

IZVEDBENI PROJEKT SANACIJA NEDOSTATAKA / OŠTEĆENJA

Troškovnik sanacija nedostataka / oštećenja

KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR ZAGREB

KIŠPATIĆEVA 12, REBRO

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a
1	2	3	4	5	6
A	HOTELSKO-POSLOVNI OBJEKT S GARAŽOM				
A.1.	SANACIJA PROCURIVANJE RAVNOG KROVA V KATA HOTELSKOG DIJELA ZGRADE				
	Napomena: Radove izvoditi 'polje po polje', vezani za vodolovna grla/pluvije i nagibe prema njima, 6 pluvija - '6 polja'. Količine su iskazane prema površini krova u cjelini.				
1.	Skidanje postojećeg opločenja betonskim pločama dim. 40x40cm s pripadajućim plastičnim podmetačima preko izvedenih slojeva obrnutog krova u segmentima ('polje po polje'), privremeno odlaganje na dijelu krova radi pripreme za ponovno postavljanje nakon izvedbe sanacije hidroizolacije (zasebna stavka).				
	Oštećene betonske ploče koje se više ne mogu ugraditi, odvajaju se od upotrebljivih te se spuštaju s krova i odvoze na deponij ovlašten za zbrinjavanje, te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predložiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine površine krova.	m ²	1.060,00		

2.	Skidanje postojećeg zaštitno-razdjelnog sloja ravnog krova netkanog polipropilenskog geotekstila 110g/m ² s otpornosti na proboj 1000N, očekivanog životnog vijeka u vlažnim uvjetima 100 godina, na horizontalnoj površini krova koji je postavljen preko izvedenog termoizolacijskog sloja XPS-a.				
	Privremeno odlaganje na dijelu krova radi pripreme za ponovno postavljanje nakon izvedbe sanacije hidroizolacije.				
	Radove izvoditi s urednim, pažljivim odvajanjem pojedinog sloja (sloj po sloj), kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije. Pažljivo izvoditi oko postojećih pluvia, koje se zadržavaju.				
	Oštećeni geotekstil koji se više ne može ugraditi, odvaja se od upotrebljivog, spušta s krova u kamion i odvozi na gradski deponij ovlašten za zbrinjavanje, te plaćanje troškova deponiranja otpada, na udaljenosti do 15 km.				
	Rad izvoditi polje 'po polje'.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predložiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m ² površine krova.	m ²	1.060,00		
3.	Skidanje slojeva toplinske izolacije od ekstrudiranog polistirena XPS debljine 10cm, privremeno odlaganje na dijelu krova radi pripreme za ponovno postavljanje nakon izvedbe sanacije hidroizolacije.				
	Radove izvoditi s urednim, pažljivim odvajanjem pojedinog sloja (sloj po sloj), kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije. Pažljivo izvoditi oko postojećih pluvia, koje se zadržavaju.				
	Oštećeni XPS koji se više ne može ugraditi odvaja se od upotrebljivog, spušta s krova, utovaruje na kamion i odvoz na deponij ovlašten za zbrinjavanje ekstrudiranog polistirena na udaljenosti do 15km te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predložiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m ² površine površine krova.	m ²	1.060,00		
4.	Demontaža zaštitnih limenih profila i fasadnih elemenata na spoju krovne hidroizolacije s povišenim dijelom objekta-strojarnica i stubište.				

	Obračun po m'.	m'	35,00		
5.	Demontaža zaštitnih horizontalnih limenih profila s okapom vanjskog fasadnog zida krovne površine. Limene okapnice pohraniti na deponij radi naknadne ugradnje (zasebna stavka). Rad izvoditi izrazito pažljivo radi naknadne ugradnje istog limenog profila.				
	Obračun po m'.	m'	170,00		
6.	Čišćenje gornje plohe vanjskog fasadnog zida.				
	Obračun po m'.	m'	170,00		
7.	Demontaža dijelova konstrukcije-metalnih nosača reklame-natpisa HOTEL REBRO radi omogućavanja izvedbe hidroizolacije na poziciji nosača.				
	Obračun prema kompletu.	komplet	1,00		
8.	Demontaža postojećih metalnih kanala ventilacije. Deponirati na krovu radi naknadne montaže (zasebna stavka).				
	Obračun prema kompletu.	komplet	1,00		
9.	Štamanje žbuke oštećenih dijelova zidova iz prostorija zahvata. Uključivo nosivu konstrukciju žbuke. Sav otpadni materijal odmah ručno odnositi na kamion u dvorištu.				
	Uključiti sav horizontalan i vertikalni transport, kao i skelu, rad na visini 3,00m.				
	Obračun po m ² i ručni odnosa na kamion u dvorištu, s odvozom na gradski deponij.	m ²	80,00		
10.	Demontaža oštećenog postojećeg spuštenog stropa od gips-kartonskih ploča iz područja zahvata. Sustav se sastoji od podkonstrukcije, gips-kartonskih ploča, uključuje sve revizije i sl. komade. Skidanje ploča i nosive konstrukcije spušenog stropa. Rad na visini.				
	Sav rad izvoditi pažljivo bez mogućih oštećenja, u protivnom izvođač radova je dužan popraviti ili nadoknaditi štetu. Uključen sav horizontalan i vertikalni transport opreme.				
	Obračun po m ² demontaže i odnošenja oštećenog dijela spušenog stropa u kamion, s odvozom na deponij, sve isključivo u zoni obuhvata.	m ²	80,00		

11.	Demontaža oštećenih postojećih gips-kartonskih ploča (60x60cm) rasteriranog spušenog stropa iz područja zahvata. Sustav se sastoji od podkonstrukcije, gips-kartonskih ploča, uključuje sve revizije i sl. komade. Skidanje ploča i nosive konstrukcije spušenog stropa. Rad na visini.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po m2 demontaže i odnošenja oštećenog dijela spušenog stropa u kamion, s odvozom na deponij, sve isključivo u zoni obuhvata.	m ²	80,00		
12.	Čišćenje od šute, otprašivanjem prašine i nečistoća, pranje i priprema postojeće podloge za izvedbu nove grube i fine žbuke.				
	Rad izvoditi pažljivo kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije.				
	Spuštanje otpadnog materijala i utovar na kamion, odvoz na gradski deponij ovlašten za zbrinjavanje na udaljenosti do 15km te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predložiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine.	m ²	80,00		
13.	Čišćenje od šute, otprašivanjem prašine i nečistoća, pranje i priprema postojeće podloge za izvedbu nove hidroizolacije preko postojeće.				
	Rad izvoditi pažljivo kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije, 'polje po polje' osigurano pregradom koja trano ostaju u slojevima ravnog krova.				
	Spuštanje otpadnog materijala sa krova, utovar na kamion i odvoz na gradski deponij ovlašten za zbrinjavanje na udaljenosti do 15km te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predložiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine krova.	m ²	1.060,00		
14.	Pripomoć radnika kod skidanja postojećih slojeva ravnog krova, kao i pripomoć kod vraćanja postojećih i montaže novih.				
	Obračun po satu rada NKV radnika.	sati	20,00		

15.	Provođenje vodene probe za pripadajuće slivno polje u svrhu detektiranja procurivanja ravnog krova.				
	U cijenu je uključen sav potrebni materijal (crijeva, pumpe, PVC folije, itd), za dovod potrebne količine vode za vodenu probu.	kom	6,00		
16.	Odvoz otpadnog materijala na gradsku deponiju, u cijeni prijevoza s kamionom je utovar, prijevoz, istovar materijala i taksa za deponij, kamion zapremine 6 – 8m ³ .	m ³	10,00		
17.	Ugovorena satnica za sve vanstroškovničke radove i nepredviđene radove obračunati će se prema satnici radnika.				
	a/ KV radnik	sati	10,00		
	b/ NKV radnik	sati	10,00		
18.	Dobava i postava razdjelno-zaštitnog sloja nepletenog polipropilenskog geotekstila 260g/m ² s visokom otpornosti na proboj 2900N, visokootporan na oštećenja tijekom instalacije, očekivanog životnog vijeka u vlažnim uvjetima 120 godina, između postojeće i nove krovne hidroizolacijske membrane radi sprječavanja mogućih oštećenja te sprječavanja nastanka kondenzata između dvaju hidroizolacijskih membrana.				
	Obračun po m ² razvijene površine postavljenog geotekstila.				
	- postojećeg	m ²	550,00		
	- novog uz dobavu	m ²	550,00		
19.	Dobava materijala i izvedba nove horizontalne elastomerne EPDM membrane, debljine 1,52mm, s UV zaštitom premium kvalitete u sustavu balastnog opterećenja hidroizolacije krova i spajanje s postojećom hidroizolacijskom EPDM membranom.				
	EPDM membrana ne smije sadržati plastifikatore, halogene, klor i teške metale, mora biti kompatibilna s polisterinom i bitumenom, sljedećih karakteristika koje su testirane u skladu s EN13956:				

	<ul style="list-style-type: none"> - vlačna sila (EN12311-2) $\geq 8\text{N/mm}^2$; - izduljenje (EN12311-2) $\geq 300\%$; - otpornost na paranje (EN12310-2) $\geq 40\text{N}$; - otpornost na statički pritisak (EN12730) $\geq 25\text{kg}$ (na mekoj i tvrdoj potpori); - otpornost na proboj (EN12691) $\geq 200\text{mm}$ (tvrda potpora), i $\geq 1700\text{mm}$ (meka potpora); - savitljivost pri niskim temp. (EN495-5) $\leq -45^\circ\text{C}$; - otpornost na vatru izvana (EN13501-5) Broof T1. 				
	Za spajanje EPDM membrane i za obradu detalja koristiti hladan sustav-primer i traka (zasebna stavka), radi osiguranja naknadnih preinaka i lakog održavanja krova.				
	U cijenu uključen sav materijal, pribor i rad na spajanju nove s postojećom hidroizolacijom po cijelom rubu horizontalnog i vertikalnog spoja, rad na podvlačenju hidroizolacije do ispod samog horizontalnog aluminijskog profila na parapetu fasadnog zida, rad na provjeri spoja horizontalnog i vertikalnog dijela hidroizolacije, sav potreban rad na spajanju hidroizolacije s postojećim pluvia uljevnim elementima i odzračnicima, kao i sva dodatna brtvljenja. Preklop horizontalne izolacije izvoditi u minimalnoj širini od 10cm, a spoj s postojećom izvršiti izrazito pažljivo.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po m2 horizontalne površine krova.	m ²	1.060,00		
20.	Dobava materijala i izvedba hidroizolacije detalja rubnih parapeta i parapeta prodora krova (ventilacijski kanali, spoj s povišenim dijelom krova, itd.) s hidroizolacijskom elastomernom EPDM membranom, debljine 1,52mm, s UV zaštitom premium kvalitete u sustavu balastnog opterećenja, RŠ do 100cm.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				

	U cijenu uključeno lijepljenje membrane na parapetne zidove, vertikalne prodore krova, rubno učvršćenje hidroizolacijske EPDM membrane na spoju horizontale i vertikale s originalnim uglovnim specijalnim trakama, te završetak detalja na vertikali parapeta s originalnim profilom, sa završnim kitanjem specijalnim trajno elastičnim kitom otpornim na ekstremne uvjete.				
	Obračun po m' rubnih parapeta i parapeta prodora krova.	m'	330,00		
21.	Izvedba lijepljenja hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane, debljine 1,52mm, na gornjoj plohi vanjskog zida krovne površine podvlačenjem i lijepljenjem specijalnim trakama. Spoj s hidroizolacijom zida. U cijenu stavke uključen sav potreban materijal i rad na lijepljenju.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po m' kompletno završene krovne površine vanjskog zida.	m'	330,00		
22.	Obrada raznih manjih prodora do promjera 100mm kroz hidroizolacijsku elastomernu EPDM membranu, debljine 1,52mm, hidroizolacijom kao postojećom specijalnim trakama, širine 30,5cm, uz prethodni nanos primera.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po komadu prodora.	m ²	18,00		
23.	Izvedba spoja nove hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane, debljine 1,52mm, na postojeće odvode pluvia odvodnje.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po komadu slivnika.	kom	6,00		
24.	Montaža postojeće limene okapnice vanjskog zida krovne površine.	m'	170,00		
25.	Dobava i postava nove limene okapnice vanjskog zida krovne površine, izvedba prema postojećima sa svim materijalom i potrebnim priborom (prema pretpostavci da će se cca 15% ukupne količine morati zamijeniti novim).	m'	27,00		
26.	Postava postojećeg termoizolacijskog sloja XPS-a debljine 10cm koji se postavlja preko novoizvedene hidroizolacijske membrane.				
	Obračun po m ² postavljenog postojećeg XPS-a.	m ²	900,00		

27.	Dobava i postava termoizolacijskog sloja ekstrudiranog polistirena XPS-a debljine 10 cm koji se postavlja preko novoizvedene hidroizolacijske membrane (prema pretpostavci da će se cca 15% ukupne količine XPS-a morati zamijeniti novim).				
	Obračun po m2 postavljenog novog XPS-a.	m ²	160,00		
28.	Dobava i postava zaštitnog sloja netkanog polipropilenskog geotekstila 110g/m2 s otpornosti na proboj 1000N, očekivanog životnog vijeka u vlažnim uvjetima 100 godina, preko izvedenog termoizolacijskog sloja XPS-a, zasebna stavka, (pretpostavljeno je da će se cca 50% ukupne količine razdjelno-zaštitnog sloja geotekstila morati zamijeniti novim).				
	Obračun po m2 razvijene površine postavljenog novog geotekstila.	m ²	1.060,00		
29.	Postava postojećih iskoristivih betonskih ploča dimenzija 40x40cm na postojećim plastičnim podmetačima koji se postavljaju preko izvedenih slojeva krova.				
	U cijenu je uključen sav materijal, pribor i rad na polaganju postojećih betonskih ploča.				
	Obračun po m2 postavljenih postojećih ploča.	m ²	900,00		
30.	Dobava i postava novih betonskih ploča dimenzija 40x40cm i debljine prema postojećima na novim plastičnim podmetačima koji se postavljaju preko izvedenih slojeva krova (prema pretpostavci da će se cca 15% ukupne količine betonskih ploča morati zamijeniti novim).				
	U cijenu je uključen sav materijal, pribor i rad na polaganju novih betonskih ploča.				
	Obračun po m2 postavljenih ploča.	m ²	160,00		
31.	Ponovna montaža zaštitnih limenih profila i fasadnih elemenata na spoju krovne hidroizolacije sa povišenim dijelom objekta-strojarnica i stubište.				
	Obračun po m'.	m'	35,00		
32.	Dobava i montaža metalne INOX rešetke ventilacijskog kanala dim. cca 30x70cm, prema postojećima (točna izmjera na licu mjesta i prilagodba postojećem zidnom otvoru).				
	Obračun prema komadu izrade, dobave i ugradbe sa svim potrebnim materijalom, brtvama i kitanjem za trajno učvršćenje.	kom	2,00		

33.	Dobava i montaža metalne INOX rešetke ventilacijskog kanala dim. cca 70x90cm prema postojećem izlaznom kanalu kroz otvor ventilacijskog izlaza (točna izmjera na licu mjesta i prilagodba postojećem zidnom otvoru). Kanal izlazi iz zidanog dijela, a rešetkom se zatvara samo dio između kanala i zida da bi se spriječio daljnji ulazak vode kroz nezaštićene otvore.				
	Obračun prema komadu izrade, dobave i ugradbe sa svim potrebnim materijalom, brtvama i kitanjem za trajno učvršćenje.	kom	1,00		
34.	Izvedba vodene probe u trajanju minimalno 24 sata na dijelu novoizvedene hidroizolacije prije postave slojeva krova (XPS, geotekstil, betonske ploče na podmetačima).				
	Uključena izvedba pregrada od hidroizolacijske membrane na segmentima krova na kojima se izvodi vodena proba. Izvedba polje po polje krovne površine, definirane pluvijama.				
	Obračun po kompletu.	komplet	1,00		
35.	Ponovna montaža dijelova konstrukcije-metalnih nosača reklame-natpisa HOTEL REBRO.				
	Obračun po kompletu.	komplet	1,00		
36.	Pripomoć radnika kod vraćanja na postojeću poziciju postojećih metalnih kanala ventilacije deponiranih na krovu.				
	Obračun po satu rada NKV radnika.	sati	10,00		
37.	Izvedba grube i fine žbuke predhodno očišćenih zidova (zasebna stavka) u prostorijama zahvata, produžnim mortom M-5, debljine 2cm. Uključivo rabitziranje spojeva različitih materijala. Rad se izvodi bez obzira na veličinu prostorije.				
	Uključeno alkalootporno stakleno rabitz pletivo, uključene u cijenu sve potrebne predradnje (rad i materijal sve kompletno izvedeno prema uputama proizvođača upotrebljenih materijala).				
	Obračun po m2 zidne površinske obrade zajedno sa skelom:	m ²	80,00		
38.	Dobava kompletnog materijala i izrada spuštenog stropa s oblogama od gips-kartonskih ploča, u prostorijama gdje su uklonjene zbog oštećenja (zasebna stavka).				

