

На основу члана 63. Закона о јавним набавкама, Наручилац - Министарство привреде, Београд, Ул. Кнеза Милоша бр. 20 врши

ИЗМЕНА I КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ БРОЈ 72/2016 – Изградња фискултурне сале Основне школе "Живко Томић" у Доњој Шаторњи, 1. фаза, општина Топола

У Конкурсној документацији за јавну набавку број 72/2016 – Изградња фискултурне сале Основне школе "Живко Томић" у Доњој Шаторњи, 1. фаза, општина Топола, врши се измена тако што се мења предмер радова.

Измењен предмер радова који се налази у прилогу ове измене, чини саставни део Конкурсне документације за јавну набавку број 72/2016.

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА
за физкултурну салу у Доњој Шаторњи закључно са покривачким радовима

<p>НАПОМЕНА: У свакој позицији где је то потребно, а није другачије наглашено, подразумева се набавка, израда, транспорт, испорука и монтажа материјала и опреме са свим осталим неопходним радњама који су наведени у предмеру радова и техничком извештају који је саставни део конкурсне документације, како би израда позиције била комплетна.</p> <p>У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се следеће: Нема података о депонији од локалне самоуправе</p> <p>У свакој позицији где је наведен транспорт материјала подразумева се даљина транспорта од градилишта до депоније коју обезбеђује сам понуђач-извођач. Ценом обухватити комплетан утовар, транспорт истовар, потребно планирање и трошкове депоније.</p> <p>Сви радови морају бити изведени од стране стручних овлашћених лица, а у потпуности према прописима и важећим стандардима за ову врсту радова. Сав употребљени материјал мора бити првокласног квалитета. Ако је у некој од позиција наведен назив произвођача опреме или материјала подразумева се и опрема или материјал другог произвођача, истих или бољих карактеристика од предмером наведених.</p> <p>Извођач је дужан да радове изврши у свему према приложеном техничком извештају, техничким условима, предмеру и цртежима, да пре почетка радова добро проучи добијену документацију и да на време упозори на евентуална одступања од постојећих прописа.</p> <p>Извођач се такође не ослобађа обавезе извођења појединих радова, који су предвиђени предмером, а евентуално нису напоменути у техничком опису или било ком другом прилогу овог пројекта, а што је обавезан да уради по важећим прописима за извођење радова за ову врсту објекта.</p> <p>Не обрачунава се и не плаћа посебно обезбеђење и организација градилишта укључујући смештај и исхрану радника, формирање покретне радионице, депоније, и остало. Саобраћајно обезбеђење градилишта сигнализацијом у току извођења радова је у обавези инвеститора и не урачунава се у цену.</p>					
РБ	опис позиције	јед. мере	количина	јединична цена	износ без ПДВ-а
I/ ЗЕМЉАНИ РАДОВИ					
1	Рушење асфалта д=5+5 цм са утовром и одвозом истог на депонију коју обезбеђује извођач радва.	м3	76,00 х	=	
2	Скидање хумуса у слоју д=10 цм са скупљањем истог, утоваром у возило и одвозом на депонију коју обезбеђује извођач радва.	м2	150,00 х	=	
3	Машински ископ земље III-е и IV кат. За темеље на дубини 0-2 м, са одвозом земље на депонију коју обезбеђује извођач радва.	м3	695,00 х	=	
4	Ручни ископ земље III-е и IV кат. за темеље са одбацивањем земље на страну до 1 м.	м3	200,00 х	=	
5	Насипање земље од ископа око темељних зидова и подова у слојевима д=20 цм. Набијање вршити ручним путем до збијености 10 Мра.	м2	350,00 х	=	
6	Планирање терена за израду тротоара са просечним ископом, односно додавањем земље у слоју д=10цм.	м2	350,00 х	=	
7	Одвоз вишка земље на депонију коју обезбеђује извођач радва у самониклом стању.	м3	265,00 х	=	
8	Набавка, одвоз, разастирање и набијање шљунка испод темеља, подова и тротоара д=10 цм. Набијање се врши ручним путем до збијености 30 Мра .	м3	106,00 х	=	

