

investitor:

OBČINA PREDDVOR

Dvorski trg 10
4205 Preddvor

POPIS GO DEL

objekt:

**REKONSTRUKCIJA IN PRIZIDEK OBČINSKE STAVBE -
ENERGETSKA SANACIJA na objektu Dvorski trg 10,
Preddvor**

REKAPITULACIJA

	upravičen strošek	neupravičen strošek
ODSTRANJEVALNA DELA	0,00 €	- €
KROVSKO TESARSKA DELA	0,00 €	- €
KLEPARSKA DELA	0,00 €	- €
ENERGETSKA SANACIJA	0,00 €	- €
SKUPAJ :	0,00 €	- €
DDV 22%	0,00 €	- €
skupaj z DDV 22%	0,00 €	- €

oktober 2020

I. ODSTRANJEVALNA DELA

SPLOŠNA OPOMBA: Popis je izdelan na podlagi PGD projekta in razgovora z odgovornim vodjem projekta. Notranji interier, eventualna prestavitev zračnih ali zemeljskih instalacijskih in komunalnih vodov ni predmet tega popisa. V kolikor popis posamezne postavke eventualno odstopa od popisov v projektu mora izvajalec od nadzora ali projektanta zahtevati pojasnilo. V ceni na enoto morajo biti vkalkulirani sledeče pripombe:

1. Vsi potrebni varnostni ukrepi in zaščite v smislu Zakona o varnosti in zdravja pri delu ter Pravilnika o listinah za sredstva pri delu, ki veljajo pri izvajanju navedenih del
2. Vsi notranji in zunanji horizontalni in vertikalni transporti do začasnih in stalnih deponij ter vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela pri posameznih postavkah. (tudi če to ni posebej navedeno v posameznih postavkah). Odpadni in izkopani material se deponira na deponije, katera morajo imeti uporabna dovoljenja za deponiranje posameznih vrst materiala. Ponudnik izbere lokacije posameznih deponij in v cenah za Em upošteva vse stroške deponiranja in transporta. Prikazane količine v tem popisu so v raščenem in vgrajenem stanju. Posametni koeficienti razrahljivosti so upoštevani že v ceni za enoto mere. Pri cenah za enoto je upoštevati specifičnost lokacije (utesnjenost) glede na skladiščenje materiala – sprotni dovoz le tega.
3. Vsa potrebna pripravljalna dela, preverjanje mer na objektu samem, sprotno čiščenje objekta, popravila eventualne škode nastale na objektu, infrastrukturi in okolici zaradi izvajanja posameznih del opisanih v postavkah.
4. V ceni ne EM je potrebno upoštevati zaščito objekta pred vremenskimi vplivi med izvajanjem del

št.pos.	opis dela	EM	količina	€/EM	skupaj
---------	-----------	----	----------	------	--------

upravičen neupravičen
strošek n strošek

- | | | |
|---|-----|--------|
| 1. dobava in postavitve gradbiščne ograje višine 2,00m z vmesnimi vrati širine 4,00m, postavitve na asfaltne površine, v ceni upoštevati redno vzdrževanje ograje | m | 109,00 |
| 2. izdelava, dobava in montaža opozorilnih in napisnih tabel velikosti do 1,00m ² | kom | 3,00 |
| 3. izdelava elaborata za delno zaporo ceste urejeno s semaforjem, zapora v dolžini 40m, zaprt en vozni pas | kpl | 1,00 |
| 4. najem cestne signalizacije in vzdrževanje v času izvajanja del | | |

	odstranjevalna dela	
	dni	60,00
5. izdelava varnostnega načrta in delo koordinatorja v času izvajanja del, predvidoma 90 dni	kpl	1,00
6. postavitve sanitarnih objektov in vzdrževanje le teh v času izvajanja del	mes	3,00
7. izvedba začasnih priklopov na vodovodno in električno omrežje	kpl	1,00
8. zaščita transportnih poti v objektu s folijami in lesom	m2	270,00
9. odkrivanje slemena s transportom slemenjakov v gradbiščni depo	m	35,40
10. odkrivanje strešin kritih z opečno kritino - bobrovec s transportom opeke v gradbiščni depo	m2	480,60
11. demontaža kleparskih izdelkov (žlebovi, obrobe, žlote, odtoki, ...) s transportom v gradbiščni depo	m	187,60
12. odstranitev letev 3/5 za pokrivanje z opečnim bobrovcem s transportom letev v gradbiščni depo	m2	480,60
13. demontaža desk pritrjenih na špirovce s transportom v gradbiščni depo - napušči pritrjeni na šperovce	m2	71,50
14. odstranitev obstoječe toplotne izolacije med špirovci in kleščami s transportom v gradbiščni depo, izolacija v predvideni debelini 15 cm	m2	241,00

