

NARUČITELJ:

DOM ZDRAVLJA VINKOVCI

Vinkovci, Kralja Zvonimira 53.

ZGRADA:

ZDRAVSTVENA AMBULANTA ST. JANKOVCI

PREDMET:

**PONUDBENI TRŠKOVNIK ZA
REKONSTRUKCIJU I UREĐENJE AMBULANTE**

MJESTO:

**STARI JANKOVCI, ul. Vladimira Nazora 2
k.č.br. 1132/2., k.o. Stari Jankovci**

PODRUČJE:

**ŽUPANIJA VUKOVARSKO - SRIJEMSKA
OPĆINA STARI JANKOVCI**

SVEUKUPNA REKAPITULACIJA

1. GRAĐEVINSKI I OBRTNIČKI RADOVI

2. VODOVOD I KANALIZACIJA

3. ELEKTROINSTALACIJE

4. STROJARSKI RADOVI

UKUPNO:

PDV (25%)

SVEUKUPNO:

PONUĐITELJ:

Rb.	OPIS RADA	jed. mjera	količina	jed. cijena	ukupni iznos
-----	-----------	------------	----------	-------------	--------------

A) GRAĐEVINSKI I OBRTNIČKI RADOVI

1. PRIPREMNI RADOVI

1.1.

Označavanje gradilišta pločom, sve prema Zakonu o gradnji. Na ploči je obavezno upisati investitora, projektanta, izvođača, nadzora, naziv građevine, prijava gradilišta i akt o građenju. Obračun po komadu ploče.

kom 1,00

1.2.

Demontaža vanjskih prozorskih klupčica. Kamene klupčice širine do 15 cm, debljine 2 cm. U cijeni rad na demontaži prozorskih klupica. Obračun po m' klupice.

m' 19,15

1.3.

Demontaža i vađenje postojećih žaluzina sa vanjskih prozora, s odvozom na privremenu deponiju do 50 m. U cijenu je uključen kompletan rad na vađenju žaluzina i potrebna radna skela.

kom 8,00

1.4.

Demontaža i uklanjanje postojećeg popođenja rampe za invalidne osobe izrađenog od betonskih opločnjaka d=8 cm., sa čišćenjem ostataka podložnog pijeska, do površine podne ploče. Sav otpadni materijal odložiti na privremenu deponiju do 50 m'.

m2 10,00

1. PRIPREMNI RADOVI UKUPNO:

2. BETONSKI RADOVI

2.1.

Izrada cementnog estriha (košuljice) preko betonske podloge ili toplinske izolacije, kao podloga za sve vrste podova. Čvrstoća na tlak min. 30 N/mm², čvrstoća na savijanje 4 N/mm², a tvrdoća min. 60 N/mm². Košuljica treba biti armirana (min Q-069). Estrih njegovati da ne ispuca. U cijenu uključena i mrežasta armatura, kao i svi radovi i drugi materijali.

a) debljine 7 cm, podovi rampe.

m2 10,00

2. BETONSKI RADOVI UKUPNO:

3. LIMARSKI RADOVI

Rb.	OPIS RADA	jed. mjera	količina	jed. cijena	ukupni iznos
-----	-----------	------------	----------	-------------	--------------

3.1.

Demontaža i ponovna montaža vertikalnih odvodnih cijevi na fasadi zgrade, kod izrade nove toplinske izolacije zidova zgrade. Odvodne cijevi učvršćene su u zid pocin. ogrlicama iz plosnog željeza 30/3 mm. Ogrlice dolaze na razmak od cca 1 m'. U cijeni su vrijednosti svih radova i materijala i radna skela.

- kružni presjek promjera 10 cm

m' 16,00

3. LIMARSKI RADOVI UKUPNO:

4. BRAVARSKI RADOVI

4.1.

Izrada, doprema i montaža metalne **inox** ograde na pristupnoj rampi za invalide. Ograda sastavljena od stupova i horizontala na visini 60 i 90 cm, izvedenih od okruglih cijevastih profila ϕ 48,3 x 2,6 mm. Na krajevima ograde horizontalne cijevi zaobliti. Visina ograde 90 cm. U cijenu uključen kompletan rad i materijal za izradu i montažu inox ograde pristupne rampe. Obračun po m' ograde.

m' 5,10

4. BRAVARSKI RADOVI UKUPNO:

5. FASADERSKI RADOVI

5.1.

