHA
- 01.21.53. POHODNA TOPLA MEMBRANSKA STREHA
- 01.21.54. OBRNJENA NEPOHODNA MEMBRANSKA STREHA
- 01.21.55. OBRNJENA POHODNA MEMBRANSKA STREHA
- 01.21.56. RAZNA DELA PRI MEMBRANSKIH STREHAH
- 01.21.71. TOPLOTNA IZOLACIJA RAVNIH STREH
- 01.21.80. OBNOVITVENA DELA NA RAVNIH STREHAH
- 01.21.81. RAZNA DELA
- 01.21.90. REŽIJSKA DELA

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.	RAVNE STREHE	
	IZBIRNA UVODNA DOLOČILA	
	Če v vsebini postavk ali v uvodnih pojasnilih k tem postavkam ni navedeno drugače, veljajo za vsa dela iz te skupine del naslednja določila:	
	<p>1. Standardna izvedba: V opisih je upoštevana standardna izvedba kritine ravne strehe na mineralnih (betonskih ipd.) in kovinskih podlagah. Kritina ravnih streh na lesenih podlagah in gorljivih izolacijskih materialih so opisana v postavkah z doplačili.</p>	
	<p>2. Podatki, ki jih posreduje naročnik: Izračun obtežbe strehe z vetrom v skladu s predpisi in standardi preskrbi naročnik.</p>	
	<p>2. Obseg del/vračunana dela: V ceno na enoto so vključena naslednja dela (kot dopolnitev k pomožnim delom v skladu z zakonodajo, predpisi, standardi in pravili stroke:</p>	
	<p><u>4.1 Naklon strehe:</u> Do 20-stopinjskega naklona strehe so veljavne vse postavke brez razlike.</p>	
	<p><u>4.2 Izvedba</u> V ceno na enoto je všteto naslednje:</p> <ul style="list-style-type: none"> • razmastitev pri osnovnih premazih na profilirani pločevini (npr. trapezni pločevini); • prosta položitev tesnilnih trakov pri zgornjih robovih, vključno z enostranskim pripenjanjem ali lepljenjem; • pri prosti položitvi slojev parne zapore in pri tesnilnih trakovih iz umetne mase: lepljenje ali varjenje prekrivanj čelnih spojev in šivov, vključno z vsemi točkovnimi pritrditvami na podlago, in nepredušna priključitev na navpične gradbene elemente. 	
	<p>5. Izmere in obračun: Na stikih horizontalnih in vertikalnih slojev se prekrivanje ne obračuna posebej. Na stikih površin je treba meriti od meje obdelave (od reza kritine), tudi če je prehod s pločevino.</p>	
	Komentar:	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p><u>Izdelki/seznam materialov:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz razmehčanega polivinil klorida (PVC-P), niso odporni na bitumen • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz etilen kopolimerizata bitumna (ECB) • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz prožnih poliolefinov (FPO) • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz razmehčanega polivinil klorida (PVC-P), odporni bitumen • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz etilen-propilen-dien terpolimera (EPDM) <p>(NB = ni bitumen obstojno; BZ = bitumen združljivo, H = homogeno, brez vložka)</p> <p><u>Opozorilo:</u> Pri tesnjenju z bitumnom se lahko ob uporabi bitumenskih tesnilnih trakov za hladno lepljenje zmanjša skupna debelina tesnila za 1 mm. Upoštevajo se pravila za polaganje plasti toplotne izolacije v skladu s standardi SIST</p> <p>Dela za polaganje plošč so opisana v Skupini 13 (zunanja ureditev) in v Skupini 29 (Dela z umetnim kamnom), varnostni elementi in zaščitni ukrepi za poznejše dela v Skupini 25 (Varnostni in zaščitni ukrepi za poznejše dela), druge storitve pri zelenih strehah v Skupini 58 (Oblikovanje vrta in pokrajine).</p> <p>Posamezne označene proste prostore v postavkah popisa za tesnjenje strehe je treba dopolniti s podatki, povezanimi z izdelki, oziroma karakterističnimi vrednostmi/oznakami.</p>	
	<p><u>Prosto se formulirajo postavke za (npr.):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – Začasna prekritja v času gradnje (npr. pri preurejanju podstrešja) – tekoče tesnilne mase, – nosilce strešnih modulov (npr. za fotovoltaične ali solarne sisteme), – pohodne površine za namen vzdrževanja strehe, – odstranjevanje površinske vode, snega in ledu, – dela na ukrivljenih strešnih površinah. 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p><u>Seznam literature (npr.)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - SIST 1031_2018 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski hidroizolacijski trakovi - Zahteve - SIST DIN 7864-1_1997 - Elastomerni tesnilni trakovi - zahteve in preizkušanje - SIST EN 1109_2013 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski trakovi za tesnjenje streh - Ugotavljanje upogljivosti pri nizki temperaturi - SIST EN 12310-1_2000 - Hidroizolacijski trakovi_1. del_Bitumenski trakovi za tesnjenje streh - Določevanje odpornosti proti trganju ob žeblju - SIST EN 12310-2_2019 - Hidroizolacijski trakovi - Določevanje odp proti nadaljnjemu trganju_2. del_Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - SIST EN 12311-1_2000 - Hidroizolacijski trakovi - 1. del_Bitumenski trakovi za tesnjenje streh - Določevanje nateznih lastnosti - SIST EN 12311-2_2013 - Hidroizolacijski trakovi - Ugotavljanje nateznih lastnosti - 2. del_Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh 	
	<ul style="list-style-type: none"> - SIST EN 12691 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski, polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Določanje odpornosti - SIST EN 12730 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski, polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Ugotavljanje odpornosti proti statičnim obremenitvam - SIST EN 13707 - Hidroizolacijski trakovi - Ojačeni bitumenski trakovi za tesnjenje streh - Definicije in lastnosti - SIST EN 13859-1 - Hidroizolacijski trakovi_Definicije in lastnosti podložnih folij_1. del_Podložne folije za strehe 	
	<ul style="list-style-type: none"> - SIST EN 13948 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski, polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Določevanje odpornosti proti preboju korenin - SIST EN 13967 - Hidroizol trakovi_Polimerni in elastomerni tesnilni trakovi za temelje_Definicije in lastnosti - SIST EN 13969 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski tesnilni trakovi za temelje - Definicije in lastnosti - SIST EN 14695 - Hidroizolacijski trakovi - Ojačeni bit trak za tes bet premostitv obj in dr bet povoznih površin - Def in last - SIST EN 15812 - Bitumenske debeloslojne prevleke za tesnjenje, modificirane s polimeri - Določanje sposobnosti premoščanja razpok - SIST EN 15813 - Bitumenske debeloslojne prevleke za tesnjenje, modificirane s polimeri - Določanje upogljivosti pri nizki temperaturi 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> - SIST EN 15814 - Bitumenske debeloslojne prevleke, modificirane s polimeri - Definicije in zahteve - SIST EN 15815 - Bitumenske debeloslojne prevleke za tesnjenje, modificirane s polimeri - Odpornost proti tlaku - SIST EN 15816 - Bitumenske debeloslojne prevleke za tesnjenje, modificirane s polimeri - Odpornost proti dežju - SIST EN 15817 - Bitumenske debeloslojne prevleke za tesnjenje, modificirane s polimeri - Vodoodpornost - SIST EN 15820 - Bitumenske debeloslojne prevleke za tesnjenje, modificirane s polimeri - Določanje vodotesnosti - SIST EN 1928 - Hidroizolacijski trakovi - Bit, polimer in elastomer traki za tesnj streh - Določevanje vodotesnosti - SIST EN ISO 11431 - Gradnja objektov_Sredstva za stikovanje_Ugotavljanje adhezijskihkohezijskih lastnosti tesnilnih mas 	
	<ul style="list-style-type: none"> - SIST EN 12311-1 - Hidroizolacijski trakovi - 1. del Bitumenski trakovi za tesnjenje streh - Določevanje nateznih lastnosti - SIST EN 12730 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski, polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Ugotavljanje odpornosti proti statičnim obremenitvam - SIST EN 1296 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski, polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Metoda umetnega staranja z dolgotrajno izpostavitvijo povišani temperaturi - SIST EN 13416 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski, polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Pravila vzorčenja - SIST EN 13948 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski, polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Določevanje odpornosti proti preboju korenin - SIST EN 13970 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski trakovi, ki kontrolirajo gibanje vode in/ali vodne pare - Definicije in lastnosti 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<ul style="list-style-type: none"> - SIST EN 14224 - Hidroizolacijski trakovi - Hidroizolacija betonskih premostitvenih objektov in drugih betonskih povoznih površin - Določanje sposobnosti premoščanja razpok - SIST EN 14691 - Hidroizolacijski trakovi - Hidroizolacija betonskih premostitvenih objektov in drugih betonskih povoznih površin - Združljivost pri povišani temperaturi - SIST EN 14695 - Hidroizolacijski trakovi - Ojačeni bitumenski trakovi za tesnjenje betonskih premostitvenih objektov in drugih betonskih povoznih površin - Definicije in lastnosti - SIST EN 15976 - Hidroizolacijski trakovi - Ugotavljanje emisivnosti - SIST EN 1844 - Hidroizolacijski trakovi - Ugotavljanje odpornosti proti ozonu - Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - SIST EN 1849-1 - Hidroizolacijski trakovi - Določevanje debeline in mase na enoto površine - 1. del Bitumenski trakovi za tesnjenje streh - SIST EN 1849-2 - Hidroizolacijski trakovi - Določevanje debeline in mase na enoto površine - 2. del Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh 	
	<ul style="list-style-type: none"> - SIST 1039_2015 - Hidroizolacijski trakovi - Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Zahteve - SIST EN 1107-2_2001 - Hidroizolacijski trakovi - Določevanje dimenzijske stabilnosti - 2. del - Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - SIST EN 1108_2000 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski trakovi za tesnjenje streh - Določevanje stabilnosti oblike pri cikličnih spremembah temperature - SIST EN 1109_2013 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski trakovi za tesnjenje streh - Ugotavljanje upogljivosti pri nizki temperaturi - SIST EN 12316-1_2000 - Hidroizolacijski trakovi - 1. del Bitumenski trakovi za tesnjenje streh - Določevanje odpornosti proti razslojevanju spojev - SIST EN 12316-2_2013 - Hidroizolacijski trakovi - Ugotavljanje odpornosti proti razslojevanju spojev - 2. del - Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - SIST EN 12317-2_2010 - Hidroizolacijski trakovi - Določevanje strižne trdnosti spojev - 2. del Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - SIST EN 1297_2005 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski, polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Metoda umetnega staranja z dolgotrajno izpostavitvijo ultravijoličnemu sevanju, povišani temperaturi in vodi 	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>- SIST EN 13111 - Hidroizolacijski trakovi - Podložne folije za strehe in stene - Določanje odpornosti proti penetraciji vode</p> <p>- SIST EN 13583 - Hidroizolacijski trakovi - Bitumenski, polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Ugotavljanje odpornosti proti toči</p> <p>- SIST EN 13956 - Hidroizolacijski trakovi - Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Definicije in lastnosti</p> <p>- SIST EN 13956_Hidroizolacijski trakovi - Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Definicije in lastnosti</p> <p>- SIST EN 14694 - Hidroizolacijski trakovi - Hidroizolacija betonskih premostitvenih objektov in drugih betonskih povoznih površin - Ugotavljanje odpornosti proti dinamičnemu tlaku vode po predhodni poškodb</p> <p>- SIST EN 14909_Hidroizolacijski trakovi - Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje - Definicije in lastnosti</p> <p>- SIST EN 1548 - Hidroizolacijski trakovi - Polimerni in elastomerni trakovi za tesnjenje streh - Metoda izpostave bitumnu</p>	
01.21.00.	IZBIRNA UVODNA DOLOČILA	
01.21.00.01	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe del veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cene na enoto:	
01.21.00.01B.	Predložitev tehničnih listov Ponudnik naročniku pred oddajo naročila predloži tehnične liste.	
01.21.00.01C.	Predložitev vzorcev formata najmanj A5 Izvajalec mora naročniku v 14 dneh po oddaji naročila predati vzorce v formatu vsaj DIN A5.	
01.21.00.01D.	Izdelava po načrtu Načrt (risba, skica): _____	
01.21.00.01E.	Podatki o strehi in kritini Strešni nagib: _____ Vrsta pokritja: _____ Posebnosti: _____	
01.21.00.01F.	Temeljni premaz na osnovi topil Temeljni premaz na osnovi topil. Velja za postavko (e): _____	
01.21.00.01G.	Temeljni premaz z modificirano emulzijo Temeljni premaz z modificirano emulzijo. Velja za postavko (e): _____	
01.21.00.01Q.	Dokazilo o usposobljenosti osebja Dokazilo o usposobljenosti strokovnega osebja. Podrobnosti: _____	
01.21.00.01V.	Priloge k popisu del Za izvedbo predmetnih del je treba upoštevati naslednje priloge (npr. načrt v PDF formatu ipd.): Velja za postavko (e): _____	
01.21.01.	NEPOHODNA HLADNA BITUMENSKA STREHA	

