

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

objekat: Sportska sala

investitor: Veliko Gradište

I PRIPREMNI RADOVI

1	Montaža i demontaža zaštitne metalne ograde oko gradilišta, visine 2m, sa kapijama za ulaz radnika, vozila i mehanizacije. Kapije snabdeti bravama sa ključevima i katancima. Ogradu pravilno ankerisati i ukosničiti, kako ne bi došlo do prevrtanja. Koristi se za sve vreme trajanja radova. Na ogradu postaviti table sa upozorenjem za prolaznike. Obračun po m2 ograde.	m ²	700,00 x	100,00 =	70.000,00
2	Izrada i postavljanje gradilišne table, sa svim neophodnim podacima, a u svemu prema propisima i standardima. Obračun po komadu.	kom	1,00 x	20.000,00 =	20.000,00
3	Izrada i postavljanje nanosne skele i obeležavanje i pozicioniranje objekta na parceli, a prema situaciji datoj u projektu. Obračun paušalno.	pauš	1,00 x	50.000,00 =	50.000,00

140.000,00

II ZEMLJANI RADOVI

1	Raščišćavanje terena I mašinsko skidanje humusa u debljini od 20cm. Obračun po m3.	m ³	400,00 x	250,00 =	100.000,00
2	Mašinski i ručni iskop zemlje III kategorije u širokom otkopu sa odbacivanjem iste na daljinu 2.0 do 3.0 m, za temelje objekta, zajedno sa utovarom i transportom zemlje na deponiju koju odredi investitor, udaljenosti do 5km. Obračun po m3.	m ³	322,65 x	550,00 =	177.459,70
3	Ručni iskop zemlje III kategorije u širokom otkopu sa odbacivanjem iste na daljinu 2.0 do 3.0 m, za temeljne grede objekta, zajedno sa utovarom i transportom zemlje na deponiju koju odredi investitor, udaljenosti do 5km. Obračun po m3.	m ³	18,40 x	1.200,00 =	22.083,00
4	Nabavka, nasipanje i razastiranje tampon sloja prirodnog šljunka oko objekta u sloju od 20cm i širine 3m za nesmetano kretanje mehanizacije. Obračun po m3.	m ³	105,98 x	450,00 =	47.692,80
5	Nabavka, nasipanje i razastiranje tampon sloja prirodnog šljunka ispod trakastih temelja, podne ploče i temeljnih veznih greda, u sloju od 10 i 20 cm sa nabijanjem. Obračun po m3.	m ³	353,44 x	450,00 =	159.048,00
6	Nabavka, nasipanje i razastiranje iber laufa-šljunka za nasipanje velike granulacije 63mm. Isti nasipati u slojevima od po 20cm, kvasiti vodom i nabijati do potrebne zbijenosti. Obračun po m3.	m ³	822,65 x	250,00 =	205.663,13

711.946,63

III ZIDARSKI RADOVI

1	Zidanje nosećih zidova aneksa objekta d=30cm, KLIMABLOC-om u produžnom cementnom malteru razmere 1:3:9. Obračun po m3.	m ³	70,12 x	9.500,00 =	666.140,00
2	Zidanje pregradnog zida aneksa i sale objekta d=20cm, KLIMABLOC-om u produžnom cementnom malteru razmere 1:3:9. Obračun po m3.	m ³	30,91 x	9.500,00 =	293.645,00
3	Zidanje pregradnih zidova aneksa objekta giter blokovima d=19cm, u produžnom cementnom malteru razmere 1:2:6. Blokove pre ugradnje kvasiti vodom. Po završenom zidanju spojnice očistiti do dubine 2cm. Obračun po m3.	m ³	7,55 x	7.600,00 =	57.380,00
4	Zidanje pregradnih zidova objekta opekam d=12cm, u produžnom cementnom malteru 1:2:6. Obračun po m2.	m ²	163,99 x	2.500,00 =	409.975,00
5	Malterisanje unutrašnjih ravnih zidova produžnim cementnim malterom 1:3:9 u dva sloja. Sve betonske elemente i površine prethodno isprskati cementnim mlekrom. Obračun po m2.	m ²	559,16 x	860,00 =	480.877,60
6	Malterisanje plafona i ravnih betonskih ploča produžnim cementnim malterom 1:3:9 u dva sloja sa prethodnim prskanjem cementnim mlekrom. Obračun po m2.	m ²	302,17 x	860,00 =	259.866,20
8	Izrada cementnog estriha d=4cm od cementnog maltera razmere 1:3. Obračun po m2.	m ²	1.637,57 x	900,00 =	1.473.813,00