9 Набавка и уградња туцаника при поправци прилазног постојећег противпожарног пута направљеног од туцаника.	м3	30,00	х	=
---	----	-------	---	---

ЗЕМЉАНИ РАДОВИ УКУПНО ДИН :

II / ЗИДАРСКИ РАДОВИ

1 Зиданње зидова д=20 и 25 цм гитер блоком у продужном малтеру.	м3	209,00	х	=
2 Зиданње преградних зидова д=12 и 7 цм гитер опеком у продужном малтеру 1:2:6 са једновременом израдом армирано-бетонских вертикалних као и хоризонталних серклажа у висини надвратника димензија 12х20 цм од бетона МБ 20. У цену улази зиданње, бетонирање и арматура 4ф10 и шф6/25	м2	190,00	х	=
д=12 цм	м2	59,00	х	=
д=7 цм				
3 Израда фасаде са ТП каменом вуном , FKDS 120kg/m ³ , λ=0,041 W/°Cm, класе А1, д= 5цм преко које се наноси слој лепка, мрежица и слој лепка. У цену улази и завршна обрада - гребана фасада.	м2	790,00	х	=
6 Малтерисање сокле цементним малтером у два слоја.	м2	37,97	х	=
7 Набавка материјала и израда хоризонталне хидроизолације подова од премаза битулитом и вареним кондором. Површина обухвата и санитарне чворове.	м2	190,00	х	=

ЗИДАРСКИ РАДОВИ УКУПНО ДИН :

III / БЕТОНСКИ И АРМ.-БЕТОНСКИ РАДОВИ

1 Бетонирање тротоара ширине 1,20м д=10 цм набијеним бетоном МБ20, са једновременом израдом пердашене цементне кошуљице са израдом ивичне гредице дим. 10х20 цм и са израдом дилатационих фуга на сваких 2 м које се заливају битуменом.	м2	134,23	х	=
2 Бетонирање риголе д=10 цм, не армираним бетоном МБ20	м1	56,00	х	=
4 Бетонирање темељних зидова д=25 цм армираног бетоном МБ20 у двостраној оплати.	м3	48,10	х	=
5 Бетонирање армирано-бетонских темеља бетоном МБ20 у земљи без оплате.	м3	114,00	х	=

6 Бетонирање армирано-бетонских стубова дим. 50/50, 30/50 и 25/25 бетоном МБ30 у потребној оплати.	м3	28,50	x	=
7 Бетонирање армирано-бетонских греда, серклажа, надвратника и надпрозорника бетоном МБ30 у потребној оплати. Арматура се посебно обачунава.	м3	70,03	x	=
8 Бетонирање зидова д=20 цм армираним бетоном МБ30 у двостраној оплати.	м3	16,20	x	=
9 Бетонирање армирано-бетонске пуне плоче д=20 цм за подесте галерије бетоном МБ30 у обрађеној оплати.	м2	64,00	x	=
10 Шаловање и бетонирање армирано-бетонске косе плоче галерије и бетоном МБ35 у потребној оплати, са једновременом израдом степеница од истог бетона укупне просечне дебљине д=26 цм.	м2	183,44	x	=
11 Набавка, исправљање, сечење, савијање, везивање и постављање арматуре по детаљима арматуре датим у пројекту.				
ГА 240/360	кг.	5.836,00	x	=
РА 400/500	кг.	25.537,67	x	=
Мрежа Q221 и 335	кг.	2.600,00	x	=

БЕТОНСКИ И АРМИРАНО-БЕТОНСКИ РАДОВИ УКУПНО ДИН :

IV / ТЕСАРСКИ РАДОВИ

1 Монтажа и демонтажа челичне фасадне скеле, висине до 10 м.	м2	640,00	x	=
--	----	--------	---	---