	Sve kompletno izvedeno prema uputama proizvođača, nivo kvalitete obrade spojeva i površina Q3.				
	Obračun po m2 kompletno izvedene zaštite stropa.	m ²	50,00		
39.	Dobava i montaža ploča, prema postojećima, rasteriranog spuštenog stropa (ploče dim. 60x60cm) na postojeću podkonstrukciju u hodniku etaže ispod ravnog krova. (zamjena oštećenih ploča istovjetnima). Dobaviti ploče istog izgleda i sastava kao postojeće, debljine 15mm (prema postojećima), iz mineralnih vlakana.				
	Obračun po m2 ploča.	m ²	20,00		
40.	Bojanje osušenih i pripremljenih unutarnjih zidova zgrade bijelom disperzivnom bojom u 2 sloja, sa svim potrebnim predradnjama i fazama nanošenja, zaglađivanjem i impregnacijom. Rad na visini, potrebna skela.				
	U cijenu su uključeni svi potrebni radovi na pripremi i brušenju površina zidova kao i izrada pokretne skele i zaštita podnih površina folijom.				
	Obračun po m2 kompletno obojene površine zida.	m ²	80,00		
41.	Bojanje osušenih i pripremljenih unutarnjih stropova zgrade bijelom disperzivnom bojom u 2 sloja, sa svim potrebnim predradnjama i fazama nanošenja, zaglađivanjem i impregnacijom. Rad na visini, potrebna skela.				
	U cijenu su uključeni svi potrebni radovi na pripremi i brušenju površina zidova kao i izrada pokretne skele i zaštita podnih površina folijom.				
	Obračun po m2 kompletno obojene površine stropa.	m ²	80,00		
42.	Dvostruko ličenje uljenom bojom čelične konstrukcije metalne ograde platoa te jednostruki premaz mat lakom za metal.				
	Sve u boji kao postojeće a rad izvesti u slijedećim fazama: - čišćenje površine od nečistoće, - brušenje finim brusnim papirom, - glačanje prije ličenja, zatim - dvostruko ličenje uljenom bojom i - lakiranje mat lakom. Prethodno je potrebno svu bravariju dva puta minimizirati.				

	U cijeni po m2 ličenja uračunato skidanje i vješanje svih elemenata koji se mogu skidati, kao i ostala pomagala pri ličenju bravarskih elemenata, uz upotrebu potrebne skele.				
	Boja i ton prema istovjetna postojećoj.				
	Obračun po m2 kompletno obrađene površine.	m ²	80,00		
43.	Ugovorena satnica za sve vanstroškovničke radove i nepredviđene radove obračunati će se prema satnici radnika.				
	a/ KV radnik	sati	10,00		
	b/ NKV radnik	sati	10,00		
44.	Razni nepredviđeni radovi koje je potrebno izvesti, nakon što su radovi započeli, sve uz odobrenje nadzorne službe kao predstavnika investitora, uz prethodnu ponudu i upisom u građevinski dnevnik. Uzeti kao nepredviđene radove 10% od svih radova.	sati	20,00		
SANACIJA PROCURIVANJE RAVNOG KROVA V KATA HOTELSKOG DIJELA ZGRADE UKUPNO:					
A.2. SANACIJA PROCURIVANJE VODE NA DIJELU PLATO A (KROVA) IZNAD GARAŽE					
	Napomena: Ovisno o izvedenim slojevima ravnog krova platoa, radove na struganju i rušenju svih slojeva do AB ploče izvoditi vrlo pažljivo radi izbjegavanja eventualnih oštećenja i vjerojatnog zadržavanja postojeće hidroizolacije ukoliko se pokaže dovoljno dobrom za podlogu ljepljenja nove preko nje				
1.	Struganje postojećeg sloja asfalta i betonske podloge, ukupne debljine 8-10cm 'frezom', i to na kvadratnom platou iznad garaže u dijelu uz pristupnu rampu (od osi 12 (do sjeverne podne rešetke) do osi 14, i osi H do kraja istočnog ruba platoa-spoja s rampom).				
	Sve do AB ploče uključujući betonsku podlogu i zaštitna dva sloja PE folije. Zadržati postojeću hidroizolacijsku membranu neoštećenom na dijelu obuhvata platoa iznad garaže.				
	U cijenu uključen sav potreban rad i odvoz otpadnog materijala a udaljenosti do 15km na deponij ovlašten za zbrinjavanje, te plaćanje troškova deponiranja otpada.				

	Izvoditelj je dužan Naručitelju predočiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun prema m2 otpadnog materijala.	m ²	135,00		
2.	Struganje, uklanjanje postojećeg sloja asfalta i betonske podloge, debljine 8-10cm neposredno uz jugoistočnu linijsku podnu rešetku za oborinsku vodu, od parapetnog zida ograde u širini trake od 1,00m, uz prethodno uredno izrezivanje asfalta. Izvodi se u duljini od 39,00m' po istočnom rubu platoa, na mjestima vidljivih pukotina, a da se omogući pristup i nesmetano izvođenje radova na sanaciji hiroizolacije.				
	Sve do AB ploče uključujući betonsku podlogu i zaštitna dva sloja PE folije. Zadržati postojeću hidroizolacijsku membranu neoštećenom na dijelu obuhvata platoa iznad garaže.				
	Sve ostalo kao u predhonoj stavci.				
	Obračun prema m2 otpadnog materijala.	m ²	42,00		
3.	Demontaža jugoistočne podne linijske rešetke sa svim pripadajućim elementima, širine 30cm, duljine segmenta cca 1,00m, na istočnom obodnom rubu platoa iznad garaže, uključivo i odlaganje na mjesto koje odredi Investitor (na udaljenosti do 200,0m).				
	Obračun po m'.	m'	40,00		
4.	Pripomoć radnika kod demontaže podne linijske rešetke iz predhodne stavke, kao i pripomoć kod vraćanja (postojećih i) montaže novih.				
	Obračun po satu rada NKV radnika.	sati	50,00		
5.	Vađenje i rastavljanje sustava odvodnje iz linijskih rešetki (fazonskih lučnih PVC komada i horizontalnog razvoda PVC cijevi u stropu garaže promjera 110mm), njihovo čišćenje i privremeno odlaganje radi naknadne ugradnje (zasebna stavka).				
	U cijenu uključen potreban rad na skidanju cijevnih obujmica, i navojnih ovjesnih šipki, privremena pridržavanja za vrijeme sanacije linijske rešetke, kao i privremene cijevi za odvod do linijske rešetke / rubne kanalice u podu etaže garaže.				
	Obračun prema kompletu.	komplet	6,00		

6.	Demontaža, i odvoz na privremenu deponiju radi naknadne ugradnje PVC cijevi promjera 40mm, koje su obujmicama fiksirane na vanjski zid uz rampu.				
	Ukupno 6 komada različitih duljina, ukupne duljine cca 17,0m. Obračun po komadu.	kom	6,00		
7.	Dobava i izrada cementog morta za zatvaranje rupa promjera 40mm u armirano-betonskom zidu d=22cm, prije postave hidroizolacije ispod linijskih rešetki.				
	Obrčun po komadu.	kom	6,00		
8.	Bušenje rupa u parapetnom AB zidu debljine d=cca30cm uz linijsku podnu rešetku prema kosini rampe za novu odvodnju oborinske vode iz rešetke. Pretpostavljeni broj odvodnih mjesta je 6 komada.				
	Obračun po komadu.	kom	6,00		
9.	Rezanje limene okapnice parapetnog zida platoa, u duljini 1,00-1,20m od ruba rampe, rušenje svih slojeva ispod limenog okapa do AB zida radi pripreme zida za rušenje (zasebna stavka). Rad izvoditi pažljivo, preciznim rezanjem, radi nakandnog spoja s novim limenim okapom završetka ruba parapeta (zasebna stavka).				
	Uključivo ponovno spajanje reške limene okapnice koja se odvojila, sa svim radovima i materijalom.				
	Skida se u cjelosti sve do nosive armiranobetonske konstrukcije i sanira na isti način prema postojećoj. Prilikom rada posebnu pažnju posvetiti zaštiti okolnog prostora, da nebi nastala nepotrebna oštećenja.				
	U cijenu treba uključiti pripremu za rušenje metalne ograde (zasebna stavka) na parapetnom zidu.				
	Obračun prema kompletu.	komplet	1,00		
10.	Strojno rezanje metalne ograde na parapetnogm zidu platoa, duljine cca 1,00m, u punoj visini.				
	U cijenu uključena obrada završetaka odrezanih dijelova s varenjem pločica na završetke cijevi. Uključena završna obrada odrezanih krajeva cijevi, dvostruko ličenje dijelova zahvata.				
	Obračun prema kompletu.	komplet	1,00		

11.	Strojno rezanje i rušenje dijela parapetnog AB zida ograde platoa s jugoistočne strane, debljine d=cca34cm, u duljini 1,00m uz rampu, pune visine do AB ploče, uz svu izvedbenu zaštitu.				
	Sav otpadni materijal odmah ručno odnositi na dvorišni deponij do utovara na kamion, uključivo horizontalan i vertikalni transport.				
	Obračun po m ² izvedenog rušenja, čišćenja prostora i m ³ iznošenja.				
	a/ m ² rušenje	m ²	1,00		
	b/ m ³ iznošenje	m ³	0,35		
12.	Štemanje žbuke oštećenih dijelova zidova i stopova iz unutarnjih prostora zahvata-garaže. Uključivo nosivu konstrukciju žbuke. Sav otpadni materijal odmah ručno odnositi na kamion u dvorištu.				
	Uključiti sav horizontalan i vertikalni transport, kao i skelu, rad na visini 3,00m.				
	Obračun po m ² i ručni odnosa na kamion u dvorištu, s odvozom na gradski deponij:				
	- zida	m ²	80,00		
	- stopa	m ²	80,00		
13.	Skidanje (otucanjem ili brušenjem) postojeće oštećene fasadne žbuke dijela parapetnog zida ograde sa strane platoa, te priprema zida za izvedbu novog sloja fasade (zasebna stavka). Čišćenje od salitre i stare oljuštene boje, brušenjem do čistog betona.				
	Sav rad izvoditi pažljivo bez mogućih oštećenja, naročito limene okapnice i metalne ograde koja se zadržava, u protivnom izvođač radova je dužan popraviti ili nadoknaditi štetu. Uključen sav horizontalan i vertikalni transport opreme.				
	U cijenu uključeno i čišćenje vidljivih pukotina zarezivanjem istih fleksom i impregniranje polimer-betonskim premazom, velike sposobnosti prijanjanja, propusnim na vodenu paru, sprečava prodiranje soli.				
	Obračun po:				
	- m ² očišćenog AB parapetnog zida				
	- sjeverni	m ²	7,00		
	- jugoistočni	m ²	29,00		
	- impregniranje pukotima polimer-betonskim premazom	m'	80,00		
14.	Rad strojem, kompresorom kod svih situacija za koje se ukaže potreba, kod razbijanja gotovog poda, armiranog betona ili betonskog zida. Izvodi se po nalogu nadzorne službe i upisom u dnevnik radova.				

	Obračun po satu rada s kompresorom sa svom potrebnom zaštitom okoline i ljudi.	sati	10,00		
15.	<p>Popravlak oštećenja pripremljenog, očišćenog i permazanog primerom za betoniranje AB parapetnog zida sa sjeverne strane ruba platoa, betonom C25/30, u dvostranoj oplati od blažujke 20mm sa svim potrebnim učvršćenjem i razupiranjem.</p> <p>Zid je debljine 30cm, armatura postavljena istovjetna i varena za postojeću.</p> <p>Posebno obratiti pažnju na završetak betoniranja kao i ravnomjernog betoniranja po čitavoj dužini zida.</p> <p>Dvostranu oplatu potrebno osigurati vertikalnim stupovima i mosnicama.</p> <p>Uključivo izrada popravka parapetnog zida s ojačanjem.</p>				
	Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa svim izvedenim radnjama osiguranja za:				
	a/ beton parapetnog zida	m ³	0,10		
	c/ oplata	m ²	0,30		
16.	<p>Izvedba grube i fine žbuke predhodno očišćenih zidova i stropova (zasebna stavka) u prostorijama zahvata, produžnim mortom M-5, debljine 2cm. Uključivo rabitziranje spojeva različitih materijala. Rad se izvodi bez obzira na veličinu prostorije.</p> <p>Uključeno alkalnootporno stakleno rabitz pletivo, uključene u cijenu sve potrebne predradnje (rad i materijal sve kompletno izvedeno prema uputama proizvođača upotrebljenih materijala).</p>				
	Obračun po m2 zidne površinske obrade zajedno sa skelom:				
	- zida	m ²	80,00		
	- stopa	m ²	80,00		
17.	<p>Razna zidarska krpanja zidnih i podnih površina na dijelu oštećenja, a nakon što je betonska podloga potpuno očišćena.</p> <p>Obračun po m2 obrade oštećenja produženim mortom.</p>	m ²	59,00		
18.	<p>Čišćenje od šute, otprašivanjem prašine i nečistoća, pranje i priprema postojeće podloge za izvedbu nove hidroizolacije preko postojeće.</p> <p>Rad izvoditi pažljivo kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije.</p> <p>Utovar otpadnog materijala na kamion i odvoz na gradski deponij ovlašten za zbrinjavanje na udaljenosti do 15km te plaćanje troškova deponiranja otpada.</p>				

	Izvoditelj je dužan Naručitelju predočiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine krova.	m ²	185,00		
19.	Čišćenje podloge i premazivanje s dobavljenom bitumenskom emulzijom 1,00kg/m2.	m ²	177,00		
20.	Dobava, izvedba i ugradba dilatacijske reške, od čeličnog L profila cca 100/100mm u visini budućeg gotovog poda. Ugradnja u AB ploču po rubu, sidrenjem na svakih 1,00m, po spoju s rampom.				
	Obračun po m' potpuno ugrađenog i završenog dilatacijskog spoja.	m'	8,00		
21.	Dobava i postava razdjelno-zaštitnog sloja nepletenog polipropilenskog geotekstila 260g/m2 s visokom otpornosti na proboj 2900N, visokootporan na oštećenja tijekom instalacije, očekivanog životnog vijeka u vlažnim uvjetima 120 godina, između postojeće i nove krovne hidroizolacijske membrane radi sprječavanja mogućih oštećenja te sprječavanja nastanka kondenzata između dvaju hidroizolacijskih membrana.				
	Obračun po m2 razvijene površine postavljenog geotekstila.				
	- ravni kvadratni dio platoa uz rampu	m ²	155,00		
	- dio platoa uz parapetni zid i linijsku podnu rešetku za oborinsku vodu	m ²	52,00		
	- dio platoa prema Kišpatičevoj ulici	m ²	40,00		
22.	Dobava materijala i izvedba nove horizontalne hidroizolacije platoa hidroizolacijskom elastomernom EPDM membranom, debljine 1,52mm, s UV zaštitom premium kvalitete kompatibilne s postojećom EPDM membranom radi izvedivog i jedinog mogućeg spajanja nove membrane na postojeću u sustavu balastnog opterećenja.				
	EPDM membrana ne smije sadržati plastifikatore, halogene, klor i teške metale, mora biti kompatibilna s polisterinom i bitumenom, sljedećih karakteristika koje su testirane u skladu s EN13956:				

	<ul style="list-style-type: none"> - vlačna sila (EN12311-2) $\geq 8\text{N/mm}^2$; - izduljenje (EN12311-2) $\geq 300\%$; - otpornost na paranje (EN12310-2) $\geq 40\text{N}$; - otpornost na statički pritisak (EN12730) $\geq 25\text{kg}$ (na mekoj i tvrdoj potpori); - otpornost na proboj (EN12691) $\geq 200\text{mm}$ (tvrda potpora), i $\geq 1700\text{mm}$ (meka potpora); - savitljivost pri niskim temp. (EN495-5) $\leq -45^\circ\text{C}$; - otpornost na vatru izvana (EN13501-5) Broof T1. 				
	Za spajanje EPDM membrane i za obradu detalja koristiti hladan sustav-primer i traka (zasebna stavka), radi osiguranja naknadnih preinaka i lakog održavanja krova.				
	U cijenu uključen sav materijal, pribor i rad na spajanju nove s postojećom hidroizolacijom po cijelom rubu horizontalnog i vertikalnog spoja, rad na podvlačenju hidroizolacije do ispod samog horizontalnog aluminijskog profila na parapetu fasadnog zida, rad na provjeri spoja horizontalnog i vertikalnog dijela hidroizolacije, sav potreban rad na spajanju hidroizolacije s postojećim pluvia uljevnim elementima i odzračnicima, kao i sva dodatna brtvljenja. Preklop horizontalne izolacije izvoditi u minimalnoj širini od 10cm, a spoj s postojećom izvršiti izrazito pažljivo.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po m ² horizontalne površine krova.				
	- ravni kvadratni dio platoa uz rampu	m ²	135,00		
	- dio platoa uz parapetni zid i linijsku podnu rešetku za oborinsku vodu	m ²	42,00		
	- dio platoa prema Kišpaticëvoj ulici	m ²	35,00		
23.	Dobava materijala i izvedba hidroizolacije parapeta ograde platoa s hidroizolacijskom elastomernom EPDM membranom, debljine 1,52mm, s UV zaštitom premium kvalitete u sustavu balastnog opterećenja, RŠ do 100cm. EPDM membrana istovjetna membrani predhodne stavke.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				

	U cijenu uključeno lijepljenje membrane na parapetne zidove, rubno učvršćenje hidroizolacijske EPDM membrane na spoju horizontale i vertikale s originalnim uglovnim specijalnim trakama podvučenim pod limenu okapnicu zida, te završetak detalja na vertikali parapeta sa specijalnim originalnim profilom, sa završnim kitanjem specijalnim trajno elastičnim kitom otpornim na ekstremne uvjete.				
	Uključena sva potrebna čišćenja podloge, izrazito oprezno spajanje na postojeću hidroizolaciju koja ostaje ispod slojeva asfalta i betonske podloge, oprezno izvođenje spoja horizontale i vertikale, podizanje vertikale ispod okapnice parapetnog zida.				
	Izvedba strogo prema uputi proizvođača upotrebljenog materijala.				
	Obračun po m' rubnih parapeta.				
	- ravni kvadratni dio platoa uz rampu	m'	12,00		
	- dio platoa uz linijsku podnu rešetku za oborinsku vodu	m'	45,00		
	- dio platoa prema Kišpatičevoj ulici	m'	40,00		
24.	Dobava i postava kutnih horizontalnih slivnika promjera 110mm s odgovarajućom manžetom za odvodnju oborinske vode iz INOX rešetke kroz parapetni zid prema rampi.				
	Obračun po komadu ugrađenih i obrađenih slivnika.	kom	6,00		
25.	Ugradnja prethodno izvađenih linijskih rešetki sa svim pripadajućim elementima, širine 30cm, duljine segmenta cca 1,00m, na istočnom obodnom rubu platoa iznad garaže, uključivo i potrebno čišćenje prije ugradnje, u nagibu min. 0,5%. Polažu se preko gumenih podložaka na novu hidroizolaciju.				
	Ugradnja rešetke u padu prema odvodima, 1% nagiba.				
	Svi detalji prema pravilima i tehničkim detaljima proizvođača, koristeći propisane prateće materijale.				
	U cijenu uključen sav potreban rad i materijal.	m'	65,00		
26.	Dobava i ugradnja novih linijskih rešetki tip kao postojeće iz predhosne stavke sa svim pripadajućim elementima, širine 30cm, duljine segmenta cca 1,00m, na istočnom obodnom rubu platoa iznad garaže, uključivo i potrebno čišćenje prije ugradnje, u nagibu min. 0,5%.				