Dobava i izvedba kompletnog fasadnog toplinskog ETICS sustava, d = 8 cm, u svemu prema uputama proizvođača. Etics fasadni sustav izvesti od polistiren ploča (100x50 cm), ili jenako vrijedan proizvod. Površinu zida očistiti i poravnata. Prvi red polistiren ploča postaviti na perforirane aluminijske profile koji se učvrsti plastičnim tiplima i antikorozijski zaštićenim vijcima. Cijelu površinu toplinske fasade uz zid ljepiti original ljepilom za polistiren ploče, uz pričvršćivanje tiplanjem plastičnim tiplama i antikorozijskim vijcima, prema uputi proizvođača.

m2 229,91

Na polistiren ploče nanosi se alkalootporna staklena mrežica s cementnim ljepilom. Obračunom su obuhvaćeni svi zidovi pročelja prema grijanom prostoru.

Rb.	OPIS RADA	jed. mjera	količina	jed. cijena	ukupni iznos
-----	-----------	------------	----------	-------------	--------------

5.2.

Izrada završnog sloja fasade na ožbukanu podlogu vanjskih zidova - akrilna dekorativna žbuka (veličina zrna do 1,5 mm). Boja u dva tona, po izboru investitora i projektanta. U cijenu uračunate vrijednosti svih radova, materijala i radna skela.

m2 247,15

5.3.

Izrada podnožja fasade (cokl), uključuje slijedeće slojeve kako slijedi:

m2 34,38

- Ljepljenje i pričvršćenje na cokl XPS polistiren ploča d=5 cm. Sve prema uputama proizvođača fasadnog sustava.

- Dvostruko gletanje cement-polimernim ljepilom sa utiskivanjem staklo-plastične alkalno otporne armirajuće mrežice.

- Nanošenje završnog sloja, kao Teraplast ili jednakovrijedan proizvod, boja i veličina zrna po izboru projektanta.

5. FASADERSKI RADOVI UKUPNO:

6. KERAMIČARSKI RADOVI

6.1.

Popravak postojećeg popođenja ulaza (lokalno) podnim keramičkim pločicama (istovjetno postojećim). Pločice postavljati fuga na fugu ljepljenjem ljepilom netopivim u vodi i kitanjem fuga kitom za tu namjenu, a u svemu prema uputi proizvođača, ljepila, odnosno kita. Ucijenu uključiti demontažu postojećih oštećenih pločica, te postavljanje novih sa svim potrebnim radovima i materijalima. Obračun po m2 popločene površine poda.

m2 1,00

6.2.

Oblaganje rampe za invalidne osobe, neklizajućim klinker pločicama I klase. Veličina pločica 15x20cm do 30x30cm, u boji po izboru investitora. Pločice postavljati fuga na fugu ljepljenjem ljepilom netopivim u vodi i kitanjem fuga kitom za tu namjenu, a u svemu prema uputi proizvođača, ljepila, odnosno kita. Ucijenu uključiti vrijednosti svih potrebnih radova i materijal. Obračun po m2 popločene površine poda.

m2 10,00

6. KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO:

7. SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI

Rb.	OPIS RADA	jed. mjera	količina	jed. cijena	ukupni iznos
-----	-----------	------------	----------	-------------	--------------

7.1.

Ličenje unutarnjih zidova disperzivnom bojom u 2 premaza u tonu i po izboru investitora. U cijenu uračunate sve neophodne predradnje (odmašćivanje, gletanje, brušenje i odprašivanje). U cijenu uključiti vrijednosti svih potrebnih radova, materijala i radnu skelu.

m2 320,15

7.2.

Ličenje stropova disperzivnom bojom u 2 premaza u tonu i po izboru investitora. U cijenu uračunate sve neophodne predradnje (odmašćivanje, gletanje, brušenje i odprašivanje). U cijenu uključiti vrijednosti svih potrebnih radova, materijala i radnu skelu.

m2 132,83

7. SOBOSLIKARSKO LIČILAČKI RADOVI UKUPNO:

8. STOLARSKI RADOVI

Svi stolarski radovi moraju se izvesti prema tehničkim uvjetima za stolarske radove. Sve mjere za stolariju obavezno kontrolirati na licu mjesta. Sva vanjska stolarija - rolete, mora imati odgovarajuću atestnu dokumentaciju o dokazu kvalitete.