ТЕСАРСКИ РАДОВИ УКУПНО ДИН :

V / ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ

1 Набавка и постављање кровних панела д=15цм, са дебљином горњег лима минимум 0,5мм (испуна ТП камена вуна класе А1), са свим потребним опшивкама и потребним материјалом.				
Панели су ватроотпорности минимум 3/4 часа.	м2	798,00	x	=

ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ УКУПНО ДИН :

VI/ СТОЛАРСКИ РАДОВИ

- 1 Једнокрилни прозори израђени од високоотпорних елоксираних Ал. профила са коефицијентом проласка топлоте $U_g < 1,4 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са термопрекидом (петокоморни). Термопрекид је од полиамида, ојачан стакленим влакнима (20мм у крилу, 24мм у штоку) високе топлотне изолације и високе звучне изолације са заптивним системом, са три нивоа заптивено. Застакљивање термо флот стаклом 4+16+4мм са коефицијентом проласка топлоте $U_g < 1,2 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са еластичним полиметром (дихтунгом). Крила прозора су фиксна. Са унутрашње стране прозора поставити заштитну мрежу. Испорука прозора финално обрађених и запакованих. Уградња са заптивањем пурпеном простора између зида и прозора. Коефицијент пролазности топлоте $U < 1,5$. Радити у свему према приложеним шемама и детаљима произвођача.

шема 1 145/170+145/210	КОМ	4,00 x	=
шема 2 100/170+100/210	КОМ	1,00 x	=
шема 5 150/170+150/210	КОМ	2,00 x	=

- 2 Једнокрилни прозори израђени од високоотпорних елоксираних Ал. профила са коефицијентом проласка топлоте $U_g < 1,4 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са термопрекидом (петокоморни). Термопрекид је од полиамида, ојачан стакленим влакнима (20мм у крилу, 24мм у штоку) високе топлотне изолације и високе звучне изолације са заптивним системом, са три нивоа заптивено. Застакљивање термо флот стаклом 4+16+4мм са коефицијентом проласка топлоте $U_g < 1,2 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са еластичним полиметром (дихтунгом). Крила прозора снабдети оковом, одбојницима, покривним лајснама и вентус механизмом за далјинско отварање око хоризонталне осе. Са унутрашње стране прозора поставити заштитну мрежу. Испорука прозора финално обрађених и запакованих. Уградња са заптивањем пурпеном простора између зида и прозора. Коефицијент пролазности топлоте $U < 1,5$. Радити у свему према приложеним шемама и детаљима произвођача.

шема 1а 145/215	КОМ	4,00 x	=
шема 2а 100/215	КОМ	2,00 x	=
шема 5а 150/210	КОМ	2,00 x	=
шема 7 170/210	КОМ	2,00 x	=

3 Једнокрилна спољашња врата и једнокрилни прозори, облика у свеему према шеми. Врата су израђена од високоотпорних, елоксираних Ал. профила са коефицијентом проласка топлоте $U_r < 1,4 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са термопрекидом. Термопрекид је од полиамида, ојачан стакленим влакнима (20мм у крилу, 24мм у штоку) високе топлотне изолације и високе звучне изолације са заптивним системом, са три нивоа заптивка. Крила врата је израђено од високо квалитетног пластифицираног челичног лима $d=1,5\text{mm}$ ојачано по ободима. Врата снабдети оковом. Врата поседују сигурносну браву са сеф кључем. Рукохват и штитници су израђени у хром (сребрној боји). Монтажа врата се ради пре унутрашњег малтерисања. Коефицијент пролазности топлоте $U < 1,6$.

..

