

DOM KULTURE OROSLAVJE, ulica M. Prpića 82, Oroslavje
Troškovnik rekonstrukcije kino dvorane

jedinica	količina	jed. cijena	UKUPNO
----------	----------	-------------	--------

A GRAĐEVINSKI RADOVI

I RADOVI RUŠENJA I DEMONTAŽE

Napomena: prilikom rušenja poda i podnih kanala na skošenom dijelu OBAVEZNA je prisutnost izvođača strojarskih instalacija, kako bi se uskladili dalji radovi oko podnih kanala.

1	Skidanje obloge od drvenih dasaka i obloga, uključivo s pripadajućom potkonstrukcijom, do visine 3,00 m. Uključiti i odvoz materijala i njegovo zbrinjavanje na građevinskoj deponiji. Obračun po m2.	m2	155,00
2	Demontaža svih svjetiljki i zvučnika sa zidova i stropova, te njihovo pažljivo deponiranje. Obračun po komadu. zvučnici svjetiljke	kom kom	12,00 35,00
3	Demontaža zastora s bočnog ulaza, zajedno s potkonstrukcijom, te njegovo pažljivo deponiranje. Veličina zastora: 4 x 2,5 m. Obračun po komadu.	kom	1,00
4	Demontaža dvokrilnih ulaznih vratiju, uključivši i središnji stup. Dimenzija vrata 150 x 210 cm. Pažljivo demontirati i deponirati zbog ponovne ugradnje! Obračun po komadu.	kom	2,00
5	Demontaža ploča linoleuma s poda dvorane. Uključiti i odvoz materijala i njegovo zbrinjavanje na građevinskoj deponiji. Obračun po m2.	m2	320,00
6	Strojno rušenje podne ploče (tanja lagano armirana ploča d= 12 cm, hidroizolacija, te deblja podložna ploča d = 16 cm) - rušenje cijelokupne ploče. Uključiti i odvoz materijala i njegovo zbrinjavanje na građevinskoj deponiji. Obračun po m3.	m3	101,00

DOM KULTURE OROSLAVJE, ulica M. Prpića 82, Oroslavje
Troškovnik rekonstrukcije kino dvorane

		jedinica	količina	jed. cijena	UKUPNO
7	Strojno rušenje podnog kanala (skošeni dio), uz prethodno vađenje eventualnih ventilacijskih kanala i njihovo pažljivo deponiranje. Uključiti i odvoz materijala i njegovo zbrinjavanje na građevinskoj deponiji. Obračun po m3.	m2	3,00		
8	Strojno rušenje dijela AB praga ispod postojećih ulaznih vratiju, u cijeloj širini vratiju. Rušiti cca. 40 cm od kote sadašnjeg gotovog poda. Širina otvora 3,20 m. Uključiti i odvoz materijala i njegovo zbrinjavanje na građevinskoj deponiji. Obračun po m3.	m3	0,75		
9	Strojno rušenje postojećih vanjskih stepenica od AB i njihovih bočnih zidova, do temelja. Rušiti i dio pločnika ispred stepenica, širine 3,5 x 2,0 m (asfalt i podloga). U odvoz uključiti i sav šljunčani materijal / podlogu ispod stepenica. Uključiti i odvoz materijala i njegovo zbrinjavanje na građevinskoj deponiji. Obračun po m3.	m3	5,50		

I RADOVI RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO

DOM KULTURE OROSLAVJE, ulica M. Prpića 82, Oroslavje
Troškovnik rekonstrukcije kino dvorane

		jedinica	količina	jed. cijena	UKUPNO
II ZEMLJANI RADOVI					
1	Strojno-ručni iskop suvišne šljunčane podloge sa poda dvorane Uključiti i odvoz materijala i njegovo zbrinjavanje na građevinskoj deponiji. Obračun po m3.	m3	38,00		
2	Strojni iskop podloge za izgradnju novih podnih kanala. Širina iskopa 60 cm od stupova prema unutrašnjosti dvorane, dubine iskopa 60 cm. Tlo iskopa dobro zbiti. Uključiti i odvoz materijala i njegovo zbrinjavanje na građevinskoj deponiji. Obračun po m3.	m3	8,00		
3	Strojno-ručni iskop za trakaste temelje, presjek 45 x 60 cm. Uključiti i odvoz materijala i njegovo zbrinjavanje na građevinskoj deponiji. Obračun po m3.	m3	3,80		
4	Zbijanje podloge ispod betonske ploče. Obračun po m2.	m2	295,00		
5	Zatrpavanje šljunčanim materijalom između nadtemeljnih zidova vanjskog ulaza, te njegovo zbijanje. Obračun po m3.	m3	5,30		
6	Zatrpavanje šljunkom uz novoizvedene podne kanale, te njegovo zbijanje. Obračun po m3.	m3	13,00		
II ZEMLJANI RADOVI					