Refer. številka	Opis	Enota
	Nepohodna hladna streha z bitumensko kritino za običajno zahtevne objekte (npr. za stanovanjske in poslovne objekte) brez toplotne izolacije. Nepohodna streha pomeni, da je streha občasno pohodna le za potrebe vzdrževanja, ni pa primerna za koriščenje za druge namene (npr. Terasa, za sušenje perila ipd.)	
	Minimalna nazivna debelina bitumenskih slojev: Za minimalne nazivne debeline bitumenskih slojev veljajo določila po standardu SIST, navodila proizvajalcev in pravila stroke.	
01.21.01.00	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe del veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cene na enoto.	
01.21.01.00C.	Pritrditev/zaščita proti vetru/drsenjem za post. 21.01 Pritrditev in zavarovanje kritine na ravni strehi pred obremenitvami vetra in drsenjem izolacije. Zahteve in podatki: _____	
01.21.01.00D.	Podatki o podlagi za postavke 21.01. Velja za postavko(e): _____ Podlaga: _____	
01.21.01.01	Nepohodna hladna bitumenska standardna (stand.) streha osnovne izvedbe (lepljeni ali mehansko pritrjeni bitumenski trakovi brez toplotne izolacije).	
01.21.01.01A.	Nepoh. hladna stand.bitum.streha, posip Zaključna površina je bitumenski trak s peščenim posipom. Standardna izvedba: <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz • polimerni bitumenski trak v 2 slojih vključno s pritrditvijo 	m2
01.21.01.01B.	Nepoh. hladna stand.bitum,streha, gramoz Zaključna površina je bitumenski trak s peščenim posipom. Standardna izvedba: <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz • polimerni bitumenski trak v 2 slojih. • Ločilni sloj • Gramoz: debelina sloja 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm) 	m2
01.21.01.03	Nepohodna hladna bitumenska streha (lepljeni ali mehansko pritrjeni bitumenski trakovi).	
01.21.01.03A.	Nepoh. hladna bitum.streha, posip Zaključna površina je bitumenski trak s peščenim posipom. Sestava: <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz: _____ • polimerni bitumenski trak v 2 slojih: _____ vključno s pritrditvijo 	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.01.03B.	Nepoh. hladna bitum,streha, gramoz Zaključna površina je bitumenski trak s peščenim posipom. Sestava: • bitumenski osnovni premaz: _____ • bitumenski trak v 2 slojih: _____ • Ločilni sloj • Gramoz: velikost zrn 16 do 32 mm, debelina sloja: _____	m2
01.21.01.21	Vertikalni zaključek (povišan rob) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za hladne nepohodne strehe z bitumenskimi trakovi. • za nepohodne strehe Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanjega roba atike, ne glede na število slojev.	
01.21.01.21A.	Vertik.rob nepohodne hladne strehe, bitumenska Vertikalni rob višine: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2
01.21.01.22	Spodnji zaključek (obroba navzdol) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za hladne nepohodne strehe z bitumenskimi trakovi. • za nepohodne strehe Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanjega roba, ne glede na število slojev.	
01.21.01.22A.	Zaključek navzdol nepoh.hladne strehe, bitumenska Zaključek navzdol višina: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2
01.21.02.	NEPOHODNA TOPLA BITUMENSKA STREHA	
	Nepohodna topla streha z bitumensko kritino s toplotno izolacijo za običajno zahtevne objekte (npr. za stanovanjske in poslovne objekte). Nepohodna streha pomeni, da je streha občasno pohodna le za potrebe vzdrževanja, ni pa primerna za koriščenje za druge namene (npr. terase, za sušenje perila ipd.)	
	Minimalna nazivna debelina bitumenskih slojev: Za minimalne nazivne debeline bitumenskih slojev veljajo določila po standardu SIST in pravila stroke.	
01.21.02.00	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe del veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cene na enoto.	
01.21.02.00C.	Pritrditev/zaščita proti vetru/drsenjem za post. 21.02 Pritrditev in zavarovanje kritine na ravni strehi pred obremenitvami vetra in drsenjem izolacije. Zahteve in podatki: _____	
01.21.02.00D.	Podatki o podlagi za postavke 21.02. Velja za postavko(e): _____ Podlaga: _____	
01.21.02.01	Nepohodna topla bitumenska streha osnovne standardne izvedbe (lepljeni ali mehansko pritrjeni bitumenski trakovi).	

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.02.01A.	Nepohodna topla stand.bitum.streha, posip Standardna zgradba: <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz • Parna zapora • Toplotna izolacija (npr. EPS, zajeta v lastni postavki) • Spodnji hidroizolacijski sloj iz polimernega bitumna • zaključni hidroizolacijski sloj – varilni trak s posipom 	m2
01.21.02.01B.	Nepohodna topla stand.bitum.streha, gramoz Standardna zgradba: Standardna zgradba: <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz • Parna zapora • Toplotna izolacija (npr. EPS, zajeta v lastni postavki) • Spodnji hidroizolacijski sloj iz polimernega bitumna • zaključni hidroizolacijski sloj – varilni trak s posipom • Gramoz: debelina sloja 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm) 	m2
01.21.02.03	Nepohodna topla bitumenska streha (lepljeni ali mehansko pritrjeni bitumenski trakovi).	
01.21.02.03A.	Nepohodna topla bitum.streha, posip Nepohodna topla streha v sestavi: <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz: _____ • Parna zapora: _____ • Toplotna izolacija (npr. EPS, opisana v lastni postavki) • Spodnji hidroizolacijski sloj, samolepilni trak mehansko pritrjen v podlago: _____ • zaključni hidroizolacijski sloj – varilni trak s posipom: _____ 	m2
01.21.02.03B.	Nepohodna topla bitum.streha, gramoz Nepohodna topla streha v sestavi: <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz: _____ • Parna zapora: _____ • Toplotna izolacija (npr. EPS, opisana v lastni postavki) • Spodnji hidroizolacijski sloj, samolepilni trak mehansko pritrjen v podlago: _____ • zgornji varilni trak: _____ • Ločilni sloj: _____ • Gramoz: velikost zrn 16 do 32 mm, debelina sloja: _____ 	m2
01.21.02.11	Doplačilo (dp) k toplim bitumenskim streham za lepljeno ali mehansko pritrjeno izolacijo • nepohodna streha	
01.21.02.11A.	Dp.k nepoh.topli bitum.strehi na leseni podlagi Za dodatne ukrepe na podlagah iz lesenih materialov in gorljivi toplotni izolaciji. Velja za postavko (e): _____	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.02.21	Vertikalni zaključek (povišan rob) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za tople nepohodne strehe z bitumenskimi trakovi. • za nepohodne strehe Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanjega roba atike, ne glede na število slojev.	
01.21.02.21A.	Vertik.rob nepohodne tople strehe, bitumenska Vertikalni rob višine: _____ cm Velja za postavko(e): _____	
01.21.02.22	Spodnji zaključek (obroba navzdol) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za tople nepohodne strehe z bitumenskimi trakovi. • za nepohodne strehe Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanjega roba, ne glede na število slojev.	
01.21.02.22A.	Zaključek navzdol nepoh. tople strehe, bitumenska Zaključek navzdol višina: _____ cm Velja za postavko(e): _____	
01.21.03.	POHODNA TOPLA BITUMENSKA STREHA	
	Pohodna topla streha z bitumensko kritino s toplotno izolacijo za običajno zahtevne objekte (npr. za stanovanjske in poslovne objekte). Pohodna streha pomeni, da je streha izdelana v kvaliteti in z materiali, ki omogočajo uporabnost in koriščenje strehe za razne namene (npr. terase, za sušenje perila ipd.)	
	Minimalna nazivna debelina bitumenskih slojev: Za minimalne nazivne debeline bitumenskih slojev veljajo določila po standardu SIST in pravila stroke.	
01.21.03.00	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe del veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cene na enoto.	
01.21.03.00C.	Pritrditev/zaščita proti vetru/drsenjem za post. 21.03 Pritrditev in zavarovanje kritine na ravni strehi pred obremenitvami vetra in drsenjem izolacije. Zahteve in podatki: _____	
01.21.03.00D.	Podatki o podlagi za postavke 21.03. Velja za postavko(e): _____ Podlaga: _____	
01.21.03.01	Pohodna toplotno izolirana ravna bitumenska streha v standardni izvedbi (stand.) . • za pohodno uporabne strehe	

