

## Rekapitulácia objektov stavby

**Stavba:** Novostavba pivnice a skladu vína

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Spracoval:

Dátum:

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH		ZRN	HZS	VRN	KČ
	<b>Novostavba pivnice a skladu vína</b>								
<b>01</b>	<b>SO-01 Sklad vína</b>								
01	SO-01.1 Architektúra a staika								
02	SO-01.2 Zdravotechnika								
03	SO-01.3 Elektroinštalácia								
<b>02</b>	<b>SO-02 Pivnica</b>								
01	SO-02.1 Architektúra a statika								
02	SO-02.2 Zdravotechnika								
03	SO-02.3 Elektroinštalácia								
<b>03</b>	<b>SO-03 Nová makadámová cesta</b>								
<b>04</b>	<b>SO-04 Automatická brána</b>								
<b>05</b>	<b>SO-05 Vodovodná prípojka</b>								
<b>06</b>	<b>SO-06 Kanalizačná prípojka</b>								
01	SO-06.1 Kanalizačná prípojka								
02	SO-06.2 Čistiareň odpadových vôd								
03	SO-06.3 Vsakovací objekt								
<b>07</b>	<b>SO-07 Elektrická prípojka</b>								
01	SO-07.1 1 kV prípojka (Ts-SPP2)								
02	SO-07.2 Elektrická prípojaskladu (SPP2-RD)								
03	SO-07.3 Elektrická prípojka pivnice (RD-RP)								

**Celkom**

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Novostavba pivnice a skladu vína

Objekt: SO-01 Sklad vína

Časť: SO-01.1 Architektúra a staika

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 1

### Zemné práce

1	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	55,300		
		0,20*(21,58*6,60+15,68*6,6+10,14*3,0)		55,267		
		0,033		0,033		
		Súčet		55,300		
2	122201101	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3	88,200		
		(0,9-0,15-0,2)*(15,6*6,60+6,6*8,7)		88,209		
		-0,009		-0,009		
		Súčet		88,200		
3	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	88,200		
4	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	29,700		
		0,6*0,6*(15,6+14,1+6,6+8,7+9,0+5,4)		21,384		
		0,6*0,4*(5,4+5,4)		2,592		
		(1,5-0,3)*1,0*1,0*4		4,800		
		(1,5-0,3)*0,4*0,4*5		0,960		
		Medzisúčet		29,736		
		-0,036		-0,036		
		Súčet		29,700		
5	162201201	Vodorovné premiestnenie výkopu nosením do 10 m horniny 1 až 4	m3	29,700		
6	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	200,500		
		88,2+29,7 "po stavenisku na skládku		117,900		
		82,6 "naspäť do zásypu		82,600		
		Súčet		200,500		
7	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	117,900		
		88,2+29,7 "na stavenisku		117,900		
8	174101102	Zásyp sypaninou so zhutnením v uzavretých priestoroch s urovnaním povrchu zásypu	m3	82,600		
		0,65*(5,6*8,4+5,6*5,6+8,7*5,6)		82,628		
		-0,028		-0,028		
		Súčet - spätný zásyp zeminou		82,600		

### 2

### Zakladanie

9	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	276,300		
		21,58*6,60+15,68*6,6+10,14*3,0		276,336		
		-0,036		-0,036		
		Súčet		276,300		

10	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	4,500		
		0,1*0,6*(15,6+14,1+6,6+8,7+9,0+5,4)		3,564		
		0,1*0,4*(5,4+5,4)		0,432		
		0,1*1,0*1,0*4		0,400		
		0,1*0,4*0,4*5		0,080		
		Medzisúččet		4,476		
		0,024		0,024		
		Súččet		4,500		
11	274271303	Murivo základových pásov z betónových tvárnic 50x30x25 s betónovou výplňou C 16/20 hr. 30 cm	m3	2,500		
		0,3*0,75*(5,6+5,6)		2,520		
		-0,02		-0,020		
		Súččet		2,500		
12	274271304	Murivo základových pásov z betónových tvárnic 50x40x25 s betónovou výplňou C 16/20 hr. 40 cm	m3	17,900		
		0,4*0,75*(15,4+14,3+6,4+8,7+9,1+5,6)		17,850		
		0,05		0,050		
		Súččet		17,900		
13	274321311	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	20,000		
		0,5*0,6*(15,6+14,1+6,6+8,7+9,0+5,4)		17,820		
		0,5*0,4*(5,4+5,4)		2,160		
		Medzisúččet		19,980		
		0,02		0,020		
		Súččet		20,000		
14	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0,780		
		8*0,889*(15,6+14,1+6,6+8,7+9,0+5,4)*0,001		0,422		
		6*0,889*(5,4+5,4)*0,001		0,058		
		Medzisúččet		0,480		
		0,395*2*(15,6+14,1+6,6+8,7+9,0+5,4)/0,3*0,001		0,172		
		0,395*1,8*(5,4+5,4)/0,3*0,001		0,026		
		Medzisúččet		0,198		
		0,15*(0,48+0,198) "15% stratné		0,102		
		Súččet - odhad bez statiky		0,780		
15	274361825	Výstuž pre murivo základových pásov z betónových tvárnic betónovou výplňou z ocele 10505	t	0,230		
		0,395*0,75/0,25*(15,4+14,3+6,4+8,7+9,1+5,6+5,6+5,6)*0,001		0,084		
		0,395*(0,75+0,3)*(15,4+14,3+6,4+8,7+9,1+5,6+5,6+5,6)/0,25*0,001		0,117		
		Medzisúččet		0,201		
		0,201*0,15 "15% krytie		0,030		
		-0,001		-0,001		
		Súččet - odhad bez statiky		0,230		
16	275321312	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25	m3	3,300		
		0,5*1,0*1,0*4+0,75*0,4*0,55*4		2,660		
		0,75*0,4*0,4*5+0,75*0,14*0,14*5		0,674		
		Medzisúččet		3,334		
		-0,034		-0,034		
		Súččet		3,300		
17	275351215	Debnenie stien základových pätiiek, zhotovenie-dielce	m2	7,800		
		2*0,75*(0,4+0,55)*4		5,700		
		2*0,75*(0,14+0,14)*5		2,100		
		Súččet		7,800		
18	275351216	Debnenie stien základových pätiiek, odstránenie-dielce	m2	7,800		
19	275361821	Výstuž základových pätiiek z ocele 10505	t	0,170		
		3,3*50,0*0,001		0,165		

0,005  
Súččet - 50 kg/m3 betónu bez statiky

0,005  
0,170

### 3 Zvislé a kompletne konštrukcie

20	311234532	Murivo nosné (m3) z tehál pálených na pero a drážku, na maltu MM 50 (380x250x238)	m3	84,000		
		0,4*2,25*(15,4+14,3+6,4+8,7+9,0+5,6)		53,460		
		-0,4*(1,0*1,35*4+0,75*1,35*2+0,5*1,35+1,0*1,35*3)		-4,860		
		-0,4*(2,5*2+1,0+0,85+1,0+1,0+1,0)*2,2		-8,668		
		Medzisúččet		39,932		
		0,4*0,5*(15,4+14,3+6,4+8,7+9,0+5,6)		11,880		
		1/2*0,4*(6,975-3,45)*(6,4+6,4)-0,4*0,9*2,1*2		7,512		
		1/2*0,4*(5,815-3,45)*(1,5+1,5)*9+0,4*(5,815-3,45)*1,5*9-0,4*1,0*1,0*9 "vikiere		21,942		
		Medzisúččet		41,334		
		2,734		2,734		
		Súččet		84,000		
21	311234561	Murivo nosné (m3) z tehál pálených na pero a drážku, na maltu (250x375x249)	m3	5,500		
		0,25*2,25*5,6-0,285*0,8*1,97		2,701		
		0,25*0,5*5,6+1/2*0,25*(6,975-3,45)*5,6-0,25*0,8*1,97		2,774		
		Medzisúččet		5,475		
		0,025		0,025		
		Súččet		5,500		
22	31420	Pec vnútorná a vonkajšia - výber investora	ks	2,000		
23	314275337	Komínová zostava Schiede - s prefabrikovanou päťou, dvojpreduchová, DN 18/90°, 20/90° výšky 8 m	súb.	2,000		
24	317162102	Keramický predpätý preklad - šírky 120 mm, výšky 65 mm, dĺžky 1250 mm	ks	13,000		
25	317321315	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr.C 20/25	m3	0,400		
		0,25*0,28*5,85		0,410		
		-0,01		-0,010		
		Súččet		0,400		
26	317351107	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m zhotovenie	m2	4,700		
		(0,25+2*0,28)*5,85		4,739		
		-0,039		-0,039		
		Súččet		4,700		
27	317351108	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m odstránenie	m2	4,700		
28	317361821	Výstuž prekladov z ocele 10505	t	0,060		
		8*0,889*5,85*0,001		0,042		
		0,395*1,1*5,85/0,3285*0,001		0,008		
		Medzisúččet		0,050		
		0,15*0,05 "15% krytie		0,008		
		0,002		0,002		
		Súččet - odhad bez statiky		0,060		
29	331231118	Murivo pilierov štvorhranných z tehál dĺžky 290mm P 7-P 15, pod omietku, na MC-15	m3	2,200		
		0,6*0,4*2,25*4		2,160		
		0,04		0,040		
		Súččet		2,200		
30	342242022	Priečky z tehál pálených na maltu MM 50 (140x500x238)	m2	47,000		
		2,75*(5,6*2+1,95+5,6)		51,563		
		-(0,8+0,7+0,8)*1,97		-4,531		
		Medzisúččet		47,032		
		-0,032		-0,032		
		Súččet		47,000		

## 4

## Vodorovné konštrukcie

31	417321414	Betón stužujúcich pásov a vencov železový tr. C 20/25	m3	13,500		
		(0,4*0,28+0,15*0,22)*(15,4+14,3+6,4+8,7+9,0+5,6)		8,613		
		0,4*0,14*(15,4+14,3+6,4+8,7+9,0+5,6)		3,326		
		0,4*0,14*(4,0+4,0)*2 "štítové steny		0,896		
		Medzisúččet		12,835		
		0,25*0,28*5,6		0,392		
		0,25*0,14*(2,8+2,5+2,8)		0,284		
		Medzisúččet		0,676		
		-0,011		-0,011		
		Súččet		13,500		
32	417351115	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	85,900		
		2*0,5*(15,4+14,3+6,4+8,7+9,0+5,6)		59,400		
		2*0,14*(15,4+14,3+6,4+8,7+9,0+5,6)		16,632		
		2*0,14*(4,0+4,0)*2 "štítové steny		4,480		
		Medzisúččet		80,512		
		2*0,28*5,6		3,136		
		2*0,14*(2,8+2,5+2,8)		2,268		
		Medzisúččet		5,404		
		-0,016		-0,016		
		Súččet		85,900		
33	417351116	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	85,900		
34	417361821	Výstuž stužujúcich pásov a vencov z betonárskej ocele 10505	t	1,210		
		8*0,889*(15,4+14,3+6,4+8,7+9,0+5,6)*0,001		0,422		
		4*0,889*(15,4+14,3+6,4+8,7+9,0+5,6)*0,001		0,211		
		4*0,889*(4,0+4,0)*2*0,001 "štítové steny		0,057		
		6*0,889*5,6*0,001		0,030		
		4*0,889*(2,8+2,5+2,8)*0,001		0,029		
		Medzisúččet		0,749		
		0,395*1,8*(15,4+14,3+6,4+8,7+9,0+5,6)/0,3*0,001		0,141		
		0,395*1,1*(15,4+14,3+6,4+8,7+9,0+5,6)/0,3*0,001		0,086		
		0,395*1,1*(4,0+4,0)*2/0,3*0,001 "štítové steny		0,023		
		0,395*1,1*5,6/0,3*0,001		0,008		
		0,395*0,8*(2,8+2,5+2,8)/0,3*0,001		0,009		
		Medzisúččet		0,267		
		0,185*(0,749+0,267) "15% krytie		0,188		
		0,006		0,006		
		Súččet - odhad bez statiky		1,210		

## 5

## Komunikácie

35	596911112	Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2	m2	24,400		
		0,6*(5,76+15,1-2*3,0+8,78+8,0)		18,984		
		0,9*(3,0+3,0)		5,400		
		Medzisúččet		24,384		
		0,016		0,016		
		Súččet - okap		24,400		
36	5921952360	Betónová zámková dlažba hr. 6 cm, farba sivá	m2	24,700		
		24,4*1,01		24,644		
		0,056		0,056		
		Súččet		24,700		

## 6

## Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

37	612465111	Príprava vnútorného podkladu stien - cementový prednástrek hr. 2 mm, ručné nanášanie	m2	410,000		
----	-----------	--	----	---------	--	--

2*2,75*(5,6+4,9+3,6+1,95+1,85+1,95+5,85+7,3+3,95+5,6+4,65+5,6)	290,400
(1,0*1,35*7+0,75*1,35*2+0,5*1,35+2,4*2,2*2+0,9*2,2*4+0,75*2,2+0,8*1,97*4+0,7*1,97*2)	-41,342
0,15*(4,7*7+4,2*2+3,7+6,8*2+5,3*4+5,15+5,0)	13,493
Medzisúčet	262,551
2*0,8*(5,6+14,3+8,75+5,6)	54,800
(2,6-0,8)*(5,6+5,6+5,6+5,6)-1/2*1,4*1,4*8	32,480
1/2*2,2*(1,5+1,5)*9+2,2*1,5*9-1,0*1,0*9+0,15*4,0*9	
"vikiere	55,800
-(0,8*2,1*2+0,8*1,97*2)+0,15*5,0*3	-4,262
Medzisúčet	138,818
8,631	8,631
Súčet	410,000