Једнокрилни прозори израђени од високоотпорних елоксираних Ал. профила са коефицијентом проласка топлоте $U_r < 1,4 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са термопрекидом (петокоморни). Термопрекид је од полиамида, ојачан стакленим влакнима (20мм у крилу, 24мм у штоку) високе топлотне изолације и високе звучне изолације са заптивним системом, са три ниво заптивено. Застакљивање термо флот стаклом 4+16+4мм са коефицијентом проласка топлоте $U_r < 1,2 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са еластичним полиметром (дихтунгом). Крила прозора су фиксна. Са унутрашње стране прозора поставити заштитну мрежу. Испорука врата и прозора финално обрађених и запакованих. Уградња са заптивањем пурпеном простора између зида и прозора (врата). Коефицијент пролазности топлоте $U < 1,5$. Радити у свему према приложеним шемама и детаљима произвођача.

шема 3 100/220+100/210

ком

1,00 x

=

4 Једнокрилна спољашња врата са фиксним делом и једнокрилни прозори, облика у свеему према шеми. Врата су израђена од високоотпорних, елоксираних Ал. профила са коефицијентом проласка топлоте $U_r < 1,4 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са термопрекидом. Термопрекид је од полиамида, ојачан стакленим влакнима (20мм у крилу, 24мм у штоку) високе топлотне изолације и високе звучне изолације са заптивним системом, са три нивоа заптивка. Крила врата је израђено од високо квалитетног пластифицираног челичног лима $d=1,5\text{mm}$ ојачано по ободима. Врата снабдети оковом. Врата поседују сигурносну браву са сеф кључем. Рукохват и штитници су израђени у хром (сребрној боји). Монтажа врата се ради пре унутрашњег малтерисања. Коефицијент пролазности топлоте $U < 1,6$.

..

Једнокрилни прозори израђени од високоотпорних елоксираних Ал. профила са коефицијентом проласка топлоте $U_g < 1,4 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са термопрекидом (петокоморни). Термопрекид је од полиамида, ојачан стакленим влакнима (20мм у крилу, 24мм у штоку) високе топлотне изолације и високе звучне изолације са заптивним системом, са три нивоа заптвено. Застакљивање термо флот стаклом 4+16+4мм са коефицијентом проласка топлоте $U_g < 1,2 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са еластичним полиметром (дихтунгом). Крила прозора су фиксна. Са унутрашње стране прозора поставити заштитну мрежу. Испорука врата и прозора финално обрађених и запакованих. Уградња са заптивањем пурпеном простора између зида и прозора (врата). Коефицијент пролазности топлоте $U < 1,5$. Радити у свему према приложеним шемама и детаљима произвођача.

шема 4 117/220+120/210	ком	1,00 x	=
------------------------------	-----	--------	---

5 Једнокрилни прозори израђени од високоотпорних елоксираних Ал. профила са коефицијентом проласка топлоте $U_g < 1,4 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са термопрекидом (петокоморни). Термопрекид је од полиамида, ојачан стакленим влакнима (20мм у крилу, 24мм у штоку) високе топлотне изолације и високе звучне изолације са заптивним системом, са три нивоа заптвено. Застакљивање термо флот стаклом 4+16+4мм са еластичним полиметром (дихтунгом). Крило прозора снабдети оковом, одбојницима, покривним лајснама и вентус механизмом за даљинско отварање око хоризонталне осе. Са унутрашње стране прозора поставити заштитну мрежу. Испорука прозора финално обрађених и запакованих. Уградња са заптивањем пурпеном простора између зида и прозора. Коефицијент пролазности топлоте $U < 1,5$. Радити у свему према приложеним шемама и детаљима произвођача.

шема 4а 120/215	ком	2,00 x	=
шема 9а 180/217	ком	1,00 x	=
шема 14 245/215	ком	6,00 x	=

6 Клизна врата у свему према шеми. Врата су израђена од високоотпорних, елоксираних Ал. профила са коефицијентом проласка топлоте $U_g < 1,4 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са термопрекидом. Термопрекид је од полиамида, ојачан стакленим влакнима (20мм у крилу, 24мм у штоку) високе топлотне изолације и високе звучне изолације са заптивним системом, са три нивоа заптивка. Крило врата је израђено од високо квалитетног пластифицираног челичног лима $d=1,5 \text{ мм}$ ојачано по ободима. Врата снабдети оковом. Монтажа врата се ради по завршетку грађ. радова. Коефицијент пролазности топлоте $U < 1,6$.