	Radovi iznose 10% postojećih ukoliko će biti uništeni prilikom demontaže (zasebna stavka). Polažu se preko gumenih podložaka na novu hidroizolaciju, spajanje sa postojećom u integrirani sustav odvodnje oborinskih voda.				
	Ugradnja rešetke u padu prema odvodima, 1% nagiba.				
	Predvidjeti cijelokupni iznos od 75m' novih linijskih rešetki za sakupljanje oborinskih voda, ukoliko se pokažu postojeće nedostatnima.				
	Svi detalji prema pravilima i tehničkim detaljima proizvođača, koristeći propisane prateće materijale.				
	U cijenu uključen sav potreban rad i materijal.				
	- nova rešetka	m'	10,00		
	- moguće predviđena nova rešetka	m'	65,00		
27.	Pripomoć radnika kod vraćanja na postojeću poziciju demontiranih postojećih linijskih podnih rešetki i pažljivog spajanja s dijelom novih rešetki.				
	Obračun po satu rada NKV radnika.	sati	10,00		
28.	Dobava i ugradnja prethodno izvađenih i novih fazonskih lučnih PVC komada ispod linijske rešetke, njihovo spajanje s horizontalnim razvodom u stropu garaže promjera 110mm, uključivo dobavu novih gumenih brtvi (2 po spoju), montažu cijevnih obujmica i prethodno skinutih navojnih ovjesnih šipki do pune gotovosti stavke.				
	Obračun po kompletu ugrađenih i obrađenih fazonskih lučnih PVC komada.	komplet	6,00		
29.	Dobava i postava razdjelno-zaštitnog sloja nepletenog polipropilenskog geotekstila 260g/m ² s visokom otpornosti na proboj 2900N, visokootporan na oštećenja tijekom instalacije, očekivanog životnog vijeka u vlažnim uvjetima 120 godina, između nove hidroizolacijske membrane i betonske podloge radi sprječavanja mogućih oštećenja.				
	Obračun po m ² razvijene površine postavljenog geotekstila.				
	Obračun po m ² razvijene površine postavljenog geotekstila.				
	- ravni kvadratni dio platoa uz rampu	m ²	155,00		
	- dio platoa uz linijsku podnu rešetku za oborinsku vodu	m ²	52,00		
	- dio platoa prema Kišpaticеvoj ulici	m ²	40,00		

30.	Betoniranje betonske podloge preko novoizvedene EPDM hidroizolacijske membrane zaštićene geotekstilom (zasebna stavka), a prije izvedbe završnog asfaltnog sloja, debljine 4cm, prema postojećem, armirane specijalnim mrežama za veću čvrstoću protiv pucanja usljed velikih opterećenja.				
	Obračun po m2 izvedene betonske podloge.	m ²	177,00		
31.	Nabava, izrada i ugradnja asfaltne mješavine za završni sloj na platou iznad garaže kvadratni dio i dio uz linijsku podnu rešetku (rad izvoditi izrazito pažljivo da se rešetka ne zapuni) na betonsku podlogu (zasebna stavka).				
	Asfalt beton 0/8 mm, debljine d=5-6cm.				
	Obračun se vrši po m2 gornje površine stvarno položenog i utvrđenog sloja.	m ²	177,00		
32.	Dobava i ispunjavanje pukotina ispucalog asfalta cijele istočne površine platoa bitumenskom emulzijom 1,00kg/m2.	m'	300,00		
33.	Dobava materijala i izrada polimercementne žbuke i završne fasadne silikatne žbuke otporne na izrazito teške atmosferske uvijete, dijela parapetnog zida ograde sa strane platoa, te priprema zida za izvedbu novog sloja fasade (zasebna stavka).				
	Uz predhodno čišćenje od salitre i stare oljuštene boje, brušenjem do čistog betona. Na pripremljenu AB podlogu se nanosi polimercem. žbuka u 2 sloja armirana alkalno otpornom mrežicom(1800 kg/m3) ukupne debljine 8mm, i završna fasadna silikatna žbuka 2mm.				
	U cijenu uključeno i čišćenje vidljivih pukotina zarezivanjem istih fleksom i impregniranje polimer-betonskim premazom.				
	Izrada u svemu prema detaljima i uputstvima proizvođača, s ugradnjom rubnih i okapnih profila sustava provjerenih proizvođača.				
	Sav rad izvoditi pažljivo bez mogućih oštećenja, naročito limene okapnice i metalne ograde koja se zadržava, u protivnom izvođač radova je dužan popraviti ili nadoknaditi štetu. Uključen sav horizontalan i vertikalni transport opreme i materijala.				

	Obračun po m2 razvijenih površina svih slojeva fasadne obloge:				
	- m2 očišćenog AB parapetnog zida				
	- sjeverni	m ²	7,00		
	- jugoistočni	m ²	29,00		
	- impregniranje pukotima polimer-betonskim premazom	m'	80,00		
34.	Dobava sveg materijala i izrada limenog opšava parapetnog zida platoa istovjetnog postojećem, u boji i obliku kao postojeći, RŠ od cca50cm, u dijelu gdje je potrebno završiti dio parapeta, uz polaganje sloja hidroizolacije istovjetnog vertikalnoj parapeta, sav potreban pribor i potreban materijal.				
	Izvedba strogo prema uputi proizvođača upotrebljenog materijala.				
	Obračun prema kompletu.	komplet	2,00		
35.	Bojanje osušenih i pripremljenih unutarnjih AB zidova zgrade bijelom disperzivnom bojom u 2 sloja, sa svim potrebnim predradnjama i fazama nanošenja, zaglađivanjem i impregnacijom. Rad na visini, potrebna skela.				
	U cijenu su uključeni svi potrebni radovi na pripremi i brušenju površina zidova kao i izrada pokretne skele i zaštita podnih površina folijom.				
	Obračun po m2 kompletno obojene površine zida.	m ²	80,00		
36.	Bojanje osušenih i pripremljenih unutarnjih AB stropova zgrade bijelom disperzivnom bojom u 2 sloja, sa svim potrebnim predradnjama i fazama nanošenja, zaglađivanjem i impregnacijom. Rad na visini, potrebna skela.				
	U cijenu su uključeni svi potrebni radovi na pripremi i brušenju površina zidova kao i izrada pokretne skele i zaštita podnih površina folijom.				
	Obračun po m2 kompletno obojene površine stropa.	m ²	80,00		
37.	Dvostruko ličenje uljenom bojom čelične konstrukcije metalne ograde platoa te jednostruki premaz mat lakom za metal.				
	Sve u boji kao postojeće a rad izvesti u slijedećim fazama: - čišćenje površine od nečistoće, - brušenje finim brusnim papirom, - glačanje prije ličenja, zatim - dvostruko ličenje uljenom bojom i - lakiranje mat lakom. Prethodno je potrebno svu bravariju dva puta minimizirati.				

	U cijeni po m2 ličenja uračunato skidanje i vješanje svih elemenata koji se mogu skidati, kao i ostala pomagala pri ličenju bravarskih elemenata, uz upotrebu potrebne skele.				
	Boja i ton prema istovjetna postojećoj.				
	Obračun prema m2 obrađene ograde.	m2	5,00		
38.	Ugovorena satnica za sve vantroškovničke radove i nepredviđene radove obračunati će se prema satnici radnika.				
	a/ KV radnik	sati	10,00		
	b/ NKV radnik	sati	10,00		
39.	Razni nepredviđeni radovi koje je potrebno izvesti, nakon što su radovi započeli, sve uz odobrenje nadzorne službe kao predstavnika investitora, uz prethodnu ponudu i upisom u građevinski dnevnik. Uzeti kao nepredviđene radove 10% od svih radova.	sati	20,00		
SANACIJA PROCURIVANJE VODE NA DIJELU PLATOVA (KROVA) IZNAD GARAŽ UKUPNO:					
A.3. SANACIJA ULEGNUĆA ASFALTA I ODVAJANJA RUBNJAKA NA PRILAZNOJ RAMPI					
RAMPA					
1.	Demontaža i odvoz na deponij postojećih zaštitnih limenih profila, RŠ do 25cm, koji su postavljeni preko vrha izvedene hidroizolacije.				
	Obračun po m dužnom demontiranih profila.	m'	40,00		
2.	Demontaža pričvrstne aluminijske trake 5x40mm za pridržavanje hidroizolacije.	m'	40,00		
3.	Skidanje sloja postojećeg asfalta rampe (7+4cm), sve do nasipa uz zid garaže da se omogući nesmetan pristup na sanaciji hidroizolacije, i rubnog betona ispod opšavnog lima.				
	U cijenu je uključen i odvoz otpadnog materijala na deponij ovlašten za zbrinjavanje takve vrste otpada s plaćanjem zbrinjavanja otpada na udaljenosti do 15km.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predložiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun prema m2 otpadnog materijala:				

	- u širini od 80cm od ruba fasadnog zida, uključeno uz prethodno uredno izrezivanje asfalta, u širini od 80cm od zida rampe	m ²	40,00		
	- u punoj širini nasipa oduzevši širinu od 80cm	m ²	140,00		
4.	Strojni iskop postojećeg nasipa rampe do 80cm dubine od sadašnje kote asfalta radi omogućavanja izvođenja radova na sanaciji postojeće hidroizolacije na zidu garaže ukopanoj u zemlju, u duljini cijelog spoja rampe sa fasadnim zidom. Tucanik i materijal iz iskopa se privremeno deponira na gradilištu. Izvoditelj je u obvezi osigurati nesmetan pristup dostavnih vozila i vozilima s dozvolom na plato objekta.				
	U cijenu stavke uključen trošak postave i održavanja potrebne prometne regulacije.				
	Obračun po m3 iskopa:				
	- u širini od 80cm od ruba fasadnog zida	m ³	32,00		
	- u punoj širini nasipa oduzevši širinu od 80cm	m ³	113,00		
5.	Popravak oštećenja pripremljenog, očišćenog i premazanog primerom za betoniranje AB parapetnog zida sa sjeverne strane ruba rampe, betonom C25/30, u dvostranoj oplati od blažujke 20mm sa svim potrebnim učvršćenjem i razupiranjem. Zid je debljine 30cm, armatura postavljena istovjetna i varena za postojeću. Posebno obratiti pažnju na završetak betoniranja kao i ravnomjernog betoniranja po čitavoj dužini zida. Dvostranu oplatu potrebno osigurati vertikalnim stupovima i mosnicama. Uključivo izrada popravka parapetnog zida s ojačanjem.				
	Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa svim izvedenim radnjama osiguranja za:				
	a/ beton parapetnog zida	m ³	1,00		
	c/ oplata	m ²	2,00		
6.	Uklanjanje gornjeg dijela vertikalne hidroizolacije fasadnog AB zida u širini trake do 10cm, uključivo uredno rezanje gornjeg dijela hidroizolacije.	m'	40,00		
7.	Pregled i čišćenje postojeće hidroizolacijske EPDM membrane te mehaničko učvršćivanje iste u zid garaže s pripadajućim metalnim profilima.				
	Obračun po m' rampe.	m'	50,00		

8.	Dobava i postava razdjelno-zaštitnog sloja nepletenog polipropilenskog geotekstila 260g/m ² s visokom otpornosti na proboj 2900N, visokootporan na oštećenja tijekom instalacije, očekivanog životnog vijeka u vlažnim uvjetima 120 godina, između AB zida garaže i nove hidroizolacijske membrane radi spriječavanja mogućih oštećenja.				
	Obračun po m ² razvijene površine postavljenog geotekstila.	m ²	40,00		
9.	Dobava materijala i izvedba nove vertikalne hidroizolacije elastomernom EPDM membranom, debljine 1,52mm, s UV zaštitom premium kvalitete kompatibilnom s postojećom i spajanjem na postojeću EPDM membranu zida garaže preko novog sloja geotekstila (zasebna stavka), RŠ do 100cm.				
	EPDM membrana ne smije sadržati plastifikatore, halogene, klor i teške metale, mora biti kompatibilna s polisterinom i bitumenom, sljedećih karakteristika koje su testirane u skladu s EN13956:				
	<ul style="list-style-type: none"> - vlačna sila (EN12311-2) $\geq 8\text{N/mm}^2$; - izduljenje (EN12311-2) $\geq 300\%$; - otpornost na paranje (EN12310-2) $\geq 40\text{N}$; - otpornost na statički pritisak (EN12730) $\geq 25\text{kg}$ (na mekoj i tvrdoj potpori); - otpornost na proboj (EN12691) $\geq 200\text{mm}$ (tvrda potpora), i $\geq 1700\text{mm}$ (meka potpora); - savitljivost pri niskim temp. (EN495-5) $\leq -45^\circ\text{C}$; - otpornost na vatru izvana (EN13501-5) Broof T1. 				
	Za spajanje EPDM membrane i za obradu detalja koristiti hladan sustav-primer i traka (zasebna stavka), radi osiguranja naknadnih preinaka i lakog održavanja krova.				
	U cijenu uključen sav materijal, pribor i rad na spajanju nove s postojećom hidroizolacijom po cijelom rubu spoja, završno učvršćenje hidroizolacijske EPDM membrane na završetku s originalnim završnim metalnim profilima i završnim kitanjem, te prespajanje hidroizolacijske EPDM membrane na postojeću hidroizolacijsku EPDM membranu, kao i sva dodatna brtvljenja. Preklop horizontalne izolacije izvoditi u minimalnoj širini od 10cm, a spoj s postojećom izvršiti izrazito pažljivo.				