38	612465136	Vnútná omietka stien BAUMIT vápennocementová Baumit MVR Uni hr. 10 mm	m2	410,000		
39	612465181	Vnútná omietka stien štuková BAUMIT - omietka Baumit VivaMaxima hr. 3 mm	m2	396,200		

410,0	410,000
-13,8 "obklady	-13,800
Súčet	396,200

40	622466111	Príprava vonkajšieho podkladu stien BAUMIT - cementový prednástrechr. 2 mm	m2	310,000		
----	-----------	--	----	---------	--	--

2*(0,15+3,8)*(15,4+15,1)	240,950
2*1/2*(7,0-3,8)*6,4	20,480
2*(0,4+0,6)*3,15*4 "pilieri	25,200
1/2*1,5*(1,5+1,5)*9+1,5*1,5*9 "vvikiere	40,500
Medzisúčet	327,130
(1,0*1,35*7+0,75*1,35*2+0,5*1,35+2,4*2,2*2+0,9*2,2*4+0,75*2,2+1,0*1,0*9+0,8*2,1*2)	-44,640
0,15*(4,7*7+4,2*2+3,7+6,8*2+5,4*4+5,2+4,0*9+5,0*2)	19,710
Medzisúčet	-24,930
7,8	7,800
Súčet	310,000

41	622466116	Príprava vonkajšieho podkladu stien BAUMIT - univerzálny základ (Baumit UniPrimer)	m2	310,000		
----	-----------	--	----	---------	--	--

2*(0,15+3,8)*(15,4+15,1)	240,950
2*1/2*(7,0-3,8)*6,4	20,480
2*(0,4+0,6)*3,15*4 "pilieri	25,200
1/2*1,5*(1,5+1,5)*9+1,5*1,5*9 "vvikiere	40,500
Medzisúčet	327,130
(1,0*1,35*7+0,75*1,35*2+0,5*1,35+2,4*2,2*2+0,9*2,2*4+0,75*2,2+1,0*1,0*9+0,8*2,1*2)	-44,640
0,15*(4,7*7+4,2*2+3,7+6,8*2+5,4*4+5,2+4,0*9+5,0*2)	19,710
Medzisúčet	-24,930
7,8	7,800
Súčet	310,000

42	622481119	Potiahnutie vonkajších stien, sklotextílnou mriežkou	m2	310,000		
310,0 "pod celý tehlový obklad	310,000					

43	625251382	Kontaktný zatepľovací systém hr. 50 mm - doskami XPS, sokel a základy	m2	51,900		
----	-----------	---	----	--------	--	--

2*(0,75+0,1)*(15,4+15,1)	51,850
0,05	0,050
Súčet - základy	51,900

44	625251384	Kontaktný zatepľovací systém hr. 80 mm - doskami XPS, ŽB konštrukcie	m2	39,000		
----	-----------	--	----	--------	--	--

2*(0,5+0,14)*(15,4+15,1)	39,040
-0,04	-0,040
Súčet - ŽB vence	39,000

45	631313511	Mazanina z betónu prostého tr.C 12/15 hr.nad 80 do 120 mm	m3	26,000		
		0,1*(21,28*6,4+6,4*14,58+10,14*3,0)		25,992		
		Medzisúččet		25,992		
		0,008		0,008		
		Súččet - podklad		26,000		
46	631362422	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov, zo zváraných sietí KARI, priemer drôtu 6/6 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	311,900		
		21,28*6,4+6,4*14,58+10,14*3,0		259,924		
		0,2*259,924 "20% krytie		51,985		
		Medzisúččet		311,909		
		-0,009		-0,009		
		Súččet - podklad		311,900		
47	631571003	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	27,200		
		0,10*(5,6*8,4+5,6*5,6+8,7*5,6)		12,712		
		0,1*6,6*(5,88+5,88)+0,1*10,14*3,0 "medzi pätkami		10,804		
		Medzisúččet - podklad		23,516		
		0,15*0,6*(5,76+15,1-2*3,0+8,78+8,0)		2,848		
		0,15*0,9*(3,0+3,0)		0,810		
		Medzisúččet - okap		3,658		
		0,026		0,026		
		Súččet		27,200		
48	632450205	Betónový poter estrich - podlahová hmota do 20 Mpa, hr. 20 - 30 mm	m2	99,500		
49	632450207	Betónový poter estrich - podlahová hmota do 20 Mpa, hr. 30 - 40 mm	m2	29,700		
50	648952421	Osadenie parapetných dosiek drevených na akúkoľvek cementovú maltu, š. nad 250 do 500 mm	m	18,000		
		1,0*7+0,75*2+0,5+1,0*9		18,000		
51	6119000820	Vnútné parapetné dosky z drevotriesky laminovanej, š. 250 mm, farba biela	m	18,900		
		Sú vyrábané z drevotriesky povrchovo upravené dekoračným a				
		18,0*1,05		18,900		
<b>9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie</b>						
52	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	370,000		
		2*(0,15+3,8)*(21,28+20,98)		333,854		
		2*1/2*(7,0-3,8)*6,4		20,480		
		Medzisúččet		354,334		
		15,666		15,666		
		Súččet		370,000		
53	941941291	Priplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	1 480,000		
		370 * 4		1 480,000		
54	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	370,000		
55	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	365,100		
		37,07+27,44+3,61+7,02+42,9+22,12+26,04+37,18+30,42		233,800		
		49,0+82,32		131,320		
		Medzisúččet		365,120		
		-0,02		-0,020		
		Súččet		365,100		
56	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	383,700		
		21,28*6,4+6,4*(8,7+5,88)		229,504		
		15,4*6,4+6,4*8,7		154,240		
		Medzisúččet		383,744		



		-0,044		-0,044		
		Súčet		383,700		
57	953941414	Osadenie konzoly dĺžky do 1000 mm (za každé zaliatie)	ks	4,000		
		2*2,0		4,000		
58	5534129102	<i>Ručný hasiaci prístroj práškový 6 kg</i>	ks	2,000		
59	953943122	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 1-5 kg/kus (bez dodávky)	ks	5,000		
		5 "kotvenie drevených stĺpov do betónu		5,000		

## 99 Presun hmôt HSV

60	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803, 812, zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	388,672		
----	-----------	--	---	---------	--	--

## PSV Práce a dodávky PSV

### 711 Izolácie proti vode a vlhkosti

61	711111001	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným za studena	m2	308,500		
		2*(15,4*6,4+6,4*8,7)		308,480		
		0,02		0,020		
		Súčet		308,500		
62	1116315000	<i>Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch</i>	t	0,093		
		308,5*0,0003		0,093		
63	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP pritavením	m2	154,200		
		15,4*6,4+6,4*8,7		154,240		
		-0,04		-0,040		
		Súčet		154,200		
64	6283221000	<i>Asfaltovaný pás pre spodné vrstvy hydroizolačných systémov HYDROBIT V 60 S 35</i>	m2	177,300		
		154,2*1,15		177,330		
		-0,03		-0,030		
		Súčet		177,300		
65	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,930		

### 712 Izolácie striech

66	712290010	Zhotovenie parozábrany pre strechy ploché do 10°	m2	168,200		
67	2830010400	<i>Parozábrana - fólia PE hrúbka 0,2 mm</i>	m2	193,400		
		168,2*1,15		193,430		
		-0,03		-0,030		
		Súčet		193,400		
68	998712101	Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky do 6 m	t	0,004		

### 713 Izolácie tepelné

69	713112122	Montáž tepelnej izolácie stropov rovných polystyrénom, spodkom s pribitím na konštrukciu	m2	168,200		
		(0,2+2,5+2,6+2,5+0,2)*(14,3+8,75)		184,400		
		-1,2*1,5*9 "vikiere		-16,200		
		Súčet		168,200		
70	2837653311	<i>EPS 70F penový polystyrén hr. 150 mm</i>	m2	171,600		
		min. obj.hm. 14,5 kg/m3				
		168,2*1,02		171,564		
		0,036		0,036		
		Súčet		171,600		
71	713120010	Zakrývanie tepelnej izolácie podláh fóliou	m2	297,500		
72	2830010400	<i>Parozábrana - fólia PE hrúbka 0,2 mm</i>	m2	342,100		

		297,5*1,15		342,125		
		-0,025		-0,025		
		Súčet		342,100		
73	713122111	Montáž tepelnej izolácie podláh polystyrénom, kladeným voľne v jednej vrstve	m2	297,500		
		37,07+27,44+3,61+7,02+42,9+22,12+26,04 "20 mm		166,200		
		49,0+82,32 "50 mm		131,320		
		Medzisúččet		297,520		
		-0,02		-0,020		
		Súčet		297,500		
74	2837653440.1	EPS 150S penový polystyrén hr. 20 mm	m2	169,500		
		166,2*1,02		169,524		
		-0,024		-0,024		
		Súčet		169,500		
75	2837653442.2	EPS 150S penový polystyrén hr. 50 mm	m2	133,900		
		min. obj.hm. 24,5 kg/m3				
		131,3*1,02		133,926		
		-0,026		-0,026		
		Súčet		133,900		
76	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,652		
<b>762 Konštrukcie tesárske</b>						
77	762081060	Zvláštne výkony na stavenisku - viacstranné hobľovanie reziva	m2	512,000		
		"220/160" 6,0*(16+10)*0,76		118,560		
		5,6*14,3+8,6*5,6 "len 1 strana		128,240		
		Medzisúččet -stropné trámy a záklop - viditeľné		246,800		
		"3*200/200" 6,2*4*3*0,8		59,520		
		"140/120" 18,0*2*2*0,52		37,440		
		"200/120" 5,6*(14+14)*0,64		100,352		
		"160/50" 3,0*(14+14)*0,42		35,280		
		"110/70" 3,0*11*0,36		11,880		
		"140/200" 10,1*2*0,68		13,736		
		"140/140" 2,5*5*0,56		7,000		
		Medzisúččet - prístrešky		265,208		
		-0,008		-0,008		
		Súčet		512,000		
78	76221	Exteriérové schodisko š. 1200 mm - komplet so zábradlím z tvrdého dreva	ks	1,000		
		zábradlím				
		"rameno+podesta+rameno+podesta = 3,20+1,20+1,50+1,9				
		"šírka = 1200 mm				
		1,0		1,000		
79	762222141	Montáž zábradlia rovného, osovej vzdialenosti stĺpikov do 1500 mm	m	1,100		
80	6119720	Drevené zábradlie vonkajšie v. 1000 mm	m	1,100		
81	762311103	Montáž kotevných želiéz, príložiek, pätiék, ťahadiel, s pripojením k drevenej konštrukcii	ks	32,000		
		"140/140" (14,5+14,7+8,6+8,7)/1,5		31,000		
		1,0		1,000		
		Súčet		32,000		
82	5339510201	Kotviaci hák pomúrnice a väznice D 16/500 mm	ks	32,000		
83	762332120	Montáž viazaných konštrukcií krovov striech z reziva priemernej plochy 120-224 cm2	m	1 030,000		
		"140/140" 14,5+14,7+8,6+8,7		46,500		
		"200/120" 5,6*(27+25)		291,200		
		"160/50" 3,0*38		114,000		
		"200/200" 2,4*2		4,800		
		"80/80" 1,7*18		30,600		

"150/100"	1,5*7*9	94,500
"80/100"	1,8*18	32,400
Medzisúččet		614,000
"3*200/200"	6,2*4	24,800
"140/120"	18,0*2*2	72,000
"200/120"	5,6*(14+14)	156,800
"160/50"	3,0*(14+14)	84,000
"110/70"	3,0*11	33,000
"140/200"	10,1*2	20,200
"140/140"	2,5*5	12,500
Medzisúččet - prístrešky		403,300
12,7		12,700
Súččet		1 030,000

84	6051592500	Hranoly SM - drevený materiál krovu SI-C24	m3	22,620		
----	------------	--	----	--------	--	--

"140/140"	(14,5+14,7+8,6+8,7)*0,14*0,14	0,911
"200/120"	5,6*(27+25)*0,2*0,12	6,989
"160/50"	3,0*38*0,16*0,05	0,912
"200/200"	2,4*2*0,2*0,2	0,192
"80/80"	1,7*18*0,08*0,08	0,196
"150/100"	1,5*7*9*0,15*0,1	1,418
"80/100"	1,8*18*0,08*0,1	0,259
Medzisúččet		10,877
"3*200/200"	6,2*4*3*0,2*0,2	2,976
"140/120"	18,0*2*2*0,14*0,12	1,210
"200/120"	5,6*(14+14)*0,2*0,12	3,763
"160/50"	3,0*(14+14)*0,16*0,05	0,672
"110/70"	3,0*11*0,11*0,07	0,254
"140/200"	10,1*2*0,14*0,2	0,566
"140/140"	2,5*5*0,14*0,14	0,245
Medzisúččet - prístrešky		9,686
0,1*(10,877+9,686)		2,056
0,001		0,001
Súččet		22,620

85	762341022	Montáž debnenia odkvapov z tatranského profilu pre všetky druhy striech	m2	240,000		
----	-----------	---	----	---------	--	--

(0,15+0,9)*(22,38+22,68+14,48+14,18)	77,406
3,0*10,14+(5,6+5,6)*(5,88+5,88) "prístrešky zospodu	162,132
Medzisúččet	239,538
0,462	0,462
Súččet	240,000

86	6119200049	Tatranský profil hr. 15 mm, I. trieda	m2	264,000		
----	------------	---------------------------------------	----	---------	--	--

240,0*1,1	264,000
Súččet	264,000

87	762341201	Montáž latovania jednoduchých striech pre sklon do 60°	m	1 350,000		
----	-----------	--	---	-----------	--	--

445,0/0,33	1 348,485
1,515	1,515
Súččet	1 350,000

88	6051716301	Laty SM akost' I. 30x50 mm	m	1 485,000		
----	------------	----------------------------	---	-----------	--	--

