

Odberateľ:  
Projektant:  
Dodávateľ:

Spracoval:  
JKSO :  
Dátum:

Stavba : 2018 - ZNÍŽENIE ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI HALY 2

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková
MATERIÁL												
1	MAT	231 701600	Polyuretánová pena KVADROCHEM -montážna á 750 ml	1,000	kus							
2	MAT	286 1F0521	Potrúbie plynové z PE – 100 RC, vonk.priem.90 mm - 11 34SPt/k	0,500	m							
3	MAT	286 1H0305	Hadica Flexigas 1/2"Fx1/2"M - 2412900	1,000	kus							
4	MAT	286 1H0307	Hadica Flexigas 3/4"Fx3/4"M - 2412920	3,000	kus							
5	MAT	286 3K4805	T-kus, DN 40 - 310038-001	1,000	kus							
6	MAT	286 3N2701	Zátka čierna, DN - 25 mm, D - 1" - 96 00 65	1,000	kus							
7	MAT	286 3U1262	Zátka - 1/2" - 550086	1,000	kus							
8	MAT	286 542740	Kompenzačná slučka PPR PN 20 D 16 mm	6,000	kus							
9	MAT	319 1A0101	Objímka pre 2 skrutky, DN 25	1,000	kus							
10	MAT	319 1A0102	Objímka pre 2 skrutky, DN 32	4,000	kus							
11	MAT	319 1A0104	Objímka pre 2 skrutky, DN 50	4,000	kus							
12	MAT	319 1A1552	Podpera klzná lisovaná, DN 40	2,000	kus							
13	MAT	319 1A1804	Podpera klzná - spodok, DN 40	2,000	kus							
14	MAT	319 411080	Koleno č. 90 138205 čierna liatina DN6/4	4,000	kus							
15	MAT	319 411380	Koleno č. 92 138207 čierna liatina DN6/4	2,000	kus							
16	MAT	319 4A2508	Oblúk navarovací 90st.,D 42,4x2,6, R=1,5D	1,000	kus							
17	MAT	319 4A2511	Oblúk navarovací 90st.,D 48,3x2,6, R=1,5D	3,000	kus							
18	MAT	319 4A2517	Oblúk navarovací 90st.,D 63,5x2,9, R=1,5D	6,000	kus							
19	MAT	319 4A2522	Oblúk navarovací 90st.,D 88,9x3,2, R=1,5D	4,000	kus							
20	MAT	319 4A2527	Oblúk navarovací 90st.,D 114,3x3,6, R=1,5D	3,000	kus							
21	MAT	319 4A2801	Prechod rúrkový pre PN 40, DN 20/15	1,000	kus							
22	MAT	319 4A2804	Prechod rúrkový pre PN 40, DN 32/20	4,000	kus							
23	MAT	319 4A2807	Prechod rúrkový pre PN 40, DN 80/50	2,000	kus							
24	MAT	319 4A2811	Prechod rúrkový pre PN 40, DN 50/40	3,000	kus							
25	MAT	319 4A2812	Prechod rúrkový pre PN 40, DN 40/32	1,000	kus							
26	MAT	319 4A2827	Prechod rúrkový pre PN 40, DN 40/25	1,000	kus							
27	MAT	319 4A3301	Dno klenuté, DN 50, PN 40	1,000	kus							