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.03.01A.	<p>Pohodna topla bitum.streha, gramoz.</p> <p>Standardna sestava iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz • Parna zapora • Toplotna izolacija (opisana v lastni postavki) • Zatesnitev iz polimernega bitumna, 2-slojna • Ločilni sloj • Gramoz: debelina sloja 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm) 	m2
01.21.03.01B.	<p>Pohodna topla bitum.streha, plošče</p> <p>Zaključna pohodna talna obloge po izbiri naročnika (opisano v ločenih postavkah, npr. Podskupino 13-zunanja ureditev).</p> <p>Standardna sestava:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz • Parna zapora • Toplotna izolacija (opisana v lastni postavki) • Zatesnitev iz polimernega bitumna, 2-slojna • Drsni sloj • Zaščitni sloj iz gumijastih granulatnih plošč, debeline 6 mm • Gramoz: _____ 	m2
01.21.03.01C.	<p>Pohodna topla bitum.streha, beton</p> <p>Standardna sestava:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz • Parna zapora • Toplotna izolacija (opisana v lastni postavki) • Zatesnitev iz polimernega bitumna, 2-slojna • Drsni sloj • Zaščitni sloj iz gumijastih granulatnih plošč, debeline 10 mm • zaključni zaščitni beton kot zaščita pred vetrom, beton XF3 (odporen proti zmrzali) trdnostnega razreda C30/37, ojačan s steklenimi vlakni in izdelavo dilatacij z naknadnim rezanjem, velikost polj do 4 x 2 m. Debelina zaščitnega betona: _____ 	m2
01.21.03.01D.	<p>Topla bitum. streha, za ekstenz. zazelenitev</p> <p>Kritina za ekstenzivne zelene strehe ali zelene strehe z največjo debelino nasutja 25cm (nasutje v ločenih postavkah).</p> <p>Standardna sestava:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz • Parna zapora • Toplotna izolacija (opisana v lastni postavki) • Zatesnitev iz polimernega bitumna, 2-slojna, odporna proti koreninam • Drsni sloj • Zaščitni sloj iz gumijastih granulatnih plošč, debeline 6 mm 	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.03.01E.	<p>Topla bitum. streha, za intenz. zazelenitev</p> <p>Kritina za intenzivne zelene strehe z višino nasutja od 25 do 30 cm (nasutje v ločenih postavkah). ☒</p> <p>Standardna sestava iz:☒</p> <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz • Parna zapora • Toplotna izolacija (opisana v lastni postavki) • Zatesnitev iz polimernega bitumna, 2-slojna, oba sloja odporna proti koreninam • Drsni sloj • Zaščitni sloj iz gumijastih granulatih plošč, debeline 10 mm 	m2
01.21.03.03	<p>Pohodna toplotno izolirana ravna bitumenska streha</p> <ul style="list-style-type: none"> • za pohodno uporabne strehe 	
01.21.03.03A.	<p>Pohodna topla bitum.streha, gramoz.</p> <p>Sestava iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz: _____ • Parna zapora: _____ • Toplotna izolacija (opisana v lastni postavki) • Zatesnitev iz polimernega bitumna, 2-slojna: _____ • Ločilni sloj: _____ • Gramoz: debelina sloja: _____ (velikost zrn 16 do 32 mm) 	m2
01.21.03.03B.	<p>Pohodna topla bitum.streha, plošče</p> <p>Zaključna pohodna talna obloge po izbiri naročnika (opisano v ločenih postavkah, npr. Podskupino 13-zunanja ureditev).</p> <p>Sestava:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz: _____ • Parna zapora: _____ • Toplotna izolacija (opisana v lastni postavki) • Zatesnitev iz polimernega bitumna, 2-slojna: _____ • Drsni sloj: _____ • Zaščitni in drenažni sloj: _____ • Gramoz: _____ 	m2
01.21.03.03C.	<p>Pohodna topla bitum.streha, beton</p> <p>Sestava:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz: _____ • Parna zapora: _____ • Toplotna izolacija (opisana v lastni postavki) • Zatesnitev iz polimernega bitumna, 2-slojna: _____ • Drsni sloj: _____ • Zaščitni in drenažni sloj: _____ • zaključni zaščitni beton kot zaščita pred vetrom, beton XF3 (odporen proti zmrzali) trdnostnega razreda C30/37, ojačan s steklenimi vlakni in izdelavo dilatacij z naknadnim rezanjem, velikost polj do 4 x 2 m. Debelina zaščitnega betona: _____ 	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.03.03D.	<p>Topla bitum. streha, za ekstenz. zazelenitev</p> <p>Kritina za ekstenzivne zelene strehe ali zelene strehe z največjo debelino nasutja 25cm (nasutje v ločenih postavkah).</p> <p>Sestava:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz: _____ • Parna zapora: _____ • Toplotna izolacija (opisana v lastni postavki) • Zatesnitev iz polimernega bitumena, 2-slojna: _____ zornji sloj odporen proti koreninam • Drsni sloj • Zaščitni in drenažni sloj: _____ 	m2
01.21.03.03E.	<p>Topla bitum. streha, za intenz. zazelenitev</p> <p>Kritina za intenzivne zelene strehe z višino nasutja od 25 do 30 cm (nasutje v ločenih postavkah). ☒</p> <p>Standardna sestava iz:☒</p> <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz: _____ • Parna zapora: _____ • Toplotna izolacija (opisana v lastni postavki) • Zatesnitev iz polimernega bitumna, 2-slojna, oba sloja odporna proti koreninam: _____ • Drsni sloj: _____ • Zaščitni in drenažni sloj: _____ 	m2
01.21.03.11	Doplačilo (Dp.) k toplotno izolirani ravni bitumenski strehi - uporabno pohodna streha	
01.21.03.11A.	<p>Dp.k topli bitum.strehi za leseno podlago</p> <p>Doplačilo k topli bitum.strehi za dodatne ukrepe na podlagah iz lesenih materialov in na gorljivi toplotni izolaciji.</p> <p>Velja za postavko (e): _____</p>	m2
01.21.03.21	<p>Vertikalni zaključek (povišan rob) tesnilnih slojev, vključno s pritrditvijo za tople nepohodne strehe z bitumenskimi trakovi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • za pohodne strehe <p>Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanega roba atike, ne glede na število slojev.</p>	
01.21.03.21A.	<p>Vertikalni rob pohodne tople strehe, bitumenska</p> <p>Vertikalni rob višine: _____ cm</p> <p>Velja za postavko(e): _____</p>	m2
01.21.03.21	<p>Spodnji zaključek (obroba navzdol) tesnilnih slojev, vključno s pritrditvijo za tople pohodne strehe z bitumenskimi trakovi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • za nepohodne strehe <p>Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanega roba atike, ne glede na število slojev.</p>	
01.21.03.21A.	<p>Zaključek navzdol pohodne tople strehe, bitumenska</p> <p>Zaključek navzdol višina: _____ cm</p> <p>Velja za postavko(e): _____</p>	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.04.	OBRNJENA NEPOHODNA BITUMENSKA STREHA	
	Obrnjena nepohodna ravna streha z bitumensko kritino za običajno zahtevne objekte (npr. za stanovanjske in poslovne objekte). Nepohodna streha pomeni, da je streha pohodna le za potrebe vzdrževanja, ni pa primerna za koriščenje za druge namene (npr. terase, za sušenje perila ipd.)	
	Tehnični podatki: Toplotna izolacija: Pri obrnjenih strehah je toplotna izolacija, ne glede na zunanjo plast strehe, izvedena v enem sloju s preklopom.	
	Minimalna nazivna debelina bitumenskih slojev: Za minimalne nazivne debeline bitumenskih slojev veljajo določila po standardu SIST in pravila stroke.	
01.21.04.00	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe del veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cene na enoto.	
01.21.04.00C.	Pritrditev/zaščita proti vetru/drsenjem za post. 21.04 Pritrditev in zavarovanje kritine na ravni strehi pred obremenitvami vetra in drsenjem izolacije. Zahteve in podatki: _____	
01.21.04.00D.	Podatki o podlagi za postavke 21.04. Velja za postavko(e): _____ Podlaga: _____	
01.21.04.01	Obrnjena ravna nepohodna streha z obtežbo prodca standardne izvedbe	
01.21.04.01B.	Obrnjena streha, stand.bitumenska, gramoz Obrnjena ravna nepohodna streha na betonski podlagi v naklonu: <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz • hidroizolacijski bitumenski trak s poliestrskim filcem v 2 slojih • Toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (XPS) tlačne trdnosti 300 kPa (opisana v lastni postavki) • Ločilni sloj (poliestrski filc) • Gramoz: debelina sloja 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm) 	m2
01.21.04.03	Obrnjena ravna nepohodna streha z obtežbo prodca po posebnih zahtevah	
01.21.04.03B.	Obrnjena streha, bitumenska, gramoz Obrnjena ravna nepohodna streha na betonski podlagi v naklonu: <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz: _____ • hidroizolacijski bitumenski trak s poliestrskim filcem v 2 slojih: _____ • Toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (XPS) tlačne trdnosti 300 kPa (opisana v lastni postavki) • Ločilni sloj (poliestrski filc): _____ • Gramoz: velikost zrn 16 do 32 mm, debelina sloja: _____ 	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.04.21	Vertikalni zaključek (povišan rob) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za obrnjene nepohodne strehe z bitumenski trakovi. • za nepohodne strehe Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanega roba atike, ne glede na število slojev.	
01.21.04.21A.	Vertik.rob obrnjene strehe, bitumenska Vertikalni rob višine: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2
01.21.04.22	Spodnji zaključek (obroba navzdol) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za obrnjene nepohodne strehe (OB-strehe) z bitumenski trakovi. • za nepohodne strehe Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanega roba, ne glede na število slojev.	
01.21.04.22A.	Zaključek navzdol obrnjene strehe, bitumenska Zaključek navzdol višina: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2
01.21.05.	OBRNJENA POHODNA BITUMENSKA STREHA Obrnjena pohodna ravna streha z bitumensko kritino za običajno zahtevne objekte (npr. za stanovanjske in poslovne objekte). Pohodna streha pomeni, da je streha izdelana v kvaliteti in z materiali, ki omogočajo uporabnost in koriščenje strehe za razne namene (npr. terase, za sušenje perila ipd.) Tehnični podatki: Toplotna izolacija: Pri obrnjenih strehah je toplotna izolacija, ne glede na zunanjo plast strehe, izvedena v enem sloju s preklopom. Prezračevalni sloj in odvodnjavanje: Pri obrnjenih strehah za uporabno pohodno površino se izvede prezračevalni sloj ali sloj za odvodnjavanje do zgornjega roba obrobe strehe. Minimalna nazivna debelina bitumenskih slojev: Za minimalne nazivne debeline bitumenskih slojev veljajo določila po standardu SIST in pravila stroke.	
	Komentar: <i>Obrnjene strehe z bitumenskim tesnilnimi trakovi za uporabno pohodne strehe, z oblogo iz plošč ali dodatnega betonskega sloja oz. v izvedbi kot zelena streha se prosto formulirajo.</i>	
	Podatki podlaga za postavke 21.04. Velja za postavko(e): _____ Podlaga: _____	
01.21.05.00	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe del veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cene na enoto.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.05.00C.	Pritrditev/zaščita proti vetru/drsenjem za post. 21.05 Pritrditev in zavarovanje kritine na ravni strehi pred obremenitvami vetra in drsenjem izolacije. Zahteve in podatki: _____	
01.21.05.00D.	Podatki o podlagi za postavke 21.05. Velja za postavko(e): _____ Podlaga: _____	
01.21.05.01	Obrnjena ravna nepohodna bitumenska streha z obtežbo prodca standardne izvedbe	
01.21.05.01A.	Obrnjena pohodna streha, stand.bitumenska, gramoz Obrnjena ravna pohodna streha na betonski podlagi v naklonu: <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz • hidroizolacijski bitumenski trak s poliestrskim filcem v 2 slojih • Toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (XPS) tlačne trdnosti 300 kPa (opisana v lastni postavki) • Ločilni sloj (poliestrski filc) • Gramoz: debelina sloja 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm) 	m2
01.21.05.03	Obrnjena ravna pohodna bitumenska streha z obtežbo prodca po posebnih zahtevah	
01.21.05.03A.	Obrnjena pohodna streha, bitumenska, gramoz Obrnjena ravna pohodna streha na betonski podlagi v naklonu: <ul style="list-style-type: none"> • bitumenski osnovni premaz: _____ • hidroizolacijski bitumenski trak s poliestrskim filcem v 2 slojih: _____ • Toplotna izolacija iz ekstrudiranega polistirena (XPS) tlačne trdnosti 300 kPa (opisana v lastni postavki) • Ločilni sloj (poliestrski filc): _____ • Gramoz: velikost zrn 16 do 32 mm, debelina sloja: _____ 	m2
01.21.05.21	Vertikalni zaključek (povišan rob) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za obrnjene pohodne strehe z bitumenskimi trakovi. <ul style="list-style-type: none"> • za pohodne strehe Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanjega roba atike, ne glede na število slojev.	
01.21.05.21A.	Vertik.rob obrnjene pohodne strehe, bitumenska Vertikalni rob višine: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2
01.21.05.22	Spodnji zaključek (obroba navzdol) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za obrnjene pohodne strehe z bitumenskimi trakovi. <ul style="list-style-type: none"> • za pohodne strehe Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanjega roba, ne glede na število slojev.	
01.21.05.22A.	Zaključek navzdol obrnjene pohod.strehe, bitumenska Zaključek navzdol višina: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.06.	RAZNA DELA PRI BITUMENSKIH RAVNIH STREHAH	
	Razna dela pri ravni strehi z bitumensko kritino za običajno zahtevne objekte (npr. za stanovanjske in poslovne objekte).	
01.21.06.01	Lepljena trikotna letvica pri strehah z bitumenskim tesnilnim materialom Kot podatek so navedene mere.	
01.21.06.01A.	Bitumenska streha, trikotna letev 5x5cm	m
01.21.06.01B.	Bitumenska streha, trikotna letev 8x8cm	m
01.21.06.01X.	Bitumenska streha, trikotna letev Dimenzija letve: _____ Material: _____	m
01.21.06.02	Priključni profili, vključno s preoblikovanimi deli, pri strehah z bitumenskimi tesnilnimi materiali.	
01.21.06.02A.	Bitumenska streha, priključni ALU profil Tip ALU profila: _____	m
01.21.06.03	Dodatna preplastitev s polimernimi bitumenskimi trakovi na poliestrskem filcu (vlečni trakovi npr. na stikih, dilatacijah, na priključkih ipd.) Razvita širina 33 cm, deb. 4 mm	
01.21.06.03A.	Bitumenska streha, dodatni trak 33 cm	m
01.21.06.04	Kompletna izvedba in obdelava raztezne dilatcijske fuge v parni zapori iz elastomernih bitumenskih trakov na poliestrskem filcu. • Debelina bitumenskih trakov 4 mm • s polnilom iz poliestrskega filca • vključno z drsnimi trakovi Kot podatek je navedena širina obdelave fuge.	
01.21.06.04A.	Bitumenska streha, dilatacija, 50 cm	m
01.21.06.05	Kompletna izvedba in obdelava raztezne dilatcijske fuge s tipskim bitumenskim trakom za fuge, vključno z zaključnimi sloji.	
01.21.06.05A.	Bitumenska streha, dilatcijski bitum.trakovi	m
01.21.06.05B.	Dp. k bitum.strehi za dilatcijski bitum.trakov na vogalih	kos
01.21.06.06	Plošče iz lesenih materialov (npr. plošče OSB za zaščito atike), pritrjene z vijaki, ne glede na podlago, pri bitumenskih strehah. Kot podatek je navedena debelina plošče. Izmera po površini vgrajene plošče.	
01.21.06.06A.	Lesena plošča (kot OSB) deb. 25mm Širina: _____	m ²
01.21.06.11	Obdelava priključnih površin pri odprtinah in prebojih v bitumenskih strehah. Kot podatek je navedena velikost odprtine.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.06.11A.	Bitum.streha, obdelava odprtín/prebojev do 0,5 m ²	kos
01.21.06.11B.	Bitum.streha, obdelava odprtín/prebojev nad 0,5-2 m ²	kos
01.21.06.21	Vtočni element (požiralnik) za odvodnjavanje bitumenske strehe, vključno z vpetjem v kritino.	
01.21.06.21A.	Bitum.streha, vtočnik enodelni Enodelni požiralnik Dimenzije: _____ Kot tip: _____	kos
01.21.06.21B.	Bitum.streha, vtočnik dvodelni Dvodelni požiralnik za odvajanje spodnje drenažne vode Dimenzije: _____ Kot tip: _____	kos
01.21.06.21D.	Bitum.streha, preliv Kompletna izvedba vodoravnega izpusta (preliv).	kos
01.21.06.21E.	Dp. k vtočniku za sesalni sistem Doplačilo (Dp.) za sesalni sistem odtočnega požiralnika.	kos
01.21.06.22	Vtočni element (požiralnik) za odvodnjavanje bitumenske strehe, vključno z vpetjem v kritino. (le vgradnja brez dobave).	
01.21.06.22A.	Bitum.streha, vtočnik enodelni, le vgradnja Le vgradnja enodelnega požiralnika, ki ga dobavi neposredni naročnik. Dimenzije: _____	kos
01.21.06.22B.	Bitum.streha, vtočnik dvodelni, le vgradnja Le vgradnja dvodelnega požiralnika, ki ga dobavi neposredni naročnik. Dimenzije: _____	kos
01.21.06.31	Doplačilo (Dp) k bitumnski strehi za pravokotne letve za zaščito pred premikanjem in drsenjem bitumenske kritine, položene v toplotno izolacijo in pritrjene na podlago. • letve v debelina izolacijskega materiala • pri strehah z naklonom nad 5 %	
01.21.06.31A.	Dp.k bitum.strehi za pravokotne letve v izolaciji	m
01.21.06.32	Doplačilo (Dp) k bitumnski strehi za zavetrovanje z nerjavnimi sidrnimi vijaki (vroče pocinkanimi) • pri ravnih nagnjenih strehah brez nasutja proda	
01.21.06.32A.	Dp.k bitum.strehi za sidrne vijake za zaščito pred vetrom	kos
01.21.06.33	Doplačilo (Dp) k bitumnski strehi za izvedbo ravne nagnjene strehe varno pred premiki (alpske strehe).	
01.21.06.33A.	Dp.k bitum. strehi za zaščito pred drsenjem (alpske strehe) Strešna kritin iz bitumenskih polimernih trakov (trakovi za alpske strehe).	m ²
01.21.06.35	Doplačilo (Dp) k bitumnski strehi za priključitev in obdelavo toplotne izolacije na odprtinah in prebojih strehe. Kot podatek je navedena velikost (odprtine ali prehoda).	
01.21.06.35A.	Dp.k bitum.strehi, toplot.izolacije ob odprtini do 0,5 m ²	kos
01.21.06.35B.	Dp.k bitum.strehi, toplot.izolacije ob odprtini nad 0,5-2 m ²	m

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.06.36	Doplačilo (Dp) k bitumenski strehi za delo na majhnih površinah do 10 m ² .	
01.21.06.36A.	Dp.k bitumen.kritini za majhne površine do 10 m ²	kos
01.21.51.	NEPOHODNA HLADNA MEMBRANSKA STREHA	
	Hladna streha s tesnilnimi trakovi (membranami) iz umetne mase (membr.) za nepohodne strehe (npr. za stanovanjske in poslovne objekte). Nepohodna streha pomeni, da je streha občasno pohodna le za potrebe vzdrževanja, ni pa primerna za koriščenje za druge namene (npr. Terasa, za sušenje perila ipd.)	
	Materiali za tesnilne trakove (membrane): <ul style="list-style-type: none"> • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz razmehčanega polivinil klorida (PVC-P), niso odporni na bitumen • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz etilen kopolimerizata bitumna (ECB) • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz prožnih poliolefinov (FPO) • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz razmehčanega polivinil klorida (PVC-P), odporni bitumen • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz etilen-propilen-dien terpolimera (EPDM) (NB = ni bitumen obstojno; BZ = bitumen združljivo, H = homogeno, brez vložka)	
01.21.51.00	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe del veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cene na enoto.	
01.21.51.00C.	Pritrditev/zaščita proti vetru/drsenjem za post. 21.51 Pritrditev in zavarovanje kritine na ravni strehi pred obremenitvami vetra in drsenjem izolacije. Zahteve in podatki: _____	
01.21.51.00D.	Podatki o podlagi za postavke 21.51. Velja za postavko(e): _____ Podlaga: _____	
01.21.51.01	Nepohodna hladna membranska streha standardne izvedbe s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase PVC-PNB (NB = ni združljivo z betumnom). <ul style="list-style-type: none"> • nepohodna streha 	
01.21.51.01A.	Nepoh. hladna stand.membr.streha, PVC-PNB lepljena <ul style="list-style-type: none"> • prosto lepljena standardna izvedba, sestavljena iz: <ul style="list-style-type: none"> • membrane debeline min. _____ 	m ²
01.21.51.01B.	Nepoh. hladna stand.membr.streha, PVC-PNB pritrjena <ul style="list-style-type: none"> • prosto mehansko pritrjena standardna izvedba, sestavljena iz: <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni zgornji sloj (opisan v lastni postavki) • Zatesnitev s folijo vključno s pritrdilnimi elementi, debelina membrane min. _____ mm 	m ²