1350,0*1,10	1 485,000
Súččet	1 485,000

89	762341253	Montáž kontralát pre sklon nad 35°	m	495,000		
----	-----------	------------------------------------	---	---------	--	--

445,0/0,9	494,444
0,556	0,556
Súččet	495,000

90	6051716301	Laty SM akost' I. 30x50 mm	m	545,000		
----	------------	----------------------------	---	---------	--	--

495,0*1,1	544,500
0,5	0,500

Súčet

545,000

91	762395000	Spojovacie prostriedky pre viazané konštrukcie krovov, debnenie a laťovanie, nadstrešné konštr., spádové klíny - svorky, dosky, klince, pásová oceľ, vruty	m3	29,630		
		22,62		22,620		
		264,0*0,015		3,960		
		0,03*0,05*(1485+545)		3,045		
		Medzisúčet		29,625		
		0,005		0,005		
		Súčet		29,630		
92	762812240	Montáž záklopu z hobľovaných dosiek vrchné na zraz škáry kryté lištami	m2	259,600		
		5,6*14,3		80,080		
		8,6*5,6		48,160		
		Medzisúčet - záklop na stropniciach		128,240		
		49,0+82,32		131,320		
		Medzisúčet - podlaha v podkrovi		131,320		
		0,04		0,040		
		Súčet		259,600		
93	6051275200	Dosky a fošne mäkké rezivo - omietané smrek akosť I hr. 32 mm	m3	8,970		
		259,6*1,08*0,032		8,972		
		-0,002		-0,002		
		Súčet		8,970		
94	762822130	Montáž stropníc z hraneného a polohraneného reziva prierezovej plochy 288-450 cm2	m	156,000		
		"bez PD - uvažované trámy po 0,90 m				
		"220/160" 6,0*(16+10)		156,000		
95	6051525400	Hranoľ mäkké rezivo - omietané smrek akosť I - stropné trámy 220x160 mm	m3	5,930		
		"220/160" 6,0*(16+10)*0,22*0,16		5,491		
		0,08*5,491		0,439		
		Súčet		5,930		
96	762895000	Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbíjanie - klince, svorky	m3	14,900		
		5,93		5,930		
		8,97		8,970		
		Súčet		14,900		
97	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	27,101		

**764****Konštrukcie klampiarske**

98	764331430	Lemovanie z pozinkovaného farbeného PZf plechu, múrov na strechách s tvrdou krytinou r.š. 330 mm	m	39,200		
		1,35*9		12,150		
		(1,5+1,5)*9		27,000		
		Medzisúčet		39,150		
		0,05		0,050		
		Súčet		39,200		

99	764352427	Žľaby z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pododkvapové polkruhové r.š. 330 mm	m	83,800		
		22,38+22,65+10,14		55,170		
		14,18+14,48		28,660		
		Medzisúččet		83,830		
		-0,03		-0,030		
		Súččet		83,800		
100	764359412	Kotlík kónický z pozinkovaného farbeného PZf plechu, pre rúry s priemerom od 100 do 125 mm	ks	7,000		
101	764410350	Oplechovanie parapetov z hliníkového Al plechu, vrátane rohov r.š. 330 mm	m	18,000		
		1,0*7+0,75*2+0,5+1,0*9		18,000		
102	764454454	Zvodové rúry z pozinkovaného farbeného PZf plechu, kruhové priemer 120 mm	m	23,500		
		6*3,5+2,5		23,500		
103	998764101	Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky do 6 m	t	0,286		

## 765

### Konštrukcie - krytiny tvrdé

104	765312325	Keramická krytina jednoduchých striech, sklon od 35° do 60°	m2	445,000		
		1/2*5,6*(22,35+18,28)		113,764		
		1/2*5,6*(18,28+14,18)		90,888		
		1/2*5,6*(22,68+18,58)		115,528		
		1/2*5,6*(18,58+14,48)		92,568		
		3,0*10,14		30,420		
		Medzisúččet		443,168		
		1,832		1,832		
		Súččet		445,000		
105	765314305	Hrebeň - s použitím vetracieho pásu hliník, sklon od 35° do 60°	m	56,300		
		18,28+18,25+2,2*9		56,330		
		-0,03		-0,030		
		Súččet		56,300		
106	765314355	Nárožie - s použitím vetracieho pásu hliník, sklon od 35° do 60°	m	8,000		
107	765314419	Štítová hrana z okrajových škridiel	m	22,400		
		(5,6+5,6)*2		22,400		
108	765314501	Úžľabie - pás so stredovou stojatou drážkou hliník	m	34,100		
		8,0		8,000		
		(1,45+1,45)*9 "pri vikieroch		26,100		
		Súččet		34,100		
109	765314523	Odkvapová hrana - pre profilovanú krytinu s vetracou mriežkou a ochranným pásom proti vtákom	m	83,800		
		22,38+22,65+10,14		55,170		
		14,18+14,48		28,660		
		Medzisúččet		83,830		
		-0,03		-0,030		
		Súččet		83,800		
110	765315351	Olemovanie komína tesniacim pásom	m	5,000		
		2*(0,4+0,85)*2		5,000		
111	765901143	Strešná fólia 150 g/m2 - na krokvy	m2	445,000		
112	998765102	Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	19,699		

## 766

### Konštrukcie stolárske

113	766421221	Montáž obloženia podhládov rovných palubovkami na pero a drážku smrekovcovými, šírky nad 40 do 60 mm	m2	149,800		
		(0,2+2,15+2,5+2,15+0,2)*(14,3+8,75)		165,960		
		-1,2*1,5*9 "vikiere		-16,200		

		Medzisúčet		149,760		
		0,04		0,040		
		Súččet		149,800		
114	6119200033	Tatranský profil hr.11 mm, I. trieda	m2	155,800		
		149,8*1,04		155,792		
		0,008		0,008		
		Súččet		155,800		
115	766427112	Montáž obloženia podhládov - nosný rošt podhládu (D+M)	m2	149,800		
116	766621081	Montáž drevených výplní otvorov - za 1 bm montáže	m	131,000		
		2*(1,0+1,35)*7		32,900		
		2*(0,75+1,35)*2		8,400		
		2*(0,5+1,35)		3,700		
		2*(1,0+1,0)*9		36,000		
		Medzisúččet - okná		81,000		
		(2,4+2*2,2)*2		13,600		
		(0,9+2*2,2)*4		21,200		
		(0,75+2*2,2)*1		5,150		
		(0,8+2*2,1)*2		10,000		
		Medzisúččet - dvere		49,950		
		0,05		0,050		
		Súččet		131,000		
117	6114152401	Drevené okno 500x1350 mm - jednokridlové otvárací-sklpné	ks	1,000		
118	6114152601	Drevené okno 750x1350 mm - jednokridlové otvárací-sklpné	ks	2,000		
119	6114159003	Drevené okno 1000x1000 mm - dvojkrídlové otvárací, otvárací-sklpné	ks	9,000		
120	6114161804	Drevené okno 1000x1350 mm - dvojkrídlové otvárací, otvárací-sklpné	ks	7,000		
121	6114164505	Drevené dvere 800x2100 - vonkajšie jednokridlové plné	ks	2,000		
122	6114165006	Drevené dvere 750x2200 - vonkajšie jednokridlové plné	ks	1,000		
123	6114165107	Drevené dvere 900x2200 mm - vonkajšie jednokridlové plné	ks	4,000		
124	6114168608	Drevené dvere 2400x2200 mm - vonkajšie dvojkrídlové plné	ks	2,000		
125	766662112	Montáž dverového krídla kompletiz. otváracího do zamurovanej rámovej zárubne, jednokridlové	ks	4,000		
126	61171031282	Dvere vnútorné 800x1970 mm - jednokridlové dýhované plné, s kovaním	ks	3,000		
		, DTD, š. 60, 70, 80, 90cm/STN				
127	61171031283	Dvere vnútorné 700x1970 mm - jednokridlové dýhované plné, s kovaním	ks	1,000		
		, DTD, š. 60, 70, 80, 90cm/STN				
128	766695212	Montáž prahu dverí, jednokridlových	ks	4,000		
129	1977401007	Lišta prechodová	m	3,300		
		1,05*(0,8*2+0,7+0,8)		3,255		
		0,045		0,045		
		Súččet		3,300		
130	766702111	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokridlové hr.steny do 170 mm	ks	4,000		
131	6117103030	Zárubňa obložková dýhovaná pre jednokridlové dvere do hr. priečky 220 mm	ks	4,000		
132	998766101	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	2,983		
<b>771 Podlahy z dlaždíc</b>						
133	771415004	Montáž soklíkov z obkladačiek do tmelu veľ. 300 x 80 mm	m	19,100		
		2*(4,65+5,6)-(0,9+0,8)+0,15*2		19,100		
134	5978651360	Keramický sokel 300x80 mm	ks	65,000		
		19,1/0,3*1,02		64,940		

		0,06		0,060		
		Súčet		65,000		
135	771575109	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu veľ. 300 x 300 mm	m2	29,700		
		3,61+26,04		29,650		
		0,05		0,050		
		Súčet		29,700		
136	5978650322	Dlaždice keramické protišmykové 300x300 mm	m2	30,300		
		29,7*1,02		30,294		
		0,006		0,006		
		Súčet		30,300		
137	771576110	Montáž podláh z dlaždíc keramických do tmelu flexibilného mrazuvzdorného veľ. 450 x 450 mm	m2	104,700		
		37,07+37,18+30,42		104,670		
		0,03		0,030		
		Súčet - prístrešky		104,700		
138	5921957010	Platne z vymývaného betónu 400x400 mm	ks	661,000		
		104,7*6,25*1,01		660,919		
		0,081		0,081		
		Súčet		661,000		
139	998771101	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 6m	t	10,830		
<b>777 Podlahy syntetické</b>						
140	77731.1	Liata priemyselná podlaha hr. 5 mm	m2	99,500		
		27,44+7,02+42,9+22,12		99,480		
		0,02		0,020		
		Súčet		99,500		
141	998777101	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky do 6 m	t	0,149		
<b>781 Dokončovacie práce a obklady</b>						
142	781445272	Montáž obkladov vnútor. stien z obkladačiek kladených do tmelu flexibilného v obmedzenom priestore veľ. 200x250 mm	m2	13,900		
		2*2,0*(1,85+1,95)-(0,7*1,97+0,75*2,0+0,5*1,15)		11,746		
		0,6*(1,5+2,0) "pri dreze		2,100		
		Medzisúčet		13,846		
		0,054		0,054		
		Súčet		13,900		
143	5978650621	Keramický obklad 200x250 mm	m2	14,200		
		13,9*1,02		14,178		
		0,022		0,022		
		Súčet		14,200		
144	781732030	Montáž obkladov vonk. stien z obkladačiek tehlových kladených do malty, škár. biel. cem, veľ. 250 x 65 mm	m2	310,000		
		2*(0,15+3,8)*(15,4+15,1)		240,950		
		2*1/2*(7,0-3,8)*6,4		20,480		
		2*(0,4+0,6)*3,15*4 "pilieri		25,200		
		1/2*1,5*(1,5+1,5)*9+1,5*1,5*9 "vvikiere		40,500		
		Medzisúčet		327,130		
		(1,0*1,35*7+0,75*1,35*2+0,5*1,35+2,4*2,2*2+0,9*2,2*4+0,75*2,2+1,0*1,0*9+0,8*2,1*2)		-44,640		
		0,15*(4,7*7+4,2*2+3,7+6,8*2+5,4*4+5,2+4,0*9+5,0*2)		19,710		
		Medzisúčet		-24,930		
		7,8		7,800		
		Súčet		310,000		
145	5960000029	Lícová tehla 210x102x65 mm	m2	316,200		
		310,0*1,02		316,200		

146	998781101	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	t	48,481		
-----	-----------	--	---	--------	--	--

**783**

**Dokončovacie práce - nátery**

147	783626000	Nátery stolárskych výrobkov syntetické lazurovacím lakom napustením	m2	149,800		
148	783626200	Nátery stolárskych výrobkov syntetické lazurovacím lakom 2x lakovaním	m2	149,800		
149	783726000	Nátery tesárskych konštrukcií syntetické lazurovacím lakom napustením	m2	512,000		

"220/160"	6,0*(16+10)*0,76	118,560
5,6*14,3+8,6*5,6	"len 1 strana	128,240
Medzisúčet -stropné trámy a záklop - viditeľné		246,800
"3*200/200"	6,2*4*3*0,8	59,520
"140/120"	18,0*2*2*0,52	37,440
"200/120"	5,6*(14+14)*0,64	100,352
"160/50"	3,0*(14+14)*0,42	35,280
"110/70"	3,0*11*0,36	11,880
"140/200"	10,1*2*0,68	13,736
"140/140"	2,5*5*0,56	7,000
Medzisúčet - prístrešky		265,208
-0,008		-0,008
Súčet		512,000

150	783726200	Nátery tesárskych konštrukcií syntetické na vzduchu schnúce lazurovacím lakom 2x lakovaním	m2	512,000		
151	783781002	Nátery tesárskych konštrukcií - povrchová impregnácia protihnilobná, protiplesňová dvojnásobná	m2	657,600		

"140/140"	(14,5+14,7+8,6+8,7)*0,56	26,040
"200/120"	5,6*(27+25)*0,64	186,368
"160/50"	3,0*38*0,42	47,880
"200/200"	2,4*2*0,8	3,840
"80/80"	1,7*18*0,32	9,792
"150/100"	1,5*7*9*0,5	47,250
"80/100"	1,8*18*0,36	11,664
Medzisúčet		332,834
2*(0,03+0,05)*(1485+545)	"laty	324,800
-0,034		-0,034
Súčet		657,600

152	783894422	Náter farbami riediteľnými vodou - pre interiér stien dvojnásobný	m2	396,200		
-----	-----------	---	----	---------	--	--