DOM KULTURE OROSLAVJE, ulica M. Prpića 82, Oroslavje
Troškovnik rekonstrukcije kino dvorane

jedinica količina jed. cijena UKUPNO

III BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

Napomena: prije betoniranja podnih kanala i završne podne ploče OBAVEZNO uključiti izvođača strojarskih instalacija. Izvođač daje procjenu o količini radova (eventualno čišćenje postojećih podnih kanala te limenih odvodnika zraka). Podne kanale, ukoliko nema horizontalnih limenih kanala, treba zagladiti ili premazati sredstvom za hidroizolaciju. Prije betoniranje ugraditi sve potrebne električne instalacije u pod - VIDI PROJEKT ELEKTRIKE!

Za nearmirane betone koristiti beton razreda X0, C20/25.

Za armirane betone koristiti beton razreda XC1, C25/30.

Za armaturne šipke koristiti čelik B500B.

Za armaturne mreže koristiti čelik B500.

U cijenu uračunati i armaturu, koja ovdje nije posebno iskazana.

1	Izvedba sloja mršavog betona ispod novih podnih kanala. Debljina sloja 5 cm. Obračun po m3.	m3	1,00
2	Izvedba betonske podloge za polaganje hidroizolacije, debljine 10 cm. Izvodi se na sloj nabijenog šljunka s potpuno zaglađenom površinom radi izvedbe hidroizolacije. Po potrebi laganno armirati mrežom promjera šipke 6 mm, s velikim okom. Obračun po m3.	m3	30,00
3	Izvedba zaštitnog sloja nad hidroizolacijom, debljine 5 cm. Obračun po m3.	m3	15,00
4	Betoniranje AB podnog kanala - podne ploče debljine 10 cm, širine 60 - 75 cm, i bočnih stijenki debljine 10 cm, visine 40 cm, Bočnu stijenku betonirati u dvostrukoj oplati. Armatura jednostruka Q335. Stavkom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m3 ugrađenog betona i m2 oplata.		
	a) beton	m3	2,50
	b) oplata	m2	5,00

DOM KULTURE OROSLAVJE, ulica M. Prpića 82, Oroslavje
Troškovnik rekonstrukcije kino dvorane

		jedinica	količina	jed. cijena	UKUPNO
5	<p>Betoniranje AB zadebljanja unutar podnog kanala između stupova, uz bočne zidove dvorane, debljina 16 cm, sidrenim 'špangama' sidriti u zid na svakih 30 cm. Visina betoniranja 40 cm, betonirati u jednostrukoj oplati. Na mjestima limenog kanala ne betonirati.</p> <p>Armatura jednostruka Q335.</p> <p>Stavkom obuhvaćen kompletan rad i materijal.</p> <p>Obračun po m3 ugrađenog betona i m2 oplata i komadima sidrenih 'špangi' (armaturna šipka ukupne duljine 70 cm, savijena u obliku slova 'U' - segmenti 25 + 20 + 25 cm).</p>				
	a) beton	m3	2,50		
	b) oplata	m2	13,50		
	c) sidrene špange	kom	110,00		
6	<p>Priprema, izrada i postava poklopaca od AB, širine 86, odnosno 70 cm, debljine 10 cm, Betonirati u segmentima duljine po 100 cm. Složeniji oblici oko limenih podnih kanala. Betoniranje u jednostrukoj oplati.</p> <p>Armatura jednostruka Q335.</p> <p>Potrošnja po 'poklopcu' oko 0,1 m3 betona.</p> <p>Stavkom obuhvaćen kompletan rad i materijal.</p> <p>Obračun po komadu.</p>				
	a) pravokutni poklopci	kom	28,00		
	b) složeniji poklopci	kom	19,00		
7	<p>Betoniranje AB podne ploče, debljine 18 cm, s armaturom u gornjoj i donjoj zoni. Betonirati u dilatacijama po 4,0 m širine, prema planu betoniranja dilatacija. Betonirati svaku drugu dilataciju, te nakon skidanja oplata betonirati preostale. U dilatacije ugraditi metalne dilatacijske trake 1 x 0,5 cm. Betonirati u jednostrukoj oplati.</p> <p>Armatura dvostruka Q335.</p> <p>Stavkom obuhvaćen kompletan rad i materijal.</p> <p>Obračun po m3 ugrađenog betona i m2 oplata i m1 dilatacijskih traka.</p>				
	a) beton	m3	294,00		
	b) oplata	m2	15,00		
	c) dilatacijske trake	m1	135,00		
8	<p>Isto kao prethodna stavka, samo debljina ploče 8 cm.</p> <p>Obračun po m3 ugrađenog betona i m2 oplata i m1 dilatacijskih traka.</p>				
	a) beton	m3	3,50		
	b) oplata	m2	2,50		
	c) dilatacijske trake	m1	7,00		