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.51.01C.	<p>Nepoh. hladna stand.membr.streha, PVC-PNB gramoz</p> <ul style="list-style-type: none"> • z zaščitnim in obtežilnim slojem iz gramoza <p>standardna izvedba, sestavljena iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v lastni postavki) • Zatesnitev s folijo debeline min. _____ mm • Gramoz: debelina plasti 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm), vključno s potrebnim zaščitnim slojem 	m2
01.21.51.02	<p>Nepohodna hladna membranska streha standardne izvedbe s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase FPO (membrana iz prožnih poliolefinov)</p> <ul style="list-style-type: none"> • nepohodna streha 	
01.21.51.02A.	<p>Nepoh. hladna stand.membr.streha, FPO lepljena</p> <ul style="list-style-type: none"> • prosto lepljena <p>standardna izvedba, sestavljena iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zatesnitev s folijo debeline min. _____ mm 	m2
01.21.51.02B.	<p>Nepoh. hladna stand.membr.streha FPO pritrjena</p> <ul style="list-style-type: none"> • prosto mehansko pritrjena <p>standardna izvedba, sestavljena iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v lastni postavki) • Zatesnitev s folijo, vključno s pritržilnimi elementi, debelina membrane: _____ mm 	m2
01.21.51.02C.	<p>Nepoh. hladna stand.membr.streha, FPO gramoz</p> <ul style="list-style-type: none"> • z zaščitnim in obtežilnim slojem iz gramoza <p>standardna izvedba, sestavljena iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v lastni postavki) • Zatesnitev s folijo debeline min. _____ mm • Gramoz: debelina plasti 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm), vključno s potrebnim zaščitnim slojem 	m2
01.21.51.03	<p>Nepohodna hladna membranska streha standardne izvedbe s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase.</p> <ul style="list-style-type: none"> • nepohodna streha 	
01.21.51.03A.	<p>Nepoh. hladna stand.membr.streha, lepljena</p> <ul style="list-style-type: none"> • prosto lepljena <p>standardna izvedba, sestavljena iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zatesnitev s folijo kvalitete: _____ 	m2
01.21.51.03B.	<p>Nepoh. hladna stand.membr.streha, pritrjena</p> <ul style="list-style-type: none"> • prosto mehansko pritrjena <p>standardna izvedba, sestavljena iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v lastni postavki) • Zatesnitev s folijo, vključno s pritržilnimi elementi, kvaliteta folije: _____ 	m2
01.21.51.03C.	<p>Nepoh. hladna stand.membr.streha, gramoz</p> <ul style="list-style-type: none"> • z zaščitnim in obtežilnim slojem iz gramoza <p>standardna izvedba, sestavljena iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v lastni postavki) • Zatesnitev s folijo kvalitete: _____ • Gramoz: debelina plasti 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm), vključno s potrebnim zaščitnim slojem 	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.51.11	Doplačilo (Dp) k nepohodni hladni membranski strehi s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase. • nepohodna streha	
01.21.51.11A.	Dp.k hladni membr.strehi za zaščito na bet.podlagi Doplačilo za zaščitni sloj na betonski podlagi.	m2
01.21.51.11B.	Dp.k hladni membr.strehi za zaščito na leseni podlagi Doplačilo za zaščitni sloj na podlagi iz grobo žaganega lesa.	m2
01.21.51.11C.	Dp.k hladni membr.strehi za zaščito na lesen.ploščah Doplačilo za zaščitni sloj na podlagi iz lesenih plošč (npr. OSB plošče).	m2
01.21.51.11D.	Dp.k hladni membr.strehi za izravnalni sloj Doplačilo za izravnalni sloj pod zaščitnim slojem. • Izravnalni sloj: _____ • Debelina sloja: _____	m2
01.21.51.21	Vertikalni zaključek (povišan rob) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za hladne nepohodne membranske strehe. • za nepohodne strehe Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanega roba atike, ne glede na število slojev.	
01.21.51.21A.	Vertik.rob nepohodne hladne strehe, membranska Vertikalni rob višine: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2
01.21.51.22	Spodnji zaključek (obroba navzdol) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za hladne nepohodne membranske strehe. • za nepohodne strehe Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanega roba, ne glede na število slojev.	
01.21.51.22A.	Zaključek navzdol nepoh.hladne strehe, membranska Zaključek navzdol višina: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.52.	NEPOHODNA TOPLA MEMBRANSKA STREHA	
	<p>Topla streha s tesnilnimi trakovi (membranami) iz umetne mase (membr.) in toplotno izolacijo za nepochodne strehe (npr. za stanovanjske in poslovne objekte).</p> <p>Nepochodna streha pomeni, da je streha občasno pohodna le za potrebe vzdrževanja, ni pa primerna za koriščenje za druge namene (npr. Terasa, za sušenje perila ipd.)</p>	
	<p>Materiali za tesnilne trakove (membrane):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz razmehčanega polivinil klorida (PVC-P), niso odporni na bitumen • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz etilen kopolimerizata bitumna (ECB) • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz prožnih poliolefinov (FPO) • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz razmehčanega polivinil klorida (PVC-P), odporni bitumen • Tesnilni trakovi iz umetne mase iz etilen-propilen-dien terpolimera (EPDM) <p>(NB = ni bitumen obstojno; BZ = bitumen združljivo, H = homogeno, brez vložka)</p>	
01.21.52.00	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe del veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cene na enoto.	
01.21.52.00C.	<p>Pritrditev/zaščita proti vetru/drsenjem za post. 21.52</p> <p>Pritrditev in zavarovanje kritine na ravni strehi pred obremenitvami vetra in drsenjem izolacije.</p> <p>Zahteve in podatki: _____</p>	
01.21.52.00D.	<p>Podatki o podlagi za postavke 21.52.</p> <p>Velja za postavko(e): _____</p> <p>Podlaga: _____</p>	
01.21.52.01	<p>Nepochodna topla membranska streha standardne izvedbe s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase PVC-PNB (NB = ni združljivo z bitumnom) in toplotno izolacijo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • nepohodna streha 	
01.21.52.01A.	<p>Nepoh.topla stand.membr.streha, PVC-PNB lepljena</p> <ul style="list-style-type: none"> • prosto lepljena <p>standardna izvedba, sestavljena iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v lastni postavki) • Parna zapora • Toplotna izolacija (opisana v lastni postavki) • Membrana deb. _____ 	m2
01.21.52.01B.	<p>Nepoh. topla stand.membr.streha, PVC-PNB pritrjena</p> <ul style="list-style-type: none"> • prosto mehansko pritrjena <p>standardna izvedba, sestavljena iz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v lastni postavki) • Parna blokada/parna zapora • Toplotna izolacija (opisana v lastni postavki) • Zatesnitev s folijo deb. _____, <p> vključno s pritrtilnimi elementi.</p>	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.52.01C.	Nepoh. topla stand.membr.streha, PVC-PNB gramoz <ul style="list-style-type: none"> • z gramozom standardna izvedba, sestavljena iz: <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v lastni postavki) • Parna blokada/parna zapora • Toplotna izolacija (opisana v lastni postavki) • Zatesnitev s folijo deb. _____ • Gramoz: debelina plasti 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm), vključno s potrebnim zaščitnim slojem 	m2
01.21.52.02	Nepohodna topla membranska streha standardne izvedbe s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase FPO (membrana iz prožnih poliolefinov) in toplotno izolacijo. <ul style="list-style-type: none"> • nepohodna streha 	
01.21.52.02A.	Nepoh. topla stand.membr.streha, FPO lepljena <ul style="list-style-type: none"> • prosto lepljena standardna izvedba, sestavljena iz: <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v svoji postavki) • Parna zapora • Toplotna izolacija (opisana v svoji postavki) • Zatesnitev s folijo deb. _____ 	m2
01.21.52.02B.	Nepoh. toplaa stand.membr.streha FPO pritrjena <ul style="list-style-type: none"> • prosto mehansko pritrjena standardna izvedba, sestavljena iz: <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v svoji postavki) • Parna zapora • Toplotna izolacija (opisana v svoji postavki) • Zatesnitev s folijo deb. _____ vključno s pritrdilnimi elementi.	m2
01.21.52.02C.	Nepoh. topla stand.membr.streha, FPO gramoz <ul style="list-style-type: none"> • z gramozom standardna izvedba, sestavljena iz: <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v svoji postavki) • Parna zapora • Toplotna izolacija (opisana v svoji postavki) • Zatesnitev s folijo deb. _____ • Gramoz: debelina plasti 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm), vključno s potrebnim zaščitnim slojem 	m2
01.21.52.03	Nepohodna topla membranska streha standardne izvedbe s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase. <ul style="list-style-type: none"> • nepohodna streha 	
01.21.52.03A.	Nepoh. topla stand.membr.streha, lepljena <ul style="list-style-type: none"> • prosto lepljena zgradba sestavljena iz: <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v svoji postavki) • Parna zapora: _____ • Toplotna izolacija (opisana v svoji postavki) • Membrana: _____ ? 	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.52.03B.	Nepoh. topla stand.membr.streha, pritrjena <ul style="list-style-type: none"> • prosto mehansko pritrjena zgradba, sestavljena iz: • Zaščitni sloj (opisan v svoji postavki) • Parna zapora: _____ • Toplotna izolacija (opisana v svoji postavki) • Membrana: _____ vključno s pritržilnimi elementi.	m2
01.21.52.03C.	Nepoh. toplaa stand.membr.streha, gramoz <ul style="list-style-type: none"> • z gramozom zgradba, sestavljena iz: <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v svoji postavki) • Parna zapora: _____ • Toplotna izolacija (opisana v svoji postavki) • Membrana: _____ ☐ • Gramoz: debelina plasti 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm), vključno s potrebnim zaščitnim slojem: _____ 	m2
01.21.52.11	Doplačilo (Dp) k nepohodni topli membranski strehi s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase. <ul style="list-style-type: none"> • nepohodna streha 	
01.21.52.11A.	Dp.k topli membr.strehi za zaščito na bet.podlagi Doplačilo za zaščitni sloj na betonski podlagi.	m2
01.21.52.11B.	Dp.k topli membr.strehi za zaščito na leseni podlagi Doplačilo za zaščitni sloj na podlagi iz grobo žaganega lesa.	m2
01.21.52.11C.	Dp.k topli membr.strehi za zaščito na lesenih ploščah Doplačilo za zaščitni sloj na podlagi iz lesenih plošč (npr. OSB plošče).	m2
01.21.52.11D.	Dp.k topli membr.strehi za izravnalni sloj Doplačilo za izravnalni sloj (npr. betonski sloj) pod zaščitnim slojem. <ul style="list-style-type: none"> • Izravnalni sloj: _____ • Debelina sloja: _____ 	m2
01.21.52.11E.	Dp.k topli membr.strehu za ločilni sloj na EPS Doplačilo za ločilni sloj na toplotnoizolacijskih materialih iz ekspandiranega polistirena (EPS).	m2
01.21.52.11F.	Dp.k topli membr.strehi za parno zaporo v klimatiz.prostorih Doplačilo za parno zaporo z lepljenjem, vključno s temeljnim premazom. <ul style="list-style-type: none"> • v klimatiziranih prostorih 	m2
01.21.52.11G.	Dp.k topli membr.strehi za parno zaporo s poševno izolacije Doplačilo za parno zaporo z lepljenjem, vključno s temeljnim premazom. <ul style="list-style-type: none"> • pri poševni toplotni izolaciji 	m2
01.21.52.21	Vertikalni zaključek (povišan rob) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za tople nepohodne membranske strehe. Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanega roba atike, ne glede na število slojev.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.52.21A.	Vertik.rob nepohodne tople strehe, membranska Vertikalni rob višine: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2
01.21.52.22	Spodnji zaključek (obroba navzdol) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za tople nepohodne membranske strehe. Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanjega roba, ne glede na število slojev.	
01.21.52.22A.	Zaključek navzdol nepoh.tople strehe, membranska Zaključek navzdol višina: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2
01.21.53.	POHODNA TOPLA MEMBRANSKA STREHA	
	Pohodna topla streha z membransko kritino s toplotno izolacijo za običajno zahtevne objekte (npr. za stanovanjske in poslovne objekte). Pohodna streha pomeni, da je streha izdelana v kvaliteti in z materiali, ki omogočajo uporabnost in koriščenje strehe za razne namene(npr. terase, za sušenje perila ipd.)	
01.21.53.00	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe del veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cene na enoto.	
01.21.53.00C.	Pritrditev/zaščita proti vetru/drsenjem za post. 21.53 Pritrditev in zavarovanje kritine na ravni strehi pred obremenitvami vetra in drsenjem izolacije. Zahteve in podatki: _____	
01.21.53.00D.	Podatki o podlagi za postavke 21.53. Velja za postavko(e): _____ Podlaga: _____	
01.21.53.01	Pohodna topla membranska streha standardne izvedbe s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase PVC-PNB (NB = ni združljivo z bitumnom) in toplotno izolacijo. • pohodna streha	
01.21.53.01A.	Poh.topla stand.membr.streha, PVC-PNB standardna izvedba, sestavljena iz: • Zaščitni sloj (opisan v lastni postavki) • Parna zapora • Toplotna izolacija (opisana v lastni postavki) • Membrana deb. _____ • Zaščitna plast: geotekstil teže najmanj 500 g/m2.	m2
01.21.53.02	Pohodna topla membranska streha standardne izvedbe s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase FPO (membrana iz prožnih poliolefinov) in toplotno izolacijo. • nepohodna streha	

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.53.02A.	Pohodna topla stand.membr.streha, FPO standardna izvedba, sestavljena iz: <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v svoji postavki) • Parna zapora • Toplotna izolacija (opisana v svoji postavki) • Zatesnitev s folijo deb. _____ • Zaščitna plast: geotekstil teže najmanj 500 g/m². 	m ²
01.21.53.03	Pohodna topla membranska streha s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase. <ul style="list-style-type: none"> • pohodna streha 	
01.21.53.03A.	Pohodna topla membr.streha Sestava iz: <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v svoji postavki) • Parna zapora: _____ • Toplotna izolacija (opisana v svoji postavki) • Membrana: _____[?] • Zaščitna plast: geotekstil teže najmanj 500 g/m². 	m ²
01.21.53.11	Doplačilo (Dp) k pohodni topli membranski strehi s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase. <ul style="list-style-type: none"> • pohodna streha 	
01.21.53.11A.	Dp.k topli membr.strehi za zaščito na bet.podlagi Doplačilo za zaščitni sloj na betonski podlagi.	m ²
01.21.53.11B.	Dp.k topli membr.strehi za zaščito na leseni podlagi Doplačilo za zaščitni sloj na podlagi iz grobo žaganega lesa.	m ²
01.21.53.11C.	Dp.k topli membr.strehi za zaščito na lesenih ploščah Doplačilo za zaščitni sloj na podlagi iz lesenih plošč (npr. OSB plošče).	m ²
01.21.53.11D.	Dp.k topli membr.strehi za izravnalni sloj Doplačilo za izravnalni sloj (npr. betonski sloj) pod zaščitnim slojem. <ul style="list-style-type: none"> • Izravnalni sloj: _____ • Debelina sloja: _____ 	m ²
01.21.53.11E.	Dp.k topli membr.strehi za ločilni sloj na EPS Doplačilo za ločilni sloj na toplotnoizolacijskih materialih iz ekspandiranega polistirena (EPS).	m ²
01.21.53.11F.	Dp.k topli membr.strehi za parno zaporo v klimatiz.prostorih Doplačilo za parno zaporo z lepljenjem, vključno s temeljnim premazom. <ul style="list-style-type: none"> • v klimatiziranih prostorih 	m ²
01.21.53.11G.	Dp.k topli membr.strehi za parno zaporo s poševno izolacije Doplačilo za parno zaporo z lepljenjem, vključno s temeljnim premazom. <ul style="list-style-type: none"> • pri poševni toplotni izolaciji 	m ²
01.21.53.11H.	Dp.k topli membr.strehi za parno zaporo na zeleni strehi Doplačilo za parno zaporo. <ul style="list-style-type: none"> • na zelenih strehah 	m ²