**Celkom**



# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Novostavba pivnice a skladu vína

Objekt: SO-01 Sklad vína

Časť: SO-01.2 Zdravotechnika

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## PSV

## Práce a dodávky PSV

### 713

### Izolácie tepelné

1	713482121	Montáž trubíc z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer do 38	m	20,000		
2	2837741528	Tubolit DG 18 x 13 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	20,000		
3	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,010		

### 721

### Zdravotech. vnútorná kanalizácia

4	721171109	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x2, 2	m	6,000		
		0,5 "prípojenie WC		0,500		
		0,6+0,2 "do K2		0,800		
		1,0+1,0 "od K2 v základoch von		2,000		
		0,5+1,5 "od K1 v základoch von		2,000		
		Medzisúččet		5,300		
		0,7		0,700		
		Súččet		6,000		
5	721172107	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 75x1, 8	m	2,000		
		2,0 "K1		2,000		
6	721172109	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 110x2, 2	m	4,000		
		4,0 "K2		4,000		
7	2860004680	PVC čistiaci kus 100 - hladký kanalizačný systém	ks	1,000		
		0.00035				
8	721173204	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 40x1, 8	m	3,000		
		0,9 "prípojenie U		0,900		
		1,8 "po S		1,800		
		Medzisúččet		2,700		
		0,3		0,300		
		Súččet		3,000		
9	721173205	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 50x1, 8	m	7,000		
		2*0,9+0,5 "prípojenie DJ a S		2,300		
		1,0 "medzi S a WC		1,000		
		3,5 "medzi DJ a DJ		3,500		
		Medzisúččet		6,800		
		0,2		0,200		
		Súččet		7,000		
10	721194104	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 40x1, 8	ks	1,000		
11	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1,8	ks	3,000		
12	721194109	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 110x2,3	ks	1,000		
13	721274103	Ventilačné hlavice strešná - plastové DN 100 HUL 810	ks	1,000		
14	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	22,000		
		6+2+4+3+7		22,000		

15	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,032		
----	-----------	---	---	-------	--	--

## 722

### Zdravotechnika - vnútorný vodovod

16	722172621	Potrúbie plastliníkové DN 16x2,2 mm v kotúčoch	m	20,000		
		2,0+2,0+1,5 "SV k EO2		5,500		
		1,0+2,0 "TV naspäť		3,000		
		Medzisúčet		8,500		
		3,0+1,5 "SV medzi DJ a EO1		4,500		
		3,0+1,5 "TV medzi DJ a EO1		4,500		
		Medzisúčet		9,000		
		2,5		2,500		
		Súčet		20,000		
17	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	9,000		
18	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	7,000		
19	722220121	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre batériu G 1/2	pár	1,000		
20	722239101	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 1/2	ks	2,000		
21	5511122601	Ventil priamy s odvodnením DN 15	ks	2,000		
22	722239103	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 1	ks	2,000		
23	5511083602	Ventil priamy s odvodnením DN 25 - HUV	ks	2,000		
24	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	20,000		
25	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	20,000		
26	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,014		

## 725

### Zdravotechnika - zariadenia, predmety

27	725119307	Montáž záchodovej misy kombinovanej s rovným odpadom	súb.	1,000		
28	6420141860	Záchod kombinovaný stojací (JIKA OLYMP), farba biela	ks	1,000		
29	725219201	Montáž umývadla na konzoly, bez výtokovej armatúry	súb.	1,000		
30	6420138620	Umývadlo 55 cm (JIKA OLYMP), farba biela	ks	1,000		
31	725241513	Montáž - vanička sprchová keramická štvorcová 900x900 mm	súb.	1,000		
32	6429385200	Vanička keramická sprchová štvorcová biela VIT 90Q 90x90x6,5 cm	ks	1,000		
33	725245192	Montáž - zástena sprchová zásuvná štvorcová s dvomi posuvnými dielmi do výšky 2000 mm a šírky 900 mm čtvrtkruh	súb.	1,000		
34	5548420100	Kút sprchový zasúvacie dvere - výška 1850 cm, rozmer 870-905 mm	ks	1,000		
35	725319121	Montáž kuchynských drezov jednoduchých, ostatných typov bez výtokových armatúr hranatých	súb.	2,000		
36	5523148601	Kuchynský drez nerezový s odkvapkávačom, zabudovaný do nábytku	ks	2,000		
37	725530151	Montáž elektrického zásobníka, poistného ventilu	ks	1,000		
38	4849210154	Poistný ventil pre teplú vodu DN 15	ks	1,000		
39	725539100	Montáž elektrického zásobníka akumulčného stojateho do 30 L	súb.	1,000		
40	5413000170	Tatramat akumulčný elektrický tlakový závesný ohrievač stojatý EO 30 s objemom 30L	ks	1,000		
41	725539160	Montáž elektrického zásobníka malolitrážneho prepádového do 5 L	súb.	1,000		
42	5413000110	Malolitrážny elektrický prepádový ohrievač pod drez EO 5 s objemom 5L	ks	1,000		
43	725819401	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	súb.	7,000		
44	5514109000	Ventil pre hygienické a zdravotnícké zariadenia rohový 1/2" s rúrkou a ružicou	ks	7,000		

45	725829601	Montáž batérií umývadlových stojankových pákových alebo klasických	ks	3,000		
46	389540575	Nástenná drezová jednopáková batéria (KLUDI)	kus	2,000		
47	382810575	Umyvadlová jednopáková batéria (KLUDI)	kus	1,000		
48	725849202	Montáž batérie sprchovej nástennej termostatickej	ks	1,000		
49	351008638	Termostatická sprchová batéria (KLUDI)	kus	1,000		
50	725869301	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, umývadlová do D 40	ks	1,000		
51	HL132/40	Zápachová uzávierka 5/4" pre umývadlá s krycou ružicou odtoku DN 40	ks	1,000		
HL odpady a sifóny						
52	725869311	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová do D 50 (pre jeden drez)	ks	2,000		
53	HL126/50	Zápachová uzávierka pre kuchynské dresy a ich nábytkové podstavby. DN50x6/4"	ks	2,000		
HL odpady a sifóny						
54	725869340	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, sprchovej do D 50	ks	1,000		
55	HL514/SNV	Zápachová uzávierka pre vane sprchových kútov DN 40/50 s krytkou z ušľachtilej ocele a pripojením na hadicu 8-13?mm	ks	1,000		
HL odpady a sifóny						
56	725989101	Montáž dvierok kovových lakovaných	ks	1,000		
57	5516757502	Dvierka krycie 150x300 mm	ks	1,000		
58	998725101	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,111		

**Celkom**

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Novostavba pivnice a skladu vína

Objekt: SO-01 Sklad vína

Časť: SO-01.3 Elektroinštalácia

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV

### Práce a dodávky HSV

#### 6

#### Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

1	612423531	Omietka rýh v stenách maltou vápennou šírky ryhy do 150 mm omietkou štukovou	m2	27,500		
		0,1*150,0		15,000		
		0,25*50,0		12,500		
		Súčet		27,500		

#### 9

#### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

2	974082114	Vysekanie rýh pre vodiče v omietke stien, v š. do 100 mm, -0,00300t	m	150,000		
		150,0		150,000		
3	974082116	Vysekanie rýh pre vodiče v omietke stien, v š. nad 100 mm, -0,00500t	m	50,000		
		50,0 "pre spoločnú trasu		50,000		
4	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,700		
5	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km - do 20 km	t	14,000		
6	979082111	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,700		
7	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	0,700		

#### 99

#### Presun hmôt HSV

8	998011001	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803, 812, zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 6 m	t	1,095		
---	-----------	---	---	-------	--	--

## M

### Práce a dodávky M

#### 21-M

#### Elektromontáže

9	210010132	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 20,5 mm, uložená pevne, vnútorná	m	50,000		
		50,0 "odhad		50,000		
10	3450705500	Rúrka FXP 20	m	52,500		
11	210010133	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená pevne vnútorná do D 38 mm	m	22,000		
		6*3,0 "bleskozvod		18,000		
		4,0 "v podlahe		4,000		
		Súčet		22,000		
12	3450705700	I-Rúrka FXP 32	m	18,900		
13	3450702900	I-Rúrka HFXP 32 čierna	m	4,200		
14	210010301	Škatuľa prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	65,000		
		5+12+2+3+2+6		30,000		
		26+2		28,000		
		2+9+10+16		37,000		

Medzisúččet	95,000
-30	-30,000
Súččet	65,000

15	3450923000	Krabica prístrojová KP pod omietku	ks	65,000		
16	210010313	Krabica (KO 125) odbočná s viečkom, bez zapojenia, štvorcová	ks	6,000		
17	3450913000	Krabica KO-125	ks	6,000		
18	210010321	Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vč. zapojenia (1903, KR 68) kruhová	ks	30,000		
19	3450915500	Krabica rozbočovacia pod omietkou	ks	30,000		
20	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	56,000		
21	3452104700	G-kabl.oko CU 1,5; 2,5	ks	56,000		
22	210110001	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	5,000		
23	774201	Spínač jednopólový do vlhka č. 1, Legrand Valena 774201, IP 44	ks	5,000		

LEGRAND SLOVAKIA

24	774451	Rámik Legrand Valena 774451, 1x biely	ks	5,000		
----	--------	---------------------------------------	----	-------	--	--

LEGRAND SLOVAKIA

25	210110004	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia striedavý prep. -radenie 6	ks	12,000		
26	774206	Prepínač striedavý č. 6, Legrand Valena 774206, IP 44	ks	12,000		

LEGRAND SLOVAKIA

27	774451	Rámik Legrand Valena 774451, 1x biely	ks	12,000		
----	--------	---------------------------------------	----	--------	--	--

LEGRAND SLOVAKIA

28	210110005	Křížový spínač (prepínač) - radenie 7, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	2,000		
29	770107	Prepínač křížový č. 7, Legrand Valena 770107, IP 44	ks	2,000		

LEGRAND SLOVAKIA

30	774451	Rámik Legrand Valena 774451, 1x biely	ks	2,000		
----	--------	---------------------------------------	----	-------	--	--

LEGRAND SLOVAKIA

31	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, včítane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	3,000		
32	69711	Spínač jednopólový č. 1, Legrand PLEXO55 69711, IP 55	ks	3,000		
33	210110082	Sporáková prípojka typ 39563 - 23C, pre zapustenú montáž vrátane tlejivky	ks	2,000		
34	3450663620	Šporáková prípojka 39563-23 do steny	ks	2,000		
35	210110095	Spínače snímač pohybu	ks	6,000		
36	3581900400	Snímač pohybu Merlin Gerin CDM270, CDM 360, IP 54	ks	6,000		
37	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vč. zapojenia 10/16A 250 V 2P + Z	ks	26,000		
38	774221	Zásuvka do vlhka Legrand Valena 774221, IP 44	ks	26,000		

LEGRAND SLOVAKIA

39	774451	Rámik Legrand Valena 774451, 1x biely	ks	26,000		
----	--------	---------------------------------------	----	--------	--	--

LEGRAND SLOVAKIA

40	210111043	Zásuvka s plochými kontaktmi v krabici pre prostredie obyč., 48 V, 250 V, 380 V, 10 A 3P + Z	ks	2,000		
41	3450348300	Zásuvka IZS 1653	ks	2,000		
42	210190003	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000		
43	3570148800	Rozvádzač RD - plastová skriňa Legrand XL, 72 modulová - komplet s náplňou (výkr. č. E4)	ks	1,000		
44	210200004	Svietidlo interierové okružle stropné, IP 20 jednožiarovkové (ozn. I)	ks	16,000		
45	210200006	Svietidlo interierové okružle stropne, IP 54 jednožiarovkové (ozn. D)	ks	9,000		
46	210200029	Svietidlo interierové okružle stropne, IP 54 dvojžiarovkové (ozn. B)	ks	2,000		
47	210201001	Svietidlá žiarivkové pre priemysel žiarivkové stropné s krytom z termoplastu, IP 65 jednotrubicové (ozn. F, H)	ks	10,000		
48	348001	Svietidlá stropné a nástenné - výber investora (37 ks)	ks	1,000		

49	210220001	Územňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	115,000		
		0,5+18,3+18,6+0,5		37,900		
		2*6,0+2*6,0+2*8,5		41,000		
		6*3,0		18,000		
		3,1		3,100		
		Medzisúčet		100,000		
		6*(0,6+1,1)		10,200		
		4,0		4,000		
		0,8		0,800		
		Medzisúčet		15,000		
		Súčet		115,000		
50	3544224100	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 8	kg	40,000		
		100,0*0,4		40,000		
51	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	9,750		
		15,0*0,65		9,750		
52	210220020	Územňovacie vedenie v zemi FeZn vrátane izolácie spojov	ks	65,000		
		2*(15,6+15,3)		61,800		
		3,2		3,200		
		Súčet		65,000		
53	3544223850	Územňovacia pásovina ocelová žiarovo zinkovaná označenie 30 x 4 mm	kg	61,800		
		65,0*0,95		61,750		
		0,05		0,050		
		Súčet		61,800		
54	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS 2 v krabici	ks	1,000		
55	3410300258	Krabica odbočná s vekom 150x200x100 mm	ks	1,000		
56	3410301603	Svorkovnica HOP	ks	1,000		
57	210220102	Podpery vedenia FeZn na vrchol krovu PV15 A-F +UNI	ks	40,000		
58	3544216950	Podpera vedenia na vrchol krovu ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 15	ks	40,000		
59	210220110	Podpery vedenia FeZn pod krytinu na svahu PV12-13	ks	40,000		
60	3544216800	Podpera vedenia pod kritinu na svahu ocelová žiarovo zinkovaná označenie PV 12	ks	40,000		
61	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	3,000		
62	3544215500	Zvodová tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 15	ks	3,000		
63	210220230	Ochranná strieška FeZn	ks	3,000		
64	3544216200	Ochranná strieška horná ocelová žiarovo zinkovaná označenie OS 01	ks	3,000		
65	210220240	Svorka FeZn k územňovacej tyči SJ	ks	3,000		
66	3544218900	Svorka k zemniacej tyči D= 20 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 01	ks	3,000		
67	210220241	Svorka FeZn krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	1,000		
68	3544219150	Svorka krížová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SK	ks	1,000		
69	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	12,000		
70	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS	ks	12,000		
71	210220246	Svorka FeZn na odkvapový žlab SO	ks	6,000		
72	3544219950	Svorka okapová ocelová žiarovo zinkovaná označenie SO	ks	6,000		
73	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	6,000		
74	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	6,000		
75	210220252	Svorka FeZn odbočovacia spojovacia SR01-02	ks	7,000		
76	3544221100	Svorka odbočná spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SR 02	ks	7,000		