15. odstranitev deščičnega poda predvidene debeline 5 cm preko klešč s transportom v gradbiščni depo	m2	161,00
16. odstranitev finalnih oblog poševnin in stropa izdelan iz deščičnih opažev ali mavčnih plošč s transportom v gradbiščni depo	m2	241,00
17. odstranitev stavbnega pohištva z izbijanjem iz zidu in odnosom v gradbiščni depo, leseno stavbno pohištvo velikosti do 2m2/kom	kom	12,00
18. zaščita strešin proti vremenskim vplivom med izvajanjem del	m2	480,60
19. sortiranje, nakladanje ruševin in odvoz v stalni depo izvajalca del	m3	99,00
20. plačilo depoja nenevarnih gradbenih odpadkov oziroma predelava za nadaljno uporabo	t	91,00

odstranjevalna dela:

II. KROVSKO TESARSKA DELAupravičen neupravičen
strošek n strošek

t.pos	opis dela	EM	količina	€/EM	skupaj
1.	ojačitev ali zamenjava dotrajanih elementov ostrešja, dodatna slemenska lega vključno s kleščami ter podaljšanje napuščev izvedba z lesom dimenzij do 12/16cm	m3	3,50		
2.	deskanje strešin z dobavo desk debeline 22mm montaža na špirovce - za zračni sloj	m2	480,60		
3.	dobava in montaža paropropustne folije forch hydrofol 150g, lepljena na spojih	m2	480,60		
4.	dobava in montaža letev 5/8cm po špirovcih za zračni sloj	m2	480,60		
5.	letvanje strešin z letvami 5/4 cm v rastru za pokrivanje z opečno kritino bobrovec - dvojno kritje	m2	480,60		
6.	dobava in montaža čelne deske	m	47,20		
7.	dobava in montaža kapne deske	m	64,20		
8.	dobava in pokrivanje strešin z opečno kritino bobrovec naravno opečna barva E1	m2	480,60		
9.	dobava in montaža prezračevalnih strešnikov - tipski	kom	54,00		
10.	dobava in montaža točkovnih snegolovov v barvi kritine	kom	1.400,00		

11. dobava in montaža aeroslemenskega traku pod slemenjaki	m	45,00
12. dobava in montaža slemenjakov in grebenjakov pritrditev s kovinskimi sponami	m	45,00
13. dobava in montaža trokratega grebensko slemenskega elementa	kom	1,00
14. dobava in montaža Alu varovalne mrežice v kapu	m	64,20
15. dobava in vgraditev sanitarnega zračnika fi 110mm kompletno s priključkom na odzračevalno obstoječo cev	kom	2,00
16. izdelava menjalnika na obstoječih špirovcih za montažo strešnega okna	kom	5,00
5 x dodatno okno	kom	3,00
17. dobava in vgraditev strešnega okna kot na primer MK08 GGU 0066 U= 0,81 W/m ² K velikosti 78/118 cm z zunanjim rolo senčilom in Alu barvnimi obrobami, odpiranje električno, senzor za dež, vgradnja z toplotno izolativnimi vgradnjimi seti (BDX, BBX)	kom	5,00
5 x dodatno okno	kom	3,00
18. izdelava napuščev z izdelavo kovinske podkonstrukcije, XPS ploščami 3 cm montirane na podkonstrukcijo, lepilo, steklena mrežica potopljena v lepilo in tankoslojni fasadni omet	m ²	91,00
19. oplesk obstoječih finoometanih fasadnih površin v svetlem tonu s paropropustno fasadno barvo, vključno z opleskom špalet oken in simsov v drugem tonu	m ²	842,00

20. dobava in montaža delovnega, lovilnega
fasadnega odra za izvajanje del, oder višine
do 10 m zaščiten s ponjavami in
vertikalnimi lestvami za dostop
- m2 660,00
21. izdelava stopnišča v fasadnem odru za
dostop v mansardo izdelan po načrtu odra,
stopnišče višine 8,00m vdelano v fasadni
oder
- kpl 1,00
22. izdelava zaščitnega odra 3,00 x 3,00m pri
vhodih v objekt
- kos 2,00

krovsko tesarska dela:

III. KLEPARSKA DELAupravičen neupravičen
strošek strošek

št.pos	opis dela	EM	količina	€/EM	skupaj
1.	izdelava, dobava in montaža čelne obrobe izdelana iz Alu barvne pločevine razvite širine 45 cm	m	47,20		
2.	izdelava, dobava in montaža žlote izdelana iz Alu barvne pločevine razvite širine 80 cm vključno s krajnim tesnilnim trakom	m	22,40		
3.	dobava in izdelava dimniške obrobe izdelane iz Alu barvne pločevine, dimik velikosti 60/140 cm	kom	1,00		
4.	obloga dimnika s ploščami kamene volne v debelini 5 cm, obdelava z lepilom in mrežico ter obloga z bombirano Alu barvno pločevino	m2	18,60		
5.	izdelava in montaža dimniške kape izdelana iz Rf pločevine na nogicah višine 30cm, kapa polkročna dimenzij 60/140 cm, izdelava po detajlu projektanta	kom	2,00		
6.	dobava in montaža Alu barvne odkapne pločevine iz prezračevalnega sloja v kapu razvite širine 20 cm	m	64,20		
7.	dobava in montaža Alu barvne usmerjavalne pločevine v kapu razvite širine 20 cm	m	64,20		
8.	izdelava, dobava in montaža horizontalnih polkrožnih žlebov izdelanih iz Alu barvne pločevine, vključno z kljukami in spojnim materialom	m	64,20		

- | | | |
|---|-----|--------|
| 9. izdelava, dobava in montaža zaščite pretoka
čez žleb | kom | 4,00 |
| 10. izdelava, dobava in montaža iztočnih
kotličkov izdelanih iz Alu barvne pločevine | kom | 6,00 |
| 11. dobava in montaža kolen na odtočnih ceveh
izdelani iz Alu barvne pločevine | kom | 10,00 |
| 12. dobava in montaža odtočnih cevi izdelanih
iz Alu barvne pločevine razvite širine 33 cm
z vsem potrebnim sidernim in spojnim
materialom | m | 38,00 |
| 13. izdelava nove strelovodne inštalacije z Alu
vodniki in konzolami za pritrditev na kritino
in steno objekta, priklop na obstoječi
strelovod z izvedbo meritev | m | 175,00 |

kleparska dela:

IV. ENERGETSKA SANACIJAupravičen neupravičen
strošek strošek

t.pos	opis dela	EM	količina	€/EM	skupaj	skupaj
1.	dobava in polaganje toplotne izolacije - kot naprimer ali enakovredno filc Unilift 032 ($\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$) v debelini 16 cm med špirovci in kleščami		m2	240,60		
2.	izdelava kovinske podkonstrukcije poševnin pritrjene na špirovce, vmesna izolacija - kot naprimer ali enakovredno filc Unilift 032 ($\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$) v debelini 6 cm, parna ovira in mavčnokartonska plošča		m2	79,60		
3.	izdelava kovinske podkonstrukcije stropa pritrjene na klešče, vmesna izolacija - kot naprimer ali enakovredno filc Unilift 032 ($\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$) v debelini 6 cm, parna ovira in mavčnokartonska plošča		m2	161,00		
4.	obdelava kolenčenga zidu z izolacijo lege v kapu, izdelava kovinske podkonstrukcije pritrkane na zid in lego, vmesna izolacija - kot naprimer ali enakovredno filc Unilift 032 ($\lambda_D = 0,032 \text{ W/mK}$) v debelini 5cm, parna ovira in mavčnokartonska plošča 2x, obloga višine do 110 cm		m2	35,50		
5.	dodatek za oblogo vmesnih leg razvite širine 80 cm		m	35,50		
6.	bandažiranje, glajenje in 3x oplesk mavčnokartonskih površin		m2	240,60		
7.	kitanje stikov med mavčnimi ploščami in ometom ter stikov na lomih		m	215,00		

8. dobava in vgraditev tipskih izoliranih
podstrešnih stopnic dimenzij 90/140 cm za
višino 290cm
- kom 1,00
9. izdelava lesene podkonstrukcije tlaka z
letvami 5/8cm pritrjene na klešče s
potrebnim podkladanjem za izravnavo, na
stikih se letve podkladajo z gumo 3mm,
letve v rastru cca 60 cm
- m2 154,00
10. dobava in vgraditev kot naprimer ali
enakovredno OSB 3 MMTG4 plošč debeline
2 x 16mm položeno križno, vijane v
podkonstrukcijo
- m2 154,00
11. izdelava, dobava in montaža lesenega
enokrilnega polkrožnega okna izdelan iz
primerne lesa, finalno obdelan, opleskan v
beli barvi, odpiranje po horizontalni in
vertikalni osi, zasteklitev s
termoizolacijskim steklom
4+1Ar+4+14Ar+4 mm Uskupno =
1,0W/m2K, okovje primerne kvalitete,
kljuge v barvi okna, v steklu vgrajeni laeseni
križi 1x vertikalno, 2x horizontalno,
izdelava po shemi, okno velikosti 74/144cm,
- kom 5,00
12. izdelava, dobava in montaža lesenega
dvokrilnega okna izdelan iz primerne lesa,
finalno obdelan, opleskan v beli barvi,
odpiranje po horizontalni in vertikalni osi,
zasteklitev s termoizolacijskim steklom
4+1Ar+4+14Ar+4 mm Uskupno =
1,0W/m2K, okovje primerne kvalitete,
kljuge v barvi okna, izdelava po shemi, okno
velikosti 123/144cm, oznaka O2
- kom 3,00