3.641.696,80

VI IZOLATERSKI RADOVI

1	Nabavka i postavljanje PVC paropropusne, vodonepropusne folije u dva sloja. Obračun po m2.	m ²	1.708,09 x	150,00 =	256.213,50
2	Nabavka i postavljanje stirodura d=8cm kao termoizolaciju poda. Obračun po m2.	m ²	1.708,09 x	1.400,00 =	2.391.326,00
3	Nabavka materijala i nanošenje hidroizolacionog premaza tipa SIKA ili slično, preko AB podne ploče. Nanošenje vršiti prema uputstvima proizvođača. Obračun po m2.	m ²	1.990,47 x	670,00 =	1.333.614,90
4	Nabavka i ugradnja stirodura d=10+10cm, kao termoizolaciju plafona prizemlja aneksa. Stirodur lepiti za međuspratnu konstrukciju građevinskim lepkom. Obračun po m2.	m ²	270,72 x	3.200,00 =	866.304,00

4.847.458,40

IX - MONTAŽNI RADOVI

1	Izrada zidova od rigips ploča d=10 cm u boji po izboru naručioca. U cenu je uračunat rad, ostali pomoćni materijal i spojna sredstva. Obračun po m ² .	m ²	92,63	x	3.200,00	=	296.416,00
2	Oblaganje plafona "rigips" pločama na rigistil metalnoj podkonstrukciji sa bandažiranjem spojeva. Obračun po m ² .	m ²	270,51	x	3.500,00	=	946.785,00
							1.243.201,00

X - STOLARSKI RADOVI

1	Nabavka i ugradnja PVC prozora zastakljenih termopan staklom 4+15+4 mm, poznatog proizvođača koji daje zakonsku garanciju na kvalitet. Obračun po komadu - komplet i ugrađen. 140/80 140/140	kom	11,00	x	12.000,00	=	132.000,00
		kom	3,00	x	24.000,00	=	72.000,00
2	Nabavka i ugradnja PVC fikseva, zastakljenih termopan staklom 4+15+4 mm, poznatog proizvođača koji daje zakonsku garanciju na kvalitet. Obračun po komadu - komplet i ugrađen. 200/160 160/240 170/220 194/220 210/220 455/220	kom	84,00	x	36.000,00	=	3.024.000,00
		kom	2,00	x	55.000,00	=	110.000,00
		kom	2,00	x	60.000,00	=	120.000,00
		kom	4,00	x	79.000,00	=	316.000,00
		kom	2,00	x	85.000,00	=	170.000,00
		kom	1,00	x	#####	=	120.890,00
3	Nabavka i ugradnja spoljašnjih ulaznih dvokrilnih vrata od PVC profila zastakljenih termopan staklom 4+15+4 mm, poznatog proizvođača koji daje zakonsku garanciju na kvalitet. Obračun po komadu - komplet i ugrađen. 250/250 200/220	kom	1,00	x	85.000,00	=	85.000,00
		kom	1,00	x	80.000,00	=	80.000,00
4	Nabavka i ugradnja balkonskih PVC vrata zastakljenih termopan staklom 4+15+4 mm, od proizvođača koji daje zakonsku garanciju na kvalitet. Obračun po komadu. 100/220	kom	2,00	x	25.000,00	=	50.000,00
5	Nabavka i ugradnja unutrašnjih PVC vrata, od proizvođača koji daje zakonsku garanciju na kvalitet. Obračun po komadu. 200/250 dvokrilna 300/300 harmonika 100/220 90/200 70/200	kom	1,00	x	80.000,00	=	80.000,00
		kom	2,00	x	90.000,00	=	180.000,00
		kom	4,00	x	30.000,00	=	120.000,00
		kom	10,00	x	30.000,00	=	300.000,00
		kom	8,00	x	25.000,00	=	200.000,00
6	Nabavka i ugradnja spoljašnjih dvokrilnih vrata na kotlarnici izrađenih od čeličnih profila. Obračun po komadu. 200/200	kom	1,00	x	28.000,00	=	28.000,00
							5.187.890,00

XI - BRAVARSKI RADOVI

1	Nabavka materijala, izrada i montaža ograde stepeništa, terasa i tribina od okruglih čeličnih cevi. Vertikalne cevi i rukohvat su od čeličnih cevi 60,3/3mm, horizontalne cevi su 42,2/3mm. Ograda se farba dva puta osnovnom i dva puta završnom bojom u tonu po izboru investitora. Obračun po dužnom metru, namontirane ograde. ograda na tribinama ograda na stepeništu ograda na terasama	m ¹	49,00	x	2.500,00	=	122.500,00
		m ¹	15,10	x	2.500,00	=	37.750,00
		m ¹	54,00	x	2.500,00	=	135.000,00
2	Nabavka materijala, izrada i montaža kompletnog protivpožarnog stepeništa zajedno sa ogradom, u svemu prema projektu. Stepenište se farba dva puta osnovnom i dva puta završnom bojom u tonu po izboru investitora. Obračun po dužnom metru, namontiranog stepeništa sa ogradom.	m ¹	16,00	x	12.000,00	=	192.000,00
							487.250,00