	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po m ² izvedene hidroizolacijske membrane.	m ²	55,00		
9.	Učvršćivanje postojeće vertikalne hidroizolacije (gornjih 30-40cm) na armirano betonski zid rampe, ljepljenjem na bitumenski premaz. Armirano betonski dio zida na koji se lijepi traka prethodno očistiti.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.	m ²	20,00		
10.	Dobava i polaganje hidroizolacijske specijalne trake za EPDM membrane, debljine 1,52mm, od sintetskog kaučuka, kaširane geotekstilom. Traka se postavlja u širini od 50cm. U donjem dijelu se lijepi na postojeću hidroizolaciju, dok se u gornjem dijelu pričvršćuje aluminijskom pričvršnom trakom 5x40mm, s vijcima na međusobnom razmaku od 15cm. Aluminijska traka se pričvršćuje na visini od 25cm od gotove kote terena / asfaltirane rampe. Vertikalni spojevi HI trake se homogeno vare – vulkaniziraju vrućim zrakom, bez otapala, dodataka i sl.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača koristeći propisane prateće materijale. Izvedba specijalne trake za hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	U cijenu je uključen sav potreban rad i materijal za izvođenje stavke do pune gotovosti.				
	- hidroizolacijska traka	m'	50,00		
	- pričvrсни aluminijski profil 5x40mm za hidroizolacijsku traku	m'	50,00		
11.	Dobava i postava čepaste membrane na postavljenu vertikalnu hidroizolaciju radi njene zaštite. Traka čepaste membrane u širini od 80cm također se pričvršćuje pričvršnom aluminijskom trakom (predhodna stavka).	m'	55,00		

12.	Nasipavanje postojećeg (prethodno odloženog) tucanika u iskopani rov 40/40cm za betoniranje novih betonskih podloga rubnjaka, temeljenje vanjskog ruba rampe u dijelu olabavljenih rubnjaka.				
	U cijenu uključena potrebna nabijanja u slojevima po 15cm do modula stišljivosti $M_s=80MN/m^2$ za kolno opterećenje.	m^3	1,70		
13.	Izvedba nasipa kosine rampe požarnog prilaza s postojećim materijalom privremeno deponiranim na gradilištu debljine do 40cm (prema pretpostavci da će se cca 15% ukupne količine morati zamijeniti novim).				
	U cijenu uključena potrebna nabijanja u slojevima po 15cm do modula stišljivosti $M_s=80MN/m^2$ za kolno opterećenje.				
	Poseban oprez obratiti na nasipavanje i zbijanje uz zid garaže kako bi se spriječilo oštećenje nove hidroizolacije zida garaže.				
	Obračun po m^3 kompletno izvedenog nasipa:				
	- u širini od 80cm od ruba fasadnog zida	m^3	20,00		
	- u punoj širini nasipa oduzevši širinu od 80cm	m^3	67,00		
14.	Dobava i izrada nosivog sloja kosine rampe požarnog prilaza od drobljenog granuliranog kamenog materijala (0/32mm) debljine 40cm. Primjenjuje se kameni materijal koji treba zadovoljiti granulometrijske uvjete. Nakon razastiranja, planiranja i profiliranja vrši se sabijanje vibracijskim sredstvima u slojevima po 15cm do modula stišljivosti $M_s=80MN/m^2$ za kolno opterećenje.				
	Predvidjeti dodatnu količinu zbog ulegnuća uz zid rampe. Potrebno je ostvariti minimalni pad od zida rampe / garaže prema vanjskom rubu rampe.				
	Obračun po m^3 kompletno izvedenog sloja nasipa:				
	- u širini od 80cm od ruba fasadnog zida	m^3	16,00		
	- u punoj širini nasipa oduzevši širinu od 80cm	m^3	56,50		
15.	Dobava i ugradnja asfaltne mješavine za nosive slojeve od bitumeniziranog materijala po vrućem postupku. Rad obuhvaća polaganje i sabijanje materijala, prijevoz, opremu i sve što je potrebno za dovršenje rada.				
	Obračun se vrši po m^2 gornje površine stvarno položenog i utvrđenog sloja.				

	- srednjeznasti BNS 32 - BIT 60 debljine 7cm	m ²	180,00		
16.	Dobava i ugradnja asfaltne mješavine za završni zastor na principu asfalt-betona - habajući sloj. Rad obuhvaća polaganje i sabijanje materijala, prijevoz, opremu i sve što je potrebno za dovršenje rada.				
	Obračun se vrši po m2 gornje površine stvarno položenog i utvrđenog sloja.				
	- asfalt beton 0/11 mm, AB11- BIT 60 debljine 4cm	m ²	180,00		
	RUBNJACI				
17.	Vađenje i premještanje otpalih olabavljenih postojećih kolnih betonskih tipskih rubnjaka 18/24 iz zone ležišta, čišćenje istih uključivo struganje ostataka betona, i privremeno deponiranje na gradilištu, te pripremu za ponovnu montažu. U cijenu rada uključiti vađenje i prvih čvrstih rubnjaka s obje strane radi pripasivanja naknadne ugradnje olabavljenih.	m'	9,00		
18.	Iskop i uklanjanje postojeće betonske podloge na mjestu otpalih olabavljenih rubnjaka u presjeku 40/30cm.	m ³	1,50		
19.	Polaganje i betoniranje podloge presjeka 40/30cm za deponiranje postojeće tipske betonske kolne rubnjake 18/24x100cm, ugradnja uzdignuto, na pripremljenu podlogu (zasebna stavka), uz pripasivanje u postojeću liniju rampe. Temeljenje u zemljovlažnom betonu klase C25/30, uključeno u cijenu stavke.				
	Obračun po m' izvedenog ugrađenog rubnjaka s temeljenjem, uključivo sav rad i materijal do potpune gotovosti.	m'	10,00		
20.	Dobava i razastiranje zemlje na mjestu vidljivog pomaka linije (erodiranog) pokosa uz rampu (na mjestu sanacije rubnjaka), i zatravnjenje.	m ³	6,00		
21.	Pripomoć radnika kod uklanjanja i vraćanja tipskih betonskih rubnjaka, kao i pripomoć kod vraćanja i betoniranja.				
	Obračun po satu rada NKV radnika.	sati	10,00		

22.	Čišćenje i odvoz otpadnog (demotiranog lima, pričvrstne aluminijska trake, ostataka stare hidroizolacije, betonske podloge od rubnjaka) i ostalog materijala na deponiju na udaljenosti do 15km.	komplet	1,00		
23.	Razni nepredviđeni radovi koje je potrebno izvesti, nakon što su radovi započeli, sve uz odobrenje nadzorne službe kao predstavnika investitora, uz prethodnu ponudu i upisom u građevinski dnevnik. Uzeti kao nepredviđene radove 10% od svih radova.	sati	20,00		
SANACIJA ULEGNUĆA ASFALTA I OKOLNOG TERENA S RUBNJACIMA NA PRILAZNOJ RAMPI UKUPNO:					
A.4. SANACIJA PUKOTINA I PRODORA VLAGE NA FASADI VANJSKOG DIJELA ZIDA GARAŽE UZ RAMPU					
	Napomena: Dinamiku radova predmetnih radova potrebno je uskladiti s radovima iz grupe A.2. zbog skidanja asfaltnog sloja uz linijske rešetke, kao i grupe A.3. zbog skidanja asfaltnog sloja uz rub rampe.				
	Oprez: Rad na visini. Potrebno osigurati svu potrebnu zaštitu radnika (ogradu, skelu, i sl.) na dijelu koji se sanira.				
1.	Skidanje (otucanjem ili brušenjem) postojeće fasade s vanjskih AB zidova garaže prema rampi i na dijelu zida prema Kišpatičevoj ulici, te priprema zida za izvedbu novog sloja fasade (zasebna stavka). Čišćenje od salitre i stare oljuštene boje, brušenjem do čistog betona. Rad na visini.				
	Sav rad izvoditi pažljivo bez mogućih oštećenja, u protivnom izvođač radova je dužan popraviti ili nadoknaditi štetu. Uključen sav horizontalan i vertikalni transport opreme i materijala.				
	U cijenu uključeno i čišćenje vidljivih pukotina zarezivanjem istih fleksom i impregniranje polimer-betonskim premazom, velike sposobnosti prijanjanja, propusnim na vodenu paru, sprečava prodiranje soli.				
	Obračun po:				
	- m ² očišćenih vanjskih AB zidova garaže	m ²	165,00		
	- impregniranje pukotina betona polimer-betonskim premazom	m ²	130,00		
2.	Razna zidarska krpanja zidnih i podnih površina na dijelu oštećenja, a nakon što je betonska podloga potpuno očišćena.				

	Obračun po m2 obrade oštećenja produženim mortom.	m ²	30,00		
3.	Čišćenje od šute, otprašivanjem prašine i nečistoća, pranje i priprema postojeće podloge za izvedbu nove hidroizolacije preko postojeće.				
	Rad izvoditi pažljivo kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije, 'polje po polje' osigurano pregradom koja trano ostaju u slojevima ravnog krova.				
	Spuštanje otpadnog materijala sa krova, utovar na kamion i odvoz na gradski deponij ovlašten za zbrinjavanje na udaljenosti do 15km te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predložiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine zidova.	m ²	165,00		
4.	Pripomoć radnika kod skidanja postojećih slojeva podloga, kao i pripomoć kod izrade novih.				
	Obračun po satu rada NKV radnika.	sati	10,00		
5.	Zaštita fasade i metalnih rešetki PVC folijom ili tkaninom za vrijeme radova na fasadi ovog dijela objekta.				
	Obračun po m2 zaštićenih dijelova.	m ²	20,00		
6.	Dobava materijala, izvedba i popravak žbukanjem vanjskih AB zidova (istočni zid uz rampu, južni zid uz Kišpatićevu ulicu) vodootpornom fasadnom žbukom za beton, u boji kao postojeća.				
	Sanacija se vrši preimerom za beton, polimernom žbukom debljine 0,6cm s mrežicom i silikatnom žbukom debljine 0,4cm otpornija na atmosferske uvjete. Uključivo ojačanje rubova i sl. Završni dekorativni sloj uključen u stavku u boji i tonu prema postojećoj.				
	Rad na visini. Sve izvesti strogo prema uputama proizvođača upotrebljenih materijala.				
	U cijenu su uključeni svi potrebni radovi na pripremi i brušenju površina zidova nakon impregnacije pukotina, kao i izrada pokretne skele i zaštita podnih površina folijom.				
	Obračun po m2 kompletno izvedene fasade zida.	m ²	165,00		

7.	Dobava i postavljanje opšavnog aluminijskog lima RŠ od 33cm, plastificiranog, debljine 1mm, u boji prema postojećem, na vrhu izvedene hidroizolacijske membrane - na spoju s fasadom, preko sloja vertikalne hidroizolacije na visini od 25cm od kote terena (površine novog asfalta). U cijenu stavke uključeno zarezivanje reške na AB zidu, dubine 10mm, širina zarez 5mm, u dužini rampe od 40,0m, profiliranje lima (lomovi na 2+15+3+10cm po vertikali pričvršćenja), pričvršćivanje lima na AB zid vijcima na međusobnom razmaku od 40cm, i brtvljenje reške u zidu specijalnim trajno elastičnim kitom otpornim na ekstremne uvjete.				
	U cijenu je uključen sav potreban rad i materijal za pričvršćenje lima na AB zid, sve brtve i kitanja.				
	Obračun po m' izvedenih zaštitnih limenih profila.	m'	40,00		
8.	Ugovorena satnica za sve vantroškovničke radove i nepredviđene radove obračunati će se prema satnici radnika.				
	a/ KV radnik	sati	10,00		
	b/ NKV radnik	sati	10,00		
9.	Razni nepredviđeni radovi koje je potrebno izvesti, nakon što su radovi započeli, sve uz odobrenje nadzorne službe kao predstavnika investitora, uz prethodnu ponudu i upisom u građevinski dnevnik. Uzeti kao nepredviđene radove 10% od svih radova.	sati	20,00		
SANACIJA PUKOTINA I PRODORA VLAGE NA VANJSKIM ZIDOVIMA GARAŽE UZ RAMPU UKUPNO:					
A.5. SANACIJA PROCURIVANJA RAVNOG KROVA-NADSTREŠNICE UPRAVNE ZGRADE - jugozapadni dio					
	Napomena: Rad na visini na neprohodnom ravnom krovu. Potrebno osigurati svu potrebnu zaštitu radnika (ogradu, skelu, i sl.) na dijelu koji se sanira.				
1.	Skidanje i privremeno odlaganje betonskih ploča 40x40cm i pripadajućih podmetača na udaljenost do 20,0m od pozicije ugradnje.				

	Skidaju se redovi ploča u širini 6,80m na nadstrešni neprohodnog krova mezanina (kota +4,46), neposredno uz vanjski, fasadni parapetni zid mezanina, i to na Poslovnom dijelu objekta - jugozapadna nadstrešnica (od osi između 10-11 do osi između 17-18 / uz osi C cca 6,90m prema osi B, u duljini od 44,20m'), u kojem je smještena Uprava KBC-a Zagreb.				
	Oštećene betonske ploče koje se više ne mogu ugraditi, odvajaju se od upotrebljivih te se spuštaju s krova i odvoze na deponij ovlašten za zbrinjavanje, te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predočiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine površine krova.	m ²	250,00		
2.	Uredno i pažljivo, horizontalno zarezivanje sloja (reške do 5mm) na završnoj žbuci zida u visini od 20cm od nivoa postavljenih betonskih ploča.	m'	50,00		
3.	Uredno i pažljivo skidanje sloja vertikalne toplinske izolacije fasadnog zida u punoj visini od cca 18cm od nivoa postavljenih betonskih ploča radi podvlačenja nove hidroizolacije na rub fasade, deponiranje radi ponovne ugradnje (zasebna stavka).	m'	50,00		
4.	Demontaža aluminijskog opšavnog rubnog lima RŠ do 40cm, rubni završetak dijela nadstrešnice predviđenog za sanaciju, privremeno odlaganje na nadstrešnici radi naknadne montaže (zasebna stavka).				
	Rad izvoditi urednim, pažljivim izrezivanjem opšava, kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije, radi naknadne montaže istih profila na iste pozicije.				
	Podlogu nadstrešnice na koju se privremeno odlaže materijal zaštititi				
	U cijenu stavke uključen sav materijal i pribor za pričvršćivanje, uklanjanje svih slojeva do postojeće hidroizolacije i njezino završno čišćenje, horizontalan i vertikalni transport, radna skela i zaštitna ograda.				
	Obračun po m' izrezanog i demontiranog limenog opšava.	m'	17,00		

5.	Demontaža fasadnog aluminijskog opšavnog lima RŠ do 50 cm ('L' profil), zaštita fasadnih elemenata na spoju krovne hidroizolacije s povišenim dijelom zgrade-parapetni zid.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun prema m' demontiranog i deponiranog limenog opšava.	m'	50,00		
6.	Demontaža fasadnog aluminijskog opšavnog lima RŠ do 50 cm ('L' profil), zaštita fasadnih elemenata na spoju krovne hidroizolacije s povišenim dijelom zgrade-svjetlarnika, oko AB stupova.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun prema m' demontiranog i deponiranog limenog opšava.	m'	87,00		
7.	Skidanje postojećeg zaštitno-razdjelnog sloja geotekstila na horizontalnoj površini krova koji je postavljen preko izvedeneog termoizolacijskog sloja XPS ekstrudiranog polistirena, privremeno odlaganje na dijelu krova radi pripreme za ponovno postavljanje nakon izvedbe sanacije hidroizolacije.				
	Rad izvoditi urednim, pažljivim izrezivanjem sloja, kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije.				
	Oštećeni geotekstil koji se više ne može ugraditi, odvaja se od upotrebljivog, spušta s krova u kamion i odvozi na gradski deponij ovlašten za zbrinjavanje, te plaćanje troškova deponiranja otpada, na udaljenosti do 15 km.				
	Rad izvoditi polje 'po polje'.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predočiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine krova.	m ²	250,00		
8.	Skidanje postojećih slojeva toplinske izolacije od ekstrudiranog polistirena XPS debljine 10cm, privremeno odlaganje na dijelu krova radi pripreme za ponovno postavljanje nakon izvedbe sanacije hidroizolacije.				
	Rad izvoditi urednim, pažljivim izrezivanjem pojedinog sloja (sloj po sloj), kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije.				
	Oštećeni XPS koji se više ne može ugraditi odvaja se od upotrebljivog, spušta s krova, utovaruje na kamion i odvoz na deponij ovlašten za zbrinjavanje ekstrudiranog polistirena na udaljenosti do 15km te plaćanje troškova deponiranja otpada.				

