

Generalni konzulat Republike Hrvatske

Liebenzeller Straße 5  
70372 STUTTGART  
NJEMAČKA

**Troškovnik radova obnove zgrade GK RH Stuttgart**

Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
------------	----------	----------	------------------	---------------

**0** **Uvodna napomena**

**1** **Točka 1. Radovi na skeli**

1.01.0001 Posebne mjere zaštite podloge ispod skele

Izrada, održavanje, uklanjanje i zbrinjavanje u otpad zaštite podloge u području na kojemu se nalazi skela  
Pokrov se sastoji od tkaninom ojačane PVC mrežaste folije, ljepljive trake

120,000 m<sup>2</sup>

1.01.0002

Fasadna skela 200 kg/m<sup>2</sup>, b= 0,8 m TB  
Fasadna skela 200 kg/m<sup>2</sup>, u izvedbi uzdužno orijentirane stojeće skele s proširenjem za ETICS radove, kao i za korištenje od strane drugih izvođača (limarski radovi)

Montaža, demontaža i držanje fasadne skele na cijeloj površini u trajanju od 8 tjedana u izvedbi radne skele u skladu s normom DIN 12811-1:

Razred opterećenja: 3

Nosivost 200 kg/m<sup>2</sup>

Širina obloge: 0,60 m plus konzola 0,20 m, razine skele na strani zida: svakih 2,0 m

Izvedba: skela od čeličnih cijevi

Nosiva konstrukcija: stojeća skela

Ljestve: min. 1 po fasadi i

DIN 18 451 - Radovi na skeli te u skladu s važećim sigurnosnim propisima

Potrebno je uzeti u obzir opremu za prijevoz materijala i poteškoće s obzirom na uvjete na lokaciji.

Zatvaranje čahura za pričvršćivanje nakon skidanja skele čepovima za zatvaranje od impregnirane meke pjene.

Visina skele cca. 15 m

Vrijeme držanja skele 8 tjedana

uklj. naknadu za korištenje javne površine Ureda za javni red

800,000 m<sup>2</sup>

**\*\* Pozicija po potrebi \*\***

1.01.0003.

Držanje skele od svakog sljedećeg tjedna/m<sup>2</sup>

Držanje skele od svakog sljedećeg tjedna, obračun po tjednu nakon 9. tjedna

800,000 m<sup>2</sup>

1.01.0004.

Rešetkasti nosači

Montaža potrebnih rešetkastih nosača za prijenos opterećenja i premošćivanje raspona od maks. 5,00 m

5,000 m

1.01.0005.

Cerade/mreže, osnovno trajanje upotrebe

Cerade/mreže, osnovno trajanje upotrebe 8 tjedana

Konstrukcija skele kao zaštita od atmosferilija/sunca za površinu fasade uporabom odgovarajućih cerada ili mreža.

Vrijeme držanja: 8 tjedana

800,000 m<sup>2</sup>

**\*\* Pozicija po potrebi \*\***

1.01.0006.

Dodatak na prethodnu poziciju

Držanje cerada/mreža od svakog sljedećeg tjedna nakon 9. tjedna, obračun po tjednu/m<sup>2</sup>