77	210290761	Montáž motorického spotrebiča - zapojenie ohrievačov vody	ks	2,000		
78	210800100	Vnútrohá kábeláž silnoprádu a ochranné pospojovanie	m2	261,400		
27,44+3,61+7,02+42,9+22,12+26,04				129,130		
49,9+82,32				132,220		
Medzisúčet				261,350		
0,05				0,050		
Súčet				261,400		
79	PM-21	Podružný materiál	%			
80	PPV-21	Podiel pridružených výkonov	%			

## HZS      Hodinové zúčtovacie sadzby

81	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie	hod	50,000		
----	-----------	---	-----	--------	--	--

## OST      Ostatné

82	HZS0001131	Stavebno montážne práce náročné - odborné - projekt skutočného vyhotovenia	ks	1,000		
----	------------	--	----	-------	--	--

**Celkom**

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Novostavba pivnice a skladu vína

Objekt: SO-02 Pivnica

Časť: SO-02.1 Architektúra a statika

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 1

### Zemné práce

1	121101111	Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3	m3	30,000		
		0,2*(8,7*9,33+9,46*2,74)		21,418		
		1/2*0,2*(9,46+3,0)*5,385		6,710		
		Medzisúččet		28,128		
		1,872		1,872		
		Súččet		30,000		
2	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	24,100		
		(1,73-1,43)*0,5*(8,7+7,0*4) "pivnica		5,505		
		0,9*0,5*(25,0+3,6+3,0+3,6+6,0) "oporný múr a schody		18,540		
		Medzisúččet		24,045		
		0,055		0,055		
		Súččet		24,100		
3	131201102	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	180,000		
		(1,43-0,2-0,1)*8,7*7,3		71,766		
		(1,58-0,2-0,1)*(8,7*2,03+9,46*2,74)		55,784		
		1/2*(1,58-0,2-0,1)*(9,46+3,0)*5,385		42,942		
		Medzisúččet		170,492		
		9,508		9,508		
		Súččet		180,000		
4	131201109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	180,000		
5	162201201	Vodorovné premiestnenie výkopu nosením do 10 m horniny 1 až 4	m3	24,100		
6	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	1 304,100		
		24,1+180,0 "po stavenisku na skládku		204,100		
		1100,0 "zo staveniskovej skládky do násypu		1 100,000		
		Súččet		1 304,100		
7	171201101	Uloženie sypaniny do násypov s rozprestretím sypaniny vo vrstvách a s hrubým urovnaním nezhutnených	m3	1 100,000		
		23,0*15,0*2,2		759,000		
		(23,0*15,0-15,0*8,7)*1,25		268,125		
		Medzisúččet		1 027,125		
		72,875		72,875		
		Súččet - upresní sa podľa skutočnosti		1 100,000		
8	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	204,100		
9	181201101	Úprava pláne v násypoch v hornine 1-4 bez zhutnenia - upresní sa podľa skutočnosti	m2	500,000		
		17,0*27,0		459,000		
		41,0		41,000		
		Súččet - odhad		500,000		



10	182201101	Svahovanie trvalých svahov v násype - upresní sa podľa skutočnosti	m2	500,000		
----	-----------	--	----	---------	--	--

## 2

### Zakladanie

11	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	302,640		
----	-----------	--	----	---------	--	--

8,7\*9,33+9,46\*2,74 107,091

1/2\*(9,46+3,0)\*5,385 33,549

Medzisúččet 140,640

3\*(18,0+18,0+18,0) "udupaná zemina v pivnici 162,000

Súččet 302,640

12	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	11,000		
----	-----------	--	----	--------	--	--

0,1\*0,5\*(8,7+7,0\*4) "pivnica 1,835

0,1\*0,5\*(25,0+3,6+3,0+3,6+6,0) "oporný múr a schody 2,060

0,1\*(pi\*3,4\*3,4+2,48\*1,65\*2+2,745\*1,65\*2+1,63\*1,65\*2+3,0\*3,6) "základová doska 6,974

Medzisúččet 10,869

0,131 0,131

Súččet 11,000

13	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	12,000		
----	-----------	--	----	--------	--	--

0,15\*(pi\*3,4\*3,4+2,48\*1,65\*2+2,745\*1,65\*2+1,63\*1,65\*2+3,0\*3,6) 10,461

1,539 1,539

Súččet - odhad bez PD 12,000

14	273362442	Výstuž základových dosiek zo zvr. sietí KARI, priemer drôtu 8/8 mm, veľkosť oka 150x150 mm	m2	170,000		
----	-----------	--	----	---------	--	--

2\*(pi\*3,4\*3,4+2,48\*1,65\*2+2,745\*1,65\*2+1,63\*1,65\*2+3,0\*3,6) 139,477

0,2\*139,477 "20% stratné 27,895

Medzisúččet - 2 vrstvy 167,372

2,628 2,628

Súččet - odhad bez statiky 170,000

15	274321311	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	21,300		
----	-----------	---	----	--------	--	--

0,3\*0,5\*(8,7+7,0\*4) "pivnica 5,505

0,75\*0,5\*(26,0+3,6+3,0+3,6+6,0) "oporný múr a schody 15,825

Medzisúččet 21,330

-0,03 -0,030

Súččet - odhad bez PD 21,300

16	274361821	Výstuž základových pásov z ocele 10505	t	0,900		
----	-----------	--	---	-------	--	--

6\*0,889\*(8,7+7,0\*4)\*0,001 0,196

0,395\*1,6\*(8,7+7,0\*4)/0,3\*0,001 0,077

10\*0,889\*(25,0+3,6+3,0+3,6+6,0)\*0,001 0,366

0,395\*2,5\*(25,0+3,6+3,0+3,6+6,0)/0,3\*0,001 0,136

Medzisúččet 0,775

0,15\*0,775 "15% krytie 0,116

0,009 0,009

Súččet - odhad bez statiky 0,900

## 3

### Zvislé a kompletné konštrukcie

17	311232126	Murovanie stien nosných z tehál pálených plných dĺžky 290mm - použitých	m3	50,000		
----	-----------	---	----	--------	--	--

0,3\*(1,33+0,81)\*(7,4\*4+8,7) "pivnica 24,589

0,3\*2,15\*0,2\*2+1/2\*2,15\*pi\*(1,3\*1,3-1,0\*1,0)\*2 4,919

0,3\*2,15\*(1,2+2,74+1,2+1,2+2,48+1,2+3,6+3,6+1,2+2,48+1,2+1,2+2,74+1,2) 17,570

Medzisúččet - po klenbový strop 47,078

(4,51-3,16)\*pi\*(0,75\*0,75-0,6\*0,6) "trambúr 0,859

		2,063		2,063		
		Súčet		50,000		
18	596104650	Tehly plné pálené 290x140x65 mm - použité	ks	14 000,000		
		"spotreba 280 ks/m3				
		50,0*280,0		14 000,000		
19	311232126.1	Murovanie stien nosných z tehál pálených plných dĺžky 290mm - príplatok za vytvorenie výklenkov hr. 100 mm	m2	20,000		
		1,4*0,85*12		14,280		
		0,88*0,87*4		3,062		
		0,5*0,97*6		2,910		
		Medzisúčet		20,252		
		-0,252		-0,252		
		Súčet		20,000		
20	311234560	Murivo nosné (m3) z tehál pálených na pero a drážku 300x250x249 mm	m3	20,000		
		0,3*1,1*17,0+0,3*(1,1+2,8)/2*(25,0-17,0)		10,290		
		0,3*3,0*2,80+0,3*1/2*pi*1,5*1,5-0,3*1,6*2,0 "vstup - odhad		2,620		
		0,3*2,15*6,0		3,870		
		Medzisúčet - vonkajší oporný múr		16,780		
		3,22		3,220		
		Súčet		20,000		
21	314231116	Murivo komínov voľne stojacich z tehál dĺžky 290mm P 7-15M MC 10	m3	8,600		
		0,45*0,45*(1,23+1,21+2,0)*3		2,697		
		0,45*0,45*2,24*(9+4)		5,897		
		Medzisúčet		8,594		
		0,006		0,006		
		Súčet - pre ventiláciu		8,600		
22	314231116.1	Murivo komínov voľne stojacich z tehál dĺžky 290mm P 7-15M MC 10 - príplatok za ukotvenie vetracieho potrubia k murovaným stenám	m3	42,500		
		(1,23+1,21+2,0)*3		13,320		
		2,24*(9+4)		29,120		
		Medzisúčet		42,440		
		0,06		0,060		
		Súčet		42,500		
23	317231626.1	Murovanie klenbových pásov z tehál pálených plných dĺžky 290mm - použitých	m3	6,000		
		2,15*pi*(3,4*3,4-3,1*3,1)		13,171		
		-0,3*(1,75*1,25+1/2*pi*0,85*0,85)*8		-7,974		
		Medzisúčet		5,197		
		0,803		0,803		
		Súčet - okolo stredu degustácie		6,000		
24	596104650	Tehly plné pálené 290x140x65 mm - použité	ks	1 710,000		
		"spotreba 285 ks/m3				
		6,0*285,0		1 710,000		
25	317351101	Debnenie klenbových pásov valcových vrátane podpernej konštrukcie do výšky 4m zhotovenie - príprava skruží	m2	9,100		
		1/2*pi*0,85*0,85*8		9,079		
		0,021		0,021		
		Súčet		9,100		
26	317351102	Debnenie klenbových pásov valcových vrátane podpernej konštrukcie do výšky 4m odstránenie	m2	9,100		
27	331231118	Murivo pilierov štvorhranných z tehál dĺžky 290mm P 7-P 15, pod omietku, na MC-15	m3	0,500		
		0,6*0,3*2,8		0,504		
		-0,004		-0,004		
		Súčet		0,500		

## 4

## Vodorovné konštrukcie

28	411244282.1	Vyhotovenie klanby z tehál dĺžky 290 mm - bez pomocnej konštrukcie, hr. 140 mm - z tehál použitých	m2	100,000		
		(18,0+18,0+18,0)		54,000		
		0,2*54,0 "+20% na klenbu		10,800		
		Medzisúččet - pivnice		64,800		
		(1,73*2,5+2,145*1,2+1,88*1,2)*2 "degustácia okrem stredu		18,310		
		2,4*(3,285-0,3) "vstup		7,164		
		0,2*(18,31+7,164) "+ 20 % na klenbu		5,095		
		Medzisúččet		30,569		
		4,631		4,631		
		Súččet		100,000		
29	596104650	Tehly plné pálené 290x140x65 mm - použité	ks	4 500,000		
		"spotreba 45 ks/m2				
		100,0*45,0		4 500,000		
30	411244282.2	Vyhotovenie klenby - kopuly - z tehál dĺžky 290 mm - bez pomocnej konštrukcie, hr. 140 mm - z tehál použitých	m2	45,000		
		"plocha vrchlíka : 2*pi*r*v				
		2*pi*3,1*2,19		42,657		
		-pi*0,6*0,6 "napojenie na trambúr		-1,131		
		Medzisúččet		41,526		
		3,474		3,474		
		Súččet		45,000		
31	596104650	Tehly plné pálené 290x140x65 mm - použité	ks	2 025,000		
		"spotreba 50 ks/m2 - odhad				
		45,0*45,0		2 025,000		
32	411353101	Debnenie bez podpernej konštrukcie stropov - klenieb polomeru nad 1000 mm tvaru valca zhotovenie	m2	145,000		
33	411353102	Debnenie bez podpernej konštrukcie stropov - klenieb polomeru nad 1000 mm tvaru valca odstránenie	m2	145,000		
34	434311115	Stupne dusané na terén alebo dosku z betónu bez poteru, so zahladením povrchu tr.C 16/20	m	19,200		
		2,4*8		19,200		
35	434351141	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych zhotovenie	m2	8,100		
		8*2,4*(0,16+0,26)		8,064		
		0,036		0,036		
		Súččet		8,100		
36	434351142	Debnenie stupňov na podstupňovej doske alebo na teréne pôdorysne priamočiarych odstránenie	m2	8,100		

## 6

## Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

37	627452111	Škárovanie maltou MC (400 kg cem./m3) múrov alebo komínov alebo pilierov z tehál alebo tvárnic	m2	260,000		
		2*(1,33+0,81)*(2,5+7,2)*3- 2,5*2,14*3+0,1*(1,4+0,85+1,4)*12 "pivnica		112,878		
		2*2,15*(1,73+2,5+1,5+2,145+1,5+1,88)*2- 1,75*2,1*6+0,1*(0,88+0,87+0,88)*4 "okrem stredu		75,795		
		2*2,15*(3,285-0,3+2,4)-(1,75*2,1+1,6*2,0)+0,2*5,6 "vstupné schodisko		17,401		
		Medzisúččet - po klenbový strop		206,074		
		(4,51-3,16)*2*pi*0,6 "trambúr		5,089		
		2,15*2*pi*3,1-1,75*2,1*8+0,3*(1,75+2*2,1)*8 "stred		26,757		
		22,08		22,080		
		Súččet		260,000		
38	627452141	Škárovanie maltou MC (400 kg cem./m3) zapustené rovné tehlových klenieb	m2	145,000		
		100,0+45,0		145,000		