XII - LIMARSKI RADOVI

1	Izrada i ugradnja prozorskih banaka od pocinkovanog lima d= 0.55 mm, RŠ 10-25 cm. Obračun po m ¹ .	m ¹	43,90	x	900,00	=	39.510,00
2	Izrada i montaža horizontalnih oluka 14/14 cm od pocinkovanog lima d= 0.55 mm. Obračun po m ¹ mereno po spoljnoj ivici.	m ¹	50,05	x	1.500,00	=	75.075,00
3	Izrada i montaža kružnih olučnih cevi od pocinkovanog lima d= 0.55 mm, RŠ 50 cm. Obračun po m ¹ mereno po osovini.	m ¹	123,00	x	1.600,00	=	196.800,00
4	Izrada i montaža opšivnih lajsni sportske sale (ugaone lajsne unutrašnje i spoljašnje, početne lajsne, opšivke na prozorima, slemenjaci, snegobrani, kalkanske lajsne, olučne horizontale i vertikale...), RŠ od 10 do 70cm, od pocinkovanog lima d= 0.55 mm.	m ¹	1.115,50	x	980,00	=	1.093.190,00
							1.404.575,00

XIII - KERAMIČARSKI RADOVI

1	Oblaganje podova podnim keramičkim pločicama u cementnom malteru 1:3, sa svim potrebnim radnjama / formiranje padova, usecanja... / Dimenzije pločica su 40x40 cm. Obračun po m ² .	m ²	722,00	x	2.500,00	=	1.805.000,00
2	Oblaganje zidova zidnim keramičkim pločicama u cementnom malteru 1:3. Dimenzije pločica su 30x30 cm. Obračun po m ² .	m ²	282,69	x	2.500,00	=	706.725,00
							2.511.725,00

XIV - PODOPOLAGAČKI RADOVI

1	Nabavka i polaganje hrastovog parketa u klasi i vrsti drveta po izboru investitora, lepljenjem odgovarajućim lepkom preko betonske podloge sa prethodnim izravnjavanjem podloge. Parket po postavljanju mašinski hoblovati i završno lakirati u tri premaza. Obračun po m2.	m ²	1.285,40	x	7.500,00	=	9.640.500,00
2	Nabavka i postavljanje profilisanih letvica-lajсни pored zida. Obračun po m stvarno izvršene količine.	m	146,00	x	350,00	=	51.100,00
							9.691.600,00

XV - MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI

1	Bojenje omalterisanih površina zidova i plafona poludisperzivnom belom bojom sa prethodnim gletovanjem površina i svim potrebnim predradnjama za nanošenje boje. Obračun po m2.	m ²	861,33	x	340,00	=	292.852,20
							292.852,20

XVI - FASADERSKI RADOVI

1	Nabavka materijala i izrada DEMIT fasade od tri sloja građevinskog lepka, mrežice i stiropora debljine 10cm. Obračun po m2 zajedno sa potrebnom oplatom i ostalim materijalom.	m ²	227,54	x	1.230,00	=	279.874,20
2	Bojenje fasadnih površina fasadnom akrilnom bojom u dva premaza.						
	Obračun po m2 zajedno sa potrebnom oplatom i ostalim materijalom.	m ²	227,54	x	340,00	=	77.363,60
							357.237,80
							357.237,80

XVIII - RAZNI RADOVI

1	Završno čišćenje prostorija od građevinskog šuta, utovar i odvoz istog na deponiju udaljenosti do 5km. Obračun paušalno.	pauš	1,00	x	50.000,00	=	50.000,00
2	Završno čišćenje i brisanje prostorija aneksa kao priprema za opremanje istih. Obračun paušalno.	pauš	1,00	x	50.000,00	=	50.000,00
							100.000,00

REKAPITULACIJA

I PRIPREMNI RADOVI	140.000,00
II ZEMLJANI RADOVI	711.946,63
III ZIDARSKI RADOVI	3.641.696,80
VI IZOLATERSKI RADOVI	4.847.458,40
IX - MONTAŽNI RADOVI	1.243.201,00
X - STOLARSKI RADOVI	5.187.890,00
XI - BRAVARSKI RADOVI	1.093.190,00
XII - LIMARSKI RADOVI	1.404.575,00
XIII - KERAMIČARSKI RADOVI	2.511.725,00
XIV - PODOPOLAGAČKI RADOVI	9.691.600,00
XV - MOLERSKO-FARBARSKI RADOVI	292.852,20
XVI - FASADERSKI RADOVI	357.237,80
XVIII - RAZNI RADOVI	100.000,00
UKUPNO	31.223.372,83



RSD