8.1.

Dobava i ugradba vanjske aluminijske rolete sa kutijom na postojećem dvokrilnom prozoru. Veličina prozorskog otvora 140/160 cm. Kutija za rolete termoizolirana. Izrada u svemu prema mjerama uzetim na licu mjesta. U cijeni obračunat rad i kompletan materijal. Obračun po komadu.

kom 6

8.2.

Dobava i ugradba vanjske aluminijske rolete sa kutijom na postojećem jednokrilnom prozoru. Veličina prozorskog otvora 90/160 cm. Kutija za rolete termoizolirana. Izrada u svemu prema mjerama uzetim na licu mjesta. U cijeni obračunat rad i kompletan materijal. Obračun po komadu.

kom 2

8.3.

Dobava i ugradba fiksnih komarnika na postojećem dvokrilnom prozoru. Veličina prozorskog otvora 140/160 cm. Izrada u svemu prema mjerama uzetim na licu mjesta. U cijeni obračunat rad i kompletan materijal. Obračun po komadu.

kom 6

Rb.	OPIS RADA	jed. mjera	količina	jed. cijena	ukupni iznos
-----	-----------	------------	----------	-------------	--------------

8.4. Dobava i ugradba fiksnih komarnika na postojećem jednokrillnom prozoru. Veličina prozorskog otvora 90/160 cm. Izrada u svemu prema mjerama uzetim na licu mjesta. U cijeni obračunat rad i kompletan materijal. Obračun po komadu.

kom 2

8.5. Popravak dvokrillnog-jednokrillnog otklopno-zaokretnog prozora. Popravak se odnosi na djelomičnu zamjenu ili reguliranje okova. Obračun po komadu.

kom 11

8. STOLARSKI RADOVI UKUPNO

9. RAZNI RADOVI

9.1. Dobava i ugradba vanjskih prozorskih klupčica. Kamene klupčice širine do 20 cm, debljine 2 cm. Kamen tipa granit ili sl., u dogovoru sa investitorom i projektantom. U cijeni dobava i ugradba prozorskih klupica. Obračun po m' klupice.

m' 19,15

9.2. Popravak - zamjena, djelomično oštećene krovne letve, te preslagivanje postojećeg biber crijepa, kada se ocjeni da je preostali dio krovišta neoštećen odnosno da može ostati u uporabi. Potrebno je oštećeni dio raskriti, zamijeniti oštećene krovne letve i ponovno pokriti postojećim crijepom

m2 25,38

9.3. Bojanje vanjskog plinskog ormarića 2 x temeljnom bojom i uljanim naličjem. Tipska boja za plinske instalacije i opremu. Obračun po komada.

kom 1,00

9.4. Izrada i montaža vanjskih prozorske klupčice na otvorima zabata zgrade, iz pocinčanog bojanog lima debljine 0,55 mm razvijene širine 35 cm, i dužine 25 cm. U cijeni je uračunat sav potreban rad, materijal, prijevoz i prijenos, te lokalna obrada vanjske špalete. Obračun po komadu klupice.

kom 4,00

9.5. Dobava i polaganje kamenog opločenja na horizontalni-gornji dio sokla rampe za invalidne osobe. Širina opločenja do 35 cm, debljine 2 cm. Kamen tipa granit ili sl. U cijeni je uračunat kompletan rad i materijal na izradi popločenja. Obračun po m'.

m' 4,60

9. RAZNI RADOVI UKUPNO:

Rb.	OPIS RADA	jed. mjera	količina	jed. cijena	ukupni iznos
-----	-----------	------------	----------	-------------	--------------

A) GRAĐEVINSKI I OBRТNIČKI RADOVI UKUPNO: _____

B) VODOVOD I KANALIZACIJA

SANITARNI PRIBOR I UREĐAJI

B.1.	Dobava i zamjena jednoručne stojeće kromirane armature umivaonika, za hladnu i toplu vodu, kao proizvod Armal ili proizvod jednakovrijedan, uključivo spojna cijev, nastavci, brtve i kutni ventil - za umivaonik	kom	6,00		
B.2.	Dobava i ugradba (zamjena i dopuna postojećih) wc dasaka i poklopaca, za postojeće wc školjke. U cijeni kompletno rad i materijal.	kom	4,00		
B.3.	Dobava i ugradba (zamjena postojećeg) klasičnog vodokotlića, Liv Klasik (kao Fero-Term), nadzidna ugradba, zapremina 9 litara. U cijeni kompletno rad i materijal, sa svim spojnim i pričvrsnim priborom.	kom	4,00		