39	63157	Násyp z vápenca hr. 100 mm	m2	30,200		
		$\pi \cdot 3,1^3 \cdot 1$		30,191		
		0,009		0,009		
		Súčet - degustácia - stred		30,200		
40	632244311.1	Kladenie dlažby z tehál použitých dĺžky 290 mm do malty MVC 2, 5 na plocho	m2	8,100		
		$8 \cdot 2,4 \cdot (0,16 + 0,26)$		8,064		
		0,036		0,036		
		Súčet - vstupné schody		8,100		
41	596104650	Tehly plné pálené 290x140x65 mm - použité	ks	186,300		
		"spotreba 23 ks/m2				
		$8,1 \cdot 23,0$		186,300		
42	632244911.1	Kladenie dlažby z tehál použitých dĺžky 290 mm do piesku na plocho	m2	25,000		
		$(1,73 \cdot 2,5 + 2,145 \cdot 1,2 + 1,88 \cdot 1,2) \cdot 2$		18,310		
		$0,3 \cdot 1,8 \cdot 8$		4,320		
		Medzisúčet - degustácia okrem stredy		22,630		
		$2,4 \cdot 0,97$ "vstup okrem schodov		2,328		
		0,042		0,042		
		Súčet		25,000		
43	596104650	Tehly plné pálené 290x140x65 mm - použité	ks	575,000		
		"spotreba 23 ks/m2				
		$25,0 \cdot 23,0$		575,000		
44	641950001	Osadenie strešného svetlíka	ks	1,000		
45	562450	Bodový drevený strešný svetlík - kruhový D 600 mm, s výplňou z Lexanu	ks	1,000		

## 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie

46	941941041	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	80,000		
		$(1,1 + 2,8) / 2 \cdot (25,0 - 17,0)$		15,600		
		$2,80 \cdot 3,0 + 1/2 \cdot \pi \cdot 1,5^2 \cdot 1,5$		11,934		
		$2,15 \cdot 6,0$		12,900		
		$2,15 \cdot 2,50$		5,375		
		Medzisúčet - oporný múr so vstupom		45,809		
		$\pi \cdot 3,1^3 \cdot 1$ "degustácia - stred		30,191		
		4,0		4,000		
		Súčet		80,000		
47	941941291	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	240,000		
		$80 \cdot 3$		240,000		
48	941941841	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	80,000		
49	941955001	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	80,000		
		7,85		7,850		
		$(1,88 \cdot 1,2 + 2,14 \cdot 1,2 + 1,63 \cdot 2,5) \cdot 2$		17,798		
		$18,0 + 18,0 + 18,0$		54,000		
		Medzisúčet		79,648		
		0,352		0,352		
		Súčet		80,000		
50	952901111	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4m	m2	102,100		
		$8,7 \cdot 7,7$		66,990		
		$(1,73 \cdot 2,5 + 2,74 \cdot 1,5 + 2,48 \cdot 1,5) \cdot 2 + 3,0 \cdot 3,6$		35,110		
		Súčet		102,100		
51	952901114	Vyčistenie budov pri výške podlaží nad 4m	m2	36,300		
		$\pi \cdot 3,4^3 \cdot 4$		36,317		
		-0,017		-0,017		

Súčet				36,300		
52	953941414	Osadenie konzoly dĺžky do 1000 mm (za každé zaliatie)	ks	4,000		
2*2,0				4,000		
53	5534129102	<i>Ručný hasiaci prístroj práškový 6 kg</i>	ks	2,000		
54	953943122	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 1-5 kg/kus (bez dodávky)	ks	2,000		
2 "kotvenie drevených stĺpov do podkladu				2,000		

## 99 Presun hmôt HSV

55	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803, 812, zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	357,895		
----	-----------	--	---	---------	--	--

## PSV Práce a dodávky PSV

### 721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia

56	721172109	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 110x2, 2	m	54,000		
(1,23+1,21+3,0)*3				16,320		
(0,15+2,24+0,5)*(9+4)				37,570		
Medzisúčet				53,890		
0,11				0,110		
Súčet - pre ventiláciu				54,000		
57	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,083		

### 762 Konštrukcie tesárske

58	762081060	Zvláštne výkony na stavenisku - viacstranné hobľovanie reziva	m2	17,600		
"100/100" 2,5*2*0,4				2,000		
"200/100" (5,0+5,5+6,8+8,7)*0,6				15,600		
Súčet				17,600		
59	762822120	Montáž stropníc z hraneného a polohraneného reziva prierezovej plochy 144-288 cm2	m	31,000		
"100/100" 2,5*2				5,000		
"200/100" 5,0+5,5+6,8+8,7				26,000		
Súčet - pergola				31,000		
60	6051525400	<i>Hraniol mäkké rezivo - omietané smrek akost' I - materiál pergoly pri vstupe</i>	m3	0,630		
"100/100" 2,5*2*0,1*0,1				0,050		
"200/100" (5,0+5,5+6,8+8,7)*0,2*0,1				0,520		
Medzisúčet				0,570		
0,1*0,57				0,057		
0,003				0,003		
Súčet				0,630		
61	762895000	Spojovacie prostriedky pre záklop, stropnice, podbíjanie - klince, svorky	m3	0,630		
62	998762102	Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m	t	0,348		

### 766 Konštrukcie stolárske

63	766121210	Montáž drevených stien plných, s výplňou palubovkou alebo preglejkou, v. do 2,75 m	m2	15,800		
2,1*2,5*3				15,750		
0,05				0,050		
Súčet				15,800		
64	6119102	<i>Stena plná drevená 2500x2100 mm so vstupnými dverami 1000x1970 mm, ozn. DS</i>	ks	3,000		
65	766621081	Montáž drevených výplní otvorov - za 1 bm montáže	m	6,560		
1,6*2*2,05				6,560		
66	6114166707	<i>Drevené dvere 1600x2050 mm - dvojkrídlové plné</i>	ks	1,000		

67	998766101	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky do 6 m	t	0,431		
----	-----------	--	---	-------	--	--

## 781

### Dokončovacie práce a obklady

68	781732030	Montáž obkladov vonk. stien z obkladačiek tehlových kladených do malty, škár. biel. cem, veľ. 250 x 65 mm	m2	61,000		
----	-----------	---	----	--------	--	--

1,1\*(0,3+17,0)+(1,1+2,8)/2\*(25,0-17,0) 34,630

2,8\*(3,0+2,4)+1/2\*pi\*1,5\*1,5-2\*1,6\*2,0 "vstup aj z vnútra - odhad 12,254

2,15\*(6,0+0,3) 13,545

Medzisúččet - vonkajší oporný múr so vstupom 60,429

0,571 0,571

Súččet 61,000

69	5960000029	Lícová tehla 210x102x65 mm	m2	62,200		
----	------------	----------------------------	----	--------	--	--

61,0\*1,02 62,220

-0,02 -0,020

Súččet 62,200

70	998781102	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	9,481		
----	-----------	---	---	-------	--	--

## 783

### Dokončovacie práce - nátery

71	783726000	Nátery tesárskych konštrukcií syntetické lazurovacím lakom napustením	m2	17,600		
----	-----------	---	----	--------	--	--

"100/100" 2,5\*2\*0,4 2,000

"200/100" (5,0+5,5+6,8+8,7)\*0,6 15,600

Súččet - pergola 17,600

72	783726200	Nátery tesárskych konštrukcií syntetické na vzduchu schnúce lazurovacím lakom 2x lakovaním	m2	17,600		
----	-----------	--	----	--------	--	--

**Celkom**

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Novostavba pivnice a skladu vína

Objekt: SO-02 Pivnica

Časť: SO-02.2 Zdravotechnika

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## PSV

## Práce a dodávky PSV

### 713

### Izolácie tepelné

1	713482121	Montáž trubíc z PE, hr. 15-20 mm, vnút. priemer do 38	m	4,000		
2	2837741528	Tubolit DG 18 x 13 izolácia-trubica AZ FLEX Armacell	m	2,000		
3	2837741540	Tubolit DG 22 x 13 izolácia - trubica AZ FLEX Armacell	m	2,000		
4	998713101	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,002		

### 721

### Zdravotech. vnútorná kanalizácia

5	721171109	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 110x2, 2	m	2,000		
6	721172107	Potrubie z PVC - U odpadové zvislé hrdlové D 75x1, 8	m	2,000		
7	721173205	Potrubie z PVC - U odpadné pripájacie D 50x1, 8	m	1,000		
8	721194105	Zriadenie prípojky na potrubí vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek D 50x1,8	ks	1,000		
9	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	5,000		
10	998721101	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	t	0,007		

### 722

### Zdravotechnika - vnútorný vodovod

11	722172621	Potrubie plastliníkové DN 16x2,2 mm v kotúčoch	m	2,000		
12	722172622	Potrubie plastliníkové DN 20,0x2,8 v kotúčoch	m	2,000		
13	722190401	Vyvedenie a upevnenie výpustky DN 15	ks	2,000		
14	722220111	Montáž armatúry závitovej s jedným závitom, nástenka pre výtokový ventil G 1/2	ks	2,000		
15	722239102	Montáž ventilu priameho, spätného, pod omietku, poistného, redukčného, šikmého G 3/4	ks	1,000		
16	5511128801	Ventil priamy s odvodnením DN 20 - HUV	ks	1,000		
17	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	4,000		
18	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	4,000		
19	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,004		

### 725

### Zdravotechnika - zariadenia predmety

20	725319121	Montáž kuchynských drezov jednoduchých, ostatných typov bez výtokových armatúr hranatých	súb.	1,000		
21	5523148601	Kuchynský drez nerezový s odkvapkávačom, zabudovaný do nábytku	ks	1,000		
22	725539160	Montáž elektrického zásobníka malolitrážneho prepadového do 5 L	súb.	1,000		
23	5413000110	Malolitrážny elektrický prepadový ohrievač pod drez EO 5 s objemom 5L	ks	1,000		
24	725819401	Montáž ventilu rohového s pripojovacou rúrkou G 1/2	súb.	2,000		
25	5514109000	Ventil pre hygienické a zdravotnícke zariadenia rohový 1/2" s rúrkou a ružicou	ks	2,000		

26	725829601	Montáž batérií umývadlových stojankových pákových alebo klasických	ks	1,000		
27	389540575	Nástenná drezová jednopáková batéria (KLUDI)	kus	1,000		
28	725869311	Montáž zápachovej uzávierky pre zariadenie predmety, drezová do D 50 (pre jeden drez)	ks	1,000		
29	HL126/50	Zápachová uzávierka pre kuchynské dresy a ich nábytkové podstavby. DN50x6/4"	ks	1,000		

HL odpady a sifóny

30	998725101	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	t	0,009		
----	-----------	--	---	-------	--	--

**Celkom**



# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Novostavba pivnice a skladu vína

Objekt: SO-02 Pivnica

Časť: SO-02.3 Elektroinštalácia

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## M Práce a dodávky M

### 21-M Elektromontáže

1	210010132	Rúrka ochranná z PE, novoduru, do D 20,5 mm, uložená pevne, vnútorná	m	50,000		
		50,0 "odhad		50,000		
2	3450705500	Rúrka FXP 20	m	52,500		
3	210010301	Škatuľa prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	48,000		
		4+4		8,000		
		8		8,000		
		17+2+30+8		57,000		
		Medzisúčet		73,000		
		-25		-25,000		
		Súčet		48,000		
4	3450923000	Krabica prístrojová KP pod omietku	ks	48,000		
5	210010313	Krabica (KO 125) odbočná s viečkom, bez zapojenia, štvorcová	ks	4,000		
6	3450913000	Krabica KO-125	ks	4,000		
7	210010321	Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vč. zapojenia (1903, KR 68) kruhová	ks	25,000		
8	3450915500	Krabica rozbočovací pod omietkou	ks	25,000		
9	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vč. zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	27,000		
10	3452104700	G-kabl.oko CU 1,5; 2,5	ks	27,000		
11	210110001	Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	4,000		
12	774401.1	Spínač jednopólový č. 1, Legrand Valena 774401, IP 20	ks	4,000		
13	774451	Rámik Legrand Valena 774451, 1x biely	ks	4,000		
LEGRAND SLOVAKIA						
14	210110003	Sériový spínač (prepínač) - radenie 5, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia	ks	4,000		
15	774405	Prepínač sériový č. 5, Legrand Valena 774405, IP 20	ks	4,000		
16	774451	Rámik Legrand Valena 774451, 1x biely	ks	4,000		
LEGRAND SLOVAKIA						
17	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	8,000		
18	774396	Zásuvka pod omietku Legrand Valena 774396, IP 20	ks	8,000		
19	774451	Rámik Legrand Valena 774451, 1x biely	ks	8,000		
LEGRAND SLOVAKIA						
20	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000		
21	3570148802	Rozvádzač RP - plastová skriňa Legrand NEDBOX, 36 modulová - komplet s náplňou (výkr. č. E7)	ks	1,000		
22	210200004	Svietidlo stropné, IP 20 jednožiarovkové (ozn. A, E)	ks	17,000		
23	210200006	Svietidlo stropné, IP 54 jednožiarovkové (ozn. D)	ks	2,000		
24	210200012	Svietidlo nástenné, IP20 (ozn. A1, C)	ks	30,000		
25	210200042	Svietidlo zabudované do steny, IP 54 jednožiarovkové(ozn. D1)	ks	8,000		

