

# ПИТАЊА ЗА 20. РЕПУБЛИЧКО

ТАКМИЧЕЊЕ УЧЕНИКА ГЕОДЕТСКИХ И ГРАЂЕВИНСКИХ ШКОЛА СРБИЈЕ

## I НОРМИРАЊЕ

1) САЗНАТИ ПРЕДРАЧУН РАДОВА ЗА: ИЗРАДУ НАДСТРЕШНИЦЕ ЗА АРМИРАЊЕ ДИМЕНЗИЈА  $4,50 \times 8,50$ м ПОТРЕБНИ ПОДАЦИ ДАТИ СУ 7 ПРИЛОГУ.

Решенје:

- НОРМИРАЊЕ

ГН-100-110-1,1.

ЗА  $1\text{m}^2$  НАДСТРЕШНИЦЕ ПОТРЕБНО ЈЕ:

МАТЕРИЈА:

- ДАСКЕ  $24\text{mm}$  . . . . .  $0,083\text{m}^3$
- ГРЕЉИЦЕ  $12/12\text{cm}$  . . . . .  $0,098\text{m}^3$
- ЕКСЕРИ . . . . .  $0,38\text{kg}$
- КРОВНА ХАРТИЈА . . . . .  $2,20\text{m}^2$

ИЗРАДА:

- TVI . . . . .  $0,99$  к.ч.
- TVY . . . . .  $0,70$  к.ч.
- TVZ . . . . .  $0,83$  к.ч.
- RV . . . . .  $0,12$  к.ч.

## ПРЕДМЕР РАДОВА

РЕДНИ БРОЈ ПОЗИЦИЈЕ	ГРАЂЕВИНСКА ФОРМА	НАЗИВ ПОЗИЦИЈЕ	ЈЕДИНИЦА	КОЛИЧИНА
			УКА	
1	ГН-100-110-1,1.	ИЗРАДА НАДСТРЕШНИЦЕ ЗА АРМИРАЊЕ $4,50 \cdot 8,50 =$	$\text{m}^2$	38,25

# АНАЛИЗА ЦЕНЕ

ЗА 1m<sup>2</sup> НАДСТРПШНИЦЕ:

## МАТЕРИЈА:

- ДАСКЕ 24mm ...	0,083 · 19.500 =	1.618,50 ДИИ
- ГРЕДНИЦЕ 12/12cm ...	0,098 · 18.300,00 =	1.793,40 ДИИ
- ЕКСЕРИ	0,38 · 52,00 =	19,76 ДИИ
- КРОВНА ХАРТИЈА	2,20 · 210,00 =	462,00 ДИИ
		<hr/>
		<b>E<sub>M</sub> = 3.893,66 ДИИ.</b>

## УЗРАДА:

T <sub>VI</sub> ...	0,99 · 270,00 =	267,30 ДИИ
T <sub>IV</sub> ...	0,70 · 240,00 =	168,00 ДИИ
T <sub>III</sub> ...	0,83 · 200,00 =	166,00 ДИИ
R <sub>II</sub> ...	0,12 · 180,00 =	21,60 ДИИ
		<hr/>
		<b>E<sub>R</sub> = 622,90 ДИИ.</b>

ПРОДАЈНА ЦЕНА ЈЕ:

$C_p = 3.893,66 + 622,90 · 8,75 = 9.344,04$  ДИИ

## ПРЕДРАЧУН РАДОВА

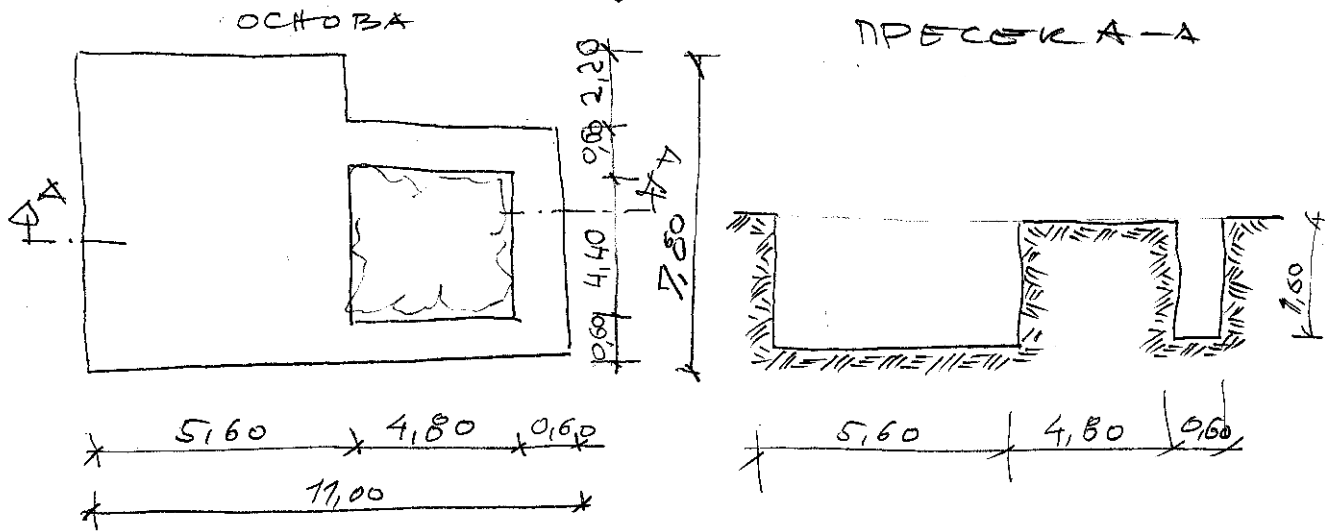
РЕЗУЛТАТ БРОЈ ПОЗИЦИЈЕ	ГРАЂЕ- ВИНСКА НОРМА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈЕДИ- НИЦА МЕРЕ	КОЛИ- ЧИНА	ЈЕДИНИЦА	ИЗНОС
					ЦЕНА ДИИ.	ДИИ.РА
1.	ГН-100- -110-1.1.	УЗРАДА НАДСТРПШНИЦЕ ЗА АРМИРАЊЕ	m <sup>2</sup>	38,25	9.344,04	357.409,53 357.