	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po m2 površine površine krova.		250,00		
9.	Čišćenje od šute, otprašivanjem prašine i nečistoća, pranje i priprema postojeće podloge za izvedbu nove hidroizolacije preko postojeće.				
	Rad izvoditi pažljivo kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije, 'polje po polje' osigurano pregradom koja trano ostaju u slojevima ravnog krova.				
	Spuštanje otpadnog materijala sa krova, utovar na kamion i odvoz na gradski deponij ovlašten za zbrinjavanje na udaljenosti do 15km te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predočiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine krova.	m ²	250,00		
10.	Dobava i postava razdjelno-zaštitnog sloja nepletenog polipropilenskog geotekstila 260g/m2 s visokom otpornosti na proboj 2900N, visokootporan na oštećenja tijekom instalacije, očekivanog životnog vijeka u vlažnim uvjetima 120 godina, između postojeće i nove krovne hidroizolacijske membrane radi spriječavanja mogućih oštećenja te spriječavanja nastanka kondenzata između dvaju hidroizolacijskih membrana.				
	Obračun po m2 razvijene površine postavljenog geotekstila.				
	- postojećeg	m ²	133,00		
	- novog uz dobavu	m ²	133,00		
11.	Dobava materijala i izvedba nove horizontalne elastomerne EPDM membrane, debljine 1,52mm, s UV zaštitom premium kvalitete u sustavu balastnog opterećenja hidroizolacije krova i spajanje s postojećom hidroizolacijskom EPDM membranom.				
	EPDM membrana ne smije sadržati plastifikatore, halogene, klor i teške metale, mora biti kompatibilna s polisterinom i bitumenom, sljedećih karakteristika koje su testirane u skladu s EN13956:				

	<ul style="list-style-type: none"> - vlačna sila (EN12311-2) $\geq 8\text{N/mm}^2$; - izduljenje (EN12311-2) $\geq 300\%$; - otpornost na paranje (EN12310-2) $\geq 40\text{N}$; - otpornost na statički pritisak (EN12730) $\geq 25\text{kg}$ (na mekoj i tvrdoj potpori); - otpornost na proboj (EN12691) $\geq 200\text{mm}$ (tvrda potpora), i $\geq 1700\text{mm}$ (meka potpora); - savitljivost pri niskim temp. (EN495-5) $\leq -45^\circ\text{C}$; - otpornost na vatru izvana (EN13501-5) Broof T1. 				
	Za spajanje EPDM membrane i za obradu detalja koristiti hladan sustav-primer i traka (zasebna stavka), radi osiguranja naknadnih preinaka i lakog održavanja krova.				
	U cijenu uključen sav materijal, pribor i rad na spajanju nove s postojećom hidroizolacijom po cijelom rubu horizontalnog i vertikalnog spoja, rad na podvlačenju hidroizolacije do ispod samog horizontalnog aluminijskog profila na parapetu fasadnog zida, rad na provjeri spoja horizontalnog i vertikalnog dijela hidroizolacije. Preklop horizontalne izolacije izvoditi u minimalnoj širini od 10cm, a spoj s postojećom izvršiti izrazito pažljivo.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba EPDM hidroizolacijske membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po m ² horizontalne površine krova.	m ²	250,00		
12.	Dobava materijala i izvedba hidroizolacije detalja rubnih parapeta i parapeta prodora krova (svjetlika, spoj s AB stupovima, spoj s fasadom, parapetnim zidom, itd.) s hidroizolacijskom elastomernom EPDM membranom, debljine 1,52mm, s UV zaštitom premium kvalitete RŠ do 100cm.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				

	U cijenu uključen sav materijal, pribor i rad lijepljenjem EPDM membrane na vertikalne i parapetne zidove, rubno učvršćenje hidroizolacijske EPDM membrane na spoju horizontale i vertikale s originalnim uglovnim specijalnim trakama, te završetak detalja na vertikali parapeta s originalnim profilom, sa završnim kitanjem specijalnim trajno elastičnim kitom otpornim na ekstremne uvjete.				
	Obračun po m dužnom rubnih parapeta i parapeta prodora krova.	m'	154,00		
13.	Izvedba lijepljenja nove hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane, debljine 1,52mm, na gornjoj plohi vanjskog zida krovne površine podvlačenjem i lijepljenjem specijalnim trakama. Spoj s hidroizolacijom zida.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba specijalne trake za hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po m' kompletno završene krovne površine vanjskog zida.	m'	154,00		
14.	Obrada raznih manjih prodora do promjera 100mm kroz hidroizolacijsku elastomernu EPDM membranu, debljine 1,52mm, hidroizolacijom kao postojećom, specijalnim trakama, širine 30,5cm, uz prethodni nanos primera.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba specijalne trake za hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po komadu prodora.	m ²	18,00		
15.	Izvedba vodene probe u trajanju od minimalno 24 sata na dijelu novoizvedene hidroizolacije prije postave slojeva krova nadstrešnice (XPS, geotekstil, betonske ploče na podmetačima), u svrhu provjere ispravnosti izvedene sanacije procurivanja na spoju ravnog krova i zida zgrade.				

	U cijenu je uključen sav potrebni materijal (crijeva, pumpe, itd.), za dovod potrebne količine vode za vodenu probu. Obračun po kompletu izvedbe.	komplet	1,00		
16.	Postava postojećeg termoizolacijskog sloja ekstrudiranog polistirena XPS debljine 10cm koji se postavlja preko novoizvedene hidroizolacijske membrane.				
	Obračun po m2 postavljenog XPS polistirena.	m ²	210,00		
17.	Postava novog termoizolacijskog sloja ekstrudiranog polistirena XPS debljine 10cm koji se postavlja preko novoizvedene hidroizolacijske membrane.				
	(prema pretpostavci da će se cca 15% ukupne količine ekstrudiranog polistirena XPS-a morati zamijeniti novim).				
	Obračun po m2 postavljenog XPS polistirena.	m ²	40,00		
18.	Postava postojećeg vertikalne toplinske izolacije fasadnog zida u punoj visini od gornjeg ruba horizontalne toplinske izolacije do donjeg ruba aluminijske fasade preko novoizvedene hidroizolacijske membrane.				
	Obračun po m'.	m'	50,00		
19.	Uredno odrezivanje donjih 10cm sloja toplinske izolacije na zidu uz ravni krov.				
	U cijenu je uključen i odvoz na privremenu deponiju na gradilištu, kao i odvoz na gradsku deponiju na udaljenosti do 15km.				
	Obračun po m'.	m'	50,00		
20.	Postava postojećeg zaštitnog sloja geotekstila preko izvedenog termoizolacijskog sloja XPS ekstrudiranog polistirena.				
	Obračun po m2 razvijene površine postavljenog geotekstila.	m ²	133,00		
21.	Dobava i postava novog zaštitnog sloja netkanog polipropilenskog geotekstila 110g/m2 s otpornosti na proboj 1000N, očekivanog životnog vijeka u vlažnim uvjetima 100 godina, preko izvedenog termoizolacijskog sloja XPS-a (pretpostavljeno je da će se cca 50% ukupne količine razdjelno-zaštitnog sloja geotekstila morati zamijeniti novim).				
	Obračun po m2 razvijene površine postavljenog geotekstila.	m ²	133,00		

22.	Postava postojećih iskoristivih betonskih ploča dimenzija 40x40cm na postojećim plastičnim podmetačima koji se postavljaju preko izvedenih slojeva krova.				
	U cijenu je uključen sav materijal, pribor i rad na polaganju postojećih betonskih ploča.				
	Obračun po m2 postavljenih ploča.	m ²	210,00		
23.	Dobava i postava novih betonskih ploča dimenzija 40x40cm i debljine prema postojećima na novim plastičnim podmetačima koji se postavljaju preko izvedenih slojeva krova (prema pretpostavci da će se cca 15% ukupne količine betonskih ploča morati zamijeniti novim).				
	U cijenu je uključen sav materijal, pribor i rad na polaganju novih betonskih ploča.				
	Obračun po m2 postavljenih ploča.	m ²	40,00		
24.	Ponovna ugradnja i učvršćivanje prethodno skinutog aluminijskog opšavnog rubnog lima RŠ do 40cm, rubni završetak dijela nadstrešnice, uključen sav materijal i pribor za pričvršćivanje preko nove hidroizolacije.				
	Rad izvoditi urednim, pažljivim spajanjem s postojećim opšavom. Spojeve izvesti standardnim preklopima - vodonepropusno.				
	U cijenu je uključen sav potreban rad i materijal za učvršćivanje opšava na fasadni zid ispod sloja termoizolacije fasade, sva potrebna potkonstrukcija, učvršćenja, brtvljenja i kitanje, horizontalan i vertikalni transport i radna skela. Rad se izvodi po prethodnoj postavi svih potrebnih slojeva zaštite hidroizolacije.				
	Obračun po m' ponovno ugrađenog i učvršćenog limenog opšava.	m'	17,00		
25.	Ponovna ugradnja i učvršćivanje prethodno skinutog fasadnog aluminijskog opšavnog lima RŠ do 50 cm ('L' profil), zaštita fasadnih elemenata na spoju krovne hidroizolacije s povišenim dijelom zgrade-parapetni zid.				
	Rad izvoditi vrlo pažljivo montažom istih profila na iste pozicije.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po m' ponovno ugrađenog i učvršćenog limenog opšava.	m'	50,00		

26.	Dobava, izrada i montaža fasadnog aluminijskog opšavnog lima RŠ do 50cm ('L' profil), debljine 0,6 mm, u toni i boji prema postojećem, zaštita fasadnih elemenata na spoju krovne hidroizolacije s povišenim dijelom zgrade-svjetlarnika, oko AB stupova.				
	(prema pretpostavci da će se cca 15% ukupne količine morati zamijeniti novim).				
	Sve izmjere prije rada uzeti u naravi.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po m' ponovno ugrađenog i učvršćenog limenog opšava.	m'	97,00		
27.	Čišćenje unutarnjih AB zidova od salitre i oljuštene boje na mjestu pordora vlage, brušenjem do čistog betona.				
	Rad na visini, potrebna skela. U cijenu su uključeni sav horizontalan i vertikalni transport, pribor i materijal, svi potrebni radovi na pripremi i brušenju, čišćenju površina zidova i stupova kao i izrada pokretne skele i zaštita podnih površina folijom, odnošenje otpadnog materijala na kamion.				
	Obračun po m2 kompletno očišćene površine zida.	m ²	35,00		
28.	Čišćenje unutarnjih AB stropova od salitre na mjestu pordora vlage, brušenjem do čistog betona. Rad na visini, potrebna skela.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po m2 kompletno očišćene, odmašćene, dezinficirane i osušene površine stropa.	m ²	20,00		
29.	Bojanje osušenih i pripremljenih unutarnjih AB zidova zgrade bijelom disperzivnom bojom u 2 sloja, sa svim potrebnim predradnjama i fazama nanošenja, zaglađivanjem i impregnacijom. Rad na visini, potrebna skela.				
	U cijenu su uključeni svi potrebni radovi na pripremi i brušenju površina zidova kao i izrada pokretne skele i zaštita podnih površina folijom.				
	Obračun po m2 kompletno obojene površine zida.	m ²	35,00		
30.	Bojanje osušenih i pripremljenih unutarnjih AB stropova zgrade bijelom disperzivnom bojom u 2 sloja, sa svim potrebnim predradnjama i fazama nanošenja, zaglađivanjem i impregnacijom. Rad na visini, potrebna skela.				

	U cijenu su uključeni svi potrebni radovi na pripremi i brušenju površina zidova kao i izrada pokretne skele i zaštita podnih površina folijom.				
	Obračun po m2 kompletno obojene površine stropa.	m ²	35,00		
31.	Ugovorena satnica za sve vanstroškovničke radove i nepredviđene radove obračunati će se prema satnici radnika.				
	a/ KV radnik	sati	10,00		
	b/ NKV radnik	sati	10,00		
32.	Razni nepredviđeni radovi koje je potrebno izvesti, nakon što su radovi započeli, sve uz odobrenje nadzorne službe kao predstavnika investitora, uz prethodnu ponudu i upisom u građevinski dnevnik. Uzeti kao nepredviđene radove 10% od svih radova.	sati	20,00		
SANACIJA PROCURIVANJA RAVNOG KROVA-NADSTREŠNICE UPRAVNE ZGRADE - jugozapadni dio UKUPNO:					
A.6. SANACIJA PROCURIVANJA RAVNOG KROVA II KATA ZGRADE - istočni dio					
	Napomena: Rad na visini na neprohodnom ravnom krovu. Potrebno osigurati svu potrebnu zaštitu radnika (ogradu, skelu, i sl.) na dijelu koji se sanira.				
1.	Skidanje i privremeno odlaganje betonskih ploča 40x40cm i pripadajućih podmetača na udaljenost do 20,0m od pozicije ugradnje. Rad uključuje sav vertikalni i horizontalni transport. Skida se cijela površina neprohodnog ravnog krova II kata na Poslovnom dijelu objekta (jugoistok) u kojem je smještena Uprava KBC-a Zagreb.				
	Spuštanje otpada s krova i odvoz na deponij ovlašten za zbrinjavanje, te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predložiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine površine krova.	m ²	50,00		
2.	Uredno i pažljivo, horizontalno zarezivanje sloja (reške do 5mm) na završnoj žbuci zida u visini od 20cm od nivoa postavljenih betonskih ploča.	m'	22,50		

3.	Uredno i pažljivo skidanje sloja vertikalne toplinske izolacije fasadnog zida u punoj visini od cca 21cm od nivoa postavljenih betonskih ploča radi podvlačenja nove hidroizolacije na rub fasade, deponiranje radi ponovne ugradnje.	m'	22,50		
4.	Uredno i pažljivo skidanje sloja toplinske izolacije fasade u punoj visini od cca 35cm od nivoa postavljenih betonskih ploča radi podvlačenja nove hidroizolacije na fasadni rub, deponiranje radi ponovne ugradnje.	m'	6,50		
5.	Demontaža fasadnog aluminijskog opšavnog lima RŠ do 50cm ('L' profil), na spoju horizontalnog dijela ravnog krova II kata i fasadnog zida zgrade, privremeno odlaganje na nadstrešnici u donjem nivou na koti +4,40 s jugoistočne strane Poslovnog objekta radi naknadne montaže (zasebna stavka).				
	Rad izvoditi urednim, pažljivim izrezivanjem opšava, kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije, radi naknadne montaže istih profila na iste pozicije.				
	Podlogu nadstrešnice na koju se preivremeno odlaže materijal zaštititi daskama i PE folijom prije deponiranja materijala.				
	U cijenu stavke uključen sav materijal i pribor za pričvršćivanje, uklanjanje svih slojeva do postojeće hidroizolacije i njezino završno čišćenje, horizontalan i vertikalni transport, radna skela i zaštitna ograda.				
	Obračun prema m' demontiranog i deponiranog limenog opšava.	m'	22,50		
6.	Demontaža rubnog aluminijskog opšavnog lima sa žljebom RŠ do 60cm, rubni završetak dijela ravnog krova II kata predviđenog za sanaciju, privremeno odlaganje na nadstrešnici u donjem nivou na koti +4,40 s jugoistočne strane Poslovnog objekta radi naknadne montaže (zasebna stavka).				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun prema m' demontiranog i deponiranog limenog opšava.	m'	6,50		

7.	Skidanje postojećeg zaštitno-razdjelnog sloja geotekstila na horizontalnoj površini krova koji je postavljen preko izvedeneog termoizolacijskog sloja XPS ekstrudiranog polistirena, privremeno odlaganje na dijelu krova radi pripreme za ponovno postavljanje nakon izvedbe sanacije hidroizolacije.				
	Rad izvoditi urednim, pažljivim izrezivanjem sloja, kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije.				
	Oštećeni geotekstil koji se više ne može ugraditi odvaja se od upotrebljivog te se spušta s krova i deponirana za to predviđenoj deponiji (pretpostavlja se da će se zamijeniti cca 50% geotekstila - dobava i postava novog geotekstila je predmet posebne stavke).				
	Spuštanje otpada s krova i odvoz na udaljenosti do 15km na deponij ovlašten za zbrinjavanje ekstrudiranog polistirena te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predočiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine krova.	m ²	50,00		
8.	Skidanje postojećih slojeva toplinske izolacije od ekstrudiranog polistirena XPS debljine 10cm, privremeno odlaganje na dijelu krova radi pripreme za ponovno postavljanje nakon izvedbe sanacije hidroizolacije.				
	Rad izvoditi urednim, pažljivim izrezivanjem pojedinog sloja (sloj po sloj), kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije.				
	Oštećeni XPS ekstrudirani polistiren koji se više ne može ugraditi odvaja se od upotrebljivog te se spušta s krova i deponira na za to predviđenoj deponiji.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po m2 površine površine krova.		50,00		
9.	Čišćenje od šute, otprašivanjem prašine i nečistoća, pranje i priprema postojeće podloge za izvedbu nove hidroizolacije preko postojeće.				
	Rad izvoditi pažljivo kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije, 'polje po polje' osigurano pregradom koja trano ostaju u slojevima ravnog krova.				

	Spuštanje otpadnog materijala sa krova, utovar na kamion i odvoz na gradski deponij ovlašten za zbrinjavanje na udaljenosti do 15km te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predočiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine krova.	m ²	50,00		
10.	Dobava i postava razdjelno-zaštitnog sloja nepletenog polipropilenskog geotekstila 260g/m2 s visokom otpornosti na proboj 2900N, visokootporan na oštećenja tijekom instalacije, očekivanog životnog vijeka u vlažnim uvjetima 120 godina, između postojeće i nove krovne hidroizolacijske membrane radi spriječavanja mogućih oštećenja te spriječavanja nastanka kondenzata između dvaju hidroizolacijskih membrana.				
	Obračun po m2 razvijene površine postavljenog geotekstila.				
	- postojećeg	m ²	30,00		
	- novog uz dobavu	m ²	30,00		
11.	Dobava materijala i izvedba nove horizontalne elastomerne EPDM membrane, debljine 1,52mm, s UV zaštitom premium kvalitete u sustavu balastnog opterećenja hidroizolacije krova prema postojećoj.				
	EPDM membrana ne smije sadržati plastifikatore, halogene, klor i teške metale, mora biti kompatibilna s polisterinom i bitumenom, sljedećih karakteristika koje su testirane u skladu s EN 13956:				
	- vlačna sila (EN12311-2) >= 8N/mm ² ; - izduljenje (EN12311-2) >= 300%; - otpornost na paranje (EN12310-2) >= 40N; - otpornost na statički pritisak (EN12730) >= 25kg (na mekoj i tvrdoj potpori); - otpornost na proboj (EN12691) >= 200mm (tvrda potpora), i >= 1700mm (meka potpora); - savitljivost pri niskim temp. (EN495-5) <= -45°C; - otpornost na vatru izvana (EN13501-5) Broof T1.				
	Za spajanje EPDM membrane i za obradu detalja koristiti hladan sustav-primer i traka (zasebna stavka), radi osiguranja naknadnih preinaka i lakog održavanja krova.				