26	348001	Svietidlá stropné a nástenné - výber investora (57 ks)	ks	1,000		
27	210220001	Územňovacie vedenie na povrchu FeZn	m	80,000		
		2*3,8+2*13,5+3*6,8		55,000		
		4*6,0		24,000		
		Medzisúčet		79,000		
		1,0		1,000		
		Súčet		80,000		
28	3544224150	Územňovací vodič ocelový žiarovo zinkovaný označenie O 10	kg	52,000		
		80,0*0,65		52,000		
29	210220204	Zachytávacia tyč FeZn bez osadenia a s osadením JP10-30	ks	3,000		
30	3544215500	Zvodová tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 15	ks	2,000		
31	3544215550	Zvodová tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie JP 20	ks	1,000		
32	210220230	Ochranná strieška FeZn	ks	3,000		
33	3544216200	Ochranná strieška horná ocelová žiarovo zinkovaná označenie OS 01	ks	3,000		
34	210220240	Svorka FeZn k uzemňovacej tyči SJ	ks	3,000		
35	3544218900	Svorka k zemniacej tyči D= 20 ocelová žiarovo zinkovaná označenie SJ 01	ks	3,000		
36	210220243	Svorka FeZn spojovacia SS	ks	18,000		
37	3544219500	Svorka spojovacia ocelová žiarovo zinkovaná označenie SS	ks	18,000		
38	210220247	Svorka FeZn skúšobná SZ	ks	4,000		
39	3544220000	Svorka skúšobná ocelová žiarovo zinkovaná označenie SZ	ks	4,000		
40	210220280	Územňovacia tyč FeZn ZT	ks	12,000		
41	3544222550	Zemniaca tyč ocelová žiarovo zinkovaná označenie ZT 2 m	ks	12,000		
42	210290761	Montáž motorického spotrebiča - zapojenie ohrievača vody	ks	1,000		
43	210800100.1	Vnúťorná kábeláž silnoprádu a ochranné pospojovanie	m2	109,400		
		7,85+47,5+18,0+18,0+18,0		109,350		
		0,05		0,050		
		Súčet		109,400		
44	PM-21	Podružný materiál	%			
45	PPV-21	Podiel pridružených výkonov	%			

## HZS

## Hodinové zúčtovacie sadzby

46	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie	hod	30,000		
----	-----------	---	-----	--------	--	--

## OST

## Ostatné

47	HZS0001131	Stavebno montážne práce náročné - odborné - projekt skutočného vyhotovenia	ks	1,000		
----	------------	--	----	-------	--	--

## Celkom

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Novostavba pivnice a skladu vína

Objekt: SO-03 Nová makadámová cesta

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 1

### Zemné práce

1	122201102	Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3	m3	295,500		
		0,30*985,0		295,500		
2	122201109	Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3	295,500		
3	162301131	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	295,500		
		295,5 "na staveniskovú skládku		295,500		
4	171201202	Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3	m3	295,500		

### 2

### Zakladanie

5	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	985,000		
---	-----------	--	----	---------	--	--

### 5

### Komunikácie

6	564731111.1	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením, hr. 100 mm	m2	985,000		
		985,0 "z PD		985,000		
7	564731111.2	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 4-16 mm s rozprestretím a zhutnením, hr. 100 mm	m2	985,000		
8	564761111.1	Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 16-32 mm s rozprestretím a zhutnením, hr. 200 mm	m2	985,000		

### 9

### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

9	917431111	Osadenie chodník. obrubníka kamen. stojateho bez bočnej opory, do lôžka z betónu prostého C 10/12,5	m	410,000		
		72,02+41,71+9,8+9,0+8,615+14,85+1/2*2*pi*7,5+9,9		189,457		
		30,7485+1/2*2*pi*6,0+20,45+1/4*2*pi*6,0+30,73		110,203		
		29,855+1/4*2*pi*6,0+70,68		109,960		
		Medzisúčet		409,620		
		0,38		0,380		
		Súčet		410,000		
10	5838035102	Obrubník kamenný rovný - žula 300-800x130x200 mm	m	414,100		
		410,0*1,01		414,100		

### 99

### Presun hmôt HSV

11	998222011	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t	856,376		
----	-----------	---	---	---------	--	--

## Celkom

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Novostavba pivnice a skladu vína

Objekt: SO-04 Automatická brána

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV

### Práce a dodávky HSV

#### 1

#### Zemné práce

1	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	0,600		
		0,9*0,5*0,6*2		0,540		
		0,06		0,060		
		Súčet		0,600		
2	162201201	Vodorovné premiestnenie výkopu nosením do 10 m horniny 1 až 4	m3	0,600		
3	162301111	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	0,600		
4	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	0,600		

#### 2

#### Zakladanie

5	271573001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením zo štrkopiesku fr.0-32 mm	m3	0,100		
		0,1*0,6*0,5*2		0,060		
		0,04		0,040		
		Súčet		0,100		
6	275321311	Betón základových pätiiek, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	0,500		
		0,8*0,6*0,5*2		0,480		
		0,02		0,020		
		Súčet		0,500		
7	275361821	Výstuž základových pätiiek z ocele 10505	t	0,030		
		0,50*60,0*0,001		0,030		
		Súčet - 60 kg/m3 betónu - odhad bez statiky		0,030		

#### 9

#### Ostatné konštrukcie a práce-búranie

8	953943125	Osadenie drobných kovových predmetov do betónu pred zabetónovaním, hmotnosti 30-120 kg/kus (bez dodávky)	ks	2,000		
9	154258102	Stĺp z oceľových profilov 200x200x2400	ks	2,000		
		"pás 200x4 = 6,28 kg/m				
		2,0		2,000		

#### 99

#### Presun hmôt HSV

10	998011002	Presun hmôt pre budovy JKSO 801, 803, 812, zvislá konštr. z tehál, tvárnic, z kovu výšky do 12 m	t	1,462		
----	-----------	--	---	-------	--	--

## PSV

### Práce a dodávky PSV

#### 767

#### Konštrukcie doplnkové kovové

11	767920230	Montáž vrat a vrátok k oplateniu osadzovaných na stĺpiky oceľové, s plochou jednotlivu nad 4 do 6 m2	ks	2,000		
12	5534371102	Brána 5400x1800 mm - dvojkridlová z oceľových profilov	ks	1,000		

13	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,109		
----	-----------	--	---	-------	--	--

### 783 Dokončovacie práce - nátery

14	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné - 70µm	m2	23,300		
		2*(0,2+0,2)*2,4*2		3,840		
		2*5,4*1,8		19,440		
		Medzisúččet		23,280		
		0,02		0,020		
		Súččet		23,300		
15	783226100	Nátery kov.stav.doplňk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	23,300		

## M Práce a dodávky M

### 21-M Elektromontáže

16	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	10,000		
17	3452104700	G-Káblové oko CU 2,5	ks	10,000		
18	210290782	Montáž automatického pohonu na dvojkrídlovú bránu do 6 m	ks	1,000		
19	3459005080	Sada pohonu ATI - dvojkrídlová brána 6m/800kg	súbo r	1,000		
20	3459005150	Stĺpik na fotobunku	ks	1,000		
21	210800120	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 5x2,5	m	35,000		
		1,5+0,8 "dole		2,300		
		30,0 "v zemi		30,000		
		0,8*1,0 "hore		0,800		
		0,5+0,5 "na napojenie		1,000		
		Medzisúččet		34,100		
		0,9		0,900		
		Súččet		35,000		
22	3410350098	CYKY 5x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	36,750		
23	M21-PM	Podružný materiál	%			
24	M21-PPV	Podiel pridružených výkonov	%			

### 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

25	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	30,000		
		30 "odhad		30,000		
26	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	30,000		
27	5833125900	Kamenivo ťažené drobné 2-4 N	t	1,760		
		0,35*0,1*30,0*1,67		1,754		
		0,006		0,006		
		Súččet		1,760		
28	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	30,000		
29	283000200	Fólia výstražná červená 330 mm	m	30,000		
30	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	30,000		
31	M46-PPV	Podiel pridružených výkonov	%			

**Celkom**

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Novostavba pivnice a skladu vína

Objekt: SO-05 Vodovodná prípojka

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 1

### Zemné práce

1	130201001	Výkop jamy a rýhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	13,500		
		0,15*90,090 "15% ručne		13,514		
		-0,014		-0,014		
		Súčet		13,500		
2	132201101	Výkop rýhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	76,600		
		0,6*1,50*(96,1+2,0+2,0)		90,090		
		-0,15*90,090 "15% ručne		-13,514		
		Medzisúčet		76,576		
		0,024		0,024		
		Súčet		76,600		
3	132201109	Priplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hĺbke 3	m3	76,600		
4	162201201	Vodorovné premiestnenie výkopu nosením do 10 m horniny 1 až 4	m3	13,500		
5	162301111	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	24,000		
		12,0+12,0 "na staveniskovú skládku		24,000		
6	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	24,000		
7	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	66,100		
		13,5+76,6		90,100		
		-(12,0+12,0)		-24,000		
		Súčet		66,100		
8	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	12,000		
		0,6*0,2*(96,1+2,0+2,0)		12,012		
		-0,012		-0,012		
		Súčet		12,000		
9	5833716700	Štrkopiesok 0-22 N	t	1,660		
		0,9*1,1*1,67		1,653		
		0,007		0,007		
		Súčet		1,660		

### 4

### Vodorovné konštrukcie

10	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	12,000		
		0,6*0,2*(96,1+2,0+2,0)		12,012		
		-0,012		-0,012		
		Súčet		12,000		

### 8

### Rúrové vedenie

11	871161121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 32 mm	m	40,000		
----	-----------	--	---	--------	--	--

		96,1-63,4+2,0		34,700		
		2*(1,5+1,0) "hore		5,000		
		Medzisúččet		39,700		
		0,3		0,300		
		Súččet		40,000		
12	2860017820	HDPE rúra PE100 rúra 32x1,9/100m PN10 (SDR17) - pre tlakový rozvod pitnej vody	m	43,700		
		0.00035				
		40,0*1,093		43,720		
		-0,02		-0,020		
		Súččet		43,700		
13	2861659200	Prechodka PE/ocel' 32/1"	ks	2,000		
14	871171121	Montáž potrubia z tlakových rúrok polyetylénových vonkajšieho priemeru 40 mm	m	68,000		
		63,4+2,0		65,400		
		1,5+1,0 "hore		2,500		
		Medzisúččet		67,900		
		0,1		0,100		
		Súččet		68,000		
15	2860017830	HDPE rúra PE100 rúra 40x2,4/100m PN10 (SDR17)-pre tlakový rozvod pitnej vody PIPELIFE	m	74,300		
		0.00035				
		68,0*1,093		74,324		
		-0,024		-0,024		
		Súččet		74,300		
16	2861660200	Prechodka PE/ocel' - 40/1"	ks	2,000		
17	2861660300	Prechodka PE/ocel' - 40/1 1/4"	ks	1,000		
18	879172199	Príplatok k cene za montáž vodovodných prípojok DN od 32 do 80	ks	3,000		
19	892233111	Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	m	108,000		
		40+68		108,000		
20	892241111	Ostatné práce na rúrovom vedení, tlakové skúšky vodovodného potrubia DN do 80	m	108,000		
21	892372112	Zabezpečenie koncov vodovodného potrubia pri tlakových skúškach DN do 90	ks	4,000		
22	899401112	Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	1,000		
23	899721131	Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	108,000		
<b>99 Presun hmôt HSV</b>						
24	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	24,755		

## PSV Práce a dodávky PSV

### 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod

25	722229103	Montáž ventilu výtok., plavák., vypúšť., odvodňov., kohút. plniaceho, vypúšťacieho PN 0.6, ventilov G 1	ks	3,000		
26	5511123000	Ventil priamy priechodný K 83 DN 25	ks	1,000		
27	5511128800	Ventil priamy priechodný s odvedením K 125 DN 25	ks	1,000		
28	5512147001	Ventil spätný priamy VE 3030 DN 25	ks	1,000		
29	722263415	Montáž vodomeru závit. jednotokového suchobežného G 3/4 ( 2 m3.h-1)	ks	1,000		
30	3882122500	Vodomer VM3-5/1 DN 20	ks	1,000		
31	998722101	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	0,005		

**Celkom**

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Novostavba pivnice a skladu vína

Objekt: SO-06 Kanalizačná prípojka

Časť: SO-06.1 Kanalizačná prípojka

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 1

### Zemné práce

1	130201001	Výkop jamy a rýhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	63,000		
---	-----------	---	----	--------	--	--

0,70\*(1,73+1,20)/2\*53,8

55,172

0,70\*1,40\*4,6

4,508

0,7\*1,31\*3,5

3,210

Medzisúččet

62,890

0,11

0,110

Súččet

63,000

2	151101101	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	179,700		
---	-----------	--	----	---------	--	--

2\*(1,73+1,20)/2\*53,8

157,634

2\*1,40\*4,6

12,880

2\*1,31\*3,5

9,170

Medzisúččet

179,684

0,016

0,016

Súččet

179,700

3	151101111	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	179,700		
---	-----------	---	----	---------	--	--

4	162201201	Vodorovné premiestnenie výkopu nosením do 10 m horniny 1 až 4	m3	63,000		
---	-----------	---	----	--------	--	--

5	162301111	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	17,400		
---	-----------	---	----	--------	--	--

8,7+8,7 "na staveniskovú skládku

17,400

6	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	17,400		
---	-----------	--	----	--------	--	--

7	174101001	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	45,600		
---	-----------	--	----	--------	--	--

63,0

63,000

-(8,7+8,7)

-17,400

Súččet

45,600

8	175101101	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	8,700		
---	-----------	---	----	-------	--	--

0,70\*0,2\*(53,8+4,6+3,5)

8,666

0,034

0,034

Súččet

8,700

9	5833716700	Štrkopiesok 0-22 N	t	15,990		
---	------------	--------------------	---	--------	--	--