ПДВ 18% = 64.333,72

УКУПНО : 421.743,25 ДИИ

2) СРАЧУНАТИ КОШТАЊЕ ИСКОНА ТЕМЕЉНЕ ЈАМЕ У ЗЕМЉИШТУ III КАТЕГОРИЈЕ. ИСКОП ИЗВРШИТИ БАТЕРОМ СА ДУБИНСКОМ МАШИНОМ, ЗАПРЕСНИКЕ МАШИНОМ 0,50 м<sup>3</sup>.

СКИЦА ТЕМЕЉНЕ ЈАМЕ.



РЕШЕЊЕ:

ПРЕДМЕТ РАДОВА

РЕДНИ БРОЈ ПОЗИЦИЈЕ	ГРАДЕВИНСКА НОРМА	НАЗИВ ПОЗИЦИЈЕ	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА
1.	ГН-200-603-2.2.	Ископ земље III категорије за темељ објекта	м <sup>3</sup>	84,48

АНАЛИЗА ЦЕНЕ

ГРАДЕВИНСКА НОРМА	Опис позиције: Ископ земље III категорије за темељ објекта. јединица мере: м <sup>3</sup>	ПО ЈЕДИНИЦНО			УКУПНО ДИНАРА
		РЕД. МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЦЕНА	
ГН-200-603-2.2	ИЗРАДА: МАШИНИСТА М VI МАШИНСКИ РАД: БАТЕР СА ДУБИНСКОМ МАШИНОМ	И	4,0666	270,00	17,98
		СРЕД. ДИНАРА		Е <sub>И</sub> =	17,98
ПРОДАЈНА ЦЕНА:	C <sub>p</sub> = 17,98 · 8,75 + 213,12 = 370,45	И	70,0666	3200,12	213,12
		СВЕГА ДИНАРА		Е <sub>ИР</sub> =	213,12

# ПРЕДРАЧУН РАДОВА

РЕДНИ БРОЈ ПОЗИЦИЈЕ	ГРАЂЕВИНСКА НОРМА	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ	ЈЕДИНИЦА МЕРЕ	КОЛИЧИНА	ЈЕДИНИЦА ЦЕНА ЛИН.	ИЗНОС ЛИН. РАД
1.	ГН-200-603-2.2	ИСПОП ЗЕМЉЕ II КАТЕГОРИЈЕ ЗА ТЕМБА ОБЈЕКТА	м <sup>3</sup>	84,48	213,12	18.004,38

ПДВ 18% = 3.240,79 ЛИН  
 УКУПНО: 21.245,17 ЛИН РАД

3) КОЛИКО ЈЕ ПОТРЕБНО МАТЕРИЈАЛА И РАДА ДА БИ СЕ НАДУНИМА КРЕСАНА ГП „НЕУМАР“ ЗА ПРЕМИНЕ 1300 м<sup>3</sup>. СРАЧУНАТИ КОЛИКО ПОШТА ГАШЕТИ И КРЕЧ И КРЕСАНИ.

РЕШЕЊЕ:

— НОРМИРАЊЕ:

ГН-301-101-1.1.

ЗА 1 м<sup>3</sup> УГАШЕНОГ КРЕСА ПОТРЕБНО ЈЕ:  
 МАТЕРИЈА

- ЖИВЦИ КРЕЧ . . . . . 450 кг
- ВОДА . . . . . 3 м<sup>3</sup>

ИЗРАДА:

- R II . . . . . 2,90 ЛИН.

— АНАЛИЗА ЦЕНЕ

МАТЕРИЈА

- ЖИВЦИ КРЕЧ 450 · 12,50 = 5625,00 ЛИН
- ВОДА 3 · 30,00 = 90,00 ЛИН

ЕМ = 5715,00 ЛИН.

ИЗРАДА

- R II 2,90 · 180,00 =

522,00 ЛИН

ЕР = 522,00 ЛИН