DOM KULTURE OROSLAVJE, ulica M. Prpića 82, Oroslavje
Troškovnik rekonstrukcije kino dvorane

		jedinica	količina	jed. cijena	UKUPNO
9	Betoniranje AB temelja ulaznog dijela, širine 45 cm, dubine 60 cm, s dodatkom za vodonepropusnost. Betoniranje u dvostrukoj oplati. Armatura jednostruka Q335. Stavkom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m3 ugrađenog betona i m2 oplata.				
	a) beton	m3	3,75		
	b) oplata	m2	15,50		
10	Betoniranje nadtemeljnih zidova ulaznog dijela debljine 20 cm u dvostrukoj oplati, s dodacima za vodonepropusnost. Armatura dvostruka Q335. Stavkom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m3 ugrađenog betona i m2 oplata.				
	a) beton	m3	1,25		
	b) oplata	m2	6,50		
11	Betoniranje stuba i gornje ploče ulaznog dijela debljine 15 cm u jednostrukoj oplati, s dodacima za vodonepropusnost. Armatura dvostruka Q335. Stavkom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m3 ugrađenog betona i m2 oplata.				
	a) beton	m3	2,75		
	b) oplata	m2	4,00		
12	Izvedba izravnavajućeg sloja od cementa srednje čvrstoće, debljine do 5 cm. Stavkom obuhvaćen kompletan rad i materijal. Obračun po m3 ugrađenog betona.				
		m3	16,75		

III BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI UKUPNO

DOM KULTURE OROSLAVJE, ulica M. Prpića 82, Oroslavje
Troškovnik rekonstrukcije kino dvorane

		jedinica	količina	jed. cijena	UKUPNO
IV ZIDARSKI RADOVI					
1	Obrada gornjeg ruba bočne stijenke postojećeg podno kanala (koji se ne ruši) zbog postave podnih poklopaca. Širina stijenke 10 cm. Obračun po m1.	m1	25,00		
2	Zidarska pripomoć prilikom ugradnje unutarnjih dvokrlnih vratiju, koja su prethodno demontirana, te obrada zidova u vjetrobranu - dodatna krpanja žbukom i slično. Rad obuhvaća materijal, alate i eventualnu dodatnu skelu. Obračun po radnim satima.	h	15,00		
IV ZIDARSKI RADOVI UKUPNO					

DOM KULTURE OROSLAVJE, ulica M. Prpića 82, Oroslavje
Troškovnik rekonstrukcije kino dvorane

jedinica količina jed. cijena UKUPNO

B OBRTNIČKI RADOVI

I IZOLATERSKI RADOVI

- | | | | |
|---|---|----|--------|
| 1 | Dobava i postava polietilenske folije na podlogu od mršavo betona. PE foliju položiti u dva sloja.
Obračun po m2. | m2 | 320,00 |
| 2 | Dobava i postava hidroizolacijskog sloja, dvokomponentnog polimer-bitumenskog premaza. Hidroizolacija se postavlja na podložni sloj betona na PE foliju. Hidroizolacijski premaz mora trajno brtviti i premostiti pukotine na površinama izloženim stalnom pritisku vode (izduženje pri slomu iznosi 100%). Premaz se nanosi u 2 sloja, ručno ili strojno, ukupne potrošnje 4 kg/m2. Dubine do 5 mm moguće je poravnati s grubim slojem. Premaz ne smije propustiti plinove radona. Prije ugradnje premaza potrebno je ugraditi polimer-silikatni primer, potrošnje 130 g/m2.
Hidroizolacija kao KÖSTER Deuxan 2K ili slično.
Primer kao KÖSTER Polysil TG 500 ili slično.
Uključivši sav potreban dodatni materijal, alati i rad.
Obračun po m2. | m2 | 320,00 |

I IZOLATERSKI RADOVI UKUPNO

DOM KULTURE OROSLAVJE, ulica M. Prpića 82, Oroslavje
Troškovnik rekonstrukcije kino dvorane

jedinica količina jed. cijena UKUPNO

REKAPITULACIJA RADOVA

A GRAĐEVINSKI RADOVI

I RADOVI RUŠENJA I DEMONTAŽE

II ZEMLJANI RADOVI

III BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI

IV ZIDARSKI RADOVI

UKUPNO

B OBRTNIČKI RADOVI

I IZOLATERSKI RADOVI

II PODOPOLAGAČKI RADOVI

UKUPNO

UKUPNO A+B

PDV 25%

SVEUKUPNO