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.53.11I.	Dp.k topli membr. strehi za plošče z gumijastim granulatom Doplačilo za zaščitno plast iz plošč z gumijastim granulatom • Debelina plošč z gumijastim granulata (najmanj 6 mm): _____	m2
01.21.53.11J.	Dp.k topli membr.strehi za zaščitni sloj Doplačilo za zaščitno plast: • Zaščitna plast: _____ • Debelina sloja (najmanj 6 mm): _____	m2
01.21.53.21	Vertikalni zaključek (povišan rob) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za tople pohodne membranske strehe. Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanjega roba atike, ne glede na število slojev.	
01.21.53.21A.	Vertik.rob pohodne tople strehe, membranska Vertikalni rob višine: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2
01.21.53.22	Spodnji zaključek (obroba navzdol) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za tople pohodne membranske strehe. Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanjega roba, ne glede na število slojev.	
01.21.53.22A.	Zaključek navzdol poh.tople strehe, membranska Zaključek navzdol višina: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2
01.21.54.	OBRNJENA NEPOHODNA MEMBRANSKA STREHA	
	Obrnjena nepohodna ravna membranska streha s tesnilnimi trakovi iz umetne mase za običajno zahtevne objekte (npr. za stanovanjske in poslovne objekte). Nepohodna streha pomeni, da je streha pohodna le za potrebe vzdrževanja, ni pa primerna za koriščenje za druge namene (npr.terase, za sušenje perila ipd.)	
01.21.54.00	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe del veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cene na enoto.	
01.21.54.00C.	Pritrditev/zaščita proti vetru/drsenjem za post. 21.54 Pritrditev in zavarovanje kritine na ravni strehi pred obremenitvami vetra in drsenjem izolacije. Zahteve in podatki: _____	
01.21.54.00D.	Podatki o podlagi za postavke 21.54. Velja za postavko(e): _____ Podlaga: _____	
01.21.54.01	Obrnjena nepohodna membranska streha standardne izvedbe s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase PVC-PNB. • za nepohodne strehe	

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.54.01A.	Obrnjena stand.membranska streha, PVC-PNB, gramoz Standardna sestava iz: <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v svoji postavki) • Membrana deb. min 1,8 mm • Toplotna izolacija (opisana v svoji postavki) • Zaščitna plast: geotekstila maks. 175 g/m². • Gramoz: debelina sloja 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm) 	m2
01.21.54.02	Obrnjena nepohodna membranska streha standardne izvedbe s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase FPO. <ul style="list-style-type: none"> • za nepohodne strehe 	
01.21.54.02A.	Obrnjena stand.membranska streha, FPO, gramoz Standardna sestava iz: <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v svoji postavki) • Membrana deb. min 1,8 mm • Toplotna izolacija (opisana v svoji postavki) • Zaščitna plast: geotekstila maks. 175 g/m². • Gramoz: debelina sloja 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm) 	m2
01.21.54.03	Obrnjena nepohodna membranska streha standardne izvedbe s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase. <ul style="list-style-type: none"> • za nepohodne strehe 	
01.21.54.03A.	Obrnjena stand.membranska streha, gramoz Sestava iz: <ul style="list-style-type: none"> • Zaščitni sloj (opisan v svoji postavki) • Membrana kvalitete: _____ • Toplotna izolacija (opisana v svoji postavki) • Zaščitna plast (npr. geotekstila maks. 175 g/m²): _____. • Gramoz (npr. debelina sloja 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm): _____ 	m2
01.21.54.11	Doplačilo (Dp) k obrnjeni nepohodni membranski strehi s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase. <ul style="list-style-type: none"> • nepohodna streha 	
01.21.54.11A.	Dp.k obrnjeni membr.strehi za zaščito na bet.podlagi Doplačilo za zaščitni sloj na betonski podlagi.	m2
01.21.54.11B.	Dp.k obrnjeni membr.strehi za zaščito na leseni podlagi Doplačilo za zaščitni sloj na podlagi iz grobo žaganega lesa.	m2
01.21.54.11C.	Dp.k obrnjeni membr.strehi za zaščito na lesenih ploščah Doplačilo za zaščitni sloj na podlagi iz lesenih plošč (npr. OSB plošče).	m2
01.21.54.11D.	Dp.k obrnjeni membr.strehi za izravnalni sloj Doplačilo za izravnalni sloj (npr. betonski sloj) pod zaščitnim slojem. <ul style="list-style-type: none"> • Izravnalni sloj: _____ • Debelina sloja: _____ 	m2
01.21.54.21	Vertikalni zaključek (povišan rob) tesnilnih slojev, vključno s pritrditvijo za obrnjene nepohodne membranske strehe. Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanega roba atike, ne glede na število slojev.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.54.21A.	Vertik.rob nepohodne strehe, membranska Vertikalni rob višine: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2
01.21.54.22	Spodnji zaključek (obroba navzdol) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za obrnjene nepohodne membranske strehe. Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanjega roba, ne glede na število slojev.	
01.21.54.22A.	Zaključek navzdol nepoh.obrnjene strehe, membranska Zaključek navzdol višina: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2
01.21.55.	OBRNJENA POHODNA MEMBRANSKA STREHA	
	Pohodna obrnjena streha z membransko kritino s toplotno izolacijo za običajno zahtevne objekte (npr. za stanovanjske in poslovne objekte). Pohodna streha pomeni, da je streha izdelana v kvaliteti in z materiali, ki omogočajo uporabnost in koriščenje strehe za razne namene(npr. terase, za sušenje perila ipd.)	
01.21.55.00	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe del veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cene na enoto.	
01.21.55.00C.	Pritrditev/zaščita proti vetru/drsenjem za post. 21.55 Pritrditev in zavarovanje kritine na ravni strehi pred obremenitvami vetra in drsenjem izolacije. Zahteve in podatki: _____	
01.21.55.00D.	Podatki o podlagi za postavke 21.55. Velja za postavko(e): _____ Podlaga: _____	
01.21.55.01	Obrnjena pohodna membranska streha standardne izvedbe s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase PVC-PNB. • za nepohodne strehe	
01.21.55.01A.	Obrnjena stand.membranska streha, PVC-PNB, gramoz Standardna sestava iz: • Zaščitni sloj (opisan v svoji postavki) • Membrana deb. min 1,8 mm • Toplotna izolacija (opisana v svoji postavki) • Zaščitna plast: geotekstila maks. 175 g/m ² . • Gramoz: debelina sloja 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm)	m2
01.21.55.02	Obrnjena pohodna membranska streha standardne izvedbe s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase FPO. • za nepohodne strehe	
01.21.55.02A.	Obrnjena stand.membranska streha, FPO, gramoz Standardna sestava iz: • Zaščitni sloj (opisan v svoji postavki) • Membrana deb. min 1,8 mm • Toplotna izolacija (opisana v svoji postavki) • Zaščitna plast: geotekstila maks. 175 g/m ² . • Gramoz: debelina sloja 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm)	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.55.03	Obrnjena pohodna membranska streha standardne izvedbe s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase. • za nepohodne strehe	
01.21.55.03A.	Obrnjena stand.membranska streha, gramoz Sestava iz: • Zaščitni sloj (opisan v svoji postavki) • Membrana kvalitete: _____ • Toplotna izolacija (opisana v svoji postavki) • Zaščitna plast (npr. geotekstila maks. 175 g/m ²): _____ • Gramoz (npr. debelina sloja 6 cm (velikost zrn 16 do 32 mm): _____	m2
01.21.55.11	Doplačilo (Dp) k obrnjeni pohodni membranski strehi s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase. • pohodna streha	
01.21.55.11A.	Dp.k obrnjeni membr.strehi za zaščito na bet.podlagi Doplačilo za zaščitni sloj na betonski podlagi.	m2
01.21.55.11B.	Dp.k obrnjeni membr.strehi za zaščito na leseni podlagi Doplačilo za zaščitni sloj na podlagi iz grobo žaganega lesa.	m2
01.21.55.11C.	Dp.k obrnjeni membr.strehi za zaščito na lesenih ploščah Doplačilo za zaščitni sloj na podlagi iz lesenih plošč (npr. OSB plošče).	m2
01.21.55.11D.	Dp.k obrnjeni membr.strehi za izravnalni sloj Doplačilo za izravnalni sloj (npr. betonski sloj) pod zaščitnim slojem. • Izravnalni sloj: _____ • Debelina sloja: _____	m2
01.21.55.21	Vertikalni zaključek (povišan rob) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za obrnjene pohodne membranske strehe. Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanjega roba atike, ne glede na število slojev.	
01.21.55.21A.	Vertik.rob pohodne strehe, membranska Vertikalni rob višine: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2
01.21.55.22	Spodnji zaključek (obroba navzdol) tesnilnih slojev, vključno s pritrjevanjem za obrnjene pohodne membranske strehe. Obračuna se razvita površina od betonske podlage do zunanjega roba, ne glede na število slojev.	
01.21.55.22A.	Zaključek navzdol poh.obrnjene strehe, membranska Zaključek navzdol višina: _____ cm Velja za postavko(e): _____	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.56.	RAZNA DELA PRI MEMBRANSKIH STREHAH	
	Razna dela pri ravni strehi z membransko kritino za običajno zahtevne objekte (npr. za stanovanjske in poslovne objekte).	
01.21.56.01	Robne pritrditve (linearno) vzdolž pri odprtinah in prebojih z dolžino roba nad 0,5 m pri membranskih strehah s tesnjenjem s trakovi iz umetnih mas. <ul style="list-style-type: none"> • za brezhibni prenos obtežbe s tesnilnega nivoja na nosilno konstrukcijo brez poškodb 	
01.21.56.01A.	Membranske strehe, linearna izdelava robov	m
01.21.56.02	Priključni profili, vključno s preoblikovanimi deli, pri membranskih strehah s tesnjenjem s trakovi iz umetnih mas.	
01.21.56.02A.	Membranska streha, priključni tipski ALU profil	m
01.21.56.04	Kompletna izvedba in obdelava raztezne dilatcijske fuge v parni zapori z drsnimi trakovi pri membranskih strehah s trakovi iz umetnih mas. Kot podatek je navedena širina obdelave fuge.	
01.21.56.04A.	Membranska streha, parna zapora, dilatacija, 50 cm	m
01.21.56.05	Raztezne fuge s trakom za fuge iz materiala kritine, vključno z linearno pritrditvijo in profilom iz zaprtocelične polietilenske pene, pri membranskih strehah s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase. Kot bistvena vsebina postavke je navedena širina.	
01.21.56.05A.	Membranska streha, dilatacijski trakovi šir.50 cm	m
01.21.56.05B.	Dp. k membr.strehi za dilatacije na vogalih Doplačilo (Dp.) za izdelavo vogalov.	kos
01.21.56.06	Plošče iz lesenih materialov (npr. plošče OSB za zaščito atike), pritrjene z vijaki, ne glede na podlago, pri membranskih strehah. Kot podatek je navedena debelina plošče. Izmera po površini vgrajenih plošč.	
01.21.56.06A.	Membr.streha, lesena plošča (kot OSB) deb. 25mm Širina: _____	m
01.21.56.11	Priključna dela pri odprtinah in prebojih pri membranskih strehah s tesnjenjem s trakovi iz umetne mase. Kot podatek je navedena velikost odprtin.	
01.21.56.11A.	Membr.streha, obdelava odprtin/prebojev do 0,5 m ²	kos
01.21.56.11B.	Membr.streha, obdelava odprtin/prebojev nad 0,5-2 m ²	kos
01.21.56.21	Vtočni element (požiralnik) za odvodnjavanje membranske strehe, vključno z vpetjem v kritino.	
01.21.56.21A.	Membr.streha, vtočnik enodelni Enodelni požiralnik Dimenzije: _____ Kot tip: _____	kos
01.21.56.21B.	Membr.streha, vtočnik dvodelni Dvodelni požiralnik za odvajanje spodnje drenažne vode Dimenzije: _____ Kot tip: _____	kos

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.56.21D.	Membr.streha, preliv Kompletna izvedba vodoravnega izpusta (preliv).	kos
01.21.56.21E.	Dp. k vtožniku za sesalni sistem Doplačilo (Dp.) za sesalni sistem odtočnega požiralnika.	kos
01.21.56.22	Vgradnja vtočnega elementa (požiralnik) za odvodnjavanje membranske strehe, vključno z vpetjem v kritino. (le vgradnja brez dobave).	
01.21.56.22A.	Membr.streha, vtočnik enodelni, le vgradnja Le vgradnja enodelnega požiralnika, ki ga dobavi neposredni naročnik. Dimenzije: _____	kos
01.21.56.22B.	Membr.streha, vtočnik dvodelni, le vgradnja Le vgradnja dvodelnega požiralnika, ki ga dobavi neposredni naročnik. Dimenzije: _____	kos
01.21.56.31	Doplačilo (Dp) k membranski strehi za pravokotne letve za zaščito pred premikanjem in drsenjem membranske kritine, položene v toplotno izolacijo in pritrjene na podlago. • debelina izolacijskega materiala • pri strehah z naklonom nad 22 stop.	
01.21.56.31A.	Dp.k bitum.strehi za pravokotne letve v izolaciji	m
01.21.56.32	Doplačilo (Dp) k membranski strehi za zavetrovanje z nerjavečimi sidrnimi vijaki (vroče pocinkanimi) • pri ravnih nagnjenih strehah brez nasutja proda	
01.21.56.32A.	Dp.k membr.strehi za sidrne vijake za zaščito pred vetrom	kos
01.21.56.35	Doplačilo (Dp) k membranski strehi za priključitev in obdelavo toplotne izolacije na odprtinah in prebojih strehe. Kot podatek je navedena velikost (odprtine ali prehoda).	
01.21.56.35A.	Dp.k membr.strehi, toplot.izolacije ob odprtini do 0,5 m ²	kos
01.21.56.35B.	Dp.k membr.strehi, toplot.izolacije ob odprtini nad 0,5-2 m ²	m
01.21.56.36	Doplačilo (Dp) k membranski strehi za delo na majhnih površinah do 10 m ² .	
01.21.56.36A.	Dp.k membr.strehi za majhne površine do 10 m ²	kos
01.21.71.	TOPLOTNA IZOLACIJA RAVNIH STREH 1. Splošno Lastnosti materiala za toplotno izolacijo ravnih streh: – požarna varnost po standardu SIST in veljavnimi tehničnimi smernicami za graditev, Požarna varnost v stavbah ter v skladu z načrtom s področja požarne varnosti, – merila za kakovost po standardu SIST, – zunanji nadzor kakovosti.	