шема 4б 120/210	ком	1,00 x	=
-----------------------	-----	--------	---

7 Једнокрилни прозори израђени од високоотпорних елоксираних Ал. профила са коефицијентом проласка топлоте $U_g < 1,4 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са термопрекидом (петокоморни). Термопрекид је од полиамида, ојачан стакленим влакнима (20мм у крилу, 24мм у штоку) високе топлотне изолације и високе звучне изолације са заптивним системом, са три нивоа заптивено. Застакљивање термо флот стаклом 4+16+4мм са коефицијентом проласка топлоте $U_g < 1,2 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са еластичним полиметром (дихтунгом). Крило прозора је фиксно. Са унутрашње стране прозора поставити заштитну мрежу. Испорука прозора финално обрађених и запакованих. Уградња са заптивањем пурпеном простора између зида и прозора. Коефицијент пролазности топлоте $U < 1,5$. Радити у свему према приложеним шемама и детаљима произвођача.

шема 7а 170/217 ком 2,00 х =

8 Једнокрилни прозори израђени од високоотпорних елоксираних Ал. профила са коефицијентом проласка топлоте $U_g < 1,4 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са термопрекидом (петокоморни). Термопрекид је од полиамида, ојачан стакленим влакнима (20мм у крилу, 24мм у штоку) високе топлотне изолације и високе звучне изолације са заптивним системом, са три нивоа заптивено. Застакљивање термо флот стаклом 4+16+4мм са коефицијентом проласка топлоте $U_g < 1,2 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са еластичним полиметром (дихтунгом). Крило прозора је фиксно. Са унутрашње стране прозора поставити заштитну мрежу. Испорука прозора финално обрађених и запакованих. Уградња са заптивањем пурпеном простора између зида и прозора. Коефицијент пролазности топлоте $U < 1,5$. Радити у свему према приложеним шемама и детаљима произвођача.

шема 8 438/210 ком 2,00 х =
 шема 8а 438/217 ком 2,00 х =

9 Двокрилна спољашња врата и једнокрилни петокоморни прозор, облика у свему према шеми. Врата су израђена од високоотпорних, елоксираних Ал. профила са коефицијентом проласка топлоте $U_T < 1,4 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са термопрекидом. Термопрекид је од полиамида, ојачан стакленим влакнима (20мм у крилу, 24мм у штоку) високе топлотне изолације и високе звучне изолације са заптивним системом, са три нивоа заптивка. Застакљивање термо флот стаклом 4+16+4мм са коефицијентом проласка топлоте $U_T < 1,2 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са еластичним полимером (дихтунгом). Врата снабдети оковом. Врата поседују сигурносну браву са сеф кључем. Рукохват и штитници су израђени у хром (сребрној боји). Монтажа врата се ради пре унутрашњег малтерисања. Коефицијент пролазности топлоте $U < 1,6$.

Једнокрилни прозори израђени од високоотпорних елоксираних Ал. профила са коефицијентом проласка топлоте $U_T < 1,4 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са термопрекидом (петокоморни). Термопрекид је од полиамида, ојачан стакленим влакнима (20мм у крилу, 24мм у штоку) високе топлотне изолације и високе звучне изолације са заптивним системом, са три нивоа заптивено. Застакљивање термо флот стаклом 4+16+4мм са коефицијентом проласка топлоте $U_T < 1,2 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са еластичним полиметром (дихтунгом). Крило прозора је фиксно. Са унутрашње стране прозора поставити заштитну мрежу. Испорука прозора финално обрађених и запакованих. Уградња са заптивањем пурпеном простора између зида и прозора. Коефицијент пролазности топлоте $U < 1,5$.