SANITARNI PRIBOR I UREĐAJI UKUPNO: _____

B) VODOVOD I KANALIZACIJA UKUPNO: _____

Rb.	OPIS RADA	jed. mjera	količina	jed. cijena	ukupni iznos
-----	-----------	------------	----------	-------------	--------------

C) ELEKTROTEHNIČKE INSTALACIJE

Troškovnikom se predviđa nabava potrebnog materijala, građevinski radovi na izvedbi instalacija (kao što su: probijanje rupa i krpanje rupa u zidovima nakon polaganja instalacija, sve gdje je to potrebno), postavljanje kako je to navedeno u pojedinim stavkama, ispitivanje i puštanje u ispravan rad.

C.1. ELEKTROINSTALACIJE

C.1.1. Nabava, isporuka, montaža i spajanje svjetiljki (uključivo sijalice):

– svjetiljka vanjske rasvjete tip KALOS 20 LED, 48W, 3965 lm, 4000K, cestovna karakteristika LT-M, IP66, ili jednakovrijedna, proizvođača Schrack. Svjetiljka se ugrađuje na postojeći stup visine 5,0 m1.

kom 4,00

C.1.2

Nabava, isporuka voda, komplet potrebnog instalacijskog materijala, polaganje voda u već položene kanalice, izrada završnica, spajanje i ispitivanje.

– PP-Y 3x1,5 mm2

m1 10,00

C.1.3

Nabava i isporuka tvrdih termoplastičnih kanalica, te polaganje po zidu:

– kanalice 25x25 mm

m1 10,00

UKUPNO 1 :

C.2. INSTALACIJA ELEKTRONIČKIH KOMUNIKACIJSKIH MREŽA

C.2.1

Nabava, isporuka i ugradnja n/ž priključnica strukturnog kabliranja, kao tip PERFORMANCE LINE, Schrack, ili odgovarajući:

– priključnica RJ 45 Cat. 6a, 1 modul

kom 9,00

– nosivi okvir za tri priključnice, kat.br. HSED03UW2

kom 3,00

– kutija 80x80, kat.br. HSEAP842WF

kom 3,00

C.2.2

Nabava, isporuka i montaža razdjelnika instalacije strukturnog kabliranja, Legrand ili odgovarajući, u projektu oznaka RACK:

– komunikacijski ormar, zidni 19" 9U, sa staklenim vratima, kom 1,00

Rb.	OPIS RADA	jed. mjera	količina	jed. cijena	ukupni iznos
	<ul style="list-style-type: none"> – napojna letva 1U, 8x230V, uključivo prenaponska zaštita, kom 1,00 – opremljeni patch panel 1U, Cat. 6, (24xRJ45), opremljen sa 12xRJ45, kom 1,00 – panel za vođenje kabela 2U, kom 1,00 – fiksna polica, kom 1,00 – 16 portni preklopnik, tip QLFSW1650, ili odgovarajući, kom 1,00 – UPS 400W, kom 1,00 – komplet 	kom	1,00		
C.2.3	<p>Nabava, isporuka i ugradnja u RACK prespojnih (patch) kabela RJ45-RJ45, Cat. 6 (ISO/IEC1801, EN50173)</p> <ul style="list-style-type: none"> – prespojni kabel, 0,5 m1 	kom	9,00		
C.2.4	<p>Nabava i isporuka mrežnog kabela, uvlačenje kabela u već postavljene kanalice, spajanje i ispitivanje, uključivo sav sitni materijal:</p> <ul style="list-style-type: none"> – UTP Cat. 6 – kanalice 40x25 mm 	m1	120,00		
		m ¹	50,00		
C.2.5	<p>Pregled i ispitivanje instalacije, podešavanje, izdavanje atesta, te puštanje u pogon.</p> <ul style="list-style-type: none"> – komplet 	kom	1,00		
UKUPNO 2. :					