Refer. številka	Opis	Enota
	<p>2. Izmere in obračun: Zgornje obrobe (npr. Atike): Toplotna izolacija zgornjih obrob streh ali navpičnih površin se obračuna skupaj s površino strehe. S tem povezano delo se obračunajo s postavko za doplačilo.</p>	
	<p><u>Toplotna izolacija z naklonom:</u> Obračuna se celotna povprečna debelina izolacije vsake delne površine posebej. Pri vmesnih debelinah se za obračun upošteva naslednja večja debelina. Oteženo delo zaradi podlaganja s toplotno-izolacijskimi ploščami različnih debelin glede na naklon je všteta v ceno na enoto.</p>	
	<p>Komentar:</p>	
	<p><i>Izolacijski sloji z naklonom se opišejo kot izolacijske plošče z naklonom in povprečno debelino ali se prosto formulirajo. Upoštevajo se pravila za polaganje sloja toplotne izolacije v skladu z veljavnim standardom SIST</i></p>	
	<p><u>Prosto se formulirajo (npr.):</u> – toplotno-izolacijski sloji iz plute;</p>	
	<p><u>Seznam literature (npr.):</u> - SIST CR 245 - Toplotna izolacija - Klasifikacija gradbenih materialov glede na toplotno izolativnost - SIST EN 12086 - Toplotnoizolacijski proizvodi za uporabo v gradbeništvu - Ugotavljanje lastnosti pri prehodu zračne pare - SIST EN 12430 - Toplotnoizolacijski proizvodi za uporabo v gradbeništvu - Ugotavljanje obnašanja pri točkovni obremenitvi - SIST EN 12667 - Toplotne karakteristike gradbenih materialov in proizvodov - Ugotavljanje toplotne upornosti z zaščiteno vročo ploščo in-ali merilniki toplotnih tokov – Proizvodi z visoko ali srednjo toplotno upornostjo - SIST EN 13162 - Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz mineralne volne (MW) - Specifikacija - SIST EN 13163 - Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz ekspaniranega polistirena (EPS) - Specifikacija - SIST EN 13164 - Toplotnoizolacijski proizvodi za stavbe - Proizvodi iz ekstrudiranega polistirena (XPS) - Specifikacija - SIST EN 823 - Toplotno izolacijski proizvodi za uporabo v gradbeništvu - Ugotavljanje debeline - SIST EN 826 - Toplotno izolacijski proizvodi za uporabo v gradbeništvu - Ugotavljanje obnašanja pri tlačni obremenitvi - SIST EN ISO 10456 - Tabelirane računke vrednosti in postopki za določevanje nazivnih in računskih vrednosti toplotnih vrednosti - SIST ISO 10051 - Toplotna izolacija - Vpliv vlage na prenos toplote - Določanje toplotne prevodnosti vlažnega materiala</p>	
	<p>- SIST EN 13501-1 - Požarna klasifikacija gradbenih proizvodov in elementov stavb - 1 - 6 del</p>	

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.71.05	Toplotna izolacije s ploščami iz ekspandiranega polistirena. • Tlačna trdnost > 100 kPa • Plošče, lepljene točkovno ali v pasovih. Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.	
01.21.71.05A.	EPS-100 50 mm	m2
01.21.71.05B.	EPS-100 60 mm	m2
01.21.71.05C.	EPS-100 80 mm	m2
01.21.71.05D.	EPS-100 100 mm	m2
01.21.71.05E.	EPS-100 120 mm	m2
01.21.71.05F.	EPS-100 140 mm	m2
01.21.71.05G.	EPS-100 160 mm	m2
01.21.71.05H.	EPS-100 180 mm	m2
01.21.71.05I.	EPS-100 200 mm	m2
01.21.71.05X.	EPS-100 deb.: _____	m2
01.21.71.05Y.	Dp. K EPS-100 za plošče s preklopom Doplačilo (Dp.) za plošče s preklopom.	m2
01.21.71.06	Toplotna izolacije z naklonom s ploščami iz ekspandiranega polistirena. • Tlačna trdnost > 100 kPa Podložne plošče na podlagi ali naklonske plošče na podložnih ploščah, lepljene z lepilnimi trakovi širine 4 cm, 3 kosi na m2. Kot podatek je navedena srednja debelina izolacije. • naklon: 2 odstotka (%)	
01.21.71.06A.	EPS-100 6 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.06B.	EPS-100 8 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.06C.	EPS-100 10 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.06D.	EPS-100 12 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.06E.	EPS-100 14 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.06F.	EPS-100 16 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.06G.	EPS-100 18 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.06H.	EPS-100 20 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.06X.	EPS-100 z naklonom 2% deb.: _____	m2
01.21.71.07	Toplotna izolacije z naklonom s ploščami iz ekspandiranega polistirena. • Tlačna trdnost > 100 kPa Podložne plošče na podlagi ali naklonske plošče na podložnih ploščah, lepljene z lepilnimi trakovi širine 4 cm, 3 kosi na m2.	
01.21.71.07X.	EPS-100 izolacija v naklonu • Naklon (%): _____ • Povprečna debelina izolacije (cm): _____	m2
01.21.71.08	Toplotna izolacije s ploščami iz ekspandiranega polistirena s povečano toplotno izolativnostjo (plus). • Tlačna trdnost > 100 kPa • Toplotna prevodnost 0,030 W/mK • Plošče, lepljene točkovno ali v pasovih. Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.	
01.21.71.08A.	EPS-100plus 50 mm	m2
01.21.71.08B.	EPS-100plus 60 mm	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.71.08C.	EPS-100plus 80 mm	m2
01.21.71.08D.	EPS-100plus 100 mm	m2
01.21.71.08E.	EPS-100plus 120 mm	m2
01.21.71.08F.	EPS-100plus 140 mm	m2
01.21.71.08G.	EPS-100plus 160 mm	m2
01.21.71.08H.	EPS-100plus 180 mm	m2
01.21.71.08I.	EPS-100plus 200 mm	m2
01.21.71.08X.	EPS-100plus deb. _____	m2
01.21.71.08Y.	Dp.k EPS-100plus za plošče s preklopom Doplačilo (Dp.) za plošče s stop. preklopom.	m2
01.21.71.09	Toplotna izolacije z naklonom s ploščami iz ekspandiranega polistirena. • Tlačna trdnost > 100 kPa • Toplotna prevodnost 0,030 W/mK Podložne plošče na podlagi ali naklonske plošče na podložnih ploščah, lepljene z lepilnimi trakovi širine 4 cm, 3 kosi na m2. Kot podatek je navedena srednja debelina izolacije. • naklon: 2 odstotka (%)	
01.21.71.09A.	EPS-100plus 6 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.09B.	EPS-100plus 8 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.09C.	EPS-100plus 10 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.09D.	EPS-100plus 12 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.09E.	EPS-100plus 14 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.09F.	EPS-100plus 16 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.09G.	EPS-100plus 18 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.09H.	EPS-100plus 20 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.09X.	EPS-100plus z naklonom 2% deb.: _____	m2
01.21.71.10	Toplotna izolacije z naklonom s ploščami iz ekspandiranega polistirena. • Tlačna trdnost > 100 kPa • Toplotna prevodnost 0,030 W/mK Podložne plošče na podlagi ali naklonske plošče na podložnih ploščah, lepljene z lepilnimi trakovi širine 4 cm, 3 kosi na m2.	
01.21.71.10X.	EPS-100plus izolacija v naklonu • Naklon (%): _____ • Povprečna debelina izolacije (cm): _____	m2
01.21.71.11	Toplotna izolacije s ploščami iz ekspandiranega polistirena. • Tlačna trdnost > 120 kPa • Plošče, lepljene točkovno ali v pasovih. Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.	
01.21.71.11A.	EPS-120 50 mm	m2
01.21.71.11B.	EPS-120 60 mm	m2
01.21.71.11C.	EPS-120 80 mm	m2
01.21.71.11D.	EPS-120 100 mm	m2
01.21.71.11E.	EPS-120 120 mm	m2
01.21.71.11F.	EPS-120 140 mm	m2
01.21.71.11G.	EPS-120 160 mm	m2
01.21.71.11H.	EPS-120 180 mm	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.71.11I.	EPS-120 200 mm	m2
01.21.71.11X.	EPS-120 deb.: _____	m2
01.21.71.11Y.	Dp. K EPS-120 za plošče s preklopom Doplačilo (Dp.) za plošče s preklopom.	m2
01.21.71.12	Toplotna izolacije z naklonom s ploščami iz ekspandiranega polistirena. • Tlačna trdnost > 120 kPa Podložne plošče na podlagi ali naklonske plošče na podložnih ploščah, lepljene z lepilnimi trakovi širine 4 cm, 3 kosi na m2. Kot podatek je navedena srednja debelina izolacije. • naklon: 2 odstotka (%)	
01.21.71.12A.	EPS-120 6 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.12B.	EPS-120 8 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.12C.	EPS-120 10 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.12D.	EPS-120 12 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.12E.	EPS-120 14 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.12F.	EPS-120 16 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.12G.	EPS-120 18 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.12H.	EPS-120 20 cm z naklonom 2%	m2
01.21.71.12X.	EPS-120 z naklonom 2% deb.: _____	m2
01.21.71.13	Toplotna izolacije z naklonom s ploščami iz ekspandiranega polistirena. • Tlačna trdnost > 120 kPa Podložne plošče na podlagi ali naklonske plošče na podložnih ploščah, lepljene z lepilnimi trakovi širine 4 cm, 3 kosi na m2.	
01.21.71.13X.	EPS-120 izolacija v naklonu • Naklon (%): _____ • Povprečna debelina izolacije (cm): _____	m2
01.21.71.14	Toplotna izolacije s ploščami iz ekspandiranega polistirena s povečano toplotno izolativnostjo (plus). • Tlačna trdnost > 120 kPa • Toplotna prevodnost 0,030 W/mK • Plošče, lepljene točkovno ali v pasovih. Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.	
01.21.71.14A.	EPS-120plus 50 mm	m2
01.21.71.14B.	EPS-120plus 60 mm	m2
01.21.71.14C.	EPS-120plus 80 mm	m2
01.21.71.14D.	EPS-120plus 100 mm	m2
01.21.71.14E.	EPS-120plus 120 mm	m2
01.21.71.14F.	EPS-120plus 140 mm	m2
01.21.71.14G.	EPS-120plus 160 mm	m2
01.21.71.14H.	EPS-120plus 180 mm	m2
01.21.71.14I.	EPS-120plus 200 mm	m2
01.21.71.14X.	EPS-120plus deb. _____	m2
01.21.71.14Y.	Dp.k EPS-120plus za plošče s preklopom Doplačilo (Dp.) za plošče s stop. preklopom.	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.71.15	<p>Toplotna izolacije z naklonom s ploščami iz ekspandiranega polistirena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačna trdnost > 120 kPa • Toplotna prevodnost 0,030 W/mK <p>Podložne plošče na podlagi ali naklonske plošče na podložnih ploščah, lepljene z lepilnimi trakovi širine 4 cm, 3 kosi na m². Kot podatek je navedena srednja debelina izolacije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • naklon: 2 odstotka (%) 	
01.21.71.15A.	EPS-120plus 6 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.15B.	EPS-120plus 8 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.15C.	EPS-120plus 10 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.15D.	EPS-120plus 12 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.15E.	EPS-120plus 14 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.15F.	EPS-120plus 16 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.15G.	EPS-120plus 18 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.15H.	EPS-120plus 20 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.15X.	EPS-120plus z naklonom 2% deb.: _____	m ²
01.21.71.16	<p>Toplotna izolacije z naklonom s ploščami iz ekspandiranega polistirena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačna trdnost > 120 kPa • Toplotna prevodnost 0,030 W/mK <p>Podložne plošče na podlagi ali naklonske plošče na podložnih ploščah, lepljene z lepilnimi trakovi širine 4 cm, 3 kosi na m².</p>	
01.21.71.16X.	<p>EPS-120plus izolacija v naklonu</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naklon (%): _____ • Povprečna debelina izolacije (cm): _____ 	m ²
01.21.71.17	<p>Toplotna izolacije s ploščami iz ekspandiranega polistirena.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačna trdnost > 150 kPa • Plošče, lepljene točkovno ali v pasovih. <p>Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.</p>	
01.21.71.17A.	EPS-150 50 mm	m ²
01.21.71.17B.	EPS-150 60 mm	m ²
01.21.71.17C.	EPS-150 80 mm	m ²
01.21.71.17D.	EPS-150 100 mm	m ²
01.21.71.17E.	EPS-150 120 mm	m ²
01.21.71.17F.	EPS-150 140 mm	m ²
01.21.71.17G.	EPS-150 160 mm	m ²
01.21.71.17H.	EPS-150 180 mm	m ²
01.21.71.17I.	EPS-150 200 mm	m ²
01.21.71.17X.	EPS-150 deb.: _____	m ²
01.21.71.17Y.	<p>Dp k EPS-150 za plošče s preklopom</p> <p>Doplačilo (Dp.) za plošče s preklopom.</p>	m ²

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.71.18	Toplotna izolacije z naklonom s ploščami iz ekspandiranega polistirena. <ul style="list-style-type: none"> • Tlačna trdnost > 150 kPa Podložne plošče na podlagi ali naklonske plošče na podložnih ploščah, lepljene z lepilnimi trakovi širine 4 cm, 3 kosi na m ² . Kot podatek je navedena srednja debelina izolacije. <ul style="list-style-type: none"> • naklon: 2 odstotka (%) 	
01.21.71.18A.	EPS-150 6 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.18B.	EPS-150 8 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.18C.	EPS-150 10 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.18D.	EPS-150 12 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.18E.	EPS-150 14 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.18F.	EPS-150 16 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.18G.	EPS-150 18 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.18H.	EPS-150 20 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.18X.	EPS-150 z naklonom 2% deb.: _____	m ²
01.21.71.19	Toplotna izolacije z naklonom s ploščami iz ekspandiranega polistirena. <ul style="list-style-type: none"> • Tlačna trdnost > 150 kPa Podložne plošče na podlagi ali naklonske plošče na podložnih ploščah, lepljene z lepilnimi trakovi širine 4 cm, 3 kosi na m ² .	
01.21.71.19X.	EPS-150 izolacija v naklonu <ul style="list-style-type: none"> • Naklon (%): _____ • Povprečna debelina izolacije (cm): _____ 	m ²
01.21.71.20	Toplotna izolacije s ploščami iz ekspandiranega polistirena s povečano toplotno izolativnostjo (plus). <ul style="list-style-type: none"> • Tlačna trdnost > 150 kPa (EPS-W30) • Toplotna prevodnost 0,030 W/mK • Plošče, lepljene točkovno ali v pasovih. Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.	
01.21.71.20A.	EPS-150plus 50 mm	m ²
01.21.71.20B.	EPS-150plus 60 mm	m ²
01.21.71.20C.	EPS-150plus 80 mm	m ²
01.21.71.20D.	EPS-150plus 100 mm	m ²
01.21.71.20E.	EPS-150plus 120 mm	m ²
01.21.71.20F.	EPS-150plus 140 mm	m ²
01.21.71.20G.	EPS-150plus 160 mm	m ²
01.21.71.20H.	EPS-150plus 180 mm	m ²
01.21.71.20I.	EPS-150plus 200 mm	m ²
01.21.71.20X.	EPS-150plus deb. _____	m ²
01.21.71.20Y.	Dp.k EPS-150plus za plošče s preklopom Doplačilo (Dp.) za plošče s stop. preklopom.	m ²

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.71.21	Toplotna izolacije z naklonom s ploščami iz ekspandiranega polistirena. <ul style="list-style-type: none"> • Tlačna trdnost > 150 kPa • Toplotna prevodnost 0,030 W/mK Podložne plošče na podlagi ali naklonske plošče na podložnih ploščah, lepljene z lepilnimi trakovi širine 4 cm, 3 kosi na m ² . Kot podatek je navedena srednja debelina izolacije. <ul style="list-style-type: none"> • naklon: 2 odstotka (%) 	
01.21.71.21A.	EPS-150plus 6 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.21B.	EPS-150plus 8 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.21C.	EPS-150plus 10 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.21D.	EPS-150plus 12 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.21E.	EPS-150plus 14 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.21F.	EPS-150plus 16 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.21G.	EPS-150plus 18 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.21H.	EPS-150plus 20 cm z naklonom 2%	m ²
01.21.71.21X.	EPS-150plus z naklonom 2% deb.: _____	m ²
01.21.71.22	Toplotna izolacije z naklonom s ploščami iz ekspandiranega polistirena. <ul style="list-style-type: none"> • Tlačna trdnost > 150 kPa • Toplotna prevodnost 0,030 W/mK Podložne plošče na podlagi ali naklonske plošče na podložnih ploščah, lepljene z lepilnimi trakovi širine 4 cm, 3 kosi na m ² .	
01.21.71.22X.	EPS-150plus izolacija v naklonu <ul style="list-style-type: none"> • Naklon (%): _____ • Povprečna debelina izolacije (cm): _____ 	m ²
01.21.71.23	Toplotna izolacija s ploščami iz ekstrudirane polistirenske trde pene (XPS). <ul style="list-style-type: none"> • brez CFC in HCFC Vrsta izdelka: XPS-300 GL • plošče s stopničastim preklopom • Obremenitvena skupina 30 (tlačna trdnost 300 kPa) Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.	
01.21.71.23A.	XPS-300, s preklopom, 40 mm	m ²
01.21.71.23B.	XPS-300, s preklopom, 50 mm	m ²
01.21.71.23C.	XPS-300, s preklopom, 60 mm	m ²
01.21.71.23D.	XPS-300, s preklopom, 80 mm	m ²
01.21.71.23E.	XPS-300, s preklopom, 100 mm	m ²
01.21.71.23F.	XPS-300, s preklopom, 120 mm	m ²
01.21.71.23G.	XPS-300, s preklopom, 140 mm	m ²
01.21.71.23H.	XPS-300, s preklopom, 160 mm	m ²
01.21.71.23I.	XPS-300, s preklopom, 180 mm	m ²
01.21.71.23X.	XPS-300, s preklopom, deb. _____	m ²
01.21.71.24	Toplotna izolacija s ploščami iz ekstrudirane polistirenske trde pene (XPS). <ul style="list-style-type: none"> • brez CFC in HCFC Vrsta izdelka: XPS-500 GL • plošče s stopničastim preklopom • Obremenitvena skupina 50 (tlačna trdnost 500 kPa) Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.	

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.71.24A.	XPS-500, s preklopom, 40 mm	m2
01.21.71.24B.	XPS-500, s preklopom, 50 mm	m2
01.21.71.24C.	XPS-500, s preklopom, 60 mm	m2
01.21.71.24D.	XPS-500, s preklopom, 80 mm	m2
01.21.71.24E.	XPS-500, s preklopom, 100 mm	m2
01.21.71.24F.	XPS-500, s preklopom, 120 mm	m2
01.21.71.24G.	XPS-500, s preklopom, 140 mm	m2
01.21.71.24H.	XPS-500, s preklopom, 160 mm	m2
01.21.71.24X.	XPS-500, s preklopom, deb. _____	m2
01.21.71.32	<p>Toplotne izolacije s ploščami iz penjenega stekla (CG-D)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačna trdnost > 400 kPa, <p>vstavljanje v vročo, tekočo bitumensko lepilno maso, po celotni površini in stikih.</p> <p>Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.</p>	
01.21.71.32A.	Penjeno steklo (CG-D) 400 40 mm	m2
01.21.71.32B.	Penjeno steklo (CG-D) 400 50 mm	m2
01.21.71.32C.	Penjeno steklo (CG-D) 400 60 mm	m2
01.21.71.32D.	Penjeno steklo (CG-D) 400 70 mm	m2
01.21.71.32E.	Penjeno steklo (CG-D) 400 80 mm	m2
01.21.71.32F.	Penjeno steklo (CG-D) 400 90 mm	m2
01.21.71.32G.	Penjeno steklo (CG-D) 400 100 mm	m2
01.21.71.32H.	Penjeno steklo (CG-D) 400 120 mm	m2
01.21.71.32I.	Penjeno steklo (CG-D) 400 140 mm	m2
01.21.71.32X.	Penjeno steklo (CG-D) 400 deb. _____	m2
01.21.71.33	<p>Toplotne izolacije s ploščami iz penjenega stekla (CG-D) z naklonom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačna trdnost > 400 kPa, <p>vstavljanje v vročo, tekočo bitumensko lepilno maso, po celotni površini in stikih.</p> <p>Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.</p> <ul style="list-style-type: none"> • naklon: 2 odstotka (%) 	
01.21.71.33A.	Penjeno steklo (CG-D) 400 z naklonom 2% 60 mm	m2
01.21.71.33B.	Penjeno steklo (CG-D) 400 z naklonom 2% 80 mm	m2
01.21.71.33C.	Penjeno steklo (CG-D) 400 z naklonom 2% 100 mm	m2
01.21.71.33D.	Penjeno steklo (CG-D) 400 z naklonom 2% 120 mm	m2
01.21.71.33E.	Penjeno steklo (CG-D) 400 z naklonom 2% 140 mm	m2
01.21.71.33F.	Penjeno steklo (CG-D) 400 z naklonom 2% 160 mm	m2
01.21.71.33X.	Penjeno steklo (CG-D) 400 z naklonom 2% deb. _____	m2
01.21.71.34	<p>Toplotne izolacije s ploščami iz penjenega stekla (CG-D) z naklonom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tlačna trdnost > 400 kPa, <p>vstavljanje v vročo, tekočo bitumensko lepilno maso, po celotni površini in stikih.</p>	
01.21.71.34X.	<p>Penjeno steklo (CG-D) 400 izolacija z naklonom</p> <ul style="list-style-type: none"> • Naklon (%): _____ • Povprečna debelina izolacije (cm): _____ 	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.71.35	Toplotne izolacije s ploščami iz penjenega stekla (CG-D) • Tlačna trdnost > 700 kPa, vstavljanje v vročo, tekočo bitumensko lepilno maso, po celotni površini in stikih. Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.	
01.21.71.35A.	Penjeno steklo (CG-D) 700 40 mm	m2
01.21.71.35B.	Penjeno steklo (CG-D) 700 50 mm	m2
01.21.71.35C.	Penjeno steklo (CG-D) 700 60 mm	m2
01.21.71.35D.	Penjeno steklo (CG-D) 700 70 mm	m2
01.21.71.35E.	Penjeno steklo (CG-D) 700 80 mm	m2
01.21.71.35F.	Penjeno steklo (CG-D) 700 90 mm	m2
01.21.71.35G.	Penjeno steklo (CG-D) 700 100 mm	m2
01.21.71.35H.	Penjeno steklo (CG-D) 700 120 mm	m2
01.21.71.35I.	Penjeno steklo (CG-D) 700 140 mm	m2
01.21.71.35X.	Penjeno steklo (CG-D) 700 deb. _____	m2
01.21.71.36	Toplotne izolacije s ploščami iz penjenega stekla (CG-D) z naklonom • Tlačna trdnost > 700 kPa, vstavljanje v vročo, tekočo bitumensko lepilno maso, po celotni površini in stikih. Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije. • naklon: 2 odstotka (%)	
01.21.71.36A.	Penjeno steklo (CG-D) 700 z naklonom 2% 60 mm	m2
01.21.71.36B.	Penjeno steklo (CG-D) 700 z naklonom 2% 80 mm	m2
01.21.71.36C.	Penjeno steklo (CG-D) 700 z naklonom 2% 100 mm	m2
01.21.71.36D.	Penjeno steklo (CG-D) 700 z naklonom 2% 120 mm	m2
01.21.71.36E.	Penjeno steklo (CG-D) 700 z naklonom 2% 140 mm	m2
01.21.71.36F.	Penjeno steklo (CG-D) 700 z naklonom 2% 160 mm	m2
01.21.71.36X.	Penjeno steklo (CG-D) 700 z naklonom 2% deb. _____	m2
01.21.71.37	Toplotne izolacije s ploščami iz penjenega stekla (CG-D) z naklonom • Tlačna trdnost > 700 kPa, vstavljanje v vročo, tekočo bitumensko lepilno maso, po celotni površini in stikih.	
01.21.71.37X.	Penjeno steklo (CG-D) 700 izolacija z naklonom • Naklon (%): _____ • Povprečna debelina izolacije (cm): _____	m2
01.21.71.38	Toplotne izolacije s ploščami iz penjenega stekla (CG-D) • Tlačna trdnost > 1200 kPa, vstavljanje v vročo, tekočo bitumensko lepilno maso, po celotni površini in stikih. Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.	
01.21.71.38A.	Penjeno steklo (CG-D) 1200 40 mm	m2
01.21.71.38B.	Penjeno steklo (CG-D) 1200 50 mm	m2
01.21.71.38C.	Penjeno steklo (CG-D) 1200 60 mm	m2
01.21.71.38D.	Penjeno steklo (CG-D) 1200 80 mm	m2
01.21.71.38E.	Penjeno steklo (CG-D) 1200 100 mm	m2
01.21.71.38F.	Penjeno steklo (CG-D) 1200 120 mm	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.71.38X.	Penjeno steklo (CG-D) 1200 deb. _____	m2
01.21.71.41	Toplotne izolacije s ploščami iz mineralne volne. Vrsta izdelka: • Toplotna prevodnost 0,040 W/mK • prosto položene plošče Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.	
01.21.71.41A.	Mineralna volna, prosto položena, 60 mm	m2
01.21.71.41B.	Mineralna volna, prosto položena, 80 mm	m2
01.21.71.41C.	Mineralna volna, prosto položena, 100 mm	m2
01.21.71.41D.	Mineralna volna, prosto položena, 120 mm	m2
01.21.71.41X.	Mineralna volna, prosto položena, deb. _____	m2
01.21.71.42	Toplotne izolacije s ploščami iz mineralne volne. Vrsta izdelka: • Toplotna prevodnost 0,040 W/mK • točkovno lepljene ali v pasovih lepljene plošče Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.	
01.21.71.42A.	Mineralna volna, lepljena, 50 mm	m2
01.21.71.42B.	Mineralna volna, lepljena, 60 mm	m2
01.21.71.42C.	Mineralna volna, lepljena, 80 mm	m2
01.21.71.42D.	Mineralna volna, lepljena, 100 mm	m2
01.21.71.42E.	Mineralna volna, lepljena, 120 mm	m2
01.21.71.42F.	Mineralna volna, lepljena, 140 mm	m2
01.21.71.42G.	Mineralna volna, lepljena, 160 mm	m2
01.21.71.42H.	Mineralna volna, lepljena, 180 mm	m2
01.21.71.42X.	Mineralna volna, lepljena, deb. _____	m2
01.21.71.43	Toplotne izolacije s ploščami iz mineralne volne z naklonom • Toplotna prevodnost 0,040 W/mK • Naklonske plošče so na podložnih ploščah lepljene z lepilnimi trakovi širine 4 cm. Kot podatek je navedena srednja debelina izolacije. • naklon: 2 odstotka (%) • 3 kosi/m2	
01.21.71.43A.	Mineralna volna, z naklonom 2%, 60 mm	m2
01.21.71.43B.	Mineralna volna, z naklonom 2%, 80 mm	m2
01.21.71.43C.	Mineralna volna, z naklonom 2%, 100 mm	m2
01.21.71.43D.	Mineralna volna, z naklonom 2%, 120 mm	m2
01.21.71.43E.	Mineralna volna, z naklonom 2%, 140 mm	m2
01.21.71.43F.	Mineralna volna, z naklonom 2%, 160 mm	m2
01.21.71.43X.	Mineralna volna, z naklonom 2%, deb. _____	m2
01.21.71.44	Toplotne izolacije s ploščami iz mineralne volne z naklonom • Toplotna prevodnost 0,040 W/mK • Naklonske plošče so na podložnih ploščah lepljene z lepilnimi trakovi širine 4 cm. • 3 kosi/m2	
01.21.71.44A.	Mineralna volna, z naklonom • Naklon (%): _____ • Povprečna debelina izolacije (cm): _____	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.71.51	Doplačilo (Dp) k toplotni izolaciji iz plošč ali trakov za mehansko pritrjevanje • lepljene ali prosto položene plošče za mehansko pritrditev na nosilno konstrukcijo s pritrtilnim nastavkom in sredstvi za pritrditev. Kot podatek je navedena skupna debelina izolacije.	
01.21.71.51A.	Dp.k topl.izol. za mehan.pritrditev do 60 mm	m2
01.21.71.51B.	Dp.k topl.izol. za mehan.pritrditev nad 60-90 mm	m2
01.21.71.51C.	Dp.k topl.izol. za mehan.pritrditev nad 90-120 mm	m2
01.21.71.51D.	Dp.k topl.izol. za mehan.pritrditev nad 120-150 mm	m2
01.21.71.51E.	Dp.k topl.izol. za mehan.pritrditev nad 150-180 mm	m2
01.21.71.51X.	Dp.k topl.izol. za mehan.pritrditev deb. _____	m2
01.21.71.52	Doplačilo (Dp) k toplotni izolaciji za vertikalne zaključke (atika, spodnji rob, ipd.), ne glede na lego in debelino ne glede na debelino.	
01.21.71.52A.	Dp.k toplotni izolaciji za zaključke na robovih Doplačilo k toplotni izolaciji za dodatno težavno delo pri zaključkih pri zgornjih in spodnjih obrobah ter na navpičnih površinah ali površinah z naklonom več kot 45 stopinj glede na vodoravne površine, vključno s pritrditvijo z lepljenjem ali mehanskim pritrjevanjem (sidrnimi vijaki).	m2
01.21.80.	OBNOVITVENA DELA NA RAVNIH STREHAH	
	Obnovitvena dela se izvajajo tako, da je zaščita objekta proti padavinami ohranjena ves čas trajanja obnove. Dodatno plačilo za potrebno pokrivanje npr. s ponjavami se odobri le, če je to potrebno iz razlogov, za katere ni odgovoren izvajalec. V nadaljevanju izraz odstranjevanje odpadkov pomeni nakladanje, odvoz na deponijo, ki jo preskrbi izvajalec ali recikliranje ali odstranitev na drug primeren način v skladu s predpisi.	
	Komentar:	
	<i>Sanacija strehe je z vidika gospodarnosti smiselna le, če je treba obnovitvena dela izvesti na manj kot 20 % površine strehe. Delež drugih manjših del (npr. dopolnitev opaža, popravilo naklonskega betona ipd.) ne sme biti večji kot 20 % od stroškov sama sanacije kriti.</i>	
01.21.80.00	Naslednji podatki in zahteve glede načina izvedbe del veljajo kot dogovorjeni in so vračunani v cene na enoto.	
01.21.80.00D.	Podatki o podlagi za 21.80 Velja za postavko(e): _____ Vrsta podlaga (npr.naklonski beton, itd): _____	
01.21.80.01	Odstranjevanje izolacijskega materiala, začasno skladiščenje na strehi in ponovno polaganje na prvotno mesto	
01.21.80.01A.	Odstranitev in ponovno polaganje toplotne izolacije Brez razlike v debelini in vrsti materiala.	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.80.02	Odstranjevanje gramoza, začasno skladiščenje na strehi in ponovno nasutje. Kot podatek je navedena debelina sloja.	
01.21.80.02A.	Odstranitev in ponovna vgradnja gramoza 6 cm	m2
01.21.80.02B.	Odstranitev in ponovna vgradnja gramoza 8 cm	m2
01.21.80.02C.	Odstranitev in ponovna vgradnja gramoza 10 cm	m2
01.21.80.02X.	Odstranitev in ponovna vgradnja gramoza deb. _____	m2
01.21.80.04	Preverba kritine na ravni strehi vključno z obrobami, identifikacija mehurjev in gub, ki se nato prerežejo. Za pripravo za nadaljnja sanacijska dela se poškodovana mesta polno prelepijo z bitumenskimi trakovi po celotni poškodovani površini. Obračuna se skupna obnovljena površina strehe vključno z obrobami.	
01.21.80.04A.	Popravilo strešne kritine z bitum.trakom Popravilo strešne kritine z lepljenjem elastomernega bitumenskega traku deb. 4 mm z vložkom iz poliestrskega filca.	m2
01.21.80.06	Odstranitev ali dvig kritine v širini 50 cm v območju obnove kleparskih del. Čiščenje podlage, namestitvev in točkovna pritrditev elastomernega bitumenskega strešnega traku deb. 4 mm z vložkom poliestrskega filca Po izvedbi kleparskih del se zaključi sanacija kritine po celotni površini ne glede na vrsto podlage.	
01.21.80.06A.	Popravilo strešne kritine ob klep. Delih, 2xbitum.trak Popravilo strešne kritine z lepljenjem elastomernega bitumenskega traku v 2 slojih deb. 4 mm z vložkom iz poliestrskega filca v 2 slojih.	m
01.21.80.07	Obnova prebojev strehe, odpiranje kritine in ponovna vzpostavitev prehodnih elementov. Vstavljanje predhodno oblikovanih elementov iz obstojne umetne mase ali nanosom tekočega tesnila. Kot podatek je naveden premer prehodnega elementa.	
01.21.80.07A.	Popravilo prebojev do 10 cm Popravilo kritine ob stebričkih ograje.	kos
01.21.80.07B.	Popravilo prebojev nad 10-20 cm Popravilo kritine ob dimnih in prezračevalnih ceveh.	kos
01.21.80.07C.	Popravilo prebojev do 0,25 m2 Popravilo pri raznih prehodih in prebojih strehe.	kos
01.21.80.11	Obnova obstoječega strešnega opaža, preverjanje stanja, po potrebi ponovno pribijanje, zamenjava pomanjkljivih desk z novimi, priprava za novo kritino, vključno z odstranitvijo preostalega gradbenega materiala. Obračuna se celotna obnovljena strešna površina.	
01.21.80.11A.	Popravilo strešnega opaža do 10 % Do 10 % desk je treba zamenjati z novimi.	m2
01.21.80.11B.	Popravilo strešnega opaža nad 10-20 % Več kot 10 do 20 % desk je treba zamenjati z novimi.	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.80.12	Popravilo poškodovanega naklonskega betona, odstranitev zrahljanih delov, dopolnitev manjkajočih delov, po potrebi premaz površine, vključno z vsemi osnovnimi premazi in odstranitvijo preostalega gradbenega materiala. Obračuna se celotna obnovljena strešna površina.	
01.21.80.12A.	Popravilo naklonskega betona do 10 % Obnova do 10 % površine naklonskega betona strehe.	m2
01.21.80.12B.	Popravilo naklonskega betona 10-20 % Obnova več kot 10 do 20 % površine naklonskega betona strehe.	m2
01.21.80.21	Naknadna vgradnja snegolovnega sistema, pritrditev in tesnjenje. Montaža, razporeditev snegolovov in število kosov oziroma razdalja med oporniki snegolovov v skladu z veljavnimi standardi SIST, pravili stroke in navodili proizvajalca.	
01.21.80.21A.	Snegolovi, naknadno vgrajeni Velja za postavke: _____ Način izvedbe: _____	kos
01.21.80.21B.	Dp.k snegolovom za lovilec ledu Doplačilo (Dp.) za lovilce ledu. Velja za postavke: _____ Način izvedbe: _____	kos
01.21.81.	RAZNA DELA	
	V nadaljevanju izraz odstranjevanje odpadkov pomeni nakladanje, odvoz ter recikliranje, deponiranje ali odstranjevanje gradbenih odpadkov.	
01.21.81.01	Gradbena pomoč (le polaganje brez materiala) pri izvedbi kritine na trapezni pločevini za začasno razporeditev obremenitve na strehi v času gradnje (npr. s polaganjem lesenih ivernih plošč (OSB), pločevine ipd.)	
01.21.81.01A.	Pomoč za polaganje/sloj za razporeditev obremenitve Vrsta materiala : _____	m2
01.21.81.03	Doplačilo (Dp) k ravni strehi za povečano zaščito pred vetrom z gramozom.	
01.21.81.03A.	Dp. k ravni strehi za zaščito pred vetrom z gramozom Velja za postavko(e): _____ Dodatna plast gramoza (debelina): _____	m2
01.21.81.04	Trikotne lesene letve. Kot podatek so navedene mere.	
01.21.81.04A.	Trikotna lesena letev 5x5 cm Za: _____	m