800,000 m<sup>2</sup>

Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
<b>1</b>	<b>Točka 1 Radovi na skeli</b>			
<b>2</b>	<b>Točka 2 ETICS radovi</b>			
2.00.0001	Ispitivanje postojeće žbukane fasade, uključujući eventualno potrebno objanje oštećenih dijelova i radove popravka, uklj. pripremu za postavljanje ETICS sustava, uklj. odlaganje otpada			
	750,000	m <sup>2</sup>		
2.00.0002	Isporuka i postavljanje izolacije od mineralnih vlakana, vuna Coverrock Plus debljina 160 mm, WLG 035, isporuka i lijepljenje ploča za toplinsku izolaciju od mineralne vune u skladu s normom DIN 18165, povećana čvrstoća na trganje, negorivo, s oplemenjenim, mineralnim ljeplivim Razred građevinskog materijala A1			
	750,000	m <sup>2</sup>		
2.00.0003	Dodatak za pričvrsnice: isporuka i postavljanje specijalnih najlonskih pričvrsnica za dodatno mehaničko pričvršćivanje izolacijskih ploča na nosivu podlogu, cca. 5-6 pričvrsnica po m <sup>2</sup>			
	750,000	m <sup>2</sup>		
2.00.0004	Dodatak za prethodnu poziciju 2.00.0002; - isporuka i postavljanje armirne mrežice uklj. zaglađivanje - gornja žbuka zrno 3 - 2* premaza RAL bojom po izboru			
	750,000	m <sup>2</sup>		
2.00.0005	Dodatak za EPS Perimeter; izolacijska ploča debljine 160 mm, WLG 035 u području prskanja vode do visine od 1,00 m, uklj. pričvršćivanje pričvrsnicama			
	100,000	m <sup>2</sup>		
2.00.0006	Dodatak za prozorske otvore; izvođenje s profilima za spajanje prozora sa žbukom i kutnim profilima (profili za žbukanje) i žbukanje, obljepljivanje svih prozora PE folijom radi sprječavanja onečišćenja, uklanjanje i odlaganje u otpad nakon završetka završetka radova			
	280,000	m		
<b>2</b>	<b>Točka 2. ETICS radovi</b>			
<b>5</b>	<b>Točka 5. Sanacija terase</b>			
5.00.0001	Uređivanje gradilišta			
	1,000	Kom.		
5.00.0002	Skidanje pločica i estriha, cca. 5 cm. Skidanje postojećih pločica i ljepliva i cokol pločica, utovar u kamion i odlaganje u otpad.			
	27,000	m <sup>2</sup>		
5.00.0003	Osiguravanje kamiona za preostali otpad i odvoz, uklj. troškove odlaganja otpada.			
	2,000	Kom.		
5.00.0004	Dovoz, montaža i držanje dizalice za materijal tijekom trajanja radova			
	1,000	Kom.		
5.00.0005	Rušenje: Uklanjanje postojećeg brtvenog sloja i postojeće toplinske izolacije (procijenjena debljina 50 mm) do parne brane i odlaganje u otpad, uklj. sve ugrađene dijelove, krovne odvode, ventilacijske cijevi i sl.			
	27,000	m <sup>2</sup>		
5.00.0006	Osiguravanje kamiona za preostali otpad i odvoz, uklj. troškove odlaganja otpada			
	2,000	Kom.		

Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
5.00.0007	Metenje/čišćenje i sušenje postojećih balkonskih površina, zatim nanošenje dobro pokrivnog temeljnog premaza 0,3 kg / m <sup>2</sup> za prijanjanje			
	27,000	m <sup>2</sup>		
5.00.0008	Isporuka i zavarivanje parne brane, Bauder VA4			
	30,000	m <sup>2</sup>		
5.00.0009	Spajanje parne brane sa spojem kao dodatak. Visina 20 cm			
	31,000	m		
<b>*** Pozicija po potrebi ***</b>				
5.00.0010	Isporuka i nanošenje materijala za izvođenje nagiba – brzi estrih. PVC 3988 Novoment M 1 Plus. Nagib odgovara uvjetima građevine (tehnički izvedivo)			
	1,000	m <sup>2</sup>		

Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
5.00.0011	Toplinska izolacija 0,23 Bauder PIR, isporuka ploča od tvrde pjene 80 mm i postavljanje na podlogu. Proizvođač: Bauder. Debljina izolacijskog materijala odgovara uvjetima građevine (tehnički izvedivo)	27,000	m <sup>2</sup>	
5.00.0012	PUR pjena za ispunjavanje spojeva i šupljina za sprječavanje toplinskih mostova	1,000	Kom.	
5.00.0013	Isporuka PU klinova 50 mm i ugradnja uz rub	31,000	m	
5.00.0014	1. brtveni sloj, isporuka s varijabilnim lijepljenjem spojeva i stručno postavljanje. Proizvođač: Bauder Naziv KSA DUO hladno samoljepljivi sustav (m <sup>2</sup> uklj. preklapanje)	30,000	m <sup>2</sup>	
5.00.0015	Isporuka i zavarivanje rubnih dijelova kao dodatak	31,000	m	
5.00.0016	Elastomerna bitumenska traka za zavarivanje sa zaštitom od prodora korijena, isporuka i punoplošno varenje  Šavovi i spojevi vare se po cijeloj površini. Proizvođač: Bauder Naziv: Plant-E otporno na prodor korijena (m <sup>2</sup> uklj. preklapanje)	30,000	m <sup>2</sup>	
5.00.0017	Isporuka i zavarivanje rubnih dijelova kao dodatak	31,000	m	
5.00.0018	Čišćenje uspravnih betonskih elemenata brusilicom i čeličnom žicom	31,000	m	
5.00.0019	Čišćenje rubnog područja specijalnim sredstvom za čišćenje i grundiranje temeljnim premazom, uklj. brtvljenje do dostatne visine tekućom plastikom i filcom Proizvođač: Kemperol Naziv: 2K Pur	31,000	m	
5.00.0020	Kutni spojevi i završeci kao dodatak prethodnoj poziciji	8,000	Kom.	
5.00.0021	Odlaganje u otpad: spremnici i jednokratni alat	1,000	paušal	
5.00.0022	Savijanje, isporuka i postavljanje rubnog lima kao zaštitnog lima protiv mehaničkog oštećenja sustava brtvljenja Rezanje: 300 mm Savijanje: 3x  Podkonstrukcija: beton	31,000	m	
5.00.0023	Izrada kutova i završetaka kao dodatak	8,000	Kom.	
5.00.0024	Izrada trajno elastične fuge kao dodatak	31,000	m	
5.00.0025	Isporuka i postavljanje drenažnog elementa Bauder NF 10	31,000	m <sup>2</sup>	
5.00.0026	Isporuka, montiranje i pričvršćivanje graničnika za šljunak L oblika, V 80 mm, D 1,5 mm	4,000	m	

Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
5.00.0027	Isporuka tucanika u skladu sa smjernicama za izvođenje ravnih krovova, nanošenje na površinu terase i ravnomjerna raspodjela Visina nasipanja: cca. 3 cm 31,000	m <sup>2</sup>		
5.00.0028	Isporuka i postavljanje keramičkih ploča za terase na postojeći sustav brtvljenja ravnog krova, postavljanje na podlogu od šljunka Format 60/60/2cm Proizvod: Terralis 35,000	m <sup>2</sup>		
5.00.0029	Isporuka i izvođenje šljunka na rubnim površinama 31,000	m		
5.00.0030	Dodatak, rezanje, dodatak na pločastu oblogu za rezanje 20,000	m		
5.00.0031	Isporuka i ugradnja drenažnog profila 1 m u području vrata na terasi ako visina spoja nije dovoljna 1,000	Kom.		
5.00.0032	Četvrtasti krovni žljebovi, krovni žlijeb sa zavijutkom i prijevojem Isporuka žljebova promjera do 333 mm od titan cinka i montaža s nagibom, uklj. radove lemljenja 5,000	m		
5.00.0033	Kuke za žljebove 9,000	Kom.		
5.00.0034	Okapni lim Titan cink, promjer 300 mm 3x savijanje, isporuka i montaža 5,000	m		
5.00.0035	Isporuka i postavljanje čela na žljebove 4,000	Kom.		
5.00.0036	Isporuka i postavljanje ispusnog kotlića 333/100 2,000	Kom.		
5.00.0037	Svodna cijev okrugla, DN 100, titan cink d = 0,7 mm s odgovarajućim obujmicama, materijalom za pričvršćivanje i sporednim radovima 10,000	m		
5.00.0038	Cink lim kao pokrovni lim 0,7 mm, dodatak 650 mm savijanje, isporuka i pričvršćivanje na čelične držače radi stabiliziranja uspravnih krakova Lim: titan cink Rezanje: 650 mm Savijanje: 4x 13,500	m		
5.00.0039	Kutni spojevi i završeci kao dodatak prethodnoj poziciji 2,000	Kom.		

Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
5	<b>Točka 5. Sanacija terase</b>			
6	<b>Točka 6. Sanacija ravnog krova</b>			
6.00.0001	Uređenje gradilišta i osiguravanje opreme gradilišta, dovoz i odvoz, osiguravanje potrebnih strojeva i opreme			
	1,000	paušal		
6.00.0002	Isporuka i postavljanje unajmljenog WC-a, uklj. stavljanje na raspolaganje na 4 tjedna			
	Stavljanje na raspolaganje nakon 5. tjedna 50,00 € tjedno, prema potrebama			
	1,000	Kom.		
6.00.0003	Dovoz, montaža i držanje dizalice za materijal tijekom trajanja radova			
	1,000	Kom.		

Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
*** Pozicija po potrebi ***				
6.00.0004	Krovopokrivačka dizalica za prijevoz materijala, uklj. dovoz i odvoz	1,000	paušal	
6.00.0005	Uklanjanje i odlaganje u otpad svih gromobranskih instalacija	1,000	paušal	
6.00.0006	Uklanjanje i odlaganje u otpad metalnih dijelova	45,000	m	
6.00.0007	Rušenje: Uklanjanje postojećeg brtvenog sloja i postojeće toplinske izolacije (procijenjena debljina 80 mm) do parne brane i odlaganje u otpad uklj. sve ugradbene dijelove, krovne odvode, ventilacijske cijevi i sl.	122,000	m <sup>2</sup>	
6.00.0008	Osiguravanje (kamiona) za odlaganje štete u otpad i odvoz, uklj. troškove odlaganja otpada.	5,000	Kom.	
6.00.0009	Čišćenje i sušenje podloge	122,000	m <sup>2</sup>	
6.00.0010	Isporuka rubne daske 280x140 m, montiranje i pričvršćivanje na rub	32,000	m	
6.00.0011	Isporuka rubne daske 140x140, montiranje i pričvršćivanje na rub	13,000	m	
6.00.0012	Isporuka i zavarivanje parne brane, Bauder VA 4	122,000	m <sup>2</sup>	
6.00.0013	Spajanje parne brane sa spojem kao dodatak. Visina 30 cm	45,000	m	
6.00.0014	Isporuka i polaganje na podlogu ploča za toplinsku izolaciju od tvrde pjene, obostrano kaširanih aluminijem, 140 mm Bauder PIR FA WLS 0,24 sa stepenastim pregibom. Proizvođač: Bauder	122,000	m <sup>2</sup>	
6.00.0015	PUR pjena za ispunjavanje spojeva i šupljina za sprječavanje toplinskih mostova	1,000	paušal	
6.00.0016	Isporuka klinova 100 mm i ugradnja uz rub	32,000	m	
6.00.0017	1. brtveni sloj, isporuka s varijabilnim lijepljenjem spojeva i stručno postavljanje Proizvođač: Bauder Naziv: KSA DUO Hladno samoljepljivi sustav (m <sup>2</sup> uklj. preklapanje)	140,000	m <sup>2</sup>	
6.00.0018	Spoj sa vertikalnim građevnim elementima. Dodatno izvođenje rubnih područja od izrezanih elemenata i zavarivanje	45,000	m	
6.00.0019	Elastomerna bitumenska traka za zavarivanje sa zaštitom od prodora korijena, isporuka i punoplošno varenje. Šavovi i spojevi vare se po cijeloj površini Proizvođač: Bauder Naziv: Plant e otporno na prodor korijena (m <sup>2</sup> uklj. preklapanje)	140,000	m <sup>2</sup>	
6.00.0020	Spoj sa vertikalnim građevnim elementima. Dodatno izvođenje rubnih područja od izrezanih elemenata i zavarivanje	45,000	m	



Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
6.00.0021	Krovni žljebovi – krovni žlijeb od cinka sa zavijutkom i prijevojem Isporuka žljebova promjera do 333 mm od titan cinka s kukama za žljebove i montaža pod nagibom, uklj. radove lemjenja	15,000	m	
6.00.0022	Dilatacijski umetak, montiranje i lemjenje kao dodatak	1,000	Kom.	
6.00.0023	Dodatak na prethodnu poziciju, isporuka, montiranje i lemjenje vanjskog kuta žljebova	1,000	Kom.	
6.00.0024	Isporuka i postavljanje čela na žljebove	2,000	Kom.	
6.00.0025	Isporuka i postavljanje ispusnog kotlića 333/100	2,000	Kom.	
6.00.0026	Koljeno D 100m 72<, isporuka i montaža	4,000	Kom.	
6.00.0027	Svodna cijev okrugla, DN 100, titan cink d = 0,7 mm s odgovarajućim obujmicama, materijalom za pričvršćivanje i sporednim radovima	30,000	m	
6.00.0028	Obloga dimnjaka od cink lima 0,7 mm po mjeri, savijanje, isporuka i montaža, uklj. ventilaciju Boja: Materijal: titan cink 0,7 mm	1,000	Kom.	
6.00.0029	Izrada, isporuka i montaža pokrova dimnjaka od lima od nehrđajućeg čelika	1,000	Kom.	
6.00.0030	Čišćenje rubnog područja dimnjaka specijalnim sredstvom za čišćenje i grundiranje temeljnim premazom, uklj. brtvljenje do dostatne visine tekućom plastikom i filcom  Proizvođač: Kemperol Naziv: 2K Pur	1,000	paušal	
6.00.0031	Isporuka, ugradnja i brtvljenje Sita ventilacijske cijevi s toplinskom izolacijom D 100 mm, uklj. donju ploču i zaštitu od kiše	1,000	Kom.	
6.00.0032	Aluminijski lim kao zidni pokrov 0,8 mm, dodatak 650 mm, savijanje, isporuka i pričvršćivanje na čelične držače radi stabiliziranja uspravnih krakova  Lim: aluminij Rezanje: cca. 650 mm Savijanje: 4x	32,000	m	
6.00.0033	Kutni spojevi i završeci kao dodatak prethodnoj poziciji	4,000	Kom.	
6.00.0034	Isporuka, ugradnja i brtvljenje trajne zaštite od pada za ravni krov Securanten  (bez ugradbenog projekta, ispitivanje podloge) Bauder Secutec Point	4,000	Kom.	
6.00.0035	Potrebni radovi koji nisu sadržani u pozicijama obračunavaju se prema utrošku: stručni radnik 64,00 € / h	1,000	paušal	

Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
6	<b>Točka 6. Sanacija ravnog krova</b>			
7	<b>Točka 7. Sanacija ravnog krova</b>			
7.00.0001	Uređenje gradilišta i osiguravanje opreme gradilišta, dovoz i odvoz, osiguravanje potrebnih strojeva i opreme			
	1,000	paušal		
7.00.0002	Isporuka i postavljanje unajmljenog WC-a, uklj. stavljanje na raspolaganje na 4 tjedna			
	Stavljanje na raspolaganje nakon 5. tjedna 50,00 € tjedno, prema potrebama			
	1,000	paušal		
7.00.0003	Dovoz, montaža i držanje dizalice za materijal tijekom trajanja radova			
	1,000	Kom.		
7.00.0004	Uklanjanje i odlaganje u otpad metalnih dijelova			
	34,400	m		
7.00.0005	Rušenje. Uklanjanje postojećeg brtvenog sloja i postojeće toplinske izolacije (procijenjena debljina 80 mm) do parne brane i odlaganje u otpad			
	uklj. sve ugradbene dijelove, krovne odvode, ventilacijske cijevi i sl.			
	71,710	m <sup>2</sup>		
7.00.0006	Osiguravanje (kamiona) za šutu i odvoz, uklj. troškove odlaganja otpada.			
	3,000	Kom.		
7.00.0007	Čišćenje i sušenje podloge			
	71,710	m <sup>2</sup>		
7.00.0008	Isporuka rubne daske 280x140 m, montiranje i pričvršćivanje na rub			
	17,200	m		
7.00.0009	Isporuka rubne daske 140x140, montiranje i pričvršćivanje na rub			
	10,100	m		
7.00.0010	Isporuka i zavarivanje parne brane, Bauder VA 4			
	80,000	m <sup>2</sup>		
7.00.0011	Spajanje parne brane sa spojem kao dodatak. Visina 30 cm			
	34,400	m		
7.00.0012	Isporuka i polaganje na podlogu ploča za toplinsku izolaciju od tvrde pjene, obostrano kaširanih aluminijem, 140 mm Bauder PIR FA WLS 0,24 sa stepenastim pregibom. Proizvođač: Bauder			
	71,710	m <sup>2</sup>		
7.00.0013	PUR pjena za ispunjavanje spojeva i šupljina za sprječavanje toplinskih mostova			
	1,000	paušal		
7.00.0014	Isporuka klinova 100 mm i ugradnja uz rub			
	27,300	m		
7.00.0015	1. Brtveni sloj, isporuka s varijabilnim lijepljenjem spojeva i stručno postavljanje			
	Proizvođač: Bauder			
	Naziv: KSA DUO			
	Hladno samoljepljivi sustav (m <sup>2</sup> uklj. preklapanje)			
	80,000	m <sup>2</sup>		
7.00.0016	Spoj s vertikalnim građevnim elementima. Dodatno izvođenje rubnih područja od izrezanih elemenata i zavarivanje			
	34,400	m		

Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
7.00.0017	Elastomerna bitumenska traka za zavarivanje sa zaštitom od prodora korijena, isporuka i punoplošno varenje Šavovi i spojevi vare se po cijeloj površini.			
	Proizvođač: Bauder Naziv: Plant e otporno na prodor korijena (m <sup>2</sup> uklj. preklapanje)			
	80,000	m <sup>2</sup>		
7.00.0018	Spoj s vertikalnim građevnim elementima, Dodatno izvođenje rubnih područja od izrezanih elemenata i zavarivanje			
	34,400	m		
7.00.0019	Krovni žljebovi – krovni žlijeb od cinka sa zavijutkom i prijevojem Isporuka žljebova promjera do 333 mm od titan cinka s kukama za žljebove i montaža pod nagibom, uklj. radove lemjenja			
	12,000	m		
7.00.0020	Dilatacijski umetak, montiranje i lemjenje kao dodatak			
	1,000	Kom.		
7.00.0021	Isporuka i postavljanje čela na žljebove			
	2,000	Kom.		
7.00.0022	Isporuka i postavljanje ispusnog kotlića 333/100			
	1,000	Kom.		
7.00.0023	Koljeno D 100m 72<, isporuka i montaža			
	2,000	Kom.		
7.00.0024	Svodna cijev okrugla, DN 100, titan cink d = 0,7 mm s odgovarajućim objumicama, materijalom za pričvršćivanje i sporednim radovima			
	10,000	m		
7.00.0025	Čišćenje rubnog područja specijalnim sredstvom za čišćenje i grundiranje temeljnim premazom, uklj. brtvljenje do dostatne visine tekućom plastikom i filcom Proizvođač: Kemperol Naziv: 2K Pur			
	11,000	m		
7.00.0026	Kutni spojevi i završeci kao dodatak prethodnoj poziciji			
	2,000	Kom.		
7.00.0027	Aluminijski lim kao zidni pokrov 0,8 mm, dodatak 650 mm, savijanje, isporuka i pričvršćivanje na čelične držače radi stabiliziranja uspravnih krakova Lim: aluminij Rezanje: oca. 650 mm Savijanje: 4x			
	18,000	m		
7.00.0028	Kutni spojevi i završeci kao dodatak prethodnoj poziciji			
	4,000	Kom.		
7.00.0029	Isporuka, ugradnja i brtvljenje trajne zaštite od pada za ravni krov Securanten (bez ugradbenog projekta, ispitivanje podloge) Bauder Secutec Point			
	4,000	Kom.		
7.00.0030	Potrebni radovi koji nisu sadržani u pozicijama obračunavaju se prema utrošku: stručni radnik 64,00 € / h			
	1,000	paušal		

Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
7	<b>Točka 7. Sanacija ravnog krova</b>			
8	<b>Točka 8. PVC prozori</b>			
8.00.0001	<p>Strana prema ulici, 1. kat  PVC prozor dvokrilni sa štulp profilom  Proširenje okvira lijevo i desno 36 mm  Proširenje okvira gore 183 mm  CE oznaka  Otpornost na vjetar: C5/B5, zrakopropusnost: razred 4, nepropusnost na kišu nošenu vjetrom: 6A, g vrijednost: 46,00%, T vrijednost:  69,00 %, Uw vrijednost: 0,82 W/(m²K) DIN 10077-1, izolacija zvuka: Rwp = 44 dB (-2,-6), mogućnost montaže sigurnosnih sustava: npd, opasne tvari  Širina 1270 x visina 1900</p>			
	7,000	Kom.		
8.00.0002	<p>Strana prema ulici 1. kat  PVC prozor trokrilni otklopno zaokretni/otklopno zaokretni/otklopno zaokretni  Proširenje okvira lijevo i desno 36 mm  Proširenje okvira gore 183 mm  CE oznaka  Otpornost na vjetar: C5/B5, zrakopropusnost: razred 4, nepropusnost na kišu nošenu vjetrom: 9A, g vrijednost: 46,00 %, T vrijednost: 69,00 %, Uw vrijednost: 0.82 W/(m²K) DIN 10077-1, izolacija zvuka: Rwp = 44 dB (-2,-6), mogućnost montaže sigurnosnih sustava: npd, opasne tvari  Širina 1980 x visina 1900</p>			
	1,000	Kom.		
8.00.0003	<p>Strana prema ulici 2. kat + 3. kat  PVC prozor trokrilni otklopno zaokretni/otklopno zaokretni/otklopno zaokretni  Proširenje okvira lijevo i desno 36 mm  Proširenje okvira gore 183 mm  CE oznaka  Otpornost na vjetar: C5/B5, zrakopropusnost: razred 4, nepropusnost na kišu nošenu vjetrom: 6A, g vrijednost: 46,00 %, T vrijednost: 69,00 %, Uw vrijednost: 0.82 W/(m²K) DIN 10077-1, izolacija zvuka: Rwp = 44 dB (-2,-6), mogućnost montaže sigurnosnih sustava: npd, opasne tvari  Širina 1980 x visina 1550</p>			
	2,000	Kom.		
8.00.0004	<p>Strana prema ulici 2. kat + 3. kat  PVC prozor dvokrilni sa štulp profilom  Proširenje okvira lijevo i desno 36 mm  Proširenje okvira gore 183 mm  CE oznaka  Otpornost na vjetar: C5/B5, zrakopropusnost: razred 4, nepropusnost na kišu nošenu vjetrom: 6A, g vrijednost: 46,00 %, T vrijednost: 69,00 %, Uw vrijednost: 0.82 W/(m²K) DIN 10077-1, izolacija zvuka: Rwp = 44 dB (-2,-6), mogućnost montaže sigurnosnih sustava: npd, opasne tvari  Širina 1270 x visina 1550</p>			
	14,000	Kom.		
8.00.0005	<p>Vanjska žaluzina za poziciju 8.00.0001  Lamele GL 80 standardne boje  Pogon na vitlo  Širina 1270 x visina 1900</p>			
	7,000	Kom.		
8.00.0006	<p>Vanjska žaluzina za poziciju 8.00.0002  Lamele GL 80 standardne boje  Pogon na vitlo  Širina 1980 x visina 1900</p>			
	1,000	Kom.		

Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
8.00.0007	Vanjska žaluzina za poziciju 8.00.0003 Lamele GL 80 standardne boje Pogon na vitlo Širina 1980 x visina 1550	2,000	Kom.	
8.00.0008	Vanjska žaluzina za poziciju 8.00.0004 Lamele GL 80 standardne boje Pogon na vitlo Širina 1270 x visina 1550	14,000	Kom.	
8.00.0009	Nadopлата za motorni pogon umjesto vitla, električni priključak i prekidač izvodi ulagatelj  Da biste iskoristili prednosti vanjske žaluzine, preporučujemo električni pogon. Za optimalnu uporabu vanjske žaluzine i njezinu zaštitu, preporučujemo da dodatno instalirate senzor sunca i vjetra koji regulira vanjsku žaluzinu ovisno o vremenskim prilikama i automatski je uvlači u uvjetima snažnog vjetra.	24,000	Kom.	
8.00.0010	Strana prema susjednim objektima 1. kat PVC prozor dvokrilni sa štulj profilom Proširenje okvira lijevo i desno 36 mm Proširenje okvira gore 183 mm CE oznaka Otpornost na vjetar: C5/B5, zrakopropusnost: razred 4, nepropusnost na kišu nošenu vjetrom: 6A, g vrijednost: 49,00 %, T vrijednost: 70,00 %, Uw vrijednost: 0,82 W/(m²K) DIN 10077-1, izolacija zvuka: Rwp = 36 dB (1,-5), mogućnost montaže sigurnosnih sustava: npd, opasne tvari Širina 1230 x visina 1600	1,000	Kom.	
8.00.0011	Strana prema susjednim objektima, 2. kat + 3. kat PVC prozor dvokrilni sa štulj profilom Proširenje okvira lijevo i desno 36 mm Proširenje okvira gore 183 mm CE oznaka Otpornost na vjetar: C5/B5, zrakopropusnost: razred 4, nepropusnost na kišu nošenu vjetrom: 6A, g vrijednost: 49,00 %, T vrijednost: 70,00 %, Uw vrijednost: 0,82 W/(m²K) DIN 10077-1, izolacija zvuka: Rwp = 36 dB (1,-5), mogućnost montaže sigurnosnih sustava: npd, opasne tvari Širina 1230 x visina 1240	2,000	Kom.	
8.00.0012	Vanjska roleta za poziciju 8.00.0010 Kutija i vodilice u standardnim bojama Plast od plastike K37 Pogon: vitlo Širina 1230 x visina 1600	1,000	Kom.	
8.00.0013	Vanjska roleta za poziciju 8.00.0011 Kutija i vodilice u standardnim bojama Plast od plastike K37 Pogon: vitlo Širina 1230 x visina 1240	2,000	Kom.	
8.00.0014	Dvorišna strana, 1. kat PVC prozor jednokrillni otklopno zaokretni Proširenje okvira lijevo i desno 36 mm Proširenje okvira gore 125 mm CE oznaka Otpornost na vjetar: C5/B5, zrakopropusnost: razred 4, nepropusnost na kišu nošenu vjetrom: 9A, g vrijednost: 49,00 %, T vrijednost: 70,00 %, Uw vrijednost: 0,82 W/(m²K) DIN 10077-1, izolacija zvuka: Rwp = 36 dB (1,-5), mogućnost montaže sigurnosnih sustava: npd, opasne tvari Širina 900 x visina 1600	3,000	Kom.	

Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
8.00.0015				
	2,000	Kom.		
8.00.0016				
	2,000	Kom.		
8.00.0017				
	3,000	Kom.		
8.00.0018				
	2,000	Kom.		
8.00.0019				
	2,000	Kom.		
8.00.0020				
	8,000	Kom.		
8.00.0021				
	2,000	Kom.		

Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
<b>** Pozicija po potrebi **</b>				
8.00.0022				
	Vanjska roleta za poziciju 8.00.0020 Kutija i vodilice u standardnim bojama Plašt od plastike K37 Pogon: vitlo Širina 900 x visina 1240			
	8,000	Kom.		
<b>** Pozicija po potrebi **</b>				
8.00.0023				
	Vanjska roleta za poziciju 8.00.0021 Kutija i vodilice u standardnim bojama Plašt od plastike K37 Pogon: vitlo Širina 1240 x visina 1240			
	2,000	Kom.		
8.00.0024				
	Dvorišna strana, podrum – 4. kat PVC prozor jednokrlni otklopno zaokretni Satinirano staklo Proširenje okvira lijevo i desno 36 mm Proširenje okvira gore 36 mm CE oznaka Otpornost na vjetar: C5/B5, zrakopropusnost: razred 4, nepropusnost na kišu nošenu vjetrom: 9A, g vrijednost: 49,00 %, T vrijednost: 70,00 %, Uw vrijednost: 0.82 W/(m²K) DIN 10077-1, izolacija zvuka: Rwp = 36 dB (1,-5), mogućnost montaže sigurnosnih sustava: npd, opasne tvari Širina 580 x visina 680			
	8,000	Kom.		
8.00.0025				
	Stakleni blokovi PVC prozor dvokrlni, štulj profil Proširenje okvira lijevo i desno 36 mm Proširenje okvira gore 36 mm CE oznaka Otpornost na vjetar: C5/B5, zrakopropusnost: razred 4, nepropusnost na kišu nošenu vjetrom: 9A, g vrijednost: npd, T vrijednost: npd, Uw vrijednost: 0,82 W/(m²K) DIN 10077-1, izolacija zvuka: Rwp = 36 dB (1,-5), mogućnost montaže sigurnosnih sustava: npd, opasne tvari Širina 1990 x visina 1230			
	4,000	Kom.		
8.00.0026				
	Ulazni prostor 1. – 4. kat PVC prozor dvokrlni, štulj profil Proširenje okvira lijevo i desno 36 mm Proširenje okvira gore 36 mm CE oznaka Otpornost na vjetar: C5/B5, zrakopropusnost: razred 4, nepropusnost na kišu nošenu vjetrom: 9A, g vrijednost: npd, T vrijednost: npd, Uw vrijednost: 0,82 W/(m²K) DIN 10077-1, izolacija zvuka: Rwp = 36 dB (1,-5), mogućnost montaže sigurnosnih sustava: npd, opasne tvari Širina 1240 x visina 1100			
	7,000	Kom.		
<b>** Pozicija po potrebi **</b>				
8.00.0027				
	Vanjska roleta za poziciju 8.00.0026 Kutija i vodilice u standardnim bojama Plašt od plastike K37 Pogon: vitlo Širina 1240 x visina 1100			
	7,000	Kom.		
8.00.0028				
	Skidanje i ekološki prihvatljivo zbrinjavanje starih elemenata			
	1,000	paušal		

Redni broj	Količina	Jedinica	Jedinična cijena	Ukupna cijena
8.00.0029	Potkrovlje Zamjena plašta rolete Isporuka i montaža aluminijskog plašta rolete Boja siva Širina 1900 x visina 1800	1,000	Kom.	
8.00.0030	Potkrovlje Zamjena plašta rolete Isporuka i montaža aluminijskog plašta rolete Boja siva Širina 1770 x visina 1500	1,000	Kom.	
8.00.0031	Potkrovlje Zamjena plašta rolete Isporuka i montaža aluminijskog plašta rolete Boja siva Širina 1180 x visina 1500	3,000	Kom.	
8.00.0032	Potkrovlje Zamjena plašta rolete Isporuka i montaža aluminijskog plašta rolete Boja siva Širina 1190 x visina 2300	1,000	Kom.	
8.00.0033	Potrebni radovi koji nisu sadržani u pozicijama obračunavaju se prema utrošku: stručni radnik 58,00 € / h	1,000	paušal	
<b>8</b>	<b>Točka 8. PVC prozori</b>			
	<b>Neto iznos ponude u €</b>			
<b>9</b>	<b>Točka 9. Ostalo</b>			
9.00.0001	Demontaža klima uređaja, kao i ponovna montaža nakon završetka radova	1,000	Kom.	
9.00.0002	Isporuka i montaža gromobrana	1,000	Kom.	
9.00.0003	Isporuka i montaža klupica - unutarnjih materijal: plastika boja: standardna	1,000	Kom.	
9.00.0004	Isporuka i montaža klupica – vanjskih materijal: aluminij boja: standard	1,000	Kom.	
9.00.0005	Isporuka i montaža unutarnjih prozorskih špaleta	1,000	Kom.	
<b>9</b>	<b>Točka 9. Ostalo</b>			
9.00.0006	Isporuka i montaža vrata za ulazak u dvorište GK te otvaranje i zatvaranje istih putem ključa na daljinsko			