

SMLOUVA O DÍLO

č. T-140-00/13

uzavřená podle ust. § 536 a násl. obchodního zákoníku mezi smluvními stranami

OBJEDNATEL:

Jejímž jménem jedná:

Sídlo:

IČ:

DIC:

Tel.:

Fax:

ID datové schránky:

Odpovědní zástupci pro jednání:

- jednat ve věcech smluvních:

- jednat ve věcech technických:

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Ing. Dagmar Kynclová, MBA – ředitelka

Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6

60460580

CZ60460580

973 204 090

973 204 092

dugmkm6

Ing. Dagmar Kynclová, MBA – ředitelka

Ing. Zdeněk Beňo, tel.: 973 204 186, 602 106 090

ZHOTOVITEL:

Zastoupený:

Sídlo:

IČ:

DIC:

Bankovní spojení:

Odpovědní zástupci pro jednání:

- jednat ve věcech smluvních

- jednat ve věcech technických

Jindřich Lachout

Jindřichem Lachoutem

Višňová 130, 391 37 Chotoviny – Červené Záhoří

10327991

CZ5703301285

KB Tábor, č.ú.: 98543301/0100

Jindřich Lachout, tel.: 602 432 030

Aleš Lachout, tel.: 777 654 010

za takto dohodnutých podmínek:

I. PŘEDMĚT DÍLA

Předmětem díla je vybudování kotelen na dřevní peletky v objektech ošetrovny a tělocvičny v areálu VÚ 5525 Sedlec, Vícenice u Náměště nad Oslavou.

Rozsah požadovaných prací:

- Provést vlastní realizaci díla podle zpracované projektové dokumentace (zpracovatel NWT a. s.), vydaného Souhlasu s provedením ohlášených stavebních úprav, za dodržení podmínek stanovisek vydaných v rámci stavebního řízení (stanovisko Energetické inspekce MO, MO-ÚřSOD oddělení státního odborného technického dozoru – koordinované stanovisko) a dle naceněného výkazu výměr.

- V průběhu realizace vést stavební deník – podle vyhlášky č.499/2006 Sb. – příloha č. 5
- Zajištění TUV pro ošetrovnu po dobu výstavby.
- Provedení minimálně 2 kontrolních dnů za společné účasti projektanta, zástupce investora a zástupce zhotovitele.
- Provedení zkoušek dle ČSN 060310.
- Vybavení kotelen nad rámec projektu detektorem CO.
- Provést autorizované měření účinnosti spalování.
- Doložit veškeré výchozí revize, protokoly o příslušných zkouškách, atesty výrobků a materiálu, doložení prohlášení o shodě na dodané výrobky a ostatní doklady pro vydání kolaudačního souhlasu.
- Zajistit vydání kolaudačního souhlasu.
- Kotelny vybavit lékárníčkou, přenosnou svítilnou a hasicími přístroji.
- Předání veškerých návodů na obsluhu jednotlivých zařízení, záruční listy, provedení zaškolení obsluhy.
- Předat pasporty tlakových nádob.
- Zpracování návrhu provozního a požárního řádu v písemné i elektronické podobě na CD.
- Zpracovat projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby 2x v listinné podobě a 1x v elektronické podobě na CD – dle Vyhlášky č. 499/2006 Sb., příloha č. 3.
- Součástí plnění veřejné zakázky je průběžný a závěrečný úklid, odvoz a ekologická likvidace demontovaného materiálu a veškerého vzniklého odpadu včetně uložení na skládku, doklady o likvidaci odpadu.
- Veškeré požadované práce realizovat za dodržení platných bezpečnostních a hygienických norem.
- Bezpečnostní značení dle příslušných norem.

Položkový rozpočet je uveden v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy.

II. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

Termín zahájení:	ihned po podpisu SoD
Zhotovitel se zavazuje předat dílo:	26. srpna 2013
Místem plnění je:	areál VÚ 5525 Sedlec, Vícenice u Náměště nad Oslavou.

III. CENA DÍLA

Cena díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a činí: 2 452 526,- Kč
 Slovy: Dvamilionyčtyřístapadesátdvatisícepětsetdvacetšestkorunčeských.

DPH bude účtována v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

IV. PLATEBNÍ A FAKTURAČNÍ PODMÍNKY

- 4.1 Objednatel zálohy neposkytuje.
- 4.2 Fakturace bude prováděna dílčími fakturami vždy na ucelené stavební celky do výše 80% ceny díla. Poslední faktura ve výši 20% z ceny díla bude vystavena po odstranění případných vad a nedodělků ze závěrečné prohlídky (kolaudace).
- 4.3 Jednotlivé faktury budou rozděleny na stavební část a strojní část.
- 4.4 Zhotovitel je povinen v předmětu fakturace uvést přesný název akce včetně čísla smlouvy. Jinak bude faktura vrácena zhotoviteli k doplnění.
- 4.5 Daňový doklad musí obsahovat údaje podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, včetně uvedení klasifikace CZ-CPA, a dále údaje pro účely stanovení režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s § 92a zákona.
- 4.6 Splatnost faktury je 21 dní po jejím doručení objednateli (originál faktury + 1 kopie včetně soupisu skutečně provedených prací potvrzeného ve smlouvě uvedenými zástupci objednatele a zhotovitele a zápisu o předání a převzetí). Adresa pro zaslání faktury: Armádní Servisní, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6.
- 4.7 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit před uplynutím její splatnosti, neobsahuje-li některý údaj nebo doklad uvedený ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet vyhotovení. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení zhotovitel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli.
- 4.8 Technický dozor nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená dle § 46d zákona č. 137/2006 Sb.