C) ELEKTROINSTALACIJE UKUPNO

D) STROJARSKI RADOVI

D.1. INSTALACIJA PLINA

D.1.1	<p>Dobava materijala i izrada razvoda plinske instalacije od čeličnih bešavnih cijevi, uključivo cijevni lukovi, obujmice, ovjesi, proturne cijevi i ostali potrošni materijal do potpune gotovosti.</p>				
	NO 20	m	1,00		
D.1.2	<p>Dobava i ugradnja kuglastog plinskog ventila sa termičkim osiguračem (TAS):</p>				
	NO 20	kom	1,00		

Rb.	OPIS RADA	jed. mjera	količina	jed. cijena	ukupni iznos
D.1.3	Čišćenje cijevi do metalnog sjaja, antikorozivna zaštita cjevovoda s dva premaza temeljne boje i ličenje završnom žutom lak bojom.	m ²	0,50		
D.1.4	Razni radovi na prepravcima postojeće instalacije plina po odobrenju nadzornog inženjera, obračun po radnom satu.	sati	2,00		
D.1.5	Tlačna proba instalacije plina na čvrstoću i nepropusnost prema tehničkom opisu.	komplet	1,00		
D.1.6	Potrošni materijal, troškovi transporta i pripremno-završni radovi.	komplet	1,00		
D.1.7	Ispitivanje plinske instalacije od strane ovlaštene pravne osobe.	komplet	1,00		
D.1.8	Interni tehnički pregled i prijava plinske instalacije distributeru.	komplet	1,00		

INSTALACIJA PLINA 1. UKUPNO :

D.2. GRIJANJE I PTV

D.2.1	Dobava i ugradnja zidnog plinskog kombiniranog kondenzacijskog uređaja za grijanje i PTV, pogon nevisan o zraku iz prostora kao proizvod Viessmann ili jednakovrijedan, tip Vitodens 100-W Q=26 kW (tv=50/30°C) komplet sa prostornim termostatom sa digitalnim uklopnim satom i dnevnim i tjednim programom Vitotrol 100 UTDB, vanjskim osjetnikom temperature, sifonom za kondenzat, priključkom na plinsku instalaciju i električnu instalaciju i puštanjem u rad od strane ovlaštenog servisa.	komplet	1,00		
D.2.2	Dobava i ugradnja tipskog sustava za dovod zraka i odvod dimnih plinova kao proizvod Viessmann ili jednakovrijedan za kondenzacijski uređaj izvedba kroz krov Ø 60/100 koji se sastoji od:				
	AZ klizni kolčak	kom	1,00		
	AZ cijevi, 1 m	kom	2,00		
	Obujmica	kom	2,00		
	AZ krovno provođenje crno	kom	1,00		
	Univerzalni žljebnjak	kom	1,00		

Rb.	OPIS RADA	jed. mjera	količina	jed. cijena	ukupni iznos
D.2.3	Dobava i ugradnja bakrenih cijevi za razvod medija komplet sa T komadima, redukcijama, lukovima, MS prijelazima, proturnim cijevima ovjesnim priborom, potrošnim i materijalom:				
	Ø 22	m	1,00		
	Ø 18	m	1,00		
D.2.4	Izvedba odvoda kondenzata na postojeću instalaciju kanalizacije komplet sa PP cijevi Ø32 cca 4 m.	komplet	1,00		
D.2.5	Razni radovi na prepravcima postojećih instalacija po odobrenju nadzornog inženjera, obračun po radnom satu.	sati	6,00		
D.2.6	Potrošni materijal, troškovi transporta i pripremno-završni radovi.	komplet	1,00		
D.2.7	Tlačna proba sustava vodom tlaka 6 bar u trajanju 8 sati.	komplet	1,00		
D.2.8	Demontaža postojećeg plinskog fasadnog uređaja Q=24 kW komplet sa sustavom za dovod zraka i odvod dimnih plinova na fasadu i predaja investitoru.	komplet	1,00		
D.2.9	Dobava i ugradnja termostatskih glava na postojeće radijatorske ventile. Prije narudžbe provjeriti tip radijatorskog ventila i odabrati odgovarajuću termostatsku glavu.	kom	9,00		

GRIJANJE I PTV 2. UKUPNO :

D) INSTALACIJA PLINA I GRIJANJE 1. I 2. UKUPNO :