	U cijenu uključen sav materijal, pribor i rad na svim spojevima preklopima, rad na podvlačenju hidroizolacije do ispod samog horizontalnog aluminijskog profila na parapetu i fasadnom zidu, rad na provjeri spoja horizontalnog i vertikalnog dijela hidroizolacije. Preklop horizontalne izolacije izvoditi u minimalnoj širini od 10cm, a spoj s postojećom izvršiti izrazito pažljivo.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po m2 horizontalne površine krova.	m ²	50,00		
12.	Dobava materijala i izvedba hidroizolacije detalja rubnih parapeta i parapeta prodora krova (žljeba, cijev oborinske vode, spoj s povišenim dijelom krova, itd.) s hidroizolacijskom elastomernom EPDM membranom, debljine 1,52mm, s UV zaštitom premium kvalitete u sustavu balastnog opterećenja, RŠ do 100cm.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	U cijenu uključen sav materijal, pribor i rad lijepljenjem membrane na vertikalne i parapetne zidove, rubno učvršćenje hidroizolacijske EPDM membrane na spoju horizontale i vertikalne s originalnim uglovnim specijalnim trakama, te završetak detalja na vertikali parapeta s originalnim profilom, sa završnim kitanjem specijalnim trajno elastičnim kitom otpornim na ekstremne uvjete.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba specijalne trake za hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po m' rubnih parapeta i parapeta prodora krova.	m'	29,00		

13.	Izvedba ljepljenja hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane, debljine 1,52mm, s UV zaštitom premium kvalitete na gornjoj plohi vanjskog zida krovne površine podvlačenjem i ljepljenjem specijalnim trakama. Spoj s hidroizolacijom zida. U cijenu stavke uključen sav potreban materijal i rad na ljepljenju.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba specijalne trake za hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po m ² kompletno završene krovne površine vanjskog zida.	m ²	29,00		
14.	Obrada raznih manjih prodora do promjera 100mm kroz hidroizolacijsku elastomernu EPDM membranu, debljine 1,52mm, hidroizolacijom kao postojećom, specijalnim trakama, širine 30,5cm, uz prethodni nanos primera.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba specijalne trake za hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po komadu prodora.	kom	2,00		
15.	Izvedba spoja nove hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane, debljine 1,52mm, s postojećom oko odvodnje, spoja žljeba i oluka.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba specijalne trake za hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po komadu slivnika.	kom	1,00		

15.	Izvedba vodene probe u trajanju od minimalno 24 sata na dijelu novoizvedene hidroizolacije prije postave slojeva krova (XPS, geotekstil, betonske ploče na podmetačima), za pripadajuće slivno polje u svrhu provjere ispravnosti izvedene sanacije procurivanja na spoju ravnog krova i zida zgrade.				
	U cijenu je uključen sav potrebni materijal (crijeva, pumpe, itd.), za dovod potrebne količine vode za vodenu probu.	komplet	1,00		
16.	Postava postojećeg termoizolacijskog sloja XPS ekstrudiranog polistirena debljine 10cm koji se postavlja preko novoizvedene hidroizolacijske membrane.				
	Obračun po m2 postavljenog XPS polistirena.	m ²	42,00		
17.	Postava novog termoizolacijskog sloja ekstrudiranog polistirena XPS debljine 10cm koji se postavlja preko novoizvedene hidroizolacijske membrane (prema pretpostavci da će se cca 15% ukupne količine XPS-a morati zamijeniti novim).				
	Obračun po m2 postavljenog XPS polistirena.	m ²	8,00		
18.	Postava postojeće vertikalne toplinske izolacije fasadnog zida u punoj visini od gornjeg ruba horizontalne toplinske izolacije do donjeg ruba aluminijske fasade preko novoizvedene hidroizolacijske membrane.				
	Obračun po m'.	m'	22,50		
19.	Uredno odrezivanje donjih 10cm sloja toplinske izolacije na zidu uz ravni krov.				
	U cijenu je uključen i odvoz na privremenu deponiju na gradilištu, kao i odvoz na gradsku deponiju na udaljenosti do 15km.	m'	22,50		
20.	Postava postojećeg zaštitnog sloja geotekstila preko izvedenog termoizolacijskog sloja XPS ekstrudiranog polistirena.				
	Obračun po m2 razvijene površine postavljenog geotekstila.	m ²	25,00		

21.	Dobava i postava novog zaštitnog sloja netkanog polipropilenskog geotekstila 110g/m ² s otpornosti na proboj 1000N, očekivanog životnog vijeka u vlažnim uvjetima 100 godina, preko izvedenog termoizolacijskog sloja XPS-a (pretpostavljeno je da će se cca 50% ukupne količine razdjelno-zaštitnog sloja geotekstila morati zamijeniti novim).				
	Obračun po m ² razvijene površine postavljenog geotekstila.	m ²	25,00		
22.	Postava postojećih iskoristivih betonskih ploča dimenzija 40x40cm na postojećim plastičnim podmetačima koji se postavljaju preko izvedenih slojeva krova.				
	U cijenu je uključen sav materijal, pribor i rad na polaganju postojećih betonskih ploča.				
	Obračun po m ² postavljenih ploča.	m ²	40,00		
23.	Dobava i postava novih betonskih ploča dimenzija 40x40cm i debljine prema postojećima na novim plastičnim podmetačima koji se postavljaju preko izvedenih slojeva krova (prema pretpostavci da će se cca 15% ukupne količine betonskih ploča morati zamijeniti novim).				
	U cijenu je uključen sav materijal, pribor i rad na polaganju novih betonskih ploča.				
	Obračun po m ² postavljenih ploča.	m ²	10,00		
24.	Ponovna ugradnja i učvršćivanje prethodno skinutog fasadnog aluminijskog opšavnog lima RŠ do 50cm ('L' profil), na spoju horizontalnog dijela ravnog krova II kata i fasadnog zida zgrade.				
	Rad izvoditi urednim, pažljivim spajanjem s postojećim opšavom. Spojeve izvesti standardnim preklopima - vodonepropusno.				
	U cijenu je uključen sav potreban rad i materijal za učvršćivanje opšava na fasadni zid ispod sloja termoizolacije fasade, sva potrebna potkonstrukcija, učvršćenja, brtvljenja i kitanje, horizontalan i vertikalni transport i radna skela. Rad se izvodi po prethodnoj postavi svih potrebnih slojeva zaštite hidroizolacije.				
	Obračun po m' ponovno ugrađenog lima.	m'	22,50		
25.	Ponovna ugradnja i učvršćivanje prethodno skinutog rubnog aluminijskog opšavnog lima sa žljebom RŠ do 60cm, rubni završetak dijela ravnog krova II kata.				
	Sve izmjere prije rada uzeti u naravi.				

	U cijenu je uključen sav rad i spajanje na novi ugrađeni aluminijski žljeb. Rad se izvodi po prethodnoj postavi hidroizolacije.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po m' ponovno ugrađenog lima.	m'	6,00		
26.	Dobava, izrada i montaža rubnog žljeba, veličine i materijala prema postojećem, u toni i boji prema postojećem.				
	Sve izmjere prije rada uzeti u naravi.				
	U cijenu je uključen sav rad i spajanje s postojećim ugrađenim aluminijskim žljebom. Rad se izvodi po prethodnoj postavi hidroizolacije u koordinaciji sa predhodnom stavkom.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po m' ponovno ugrađenog lima.	m'	1,50		
27.	Čišćenje unutarnjih AB zidova od salitre i oljuštene boje na mjestu pordora vlage, brušenjem do čistog betona.				
	Rad na visini, potrebna skela. U cijenu su uključeni sav vertikalni i horizontalni transport, pribor i materijal, svi potrebni radovi na pripremi i brušenju, čišćenju površina zidova kao i izrada pokretne skele i zaštita podnih površina folijom.				
	Obračun po m ² kompletno očišćene, odmašćene, dezinficirane i osušene površine zida.	m ²	35,00		
28.	Čišćenje unutarnjih AB stropova od salitre na mjestu pordora vlage, brušenjem do čiste podloge. Rad na visini, potrebna skela.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po m ² kompletno očišćene, odmašćene, dezinficirane i osušene površine stropa.	m ²	20,00		
29.	Bojanje osušenih i pripremljenih unutarnjih AB zidova zgrade bijelom disperzivnom bojom u 2 sloja, sa svim potrebnim predradnjama i fazama nanošenja, zaglađivanjem i impregnacijom. Rad na visini, potrebna skela.				
	U cijenu su uključeni svi potrebni radovi na pripremi i brušenju površina zidova kao i izrada pokretne skele i zaštita podnih površina folijom.				
	Obračun po m ² kompletno obojene površine zida.	m ²	35,00		

30.	Bojanje osušenih i pripremljenih unutarnjih AB stropova zgrade bijelom disperzivnom bojom u 2 sloja, sa svim potrebnim predradnjama i fazama nanošenja, zaglađivanjem i impregnacijom. Rad na visini, potrebna skela.				
	U cijenu su uključeni svi potrebni radovi na pripremi i brušenju površina zidova kao i izrada pokretne skele i zaštita podnih površina folijom.				
	Obračun po m2 kompletno obojene površine stropa.	m ²	20,00		
31.	Čišćenje unutarnjih prostorija nakon završetka sanacije zidova i stropova, pranje i pripreme. Spuštanje otpadnog materijala u kamion i odvoz na za to predviđenu deponiju.				
	U cijenu su uključeni sav vertikalni i horizontalni transport, i čišćenje svih hodnika kroz koje će se iznositi otpadni materijal.				
	Obračun po m2 površine prostorija.	m ²	70,00		
32.	Ugovorena satnica za sve vanstroškovničke radove i nepredviđene radove obračunati će se prema satnici radnika.				
	a/ KV radnik	sati	10,00		
	b/ NKV radnik	sati	10,00		
33.	Izrada projekta izvedenog stanja građevinskih elemenata i instalacija nakon dovršenja svih radova i puštanja uređaja u rad, u 3 primjerka u kompletu.	kom	1,00		
34.	Razni nepredviđeni radovi koje je potrebno izvesti, nakon što su radovi započeli, sve uz odobrenje nadzorne službe kao predstavnika investitora, uz prethodnu ponudu i upisom u građevinski dnevnik. Uzeti kao nepredviđene radove 10% od svih radova.	sati	20,00		
SANACIJA PROCURIVANJA RAVNOG KROVA II KATA ZGRADE - istočni dio UKUPNO:					
B DOGRADNJA GLAVNE ZGRADE					
SANACIJA PROCURIVANJE OBA RAVNA KROVA IV KATA ZGRADE					
Napomena: Radove izvoditi 'polje po polje', vezani za vodolovna grla/pluvije i nagibe prema njima. 10 pluvija - 10 'polja'. Na Dilataciji 1-sjevernoj nalaze se 2 pluvije (između osi O i M) + 4 pluvija (između osi N i M), i na Dilataciji 3-južnoj nalaze se 4 pluvija (između osi H i E).					

	Rad na visini na neprohodnom ravnom krovu. Potrebno osigurati svu potrebnu zaštitu radnika (ogradu, skelu, i sl.) na dijelu koji se sanira.				
1.	Demontaža, rezanje postojeće zaštitne metalne ograde koja je postavljena na betonskim blokovima slobodno položenim na završni sloj šljunka neprohodnog ravnog krova, rezanje segmenata ograde, te privremeno odlaganje na krovu. Ograda će se po završetku svih radova ponovno zavariti (zasebna stavka) i preličiti (zasebna stavka).				
	Obračun po m' ograde.	m'	60,00		
2.	Skidanje i privremeno odlaganje postojećeg opločenja od betonskih ploča dim. 40x40cm - hodnih staza i jednog reda ploča uz rub krova, postavljenih na plastične podmetače preko izvedenih slojeva obrnutog krova, privremeno odlaganje na dijelu krova radi pripreme za ponovno postavljanje nakon izvedbe sanacije hidroizolacije (zasebna stavka). Rad izvoditi 'polje po polje' (10 polja).				
	Oštećene betonske ploče koje se više ne mogu ugraditi, odvajaju se od upotrebljivih te se spuštaju s krova i odvoze na deponij ovlašten za zbrinjavanje, te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predložiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine površine krova.	m ²	175,00		
3.	Uredno i pažljivo, horizontalno zarezivanje sloja (reške do 5mm) na završnoj žbuci zida u visini od 20cm od nivoa postavljenih betonskih ploča.	m'	375,00		
4.	Uredno i pažljivo skidanje sloja vertikalne toplinske izolacije parapeta i zida u punoj visini od cca 18cm nivoa postavljenih betonskih ploča radi podvlačenja nove hidroizolacije na rub fasade, deponiranje radi ponovne ugradnje (zasebna stavka).	m'	375,00		
5.	Demontaža opšavnog rubnog lima RŠ do 80cm, rubni završetak ravnog krova, u dva nivoa.				
	Rad izvoditi urednim, pažljivim izrezivanjem opšava, kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije.				

	Limeni opšav se spušta s krova i odvozi kamionom na udaljenosti do 15km na gradski deponij ovlašten za zbrinjavanje, te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	U cijenu stavke uključen sav materijal i pribor za pričvršćivanje, uklanjanje svih slojeva do postojeće hidroizolacije i njezino završno čišćenje, horizontalan i vertikalni transport, radna skela i zaštitna ograda.				
	Obračun po m' izrezanog i demontiranog limenog opšava.	m'	235,00		
6.	Demontaža fasadnog opšavnog lima RŠ do 50cm ('L' profil), zaštita fasadnih elemenata na spoju krovne hidroizolacije s dijelom fasadnog zgrade.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po m' izrezanog i demontiranog limenog opšava.	m'	105,00		
7.	Demontaža opšavnog lima dilatacija RS do 80cm, dilatacije sa starom zgradom koje izvoditi pažljivo da se ne ošteti susjedni limeni opšav. Ukoliko dođe do oštećenja susjednog krova, izvođač snosi trošak sanacije tog ravnog krova.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po m' izrezanog i demontiranog limenog opšava.	m'	45,00		
8.	Skidanje i privremeno odlaganje postojećeg balastnog opterećenja krupnozrnim šljunkom promjera 16-32mm u debljini sloja do 10cm preko izvedenih slojeva obrnutog ravnog krova, od svakog vodolovnog grla na udaljenost do 10,00m ili na susjedno 'polje'. Rad izvoditi 'polje po polje' (10 polja). Privremeno odlaganje na susjednom 'polju' krova radi pripreme za ponovno razastiranje nakon izvedbe nove hidroizolacije (zasebna stavka).				
	Obračun po m2 površine krova.	m ²	1.155,00		
9.	Skidanje postojećeg zaštitno-razdjelnog sloja geotekstila na horizontalnoj površini krova koji je postavljen preko izvedeneog termoizolacijskog sloja XPS-a, privremeno odlaganje na dijelu krova radi pripreme za ponovno postavljanje nakon izvedbe sanacije hidroizolacije. Rad izvoditi 'polje po polje' (10 polja).				

	Radove izvoditi s urednim, pažljivim odvajanjem pojedinog sloja (sloj po sloj), kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije. Pažljivo izvoditi oko postojećih pluvia, koje se zadržavaju.				
	Oštećeni geotekstil koji se više ne može ugraditi, odvaja se od upotrebljivog, spušta s krova u kamion i odvozi na gradski deponij ovlašten za zbrinjavanje, te plaćanje troškova deponiranja otpada, na udaljenosti do 15 km.				
	Rad izvoditi polje 'po polje'.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predložiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine krova.	m ²	1.330,00		
10.	Skidanje slojeva toplinske izolacije od ekstrudiranog polistirena XPS debljine 10cm, privremeno odlaganje na dijelu krova radi pripreme za ponovno postavljanje nakon izvedbe sanacije hidroizolacije. Rad izvoditi 'polje po polje' (10 polja).				
	Oštećeni XPS koji se više ne može ugraditi odvaja se od upotrebljivog, spušta s krova, utovaruje na kamion i odvoz na deponij ovlašten za zbrinjavanje ekstrudiranog polistirena na udaljenosti do 15km te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predložiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	U cijenu je uključeno odlaganje na privremeni deponij na krovu na susjedno 'polje' te odvoženje na gradski deponij na udaljenosti do 15 km. Rad izvoditi polje 'po polje'.				
	Obračun po m2 površine površine krova.	m ²	1.330,00		
11.	Štamanje žbuke oštećenih dijelova zidova iz prostorija zahvata. Uključivo nosivu konstrukciju žbuke. Sav otpadni materijal odmah ručno odnositi na kamion u dvorištu.				
	Uključiti sav horizontalan i vertikalni transport, kao i skelu, rad na visini 3,00m.				
	Obračun po m2 i ručni odnosa na kamion u dvorištu, s odvozom na gradski deponij.	m ²	30,00		

12.	Demontaža oštećenog postojećeg spuštenog stropa od gips-kartonskih ploča iz područja zahvata. Sustav se sastoji od podkonstrukcije, gips-kartonskih ploča, uključuje sve revizije i sl. komade. Skidanje ploča i nosive konstrukcije spušenog stropa. Rad na visini.				
	Sav rad izvoditi pažljivo bez mogućih oštećenja, u protivnom izvođač radova je dužan popraviti ili nadoknaditi štetu. Uključen sav horizontalan i vertikalni transport opreme.				
	Obračun po m ² demontaže i odnošenja oštećenog dijela spušenog stropa u kamion, s odvozom na deponij, sve isključivo u zoni obuhvata.	m ²	30,00		
13.	Demontaža oštećenih postojećih gips-kartonskih ploča (60x60cm) rasteriranog spušenog stropa iz područja zahvata. Sustav se sastoji od podkonstrukcije, gips-kartonskih ploča, uključuje sve revizije i sl. komade. Skidanje ploča i nosive konstrukcije spušenog stropa. Rad na visini.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Obračun po m ² demontaže i odnošenja oštećenog dijela spušenog stropa u kamion, s odvozom na deponij, sve isključivo u zoni obuhvata.	m ²	30,00		
14.	Čišćenje od šute, otprašivanjem prašine i nečistoća, pranje i priprema postojeće podloge za izvedbu nove grube i fine žbuke.				
	Rad izvoditi pažljivo kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije.				
	Spuštanje otpadnog materijala i utovar na kamion, odvoz na gradski deponij ovlašten za zbrinjavanje na udaljenosti do 15km te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predložiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m ² površine.	m ²	30,00		
15.	Čišćenje od šute, otprašivanjem prašine i nečistoća, pranje i priprema postojeće podloge za izvedbu nove hidroizolacije preko postojeće. Rad izvoditi 'polje po polje' (10 polja).				
	Rad izvoditi pažljivo kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije, 'polje po polje' osigurano pregradom koja trano ostaju u slojevima ravnog krova.				

	Spuštanje otpadnog materijala sa krova, utovar na kamion i odvoz na gradski deponij ovlašten za zbrinjavanje na udaljenosti do 15km te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predočiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine krova.	m ²	1.330,00		
16.	Pripomoć radnika kod skidanja postojećih slojeva ravnog krova, kao i pripomoć kod vraćanja postojećih i montaže novih.				
	Obračun po satu rada NKV radnika.	sati	10,00		
17.	Dobava i postava razdjelno-zaštitnog sloja nepletenog polipropilenskog geotekstila 260g/m2 s visokom otpornosti na proboj 2900N, visokootporan na oštećenja tijekom instalacije, očekivanog životnog vijeka u vlažnim uvjetima 120 godina, između postojeće i nove krovne hidroizolacijske membrane radi sprječavanja mogućih oštećenja te sprječavanja nastanka kondenzata između dvaju hidroizolacijskih membrana.				
	Rad izvoditi 'polje po polje' (10 polja).				
	Obračun po m2 razvijene površine postavljenog geotekstila.	m ²	1.370,00		
18.	Dobava materijala i izvedba nove horitontalne elastomerne EPDM membrane, debljine 1,52mm, s UV zaštitom premium kvalitete u sustavu balastnog opterećenja hidroizolacije krova. Rad izvoditi 'polje po polje' (10 polja).				
	EPDM membrana ne smije sadržati plastifikatore, halogene, klor i teške metale, mora biti kompatibilna s polisterinom i bitumenom, sljedećih karakteristika koje su testirane u skladu s EN13956:				
	- vlačna sila (EN12311-2) \geq 8N/mm ² ; - izduljenje (EN12311-2) \geq 300%; - otpornost na paranje (EN12310-2) \geq 40N; - otpornost na statički pritisak (EN12730) \geq 25kg (na mekoj i tvrdoj potpori); - otpornost na proboj (EN12691) \geq 200mm (tvrda potpora), i \geq 1700mm (meka potpora); - savitljivost pri niskim temp. (EN495-5) \leq -45°C; - otpornost na vatru izvana (EN13501-5) Roof T1.				

	Za spajanje EPDM membrane i za obradu detalja koristiti hladan sustav-primer i traka (zasebna stavka), radi osiguranja naknadnih preinaka i lakog održavanja krova.				
	U cijenu uključen sav materijal, pribor i rad na spajanju nove s postojećom hidroizolacijom po cijelom rubu horizontalnog i vertikalnog spoja, rad na podvlačenju hidroizolacije do ispod samog horizontalnog aluminijskog profila na parapetu fasadnog zida, rad na provjeri spoja horizontalnog i vertikalnog dijela hidroizolacije, sav potreban rad na spajanju hidroizolacije s postojećim pluvia uljevnim elementima i odzračnicima, kao i sva dodatna brtvljenja. Preklop horizontalne izolacije izvoditi u minimalnoj širini od 10cm, a spoj s postojećom izvršiti izrazito pažljivo.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po m2 horizontalne površine krova.	m ²	1.330,00		
19.	Dobava materijala i izvedba hidroizolacije detalja rubnih parapeta i parapeta prodora krova (rub krova, ventilacijski kanali, spoj s povišenim dijelom krova, itd.) s hidroizolacijskom elastomernom EPDM membranom, debljine 1,52mm, s UV zaštitom premium kvalitete u sustavu balastnog opterećenja, RŠ do 100cm.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	U cijenu uključeno lijepljenje membrane na parapetne zidove, vertikalne prodore krova, rubno učvršćenje hidroizolacijske EPDM membrane na spoju horizontale i vertikale s originalnim uglovnim specijalnim trakama, te završetak detalja na vertikali parapeta s originalnim profilom, sa završnim kitanjem specijalnim trajno elastičnim kitom otpornim na ekstremne uvjete.				

	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba specijalne trake za hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po m' rubnih parapeta i parapeta prodora krova.	m'	340,00		
20.	Dobava materijala i izvedba nove hidroizolacije detalja dilatacija ravnog krova sa starom zgradom s hidroizolacijskom elastomernom EPDM membranom, debljine 1,52mm, RŠ do 100cm.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba specijalne trake za hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po m' rubnih parapeta i parapeta prodora krova.	m'	45,00		
21.	Izvedba ljepljenja nove hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane, debljine 1,52mm, na gornjoj plohi vanjskog zida krovne površine podvlačenjem i ljepljenjem specijalnim trakama. Spoj s hidroizolacijom zida. U cijenu stavke uključen sav potreban materijal i rad na ljepljenju.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba specijalne trake za hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po m' kompletno završene krovne površine vanjskog zida.	m'	45,00		
22.	Obrada raznih manjih prodora do promjera 100mm kroz hidroizolacijsku elastomernu EPDM membranu, debljine 1,52mm, hidroizolacijom kao postojećom, specijalnim trakama, širine 30,5cm, uz prethodni nanos primera.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				

	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba specijalne trake za hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po komadu prodora.	kom	20,00		
23.	Izvedba spoja nove hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane, debljine 1,52mm, na postojeće odvode pluvia odvodnje.				
	Sve ostalo kao u predhodnoj stavci.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale. Izvedba specijalne trake za hidroizolacijske elastomerne EPDM membrane mora biti izvedena od strane licenciranog izvođača radi dobivanja garancije od strane proizvođača na 20 godina.				
	Obračun po komadu slivnika.	kom	10,00		
24.	Izvedba vodene probe u trajanju od minimalno 24 sata na dijelu novoizvedene hidroizolacije prije postave slojeva krova (XPS, geotekstil, betonske ploče na podmetačima i balasni šljunak), u svrhu provjere ispravnosti izvedene sanacije procurivanja na spoju ravnog krova i zida zgrade, hidroizolacije krova, pojedinog vodolovnog grla sustava pluvia i odzračnika pojedinog polja. Rad izvoditi 'polje po polje' (10 polja).				
	U cijenu je uključen sav potrebni materijal (crijeva, pumpe, itd.), za dovod potrebne količine vode za vodenu probu. Obračun po kompletu izvedbe.	komplet	1,00		
25.	Postava postojećeg termoizolacijskog sloja ekstrudiranog polistirena XPS debljine 10cm koji se postavlja preko novoizvedene hidroizolacijske membrane.				
	Obračun po m2 postavljenog ekstrudiranog polistirena XPS.	m ²	1.100,00		
26.	Dobava i postava termoizolacijskog sloja ekstrudiranog polistirena XPS-a debljine 10 cm koji se postavlja preko novoizvedene hidroizolacijske membrane (prema pretpostavci da će se cca 15% ukupne količine XPS-a morati zamijeniti novim).				
	Obračun po m2 postavljenog XPS ekstrudiranog polistirena.	m ²	230,00		

27.	Postava postojeće vertikalne toplinske izolacije parapeta i zidova prema postojećoj u punoj visini preko novoizvedene hidroizolacijske membrane.				
	Obračun po m'.	m'	385,00		
28.	Uredno odrezivanje donjih 10cm sloja toplinske izolacije na zidu uz ravni krov.				
	U cijenu je uključen i odvoz na privremenu deponiju na gradilištu, kao i odvoz na gradsku deponiju na udaljenosti do 15km.				
	Obračun po m'.	m'	385,00		
29.	Postava postojećeg zaštitnog sloja geotekstila preko izvedenog termoizolacijskog sloja XPS ekstrudiranog polistirena.				
	Obračun po m2 razvijene površine postavljenog geotekstila.	m ²	705,00		
30.	Dobava i postava zaštitnog sloja netkanog polipropilenskog geotekstila 110g/m2 s otpornosti na proboj 1000N, očekivanog životnog vijeka u vlažnim uvjetima 100 godina, preko izvedenog termoizolacijskog sloja XPS-a (prema pretpostavci da će se cca 50% ukupne količine razdjelno-zaštitnog sloja geotekstila morati zamijeniti novim).				
	Obračun po m2 razvijene površine postavljenog geotekstila.	m ²	705,00		
31.	Postava postojećih iskoristivih betonskih ploča dimenzija 40x40cm na plastičnim podmetačima koji se postavljaju preko izvedenih slojeva krova kao hodne staze, te balastnog sloja šljunka.				
	U cijenu je uključen sav materijal, pribor i rad na polaganju postojećih betonskih ploča.				
	Obračun po m2 postavljenih ploča.	m ²	140,00		
32.	Dobava i postava novih betonskih ploča dimenzija 40x40cm i debljine prema postojećima na novim plastičnim podmetačima koji se postavljaju preko izvedenih slojeva krova kao hodne staze, te balastnog sloja šljunka (prema pretpostavci da će se cca 15% ukupne količine betonskih ploča morati zamijeniti novim).				
	U cijenu je uključen sav materijal, pribor i rad na polaganju novih betonskih ploča.				
	Obračun po m2 postavljenih ploča.	m ²	40,00		

33.	Dobava, izrada i montaža opšavnog rubnog lima RŠ do 80cm, debljine 0,6 mm, u profilaciji, tonu i boji prema postojećem, rubni završetak ravnog krova, u dva nivoa, uključen sav materijal i pribor za pričvršćivanje preko nove hidroizolacije.				
	Rad izvoditi urednim, pažljivim spajanjem s postojećim opšavom. Spojeve izvesti standardnim preklopima - vodonepropusno.				
	U cijenu je uključen sav potreban rad i materijal i pribor za učvršćivanje opšava na fasadni zid ispod sloja termoizolacije fasade, sva potrebna potkonstrukcija, učvršćenja, brtvljenja i kitanje, horizontalan i vertikalni transport i radna skela. Rad se izvodi po prethodnoj postavi svih potrebnih slojeva zaštite hidroizolacije.				
	Obračun po m' ponovno ugrađenog i učvršćenog limenog opšava.	m'	235,00		
34.	Dobava, izrada i montaža opšavnog lima RŠ do 50cm ('L' profil), debljine 0,6 mm, u profilaciji, tonu i boji prema postojećem, zaštita fasadnih elemenata na spoju krovne hidroizolacije s povišenim dijelom zgrade-parapetni zid.				
	Rad izvoditi vrlo pažljivo montažom istih profila na iste pozicije.				
	Sve ostalo kao u prethodnoj stavci.				
	Obračun po m' ponovno ugrađenog i učvršćenog limenog opšava.	m'	105,00		
35.	Dobava, izrada i montaža opšavnog lima dilatacija RŠ do 80cm, debljine 0,6 mm, u profilaciji, tonu i boji prema postojećem, dilatacije sa starom zgradom koje izvoditi pažljivo da se ne ošteti susjedni limeni opšav. Ukoliko dođe do oštećenja susjednog krova, izvođač snosi trošak sanacije tog ravnog krova.				
	Rad izvoditi vrlo pažljivo montažom istih profila na iste pozicije.				
	Sve ostalo kao u prethodnoj stavci.				
	Obračun po m' ponovno ugrađenog i učvršćenog limenog opšava.	m'	45,00		
36.	Postavljanje prethodno skinutog sloja postojećeg balastnog opterećenja krupnozrnatog šljunka promjera 16-32mm u debljini sloja do 10cm preko izvedenih slojeva obrnutog ravnog krova oko zone svakog vodolovnog grla 'polje po polje'. Rad izvoditi 'polje po polje' (10 polja).				
	Obračun prema m2 postavljenog postojećeg šljunka.	m ²	1.000,00		

37.	Postavljanje novog sloja postojećeg balastnog opterećenja krupnozrnatog šljunka promjera 16-32mm u debljini sloja do 10cm preko izvedenih slojeva obrnutog ravnog krova oko zone svakog vodolovnog grla 'polje po polje'. Rad izvoditi 'polje po polje' (10 polja).				
	Obračun prema m2 postavljenog novog šljunka.	m ²	155,00		
38.	Ponovno varenje predhodno izrezanih segmenata zaštitne ograde na za to predviđene pozicije kakve su bile prije sanacije.				
	U cijenu uključeno varenje razrezanih spojeva pojedinih segmenata i antikorozivna zaštita vareni spojeva temeljnom bojom za metal.				
	Obračun po m' zaštitne ograde.	m'	60,00		
39.	Izvedba grube i fine žbuke predhodno očišćenih zidova (zasebna stavka) u prostorijama zahvata, produžnim mortom M-5, debljine 2cm. Uključivo rabitziranje spojeva različitih materijala. Rad se izvodi bez obzira na veličinu prostorije. Rad na visini.				
	Uključeno alkalootporno stakleno rabitz pletivo, uključene u cijenu sve potrebne predradnje (rad i materijal sve kompletno izvedeno prema uputama proizvođača upotrebljenih materijala).				
	Obračun po m2 zidne površinske obrade zajedno sa skelom:	m ²	30,00		
40.	Dobava kompletnog materijala i izrada spuštenog obloge stropa od gips-kartonskih ploča, u prostorijama gdje su uklonjene zbog oštećenja (zasebna stavka).				
	Sve kompletno izvedeno prema uputama proizvođača, nivo kvalitete obrade spojeva i površina Q3.				
	Obračun po m2 kompletno izvedene zaštite stropa.	m ²	30,00		
41.	Dobava i montaža ploča, prema postojećima, rasteriranog spušenog stropa (60x60cm) na postojeću podkonstrukciju u hodniku etaže ispod ravnog krova. (zamjena oštećenih ploča istovjetnima). Dobaviti ploče istog izgleda kao postojeće, debljine 15mm (prema postojećima), iz mineralnih vlakana.				
	Obračun po m2 ploča.	m ²	30,00		

42.	Bojanje ožbukanih zidova specijalnom elastičnom, perivom, polumat bojom, koja ne stvara statički elektricitet, otporna na deterdžente i mehanička oštećenja, nakon sve montaže uređaja i montaže priključne instalacije. Prije bojanja izvesti sve pregradnje, popravak oštećenja, gletanje svih površina, brušenje, pa ponovno gletanje te nanošenje osnovne boje i završno bojanje. Boja i ton po izboru projektanta.				
	Obračun po m2 kompletno obojane površine zida bez obzira na profilaciju istih kao i na visinu prostora uz upotrebu potrebne skele.	m ²	30,00		
43.	Dvostruko ličenje uljenom bojom čelične konstrukcije metalne ograde platoa te jednostruki premaz mat lakom za metal.				
	Sve u boji kao postojeće a rad izvesti u slijedećim fazama: - čišćenje površine od nečistoće, - brušenje finim brusnim papirom, - glačanje prije ličenja, zatim - dvostruko ličenje uljenom bojom i - lakiranje mat lakom. Prethodno je potrebno svu bravariju dva puta minimirati.				
	U cijeni po m2 ličenja uračunato skidanje i vješanje svih elemenata koji se mogu skidati, kao i ostala pomagala pri ličenju bravarskih elemenata, uz upotrebu potrebne skele.				
	Boja i ton prema istovjetna postojećoj.				
	Obračun po m2 kompletno obrađene površine.	m ²	80,00		
44.	Izrada projekta izvedenog stanja građevinskih elemenata i instalacija nakon dovršenja svih radova i puštanja uređaja u rad, u 3 primjerka u kompletu.	kom	1,00		
45.	Odvoz otpadnog materijala na gradsku deponiju, u cijeni prijevoz s kamionom je utovar, prijevoz, istovar materijala i taksa za gradski deponij, kamion zapremine 6 – 8m3.	m ³	10,00		
46.	Ugovorena satnica za sve vantroškovničke radove i nepredviđene radove obračunati će se prema satnici radnika.				
	a/ KV radnik	sati	10,00		
	b/ NKV radnik	sati	10,00		