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková
28	MAT	345 473010	Autozásuvka, 7 pólová, 12 V, DIN/ISO 1724, nárazuvzdorný plast	1,000	kus							
29	MAT	388 4B0125	Manometer radiálny 0-2,5 bar - MR63B04BB	2,000	kus							
30	MAT	388 4B0302	Manometer radiálny - MM63100MJ	4,000	kus							
31	MAT	422 129050	Ventil tlakomerový PN640 DN 3	6,000	kus							
32	MAT	422 3K1803	Uzáver guľový plyn - Futurgas, FF páčka 1/2"- 80010012	2,000	kus							
33	MAT	422 3K1804	Uzáver guľový plyn - Futurgas, FF páčka 3/4"- 80010034	3,000	kus							
34	MAT	422 3K1805	Uzáver guľový plyn - Futurgas, FF páčka 1"- 80010100	1,000	kus							
35	MAT	422 3K1807	Uzáver guľový plyn - Futurgas, FF páčka 6/4"- 80010112	1,000	kus							
36	MAT	422 3K1843	Uzáver guľový plyn - Futurgas, MF motýľ 1/2"- 80014013	2,000	kus							
37	MAT	422 3K2222	Ventil vzorkovací PB rohový priem.9,8x1/2"M - 8117R104 R	1,000	kus							
38	MAT	422 4F0331	Regulátor tlaku plynu FE 10 - 83 09 71	1,000	kus							
39	MAT	422 4F1322	Membránový plynomer BK-G10	1,000	súprava							
40	MAT	422 4F3115	Podpera plynomera posuvná	1,000	kus							
41	MAT	422 4F4143	Zostava regulačná domová W 1100 Plus	1,000	súprava							
42	MAT	484 193100	Teplovzdušný plynový agregát ADRIAN-AIR AX 16	3,000	kus							
43	MAT	484 193101	Nástenná otočná konzola (CORAT)	3,000	kus							
44	MAT	484 193102	Diely odvodov spalín DN 80/125 - 1000 mm	3,000	kus							
45	MAT	484 193103	Diely odvodov spalín DN 80/125 - 500 mm	3,000	kus							
46	MAT	484 193105	Kondenzačný T-kus s uzáverom DN 80/125	3,000	kus							
47	MAT	484 193106	Krycia manžeta gumová DN 80/125	6,000	kus							
48	MAT	484 A00755	Člen rozdeľovací 2 x O 80, R2M - 7748	1,000	kus							
49	MAT	484 A00756	Rúrka oddelená O 80 - 1m, T2M - 7750	2,000	kus							
50	MAT	484 A00757	Koleno O 80 - 90st., K2M - 7751	2,000	kus							
51	MAT	484 A00759	Rúrka oddelená s košíkom, S2M - 7753	1,000	kus							
52	MAT	484 A00768	Redukcia z O 80 na O 80/125 , R12M - 7749	1,000	kus							
53	MAT	484 110511	Konzola pre potrubie	4,000	kus							
54	MAT	484 A01706	Zásobník TUV PROTHERM B 60Z	1,000	kus							
55	MAT	551 385200	Hadica pripojovacia FLEXIGAS 3/4"F x 3/4"M, 20 - 40 cm	1,000	kus							
56	MAT	552 588860	Varné dno DN50	1,000	kus							

**MATERIÁL spolu :**

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková
PRÁCE A DODÁVKY HSV												
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE												
57	014	34023-5211	Zamurovanie otvoru do 0,0225 m2 tehľami v priečkach alebo stenách hr. do 100 mm	4,000	kus							
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :												
5 - KOMUNIKÁCIE												
58	221	56473-2111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 100 mm	0,390	m2							
59	221	56481-1111	Podklad zo štrkodrtie hr. 50 mm	0,390	m2							
60	221	56495-2111	Podklad z minerálneho betónu hr. 150 mm	0,390	m2							
61	272	56690-1121	Vysprav. podkl. po prekop. kamen. ťaž. alebo štrkop. hr. 10 cm	0,390	m2							
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :												
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE												
62	000	94.10-1	Lešenie ľahké radové s podlahami š. 1m v. do 10m použitie 1 mesiac	15,000	m2							
63	003	94121-1111	Montáž lešenia radového rámového ľahkého, zaťaženie do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	15,000	m2							
64	003	94121-1811	Demontáž lešenia radového rámového ľahkého, zaťaženie do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	15,000	m2							
65	003	94232-1111	Montáž konzol š do 1,1 m k dielcovému pracovnému lešeniu v do 10 m	15,000	m2							
66	003	94232-1811	Demontáž konzol š do 1,1 m k dielcovému pracovnému lešeniu v do 10 m	15,000	m2							
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :												
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :												
PRÁCE A DODÁVKY PSV												
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE												
723 - Vnútný plynovod												
67	721	72311-0202	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 15	2,800	m							
68	721	72311-0203	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 20	4,500	m							
69	721	72311-0204	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 25	3,500	m							
70	721	72311-0205	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 32	8,500	m							
71	721	72311-0206	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 40	1,800	m							
72	721	72311-0207	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 50	34,200	m							
73	721	72311-0209	Potrubie plyn. z ocel. rúrok závit. čiernych 11353 DN 80	42,500	m							

### Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková
74	721	72312-0804	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových zvar. DN do 25	30,000	m							
75	721	72312-0805	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových zvar. DN do 50	20,000	m							
76	721	72315-0366	Chránička plyn. potrubia D 44,5/2.6	0,500	m							
77	721	72315-0369	Chránička plyn. potrubia D 89/3.6	2,500	m							
78	721	72315-0371	Chránička plyn. potrubia D 108/4.0	1,000	m							
79	721	72316-0206	Prípojka k plynomerom spoj. na závit bez odchodu G 6/4	1,000	súbor							
80	721	72316-0336	Rozperky prípojok k plynomerom G 6/4	1,000	súbor							
81	721	72320-1111	Montáž flexibilnej hadice pre plyn pre bajonetové uzávery	4,000	kus							
82	721	72323-9101	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1/2	5,000	kus							
83	721	72323-9102	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 3/4	3,000	kus							
84	721	72323-9103	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 1	1,000	kus							
85	721	72323-9105	Montáž plynovodných armatúr s 2 závitmi, ostatné typy G 6/4	1,000	kus							
86	721	72399-9904	Vnútrotný plynovod HZS T4 - montáž skrinky	2,000	hod							
87	721	72399-9907	Montáž teplovzdušného agregátu ADRIAN a komína do 5 m	3,000	ks							
723 - Vnútrotný plynovod spolu :												
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :												
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE												
731 - Kotelne												
88	731	73120-0815	Demontáž teplovzdušných zariadení do 40 kW	1,000	kus							
89	731	73120-0823	Demontáž kotlov ocel. na kvap. alebo plyn. palivo do 25 kW	1,000	kus							
90	731	73120-0831	Demontáž závesných topidiel do 5 kW	2,000	kus							
91	731	73124-9123	Montáž kotlov ocel. na kvapalnú a plynú palivo do 23 kW	1,000	súbor							
92	731	73175-1152	Komín nerezový KAMINODUR ERS DN 80/130, výšky 6 m	3,000	súbor							
731 - Kotelne spolu :												
733 - Rozvod potrubia												
93	731	73319-0801	Odrežanie objímok dvojitého DN 50	15,000	kus							

