

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Prestavba a stavebná úprava letné kúpalisko Kežmarok

Objekt: SO 01-Technológia a ohrev bazénovej vody

Objednávateľ: Mesto Kežmarok

Zhotoviteľ:

Miesto: Kežmarok

Spracoval:

Dátum:

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

## HSV

### Práce a dodávky HSV

#### 1

#### Zemné práce

78	133201101	Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3	2,100		
		2,1*1,0*0,5*2		2,100		
80	133201109	Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení šachiet zapažených i nezapažených v hornine 3	m3	2,100		
79	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1000 m	m3	2,100		
81	171209002	Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	2,100		

#### 2

#### Zakladanie

82	271533001	Násyp pod základové konštrukcie so zhutnením z kameniva hrubého drveného fr.32-63 mm	m3	2,100		
83	273321311	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 16/20	m3	1,600		
		2*1*0,4*2		1,600		
84	273351217	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-tradičné	m2	2,400		
		2,0*0,4*2		1,600		
		1,0*0,4*2		0,800		
		Súčet		2,400		
85	273351218	Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-tradičné	m2	2,400		
86	273361221	Výstuž základových dosiek z ocele 10216	t	0,012		

## PSV

### Práce a dodávky PSV

#### 713

#### Izolácie tepelné

66	713311111	Montáž izolácie tepelnej telies pásmi, rohožami pripevnenými, plôch rovných jednovrstvová	m2	6,000		
71	713482303	Montáž trubíc MIRELON hr. do 6 mm, vnút.priemer 23 - 28 mm	m	10,000		
72	2837710700	Izolácia potrubia- 28/13" MIRELON	m	10,000		
73	2837711200	Izolácia potrubia- 42/13" MIRELON	m	16,000		
74	2837711400	Izolácia potrubia- 52/13" MIRELON	m	10,000		
70	713482304	Montáž trubíc MIRELON hr. do 6 mm, vnút.priemer 29 - 41 mm	m	16,000		
69	713482306	Montáž trubíc MIRELON hr. do 13 mm, vnút.priemer 43-52 mm	m	10,000		
68	713482308	Montáž trubíc MIRELON hr. od 13 mm, vnút.priemer do 65 - 76 mm	m	10,000		
77	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%			

#### 722

#### Zdravotechnika - vnútorný vodovod

64	722130211	Potrubie z ocel.rúr pozink.bezšvík.bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	10,000		
----	-----------	---	---	--------	--	--

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Prestavba a stavebná úprava letné kúpalisko Kežmarok

Objekt: SO 01-Technológia a ohrev bazénovej vody

Objednávateľ: Mesto Kežmarok

Zhotoviteľ:

Miesto. Kežmarok

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
65	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%			
67	2837711600	Izolácia potrubia- 65/13" MIRELON	m	9,500		
		10 * 0,95		9,500		

## 731 Ústredné kúrenie, kotolne

1	731291020	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 25	ks	1,000		
2	731291040	Montáž rýchlomontážnej sady bez zmiešavača DN 40	ks	1,000		
3	DGF66537.21	Čerpadlová skupina FL-UK (DN 40) - Grundfos MAGNA3 40-100 F Victauloc	ks	1,000		
		Prirubová čerpadlová skupina FL-UK (pre veľké rozdeľovacie vzdialenosti osí voľne voliteľná od 250 mm, kompletne z výroby)				
4	DGF66811.10	Čerpadlová skupina UK DN 25 - Grundfos Alpha2L 25-60, nezmiešavací okruh	ks	1,000		
		Kompletná zostava s obehovým čerpadlom (180mm), dvoma trojcestnými guľovými kohútmi, spätnou klapkou vrátane				
18	4268155650	Obehové čerpadlo GRUNDFOS MAGNA 40-60 F PN6/10 1x230-240V 50Hz, tr. A, AUTOADAPT	ks	2,000		
5	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) do 6 m	%			

## 732 Ústredné kúrenie, strojovne

6	732111404	Montáž rozdeľovača a zberača združeného prietok Q 23 m3/h (modul 150)	ks	1,000		
7	DGF66301.80	Rozdeľovač pre 2 vykurovacie okruhy k čerpadlovým skupinám do 100 kW Victaulic	ks	1,000		
		Rozdeľovače vzdialenosť osí 200 mm, pre montáž na stenu. Izolácia FPP s 2 alebo 3 páry prípojk smerom nahor (1 1/2 "prevlečná				
8	DGF66337.10	Konzola na stenu - pre rozdeľovače pre vykurovacie okruhy do 100 kW	ks	1,000		
		Pár, so skrutkami a hmoždinkami pre vyššie uvedené rozdeľovače.				
9	DGF66394.1	Hydraulická výhybka pre čerpadlové skupiny V-UK/V-MK vrátane odvzdušňovača a odkarovača, vzdialenosť osí 200mm, pre horizontálnu alebo vertikálnu montáž s ručným odvzdušňovačom a	ks	1,000		
10	DGF60364.503	Magnetický odľučovač (1 kus) - pre hydraulickú výhybku pre následné vybavenie stabilizátoru kvality vykurovacej sústavy o magnetické odľučovanie	ks	1,000		
19	732199100	Montáž orientačného štítka	súb.	4,000		
20	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	4,000		
24	732331015	Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou 50 l	ks	3,000		
25	4846695000	Nádoba-expanzná EXPANZOMAT - Great 50 l	ks	3,000		
11	732331189	Montáž akumuláčnej nádoby Recon 2000ú6	ks	1,000		
12	DG69702000	Zásobník Reflex typ Recon 2000/6	ks	1,000		
		zásobník ÚK akumuláčný bez výhrevnej plochy				
23	732331515	Nádoba expanzná tlaková s membránou typ Expanzomat I bez poistného ventilu objemu 50 l	súb.	2,000		
13	732331900	Doplňovacie zariadenie fillset FV s vodomermom, do 10 bar/60st.C	súb.	1,000		
14	732331910	Zmäkčovacie zariadenie doplňovanej vody fillsoft I, do 10 bar/30st.C	súb.	1,000		
15	DG66811500	Doplňovanie Reflex typ Fillcontrol Plus Compact	ks	1,000		
		doplňovacie zariadenie automatické				
16	5511861890	Zmäkčovací filter pre úpravu tvrdosti vody, s programovateľnou jednotkou IVAR.DEVAP-KAB 005	ks	1,000		

## ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Prestavba a stavebná úprava letné kúpalisko Kežmarok

**Objekt:** SO 01-Technológia a ohrev bazenovej vody

Objednávateľ: Mesto Kežmarok

Zhotoviteľ:

Miesto: Kežmarok

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
17	732429112	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb.	2,000		
21	732460045	Montáž tepelného čerpadla kompaktného vonkajšie prevedenie LT 60 U	ks	2,000		
22	4847200160	Tepelné čerpadlo vzduch-voda AP-AW30-31E NIBE	ks	2,000		
26	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%			

### 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

27	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	10,000		
28	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	16,000		
30	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	10,000		
29	733121120	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 70/3,2	m	10,000		
31	733126310	Montáž tvarovky - dienko DN 65 privarením	ks	2,000		
32	3194302800	Varné dienko 76 mm	ks	2,000		
56	733161205	Montáž predizolovaného potrubia Uponor D 150/2*50	m	12,000		
57	1018137	Uponor Thermo Twin, predizolované potrubie na vykurovanie 2x50/200 mm, PN6, Tmax=95°C	m	12,000		
33	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceleových rúrok do priem. 89/5	m	46,000		
58	733191302	Tlaková skúška plastového potrubia nad 32 do 63 mm	m	12,000		
34	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%			

### 734 Ústredné kúrenie, armatúry.

48	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	13,000		
49	4223050300	Kohút plniaci a vypúšťací K 310, PN 10, D 15 mm	ks	13,000		
50	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	8,000		
51	4849228560	Automatický odvzdušňovací ventil, 3/8", PN 10, mosadz OT 58 IVAR	ks	8,000		
35	734209112	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	2,000		
36	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000		
37	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	4,000		
45	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	4,000		
46	5511860370	6/4"F, Filter 10", obj. č. 101.156.70 IVAR	ks	2,000		
47	4228058000	Klapka spätná L 10-117-616 P2, D 40 mm	ks	2,000		
38	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	4,000		
39	734209129	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 2 1/2	ks	4,000		
40	5511870000	Gulový uzáver pre vodu PERFECTA, 1/2", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	3,000		
41	5511870020	Gulový uzáver pre vodu PERFECTA, 1", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	2,000		
42	5511870040	Gulový uzáver pre vodu PERFECTA, 6/4", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	4,000		
43	5511870050	Gulový uzáver pre vodu PERFECTA, 2", FF páčka, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	2,000		

# ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

**Stavba:** Prestavba a stavebná úprava letné kúpalisko Kežmarok

**Objekt:** SO 01-Technológia a ohrev bazenovej vody

Objednávateľ: Mesto Kežmarok

Zhotoviteľ:

Miesto: Kežmarok

Spracoval:

Dátum:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
44	5511870060	Guľový uzáver pre vodu PERFECTA, 2 1/2", FF páčka art.4, niklovaná mosadz OT 58 IVAR	ks	4,000		
52	734251124	Ventil poistný závitový nízkozdvižný pružinový P 10-237-606, PN 0,6/120st. C ON 13 7031 G 3/4	ks	2,000		
75	2837711600	Izolácia potrubia- 65/13" MIRELON	m	10,000		
76	2837741408	Armaflex ACe 06 - 99 / E izolácia-pás AZ FLEX Armacell	m2	6,000		
53	734411111	Teplomer technický s ochranným púzdom - priamy typ 160 prev."A"	ks	3,000		
54	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160	ks	3,000		
55	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%			

## 783

### Dokončovacie práce - nátery

62	783424141	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	36,000		
63	783425151	Nátery kov.potr.a armatúr v kanáloch a šachtách syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom - 105µm	m	10,000		

## M

### Práce a dodávky M

## 23-M

### Montáže potrubia

59	230180080	Montáž ocrannej rúrky pre Uponor	ks	12,000		
60	2860002200	Chranička z plastu pre Uponor	ks	12,000		

0.00035

## 99

### Presun hmôt HSV

87	998012021	Presun hmôt pre budovy (801, 803, 812), zvislá konštr. monolit. betónová výšky do 6 m	t	7,891		
----	-----------	---	---	-------	--	--

## HZS

### Hodinové zúčtovacie sadzby

61	HZS000114	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	72,000		
----	-----------	---	-----	--------	--	--

## Celkom