47.	Razni nepredviđeni radovi koje je potrebno izvesti, nakon što su radovi započeli, sve uz odobrenje nadzorne službe kao predstavnika investitora, uz prethodnu ponudu i upisom u građevinski dnevnik. Uzeti kao nepredviđene radove 10% od svih radova.	sati	20,00		
SANACIJA PROCURIVANJE OBA RAVNA KROVA ZGRADE UKUPNO:					
C BIJELA ZGRADA - POLIKLINIKA					
SANACIJA ZAVRŠNE OBLOGE VANJSKOG STUBIŠTA ZGRADE					
1.	Demontaža postojećih inox rukohvata s manšetama pri dnu kamenih ploča.	kom	2,00		
2.	Strojno pažljivo uredno izrezivanje prve ploče podesta stubišta po reški, radi naknadne ukradnje (zasebna stavka).				
	Rad izvoditi pažljivo da se ne ošteti okolni prostor. Ukoliko dođe do oštećenja okolnog prostora, izvođač snosi trošak sanacije istog.				
	Obračun po m' rezanja.	m'	8,00		
3.	Pažljiva demontaža postojećeg kamenog opločenja s ulaznog stubišta, privremeno odlaganje iskoristivih ploča za ponovnu montažu.				
	Rad izvoditi pažljivo da se ne ošteti okolni prostor. Ukoliko dođe do oštećenja okolnog prostora, izvođač snosi trošak sanacije istog.				
	Obračun po m2:				
	a) prva ploča podesta, debljine 3m	m ²	3,50		
	b) gazište, debljine 3m	m ²	26,50		
	c) čelo, debljine 1,5m	m ²	10,50		
	d) sokl, debljine 1,5m	m'	11,00		
4.	Skidanje svih slojeva (ljepilo, estrih, hidroizolacija) do betonske konstrukcije stubišta i zidanih dijelova ograde. Utovar i odvoz šute na za to predviđeni deponij.				
	Rad izvoditi pažljivo da se ne ošteti okolni prostor. Ukoliko dođe do oštećenja okolnog prostora, izvođač snosi trošak sanacije istog.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predložiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine površine .	m ²	41,00		

5.	Skidanje (otucanjem ili brušenjem) postojeće fasadne žbuke betonskih zidova ograde vanjskog stubišta, te priprema zida za izvedbu novog sloja fasade. Čišćenje od salitre i stare oljuštene boje, brušenjem do čistog betona.				
	Sav rad izvoditi pažljivo bez mogućih oštećenja, u protivnom izvođač radova je dužan popraviti ili nadoknaditi štetu. Uključen sav horizontalan i vertikalni transport opreme.				
	U cijenu uključeno i čišćenje vidljivih pukotina zarezivanjem istih fleksom i impregniranje polimer-betonskim premazom, velike sposobnosti prijanjanja, propusnim na vodenu paru, sprečava prodiranje soli.				
	Obračun po:				
	- m2 očišćenih AB zidova ograde	m ²	61,00		
	- impregniranje pukotima betona polimer-betonskim premazom	m'	61,00		
6.	Čišćenje od šute, otprašivanjem prašine i nečistoća, pranje i priprema postojeće podloge za izvedbu nove hidroizolacije preko postojeće.				
	Rad izvoditi pažljivo kako se ne bi oštetili slojevi izvan zone sanacije.				
	Utovar otpadnog materijala na kamion i odvoz na gradski deponij ovlašten za zbrinjavanje na udaljenosti do 15km te plaćanje troškova deponiranja otpada.				
	Izvoditelj je dužan Naručitelju predložiti popratne listove - dokumentaciju kojom dokazuje da je otpad zbrinut sukladno propisima o zbrinjavanju takve vrste otpada.				
	Obračun po m2 površine krova.	m ²	41,00		
7.	Izvedba reparacije površine betonske konstrukcije s visokokvalitetnim reparativnim mortom, debljine do 50mm ovisno o dubini oštećenja betona, jednokomponentan, gustoće 2,2g/cm ³ , ekstra visoke čvrstoće, sadrži portland cement otporan na sulfat, karbonizaciju i aditive za značajno smanjenje rizika i učestalost pucanja usljed skupljanja, smrzavanja / odmrzavanja, ojačan vlaknima, vrlo niske propusnosti za vodu i kloride, zadovoljava zahtjeve EN1504.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale.				
	Obračun po m2 površine stubišta.	m ²	41,00		

8.	Ugovorena satnica za sve vantroškovničke radove i nepredviđene radove obračunati će se prema satnici radnika.				
	a/ KV radnik	sati	10,00		
	b/ NKV radnik	sati	10,00		
9.	Dobava materijala i izvedba hidoizolacije stubišta s polimercementnim dvokomponentnim premazom na bazi disperzija specijalnih sintetičkih smola i mješavine odabranih cemenata i kvarcnog pijeska posebne granulacije, vodonepropusan, paropropusan, fleksibilan, lako se nanosi i na okomite površine, otporan na UV zrake, habanje, smrzavanje, topive soli, tlak vode i CO ₂ , inhibitor karbonatizacije. Debljine premaza 2,5(do max. 3)mm. Nanositi u dva do tri sloja.				
	Svi detalji prema pravilima, tehničkim detaljima i uputama proizvođača, koristeći propisane prateće materijale.				
	Obračun po m ² razvijene površine.				
	a) izvedba primarne hidroizolacije po konstrukciji stubišta, gazišta i čela	m ²	41,00		
	b) izvedba primarne hidroizolacije po konstrukciji stubišta, zidovi ograde	m ²	27,00		
	c) izvedba sekundarne hidroizolacije preko estriha prije polaganja kamena, gazišta i čela	m ²	41,00		
	d) izvedba sekundarne hidroizolacije preko estriha prije polaganja kamena, zidovi ograde	m ²	27,00		
10.	Izvedba cementnog estriha preko izvedene hidroizolacije u sloju debljine prema postojećem (predviđamo d=3cm).				
	Obračun po m ² izvedenog estriha.				
	a) prva ploča podesta	m ²	3,50		
	b) gazište	m ²	26,50		
	c) čelo	m ²	10,50		
11.a	Izvedba i montaža iskoristivog dijela kamenih ploča (pretpostavlja se da će se iskoristiti cca 85% kamenih ploča) u sustavu lijepljenja ljepilima otpornim na soli i ekstremne vremenske uvijete.				
	Obračun po m ² izvedenog stubišta sa starim pločama.				
	a) prva ploča podesta, debljine 3m	m ²	2,50		
	b) gazište, debljine 3m	m ²	22,00		
	c) čelo, debljine 1,5m	m ²	8,50		
	d) sokl, isključivo na fasadnu žbuku (koordinirati rad nakon završetka fasade ograde-zasebna stavka), debljine 1,5m	m'	9,00		

11.b	Izvedba montaže iskoristivog dijela kamenih ploča (pretpostavlja se da će se iskoristiti cca 85% kamenih ploča) s ovješanjem čela na inox potkonstrukciji prema detaljima. Gazišta se lijepe ljepilima otpornim na soli i ekstremne vremenske uvijete. Razrada inox potkonstrukcije je u obvezi izvođača.				
	Obračun po m2 izvedenog stubišta sa starim pločama.				
	a) prva ploča podesta, debljine 3m	m ²	2,50		
	b) gazište, debljine 3m	m ²	22,00		
	c) čelo, debljine 1,5m	m ²	8,50		
	d) sokl, isključivo na fasadnu žbuku (koordinirati rad nakon završetka fasade ograde-zasebna stavka), debljine 1,5m	m'	9,00		
12.a	Dobava materijala i izvedba montaže novih kamenih ploča (prema pretpostavci da će se cca 15% ukupne količine kamenih ploča istovjetnima postojećima morati zamijeniti novim) u sustavu lijepljenja ljepilima otpornim na sol tip kao ARDEX ili jednakovrijedan.				
	Obračun po m2 izvedenog stubišta s novim pločama.				
	a) prva ploča podesta, debljine 3m	m ²	1,00		
	b) gazište, debljine 3m	m ²	4,50		
	c) čelo, debljine 1,5m	m ²	2,00		
	d) sokl, isključivo na fasadnu žbuku (koordinirati rad nakon završetka fasade ograde-zasebna stavka), debljine 1,5m	m'	2,00		
12.b	Dobava materijala i izvedba montaže novih kamenih ploča (prema pretpostavci da će se cca 15% ukupne količine kamenih ploča istovjetnima postojećima morati zamijeniti novim) s ovješanjem čela na inox potkonstrukciji prema detaljima. Gazišta se lijepe ljepilima otpornim na sol tip kao ARDEX ili jednakovrijedan. Razrada inox potkonstrukcije je u obvezi izvođača.				
	Obračun po m2 izvedenog stubišta s novim pločama.				
	a) prva ploča podesta, debljine 3m	m ²	1,00		
	b) gazište, debljine 3m	m ²	4,50		
	c) čelo, debljine 1,5m	m ²	2,00		
	d) sokl, isključivo na fasadnu žbuku (koordinirati rad nakon završetka fasade ograde-zasebna stavka), debljine 1,5m	m'	2,00		
13.	Brtvljenje svih spojeva kamenih ploča na spojevima trajnoelastičnim kitom otpornim na sol i smrzavanje.				

	Obračun po m'.	m'	220,00		
14.	Dobava materijala i žbukanje vanjskih AB zidova vanjskog stubišta u dva sloja vodootpornom fasadnom žbukom za beton, u boji kao postojeća.				
	U cijenu su uključeni svi potrebni radovi na pripremi i brušenju površina zidova nakon impregnacije pukotina, kao i izrada pokretne skele i zaštita podnih površina folijom.				
	Obračun po m2 kompletno obojene površine zida.	m ²	61,00		
15.	Pripomoć radnika kod skidanja postojećih slojeva podloga, kao i pripomoć kod vraćanja postojećih i montaže novih.				
	Obračun po satu rada NKV radnika.	sati	10,00		
16.	Montaža postojećih inox rukohvata s manšetama pri dnu kamenih ploča.	kom	2,00		
17.	Izrada projekta izvedenog stanja građevinskih elemenata i instalacija nakon dovršenja svih radova i puštanja uređaja u rad, u 3 primjerka u kompletu.	kom	1,00		
18.	Razni nepredviđeni radovi koje je potrebno izvesti, nakon što su radovi započeli, sve uz odobrenje nadzorne službe kao predstavnika investitora, uz prethodnu ponudu i upisom u građevinski dnevnik. Uzeti kao nepredviđene radove 10% od svih radova.	sati	100,00		
SANACIJA ZAVRŠNE OBLOGE VANJSKOG STUBIŠTA ZGRADE UKUPNO:					
D PRISTUPNE CESTE (HODNE STAZE)					
DIO ZAPADNOG PLOČNIKA HOTELSKO-POSLOVNE ZGRADE					
1.	Ručno skidanje postojećih betonskih opločnika debljine 8cm ispred zapadne strane zgrade, i privremeno odlaganje (radi korištenja istih zasebna stavka) na mjesto utvrđeno od strane Investitora, na udaljenosti do 100,00m.	m ²	140,00		
2.	Skidanje sloja oštrog pijeska debljine 5cm ispod opločnika i privremeno odlaganje na površini utvrđenoj od strane Investitroa, na udaljenosti do 100,00m.	m ³	8,00		
3.	Razbijanje i uklanjanje cementne stabilizacije (sloja debljine 15cm), uključivo i odvoz na gradsku planirku na udaljenosti do 15km.	m ³	22,00		

4.	Strojni iskop nasipa uz postojeći rubnjak pokosa te odvoz na deponiju do 100m.	m ³	10,00		
5.	Razbijanje i uklanjanje postojećih ivičnjaka uz zelenu površinu zajedno sa betonskim temeljem.	m ³	10,00		
6.	Sabijanje postojećeg sloja tampona šljunka od 25cm na zbijenost od 80MN/m ² , uz dodavanje dodatne količine šljunka radi potrebne nivelacije i ponovno postizanje zbijenosti od 80MN/m ² .				
	- sabijanje površine na traženu zbijenost	m ²	140,00		
7.	Dobava i izrada nosivog sloja tampona (dopunjavanje) od drobljenog granuliranog kamenog materijala (0/32mm). Izravnivanje ulegnutih dijelova nosivog sloja.				
	Primjenjuje se kameni materijal koji treba zadovoljiti granulometrijske uvjete. Nakon razastiranja, planiranja i profiliranja vrši se sabijanje vibracijskim sredstvima do modula stišljivosti. Posebnu pažnju obratiti na zbijanje tampona oko šahtova.				
	Obračun po m ³ ugrađenog materijala u sabijenom stanju.	m ³	10,00		
8.	Izrezivanje (fleksom) i ručno štemanje postojećih betonskih površina, uključivo utovar na kamion i odvoz na deponiju na udaljenosti do 15km. Postojeći beton skida se u debljini od 28cm.				
	Obračun po m ³ ugrađenog materijala u sabijenom stanju.	m ³	0,20		
9.	Dobava, polaganje i betoniranje betonskih tipskih cestovnih rubnjaka tip kao 18/24x100cm istovjetnih postojećima uz cestu s druge strane. Temeljenje u zemljovlažnom betonu klase C25/30, uključeno u cijenu stavke. Presjek temelja prema detalju.				
	Obračun po m' izvedenog rubnjaka s temeljenjem.	m'	100,00		
10.	Nabava, doprema i ugradnja cementne stabilizacije u debljini od 15cm. Čvrstoća 2,5 do 6,0MN/m ² nakon 28 dana. Ugradanja u zoni skinutih opločnika u površini od 140m ² .				
	Obračun po m ³ ugrađene, zbijene cementne stabilizacije.	m ³	22,00		

11.	Dobava oštrog pijeska s privremene deponije na mjesto postavljanja opločnika, kao i dobava dodatne količine pijeska i ugradnja i niveliranje u sloju od 5cm za ugradnju betonske galanterije.				
	- dobava pijeska s privremene deponije i ugradnja	m ³	8,00		
	- dobava dodatne količine pijeska i ugradnja zbog uleknuća	m ³	3,00		
12.	Dobava i ugradnja prethodno skinutih opločnika debljine 8cm, i dobava dodatnih količina betonske galanterije, debljine 8cm, istovjetan postojećem, čvrstoće M-40 za pješačke površine.				
	U cijenu je uključen sav potreban rad i materijal, uključivo i rezanje opločnika i njihovo uredno pripasivanje uz šahtove i zid objekta, ispuna tih urednih spojeva s postojećim betonskim šahtovima cementnim mortom.				
	- dobava i ugradnja prethodno skinutih opločnika	m ²	120,00		
	- dobava i ugradnja dodatne nove količine opločnika	m ²	20,00		
13.	Donos nasipnog materijala s privremene deponije i ugradnja u nasip uz novi rubnjak uz zelenu površinu.	m ³	9,00		
14.	Dobava humusa i ugradnja kao uređenje pokosa uz novi rubnjak prema zelenoj površini. Zatravnjenje pokosa uključeno u stavku.	m ³	2,00		
15.	Pripomoć radnika kod skidanja postojećih slojeva podloga, kao i pripomoć kod vraćanja postojećih i montaže novih.				
	Obračun po satu rada NKV radnika.	sati	10,00		
16.	Ugovorena satnica za sve vantroškovničke radove i nepredviđene radove obračunati će se prema satnici radnika.				
	a/ KV radnik	sati	10,00		
	b/ NKV radnik	sati	10,00		
17.	Izrada projekta izvedenog stanja građevinskih elemenata i instalacija nakon dovršenja svih radova i puštanja uređaja u rad, u 3 primjerka u kompletu.	kom	1,00		

18.	Razni nepredviđeni radovi koje je potrebno izvesti, nakon što su radovi započeli, sve uz odobrenje nadzorne službe kao predstavnika investitora, uz prethodnu ponudu i upisom u građevinski dnevnik. Uzeti kao nepredviđene radove 10% od svih radova.	sati	20,00		
PRISTUPNE CESTE (HODNE STAZE) UKUPNO:					
REKAPITULACIJA - TROŠKOVNIK PROJEKTA SANACIJE:					
A/ HOTELSKO-POSLOVNI OBJEKT S GARAŽOM					
1.	Sanacija procurivanja neprohodnog ravnog krova V kata hotelskog dijela zgrade				
2.	Sanacija procurivanja vode na dijelu platoa (krova) iznad garaže				
3.	Sanacija ulegnuća asfalta i odvajanje rubnjaka na prilaznoj rampi				
4.	Sanacija pukotina i prodora vlage na fasadi vanjskog dijela zida garaže uz rampu				
5.	Sanacija procurivanja neprohodnog ravnog krova-nadstrešnice upravne zgrade - jugozapadni dio				
6.	Sanacija procurivanja neprohodnog ravnog krova II kata zgrade-istočni dio				
HOTELSKO-POSLOVNI OBJEKT S GARAŽOM UKUPNO:					
B/ DOGRADNJA GLAVNE ZGRADE					
Sanacija procurivanja oba neprohodna ravna krova IV kata zgrade					
DOGRADNJA GLAVNE ZGRADE UKUPNO:					
C/ BIJELA ZGRADA - POLIKLINIKA					
Sanacija završne obloge vanjskog ulaznog stubišta zgrade					
BIJELA ZGRADA -POLIKLINIKA UKUPNO:					
D/ PRISTUPNE CESTE (HODNE STAZE)					
Sanacija dijela zapadnog pločnika hotelsko-poslovne zgrade					
PRISTUPNE CESTE (HODNE STAZE) UKUPNO:					
UKUPNO:					
PDV (25%):					
SVEUKUPNO:					