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.81.21	Snegolovni sistemi, pritrditev in tesnjenje. Montaža, razporeditev snegolovov in število kosov oziroma razdalja med oporniki snegolovov v skladu z veljavnimi standardi SIST, pravili stroke in navodili proizvajalca.	
01.21.81.21A.	Snegolovi Velja za postavke: _____ Način izvedbe: _____	kos
01.21.81.21B.	Dp.k snegolovom za lovilec ledu Doplačilo (Dp.) za lovilce ledu. Velja za postavke: _____ Način izvedbe: _____	kos
01.21.81.91	Vzdrževanje in pregledi strehe (vzdrževanje), ki obsegajo neprekinjeno skrbno vzdrževanje strehe in tehnične opreme zgradbe za zagotovitev brezhibnega stanja obratovanja opreme v skladu s predpisi. Letno vzdrževanje in pregledi v skladu z Navodili za vzdrževanje in obratovanje objekta	
01.21.81.91A.	Ravna streha , pregledi Redni in izredni pregledi z izdelavo poročil v skladu z navodili o vzdrževanju objekta	PA
01.21.81.91B.	Ravna streha , vzdrževanje Redno vzdrževanje ravne strehe v skladu z navodili o vzdrževanju objekta	PA
01.21.81.95	Rušenje strelovodne zaščite, vključno z odstranitvijo odpadkov (odpadnega materiala).	
01.21.81.95A.	Odstranitev strelovodne napeljave Obračuna se dolžina strelovodne napeljave (vodi so prosto dostopni). Drugi podatki: _____	m
01.21.81.95B.	Odstranitev strelovodnega sistema Obračuna se pavšalno za celotni strelovodni sistem na objektu (po sistemu ključ v roke). Opis strelovodnega sistema: _____	PA
01.21.81.96	Demontaža pohodnih rešetk na ravnih strehah, čiščenje in deponiranje na strehi za ponovno uporabo, vključno z odstranitvijo gradbenih odpadkov in drugega odpadnega materiala.	
01.21.81.96A.	Demontaža in čiščenje jeklenih rešetk	m2
01.21.81.96B.	Demontaža in čiščenje aluminijastih rešetk	m2

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.90.	REŽIJSKA DELA	
	<p>1. Splošno V tej skupini del so zajete samo režijska dela vezane na to skupino del. Režijska dela se izvajajo le, če naročnik predhodno poda naročilo/soglasje za izvedbo posameznega dela, ne glede na to, če je v pogodbi (v obsegu del) predvideno drugače. Podatki o delovnih urah, uporabi naprav, storitvah transporta in porabljenem materialu se dnevno vpisujejo v gradbeni dnevnik in predložijo naročniku v potrditev.</p>	
	<p>2. Spremembe količine: Določila, na osnovi katerih je mogoče pri spremembah količin zahtevati nov dogovor o cenah na enoto, se ne nanašajo na režijska dela.</p>	
	<p>3. Poklicne skupine: Navedene poklicne skupine ustrezajo tarifnim razredom iz kolektivne pogodbe za gradbeno dejavnost. V urnih postavkah so že všteti ustrezni dodatki, nadomestila za pot na delo (transport in cestnine) in prehrano. Obračunajo se dejanske delovne ure, opravljene na delovnem mestu ali mestu montaže, obračuna se vsake začete pol ure.</p>	
	<p>4. Obseg del/vračunana dela: V cenah na enoto za material je upoštevana dobava na gradbišče (franko gradbišče), vključno z raztovarjanjem.</p>	
	<p>5. Izmere in obračun Pri obračunu se upoštevajo urne postavke za tisti tarifni razred, ki zadostuje za ustrezno režijsko delo, ne glede na poklicno kvalifikacijo dejansko zaposlenega osebja.</p>	
	<p>Komentar: <i>Prosto se formulirajo postavke za (npr.):</i> - nadure za delo ob nedeljah, praznikih in dela prostih dnevih v skladu z zakoni v RS.</p>	
01.21.90.00	Naslednji podatki in zahteve glede načina zagotavljanja storitev veljajo kot dogovorjeni in so vključeni v cene na enoto.	
01.21.90.00A.	<p>Nadure Cene za nadure režije, ki jih odredi naročnik, se obračunajo na naslednji način: Število opravljenih ur zunaj običajnega delovnega časa se v primeru nadur obračuna s 50% dodatkom pomnoženo z 1,33 in za nadure s 100% dodatkom pomnoženo z 1,66. Cena na enoto ostane nespremenjena.</p>	
01.21.90.01	Režijske ure.	
01.21.90.01A.	<p>Režijska ura za VKV delavce Za visoko kvalificirane delavce.</p>	ura

Refer. številka	Opis	Enota
01.21.90.01B.	Režijska ura za KV delavce Za kvalificirane delavce.	ura
01.21.90.01C.	Ura za NK delavce Za pomožne nekvalificirane delavce.	ura
01.21.90.51.	<p>Dobave materiala za režijske dela</p> <p>Dobava materiala na gradbišče za naročena režijska dela vključno z razkladanjem, za katere niso razpisane nobene posebne režijske postavke, bodo obračunana po dejanskih materialnih stroških s pribitkom za manipulativne stroške v odstotkih (prevoz, režijo gradbišča itd.). Materialne stroške izvajalec dokaže z računi v neto zneskih brez DDV upoštevajoč vse priznane popuste. Popusti npr. pri plačilih pred valuto računa ali obresti za zamude pri plačilu se ne upoštevajo.</p> <p>Ta postavka ni podvržena morebitni pogodbeni klavzuli spremenljivi ceni na enoto.</p> <p>Manipulativni stroški v odstotkih iz ponudbe se uporablja kot faktor na cene na enoto največ na dve decimalki.</p> <p>1 OE = 1 EVRO x faktor</p>	
01.21.90.51.A	<p>Dobave materiala za režijske dela</p> <p>Pribitek za manipulativne stroške: _____ (izpolni ponudnik)</p>	OE