# **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková
733 - Rozvod potrubia spolu :												
734 - Armatúry												
94	731	73442-4101	Kondenzačná slučka na privarenie zahnutá PN 250 do 300°C	6,000	kus							
95	731	73442-4911	Príslušenstvo tlakomerov, kohúty čapové K70-181-716 M 12x1,5	6,000	kus							
96	731	73442-9130	Montáž tlakomerov deformač. so spodným prípojom do 160mm	6,000	kus							
97	731	73449-4213	Ostatné meracie armatúry, návarky s rúrk. závitom G 1/2	1,000	kus							
734 - Armatúry spolu :												
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :												
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE												
783 - Nátery												
98	783	78341-4140	Nátery olejové kov. potrubia do DN 50mm dvojnás. a základ.	102,850	m							
783 - Nátery spolu :												
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :												
998 - Presun hmôt PSV												
99	721	99872-3101	Presun hmôt pre vnút. plynovod v objektoch výšky do 6 m	0,837	t							
998 - Presun hmôt PSV spolu :												
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :												
PRÁCE A DODÁVKY M												
M48 - Periodické prevádzkové revízie												
100	948	48050-6033	Montáž : Odstavenie spotrebiča z prevádzky dom. plynovodu	4,000	kus							
101	948	48050-6034	Montáž : Prevedenie tlakovej skúšky dom. plynovodu	4,000	kus							
102	948	48050-6319	Montáž : Prevedenie tlakovej skúšky plynovodu strednotlakového	1,000	úsek							
103	948	48050-7310	Montáž : Uvedenie kotla do 50 kW do prevádzky	1,000	kus							
104	948	48999-0006	Periodické prevádzkové revízie, HZS T6	10,000	hod							
M48 - Periodické prevádzkové revízie spolu :												
272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody												
105	272	80261-1005	Montáž rúr. dielov privarovacích do 10kg DN 50	41,000	kus							
106	272	80261-1008	Montáž rúr. dielov privarovacích do 10kg DN 80	4,000	kus							
107	272	80301-0032	Rezanie potrubia ručnou pílkou 31,8 X 2,6	5,000	kus							

# **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v t
										Jednotková	Spolu	Jednotková
108	272	80301-0045	Rezanie potrubia ručnou pílkou 44,5 X 2,6	10,000	kus							
109	272	80301-0057	Rezanie potrubia ručnou pílkou 57 X 3,2	6,000	kus							
110	272	80301-0089	Rezanie potrubia ručnou pílkou 89 X 3,6	10,000	kus							
111	272	80302-0150	Rezanie potrubia strojovou pilou do DN 150	2,000	kus							
112	272	80343-0040	Skúška tesnosti potrubia DN do 40	50,000	kus							
113	272	80343-0080	Skúška tesnosti potrubia DN nad 40 do 80	2,000	kus							
114	272	80361-0025	Montáž regulátorov tlaku plynu s 2 závitmi 1"	1,000	kus							
115	272	80382-0050	Odstránenie plynu z potrubia dusíkom do DN 50	50,000	m							
116	272	80383-0000	Odvzdušnenie bytov a domov pri prepájaní prípojky na domový rozvod	2,000	byt							
117	272	80384-0020	Napustenie potrubia OPZ	97,500	m							
			<b>272 - Vedenia rúrové vonkajšie - plynovody spolu :</b>									
			<b>999 - MCE ostatné</b>									
118	272	99088-0010	Presun hmôt pre montáž potrubia do 1000 m	0,012	t							
			<b>999 - MCE ostatné spolu :</b>									
			<b>PRÁCE A DODÁVKY M spolu :</b>									
			<b>Rozpočet celkom :</b>									

onách	
Spolu	

onách	
Spolu	



onách	
Spolu	

onách	
Spolu	

onách	
Spolu	

onách	
Spolu	