Радити у свему према приложеним шемама и детаљима произвођача.

шема 9 180/220+180/210 ком 1,00 х =

10 Двокрилна застакљена врата, облика у свему према шеми. Врата су израђена од високоотпорних, елоксираних Ал. профила са коефицијентом проласка топлоте $U_T < 1,4 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са термопрекидом. Термопрекид је од полиамида, ојачан стакленим влакнима (20мм у крилу, 24мм у штоку) високе топлотне изолације и високе звучне изолације са заптивним системом, са три нивоа заптивка. Застакљивање термо флот стаклом 4+16+4мм са коефицијентом проласка топлоте $U_T < 1,2 \text{ W/m}^2/\text{K}$ са еластичним полимером (дихтунгом). Врата снабдети оковом. Врата поседују сигурносну браву са сеф кључем. Рукохват и штитници су израђени у хром (сребрној боји). Монтажа врата се ради пре унутрашњег малтерисања. Коефицијент пролазности топлоте $U < 1,6$.

шема 6 160/220 ком 2,00 х =

СТОЛАРСКИ РАДОВИ УКУПНО ДИН :

VII / ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА

1 Трака П25 ЈУС Н.Б4.901 као тракасти уземљивач и земни уводник. Користи се и за уземљење вертикалних олука.	кг	200,00 x	=
2 Трака П20 ЈУС Н.Б4.901 као громобрански спуст. Поставља се кроз бетонске стубове, од мерног споја до крова, где се спаја металним шрафовима за металну конструкцију.	кг	80,00 x	=
3 Укрсни комад ЈУС Н.Б936/III, за полазне траке.	ком	40,00 x	=
4 Мерни спој остварен украсним комадима ЈУС Н.Б94.936/III у кутији за мерни спој ЈУС Н.Б4.912.	ком	12,00 x	=
5 Обујмица за сливник ЈУС Н.Б.4.912.	ком	4,00 x	=
6 Спој траке П25 ЈУС Н.Б4.901 са металним масама /браварија/, остварен варењем и премазан антикорозивним премазом.	ком	80,00 x	=
7 Спој траке П20 ЈУС Н.Б4.901 /громобрански стубови/ са металном кровном конструкцијом. Спој се остварује металним шрафовима и штити се антикорозивним премазом. Место споја се заштити од продора воде и влаге.	ком	12,00 x	=

ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА УКУПНО ДИН :

VIII / БРАВАРСКИ РАДОВИ

1 Набавка и монтажа кровне челичне конструкције од одговарајућих челичних профила, са минимизирањем и бојењем одговарајућом противпожарном бојом ватроотпорности 30 минута, а према постојећим стандардима за ову врсту објекта.	кг	16338,00 x	=
2 Набавка и монтажа пожарног степеништа од челичних образних носача и монтажних челичних газишта, са минимизирањем и бојењем два пута уљаном бојом.	ком	1,00 x	=

БРАВАРСКИ РАДОВИ УКУПНО ДИН :

ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА ГРАЂЕВИНСКИХ РАДОВА ЗАКЉУЧНО СА ПОКРИВАЧКИМ РАДОВИМА

I / ЗЕМЉАНИ РАДОВИ :
II / ЗИДАРСКИ РАДОВИ :
III / БЕТОНСКИ И АРМ.-БЕТ. РАДОВИ :
IV / ТЕСАРСКИ РАДОВИ :
V / ПОКРИВАЧКИ РАДОВИ :
VI / СТОЛАРСКИ РАДОВИ :
VII / ИНСТАЛАЦИЈА ГРОМОБРАНА :
VIII / БРАВАРСКИ РАДОВИ

УКУПНО ДИН БЕЗ ПДВ-а :

ПДВ

УКУПНО ДИН СА ПДВ-ом :

ПОТПИС И ПЕЧАТ