13. izdelava, dobava in montaža lesenega dvokrilnega okna izdelan iz primerne lesa, finalno obdelan, opleskan v beli barvi, odpiranje po horizontalni in vertikalni osi, zasteklitev s termoizolacijskim steklom 4+1Ar+4+14Ar+4 mm Uskupno = 1,0W/m²K, okovje primerne kvalitete, kljuko v barvi okna, izdelava po shemi, okno velikosti 60/120cm, oznaka O3
- kom 2,00
14. dobava in montaža zastekljene požarne EI30 stene z nadsvetlobo višine 48 cm ter vmesnimi dvokrilnimi Alu steklenimi vrati, vrata z električnim odpiranjem na senzor, vezane na požarno centralo, izvedba po detajlu dobavitelja, vrata višine 210 cm, krila prilagojena širini odprtine 120 cm, teleskopsko odpiranje na fiksno zastekleno steno, širina prehoda 120 cm, fiksna nadsvetloba nad vrati, zasteklitev s požarnim varnostnim kaljenim steklom 10mm, odprtina velikosti 256/258 cm, oznaka S1
- kom 1,00
15. dobava in montaža notranjega fiksno zastekljenega vetrolovnega požarnega okna EI30 v Alu okvirju, zgornji rob v ločni izvedbi, zasteklitev s požarnim varnostnim kaljenim steklom 10mm, okno dimenzij 117/150cm, oznaka S2
- kom 1,00
16. dobava in montaža notranjega fiksno zastekljenega vetrolovnega požarnega okna EI30 v Alu okvirju, zgornji rob v ločni izvedbi, zasteklitev s požarnim varnostnim kaljenim steklom 10mm, okno dimenzij 125/150cm, oznaka S3
- kom 1,00
17. dobava in vgraditev notranjih lesenih tipskih polnih vrat z lesenim podbojem, vrata in okvir v beli barvi, vrata opremljena s kljuko in cilindrično ključavnico ter tremi nasadili, dimenzija vrat 88/210 cm, oznaka V1
- kom 7,00

18. dobava in vgraditev notranjih lesenih tipskih polnih vrat z lesnim podbojem, vrata in okvir v beli barvi, vrata opremljena s kljuko in cilindrično ključavnico ter tremi nasadili, dimentija vrat 68/210 cm, oznaka V2
- kom 3,00
19. izdelava, dobava in montaža zunanjih vhodnih lesenih dvokrilnih vrat izdelana iz primerne lesa finalno obdelana in opleskana v beli barvi, vratna krila delno zastekljena nad višino kljuke z varnostnim izolativnim steklom 4+1Ar+4+14Ar+4 mm, enako ločna nadsvetloba višine 50 cm in širine 160 cm, manjše vratno krilo širine 60 cm se odpira priložnostno z mehanizmom v podboju, vrata opremljena s ključavnico 3x zaklepanje, sistemski cilindrični ključ, samozapiralo, štoperji in odbijači, izdelava po shemi, vrata dimenzij 110 x 215 cm, celotna stena dimenzij 160 x 260 cm, oznaka V3
- kom 1,00
20. dobava in montaža vetrolovnih drsnih požarnih EI30 dvokrilnih Alu steklenih vrat v zastekljeni steni, vrata z električnim odpiranjem na senzor ali ročno, izvedba po detajlu dobavitelja, vrata višine 210 cm, krila prilagojena širini odprtine, teleskopsko odpiranje na fiksno zastekleno steno, širina prehoda 100 cm, fiksna nadsvetloba nad vrati, zasteklitev s požarnim varnostnim kaljenim steklom 10mm, odprtina velikosti 230/290 cm, oznaka S4 - pritličje
- kom 1,00
21. zidarska obdelava špalet po vgradnji stavbnega pohištva v stenah debeline do 70cm
- m 86,20
22. dobava in vgraditev lesenih notranjih okenskih polic izdelanih iz masivnega lepljenega lesa, finalno obdelane širina polic do 70 cm
- m 15,20

23. izdelava, dobava in vgradnja zunanjih
okenskih polic izdelanih iz Alu barvne
pločevine širine do 30 cm vključno z
obdelavo podkonstrukcije za pritrditev
- m 10,40
24. finalno čiščenje objekta po dokončanju del,
tlaki, stavbno pohištvo, stenske in stropne
površine ter zunanja okolica
- m2 600,00

energetska sanacija:
