

Akce : **„Ohřev TV pro tělocvičnu a kuchyň solárními kolektory
– ZŠ Hlučín, Hornická 7, p.o. “**

Část : **Objekt – Tělocvična pavilón „F“, parc. č. 2088/19, k.ú. Hlučín**

Místo stavby : **Hornická 1266/7, 748 01 Hlučín**

Stavebník : **Město Hlučín, Mírové náměstí 24/23, 748 01 Hlučín, IČ 00300063.**

**Výkaz výměr - solárního systému - ohřev TV pro tělocvičnu solárními kolektory-
ZŠ Hlučín, Hornická 7, p.o.**

Položka	Množství	MJ	Název	Kč/MJ	Cena
č. 1	4	ks	Solární plochý kolektor s proměnlivou absorpční plochou 2,51 m2 výkon na 1 m2 panelu při 0K/W 755 W výkon na 1 m2 panelu při 30K/W 602 W výkon na 1 m2 panelu při 70K/W 339 W	13 640 Kč	54 560 Kč
č. 2	3	ks	Propojovací trubky kolektoru (2ks)	598 Kč	1 794 Kč
č. 3	1	ks	Připojovací sada kolektoru	1 251 Kč	1 251 Kč
č. 4	1	ks	Čerpadlová solární skupina včetně regulace, vybaveno oběhovým čerpadlem 25/60, maximální průtok 3,7 m3/h, max. výtlač 5,8 m	18 388 Kč	18 388 Kč
č. 5	1	ks	Plnicí armatura	918 Kč	918 Kč
č. 6	1	ks	Teplonosné medium, max. teplota použití – 70 C, pracovní teplota do 230 C, krátkodobá teplota přehřátí 300 C	2 650 Kč	2 650 Kč
č. 7	1	ks	Solární expanzní nádoba 40L 10bar	4 070 Kč	4 070 Kč
č. 8	2	ks	Servisní ventil expanzní nádoby 1"	882 Kč	1 764 Kč
č. 9	2	ks	Materiál pro dopojení expanzní nádoby Cu 28mm	680 Kč	1 360 Kč
č. 10	1	ks	Solární zásobník se smaltováním a ochranou proti korozi o objemu 500 l, otopná plocha výměníku 1,4/1,9 m2, třída energetické náročnosti B	53 404 Kč	53 404 Kč
č. 11	30	m	Potrubí nerez 3/4"	410 Kč	12 300 Kč
č. 12	4	ks	Matice převlečná pro potrubí 3/4"	570 Kč	2 280 Kč

č. 13	4	ks	Konstrukce kolektoru pro rovnou střechu, úhel 45°	5 064 Kč	20 256 Kč
č. 14	8	ks	Spojovací materiál konstrukce	30 Kč	240 Kč
č. 15	1	soub	Zátěžová dlažba konstrukce kolektoru	3 000 Kč	3 000 Kč
č. 16	1	ks	Expanzomat zásobníku TV 40L	9 850 Kč	9 850 Kč
č. 17	1	soub	Propojovací potrubí čerpadlové skupiny a zásobníku TV 500L vč. armatur Cu 28mm vč.izolace, tl.9mm	4 579 Kč	4 579 Kč
č. 18	1	soub	Propojovací potrubí zásobníku na stávající vývody TV a SV v koupelně č.1	10 625 Kč	10 625 Kč
č. 19	1	soub	Materiál pro propojení koupelny č.2 vč.cirkulačního potrubí a izolace, tl.9mm	35 200 Kč	35 200 Kč
č. 20	1	soub	Cirkulační oběhové čerpadlo bronzové 25/60-130 vč.zpětné klapky, kulových kohoutů a šroubení	8 260 Kč	8 260 Kč
č. 21	1	soub	Úchytový materiál potrubí	800 Kč	800 Kč
č. 22	1	soub	Prostup pro potrubí do technické místnosti vč. zapění	830 Kč	830 Kč
č. 23	1	soub	Montážní práce	60 160 Kč	60 160 Kč
č. 24	1	soub	Napuštění systému a uvedení do provozu	3 500 Kč	3 500 Kč
č. 25	1	soub	Nájem plošiny	1 860 Kč	1 860 Kč
č. 26	1	1	Elektroinstalace	16 500 Kč	16 500 Kč
Cena celkem bez DPH					330 399 Kč
DPH				21%	69 384 Kč
Cena celkem vč. DPH					399 782,79 Kč

V Hlučíně

Vypracoval : Martin Plaček