8,7\*1,1\*1,67

15,982

0,008

0,008

Súččet

15,990

### 4

### Vodorovné konštrukcie

10	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	8,700		
----	-----------	--	----	-------	--	--

0,70\*0,2\*(53,8+4,6+3,5)

8,666

0,034

0,034



		Súčet		8,700		
11	452386161	Vyrovnávací prstenec z prostého betónu tr.C 12/15 pod poklapy a mreže, výška nad 100 do 200 mm	ks	2,000		

## 8 Rúrové vedenie

12	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150, DN 200	m	61,900		
----	-----------	--	---	--------	--	--

"160" 53,8 53,800

"110" 4,6+3,5 8,100

Súčet 61,900

13	2861101700	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6x1000mm	ks	58,800		
----	------------	--	----	--------	--	--

53,8\*1,093 58,803

-0,003 -0,003

Súčet 58,800

14	2861100200	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 110x 3.0x1000mm	ks	8,900		
----	------------	--	----	-------	--	--

8,1\*1,093 8,853

0,047 0,047

Súčet 8,900

15	877313123	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom, jednoosá DN 150 mm	ks	2,000		
----	-----------	--	----	-------	--	--

16	2864201700	PVC-U prechodka šachtová kanalizačná 160	ks	2,000		
----	------------	--	----	-------	--	--

17	877353121	Montáž tvarovky na potrubí z rúr z tvrdého PVC tesnených gumovým krúžkom, odbočná DN 200	ks	2,000		
----	-----------	--	----	-------	--	--

18	2860003530	PVC odbočka 150/100 - hladký kanalizačný systém	ks	2,000		
----	------------	---	----	-------	--	--

0.00035

19	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	61,900		
----	-----------	-----------------------------------	---	--------	--	--

20	894431133	Montáž revíznej šachty z PVC, DN 400/160 (DN šachty/DN potr. ved.), tlak 12,5 t, hl. 1400 do 1700mm	ks	2,000		
----	-----------	---	----	-------	--	--

21	2860008010	Priebežné dno DN 400, vtok/vývod 160 - pre revízne šachty na PVC hladkú kanalizáciu s predĺžením	ks	2,000		
----	------------	--	----	-------	--	--

0.00035

22	2860007970	Predĺženie revíznej šachty DN 400/1m na PVC hladkú kanalizáciu s predĺžením	ks	2,000		
----	------------	---	----	-------	--	--

0.00035

23	899101111	Osadenie poklopu liatinového a oceľového vrátane rámu hmotn. do 50 kg	ks	2,000		
----	-----------	---	----	-------	--	--

24	2860007840	Plastový poklop s rámom 1,5t pre revízne šachty DN 400 na PVC hladkú kanalizáciu s predĺžením	ks	2,000		
----	------------	---	----	-------	--	--

0.00035

25	899721132	Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	61,900		
----	-----------	---	---	--------	--	--

## 99 Presun hmôt HSV

26	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	33,043		
----	-----------	---	---	--------	--	--

**Celkom**

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Novostavba pivnice a skladu vína

Objekt: SO-06 Kanalizačná prípojka

Časť: SO-06.2 Čistiareň odpadových vôd

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV

## Práce a dodávky HSV

### 1

### Zemné práce

1	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	40,000		
		$1/2 * (2,35 * 2,35 + 4,35 * 4,35) * (0,15 + 1,55 + 1,42)$		38,134		
		1,866		1,866		
		Súčet		40,000		
2	131201109	Priplatok za lepivosť horniny 3	m3	40,000		
3	162301111	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	10,300		
		40,0-29,7 "na staveniskovú skládku		10,300		
4	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	10,300		
5	175101202	Obsyp objektov sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	29,700		
		40,0		40,000		
		-pi*1,35*1,35/4*1,55 "nádrž		-2,219		
		-pi*1,35*1,35*1,42 "nadstavec		-8,130		
		Medzisúčet		29,651		
		0,049		0,049		
		Súčet		29,700		

### 2

### Zakladanie

6	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	5,500		
		2,35*2,35		5,523		
		-0,023		-0,023		
		Súčet		5,500		

### 4

### Vodorovné konštrukcie

7	452311141	Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr.C 16/20	m3	3,000		
		$0,15 * pi * (1,35 + 2 * 0,15) * (1,35 + 2 * 0,15)$ "dno		1,283		
		$0,6 * pi * (1,65 * 1,65 - 1,35 * 1,35)$ "steny hore		1,696		
		Medzisúčet		2,979		
		0,021		0,021		
		Súčet - obetónovanie ČOV		3,000		
8	452351101	Debnenie v otvorenom výkope dosiek, sedlových lôžok a blokov pod potrubie, stoky a drobné objekty	m2	7,800		
		$(0,15 + 0,6) * 2 * pi * (1,35 + 2 * 0,15)$		7,775		
		0,025		0,025		
		Súčet - len zvonka		7,800		

### 8

### Rúrové vedenie

9	894811031	Osadenie a montáž plastovej čističky odpadových vôd, domovej do 6 EO	ks	1,000		
---	-----------	--	----	-------	--	--

10	4264102012	ČOV BIOCLAR B6 komplet (technologická zostavba, dýchadlo, nadstavec, analógový časovač na riadenie, poklop)	ks	1,000		
----	------------	---	----	-------	--	--

Cena ČOV obsahuje kompletnú čistiareň odpadových vôd s  
všetmi dýchadlami, nadstavcami, hodinami, časovačmi a

## 99 Presun hmôt HSV

11	998142251	Presun hmôt pre obj.8141,8142,8143,zvislá nosná konštr.monolitická betónová,výšky do 25 m	t	6,823		
----	-----------	---	---	-------	--	--

## M Práce a dodávky M

### 21-M Elektromontáže

12	210010046	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová - uložená pevne	m	4,000		
		4,0 "dole zo stípa		4,000		
		Súčet		4,000		
13	3450710000	Rúra UPR 40 pancierová	m	4,200		
14	210100001	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2	ks	6,000		
15	3452104600	G-Káblové oko CU 1,5	ks	6,000		
16	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	27,000		
		1,5+0,8 "dole		2,300		
		22,0 "v zemi		22,000		
		0,5+1,5 "v RP a ČOV		2,000		
		Medzisúčet		26,300		
		0,7		0,700		
		Súčet		27,000		
17	3410350085	CYKY 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	28,350		
18	M21-PM	Podružný materiál	%			
19	M21-PPV	Podiel pridružených výkonov	%			

### 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

20	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	22,000		
21	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	22,000		
22	5833125900	Kamenivo ťažené drobné 2-4 N	t	1,290		
		0,35*0,1*22,0*1,67		1,286		
		0,004		0,004		
		Súčet		1,290		
23	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	22,000		
24	283000200	Fólia výstražná červená 330 mm	m	22,000		
25	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	22,000		
26	M46-PPV	Podiel pridružených výkonov	%			

**Celkom**

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Novostavba pivnice a skladu vína

Objekt: SO-06 Kanalizačná prípojka

Časť: SO-06.3 Vsakovací objekt

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## HSV

### Práce a dodávky HSV

#### 1

#### Zemné práce

1	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	3,200		
		8,0*1,0*0,4 "jama pre bloky		3,200		
2	131201101	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	42,900		
		1/2*(8,0*1,0+11,0*4,0)*1,65 "priestor nad blokmi		42,900		
3	131201109	Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	42,900		
4	162301111	Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve do 100 m3 na vzdialenosť nad 50 do 500 m	m3	3,200		
		3,2 "po stavenisku		3,200		
5	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	3,200		
6	174101102	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovaním povrchu zásypu	m3	42,900		

#### 2

#### Zakladanie

7	215901101	Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	8,000		
		8,0*1,0		8,000		

#### 8

#### Rúrové vedenie

8	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150	m	2,000		
		1,5 "nad blokmi		1,500		
		0,5 "nad terén		0,500		
		Súčet - vetracia rúrka		2,000		
9	2861102200	Kanalizačné rúry PVC hladké DN 160	m	2,200		
		2,0*1,093		2,186		
		0,014		0,014		
		Súčet		2,200		
10	894170001	Montáž vsakovacích blokov - do 10 m3	m3	3,200		
		8,0*1,0*0,4		3,200		
11	5624505022	Vsakovací blok WAVIN Azura 500x1000x400 mm	ks	16,000		
		čistý polypropylén (PP), nosnosť: 100 kN/m2 - pri prekrytí 100 cm				

#### 99

#### Presun hmôt HSV

12	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast. hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	0,143		
----	-----------	---	---	-------	--	--

## PSV

### Práce a dodávky PSV

#### 711

#### Izolácie proti vode a vlhkosti

13	711131102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú	m2	16,000		
		8,0*1,0 "vrch		8,000		

		8,0*1,0 "dno		8,000		
		Súčet		16,000		
14	6936654900	<i>Separáčná, filtračná a spevňovacia geotextília</i>	m2	18,400		
		16,0*1,15		18,400		
		Súčet		18,400		
15	711132102	Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu zvislú	m2	7,200		
		2*0,4*(8,0+1,0)		7,200		
16	6936654900	<i>Separáčná, filtračná a spevňovacia geotextília</i>	m2	8,700		
		7,2*1,2		8,640		
		0,06		0,060		
		Súčet		8,700		
17	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,008		

**Celkom**

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Novostavba pivnice a skladu vína

Objekt: SO-07 Elektrická prípojka

Časť: SO-07.1 1 kV prípojka (Ts-SPP2)

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## M Práce a dodávky M

### 21-M Elektromontáže

1	210010046	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová - uložená pevne	m	6,000		
2	3450710000	Rúra UPR 40 pancierová	m	6,300		
3	210100005	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2	ks	8,000		
4	3452119500	Káblové oko 35 AL	ks	8,000		
5	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm2	ks	2,000		
6	3451807260	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 35 4 x 50 mm2 typ: VE4021	ks	2,000		
7	21017	Úpravy v jestv. trafostanici Ts	ks	1,000		
8	210193044	Skriňa prípojková plastová SPP zapustená	ks	1,000		
9	3570190795	Skriňa prípojková plastová jeden odberateľ zapustená SPP 2 B II P21, 3x50 A	ks	1,000		
10	210902363	Vodič hliníkový silový, uložený pevne NAYY 0,6/1 kV 4x35	m	110,000		
		3,0+0,8 "dole z Ts		3,800		
		100,0 "v zemi		100,000		
		0,8+1,0 "hore k SPP2		1,800		
		1,0+0,5 "v Ts a SPP		1,500		
		Medzisúččet		107,100		
		2,9		2,900		
		Súččet		110,000		
11	3410350067	NAYY 4x35 SM Kábel pre pevné uloženie, hliníkový STN	m	115,500		
		Ekvivalent 1-AYKY				
12	M21-PM	Podružný materiál	%			
13	M21-PPV	Podiel pridružených výkonov	%			

### 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

14	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	100,000		
15	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	100,000		
16	5833125900	Kamenivo ťažené drobné 2-4 N	t	5,850		
		0,35*0,1*100,0*1,67		5,845		
		0,005		0,005		
		Súččet		5,850		
17	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	100,000		
18	283000200	Fólia výstražná červená 330 mm	m	100,000		
19	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	100,000		
20	M46-PPV	Podiel pridružených výkonov	%			

## OST Ostatné

21	HZS0001131	Stavebno montážne práce náročné - odborné - projekt skutočného vyhotovenia	ks	1,000		
22	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie	hod	18,000		

**Celkom**

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Novostavba pivnice a skladu vína

**Objekt:** SO-07 Elektrická prípojka

**Časť:** SO-07.2 Elektrická prípojka skladu (SPP2-RD)

Objednávateľ: FORMA - Ottó Németh, Komárno

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: Komárno, Ižianska cesta

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
----	-------------	-------	----	-----------------	-------------------------	----------------------

## M Práce a dodávky M

### 21-M Elektromontáže

1	210010046	Rúrka elektroinštalčná ohybná kovová - uložená pevne	m	4,000		
		4,0 "dole zo stĺpa		4,000		
		Súčet		4,000		
2	3450710000	Rúra UPR 40 pancierová	m	4,200		
3	210100003	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 16 mm <sup>2</sup>	ks	8,000		
4	3452106700	G-Káblové oko CU 16	ks	8,000		
5	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm <sup>2</sup>	ks	4,000		
6	3451807250	Zmršťovacia káblová koncovka 4 x 6 - 4 x 25 mm <sup>2</sup>	ks	4,000		
7	210800118	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 4x16	m	14,000		
		1,0+0,8 "dole z SPP2		1,800		
		8,0 "v zemi		8,000		
		0,8+1,5 "hore k RD		2,300		
		0,5+0,5 "v SPP a RP		1,000		
		Medzisúčet		13,100		
		0,9		0,900		
		Súčet		14,000		
8	3410350096	CYKY 4x16 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	14,700		
9	M21-PM	Podružný materiál	%			
10	M21-PPV	Podiel pridružených výkonov	%			

### 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

11	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 80 cm hlbkej, v zemine triedy 3	m	8,000		
12	460420022	Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m	8,000		
13	5833125900	Kamenivo ťažené drobné 2-4 N	t	0,410		
		0,35*0,1*7,0*1,67		0,409		
		0,001		0,001		
		Súčet		0,410		
14	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	m	8,000		
15	283000200	Fólia výstražná červená 330 mm	m	8,000		
16	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	m	8,000		
17	M46-PPV	Podiel pridružených výkonov	%			

### OST Ostatné

18	HZS0001131	Stavebno montážne práce náročné - odborné - projekt skutočného vyhotovenia	ks	1,000		
19	HZS000114	Stavebno montážne práce náročné - prehliadky pracoviska a revízie	hod	5,000		



**Celkom**