V. SOUČINNOST OBJEDNATELE A ZHOTOVITELE

- 5.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo kompletně, řádně, v patřičné kvalitě, včas, na svůj náklad a nebezpečí v souladu s platnými právními předpisy a ČSN a dodržovat platné hygienické, zdravotní, požární, bezpečnostní a ekologické předpisy a závazné normy.
- 5.2 Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli a zhotovitel převzít do 7 dnů od podpisu smlouvy staveniště způsobilé k řádnému a nerušenému plnění předmětu díla ve smyslu této smlouvy.
- 5.3 Zhotovitel zahájí stavební práce bez zbytečného odkladu po předání staveniště objednatelem a ukončí stavební práce nejpozději do termínu uvedeném v článku 2 této smlouvy.
- 5.4 Objednatel se zavazuje, že umožní po dokončení díla zhotoviteli přístup do objektu díla za účelem odstranění případných vad.
- 5.5 Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat provádění díla formou kontrolních dnů, kdy 1. kontrolní den stanoví objednatel při předání staveniště. Další kontrolní den bude stanoven po dohodě se zhotovitelem.
- 5.6 Zhotovitel je povinen písemně vyzvat objednatele k převzetí konstrukcí, které budou zakryty, minimálně 3 pracovní dny předem. O převzetí konstrukcí bude učiněn zápis ve stavebním deníku.

- 5.7 V případě, že dojde ke změně subdodavatele, prostřednictvím, kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel povinen před jeho změnou objednatele písemně informovat a vyžádat si jeho souhlasné stanovisko.

VI. ODPOVĚDNOST ZA VADY – ZÁRUKA

- 6.1 Záruční doba na provedené dílo je 60 měsíců. Na komponenty, jako jsou kotle, čerpadla apod. je záruční doba dle výrobce, minimálně však 24 měsíců.
- 6.2 Záruční doba počíná běžet dnem řádného dokončení díla, po odstranění všech případných vad z úspěšného přejímacího řízení. Zhotovitel zabezpečí odstranění případných skrytých vad díla, zjištěných v záruční době nejpozději do 48 hod. od nahlášení závad.
- 6.3 V záruční době se odstraňují skryté vady zdarma.
- 6.4 Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
- 6.5 Po dobu záruční doby nesmí dojít bez souhlasu zhotovitele k zásahům do provedeného díla. V opačném případě ztrácí objednatel právo reklamace a záruční doba končí okamžikem neoprávněného zásahu na díle.

VII. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

- 7.1 Zhotovitel je povinen po celou dobu realizace díla dodržovat na převzatém staveništi čistotu a pořádek.
- 7.2 Převzetím staveniště zhotovitel přebírá v plném rozsahu odpovědnost za dodržování platných předpisů zajišťujících bezpečnost a ochranu zdraví, za dodržování příslušných protipožárních opatření a hygienických předpisů a ČSN.
- 7.3 Odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště bude provedeno nejpozději do 7 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla.
- 7.4 Zhotovitel se zavazuje, že všechny materiály a výrobky použité při plnění díla budou mít zákonem stanovené vlastnosti. Použité výrobky budou splňovat technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., v platném znění a předpisy souvisejícími.
- 7.5 Zhotovitel souhlasí se zveřejněním smlouvy na www.as-po.cz
- 7.6 Při podpisu smlouvy předloží zhotovitel kopii pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škody způsobenou zhotovitelem třetí osobě platnou po celou dobu plnění smlouvy v minimální hodnotě 2 000 000,-Kč.

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA

Zhotovitel oznámí objednateli 7 dnů předem termín, kdy dílo bude dokončeno a připraveno k předání. O předání díla bude proveden zápis o předání a převzetí dokončeného díla, který podepíší zástupci obou smluvních stran, a při kterém zhotovitel předá a objednatel převezme veškerou dokumentaci dle článku 1 této smlouvy.

IX. SMLUVNÍ POKUTY

- 9.1 Objednatel uhradí fakturu zhotovitele nejpozději do 21 dnů po jejím doručení. Za prodlení s úhradou faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 9.2 V případě nedodržení termínu dokončení díla a za prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínech stanovených v zápise o předání a převzetí díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení.
- 9.3 Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

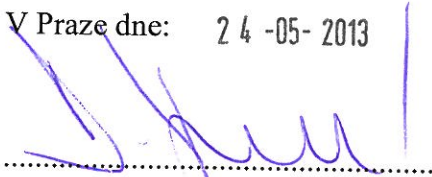
X. Odstoupení od smlouvy

- 10.1 Odstoupit od této smlouvy lze pro podstatné porušení této smlouvy, kterým je zejména:
- neplnění předmětu díla podle čl. I.;
 - zhotovitel neprovede dílo v patřičné kvalitě podle platných předpisů a norem;
 - zhotovitel je v prodlení s termínem dokončení díla o více než 5 kalendářních dnů;
 - zhotovitel bez vážných důvodů přerušil práce na díle na dobu delší než 5 kalendářních dnů
- 10.2 Odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemně s uvedením důvodu. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení druhé straně. Smluvní strany jsou povinny provést vzájemné vypořádání ke dni odstoupení od smlouvy. Smluvní strana, která zapříčinila odstoupení od smlouvy je povinna zaplatit druhé straně veškeré náklady a škody jí prokazatelně vzniklé v souvislosti s odstoupením od této smlouvy.

XI. Závěrečná ustanovení

- 11.1 Pokud není ve smlouvě dohodnuto jinak, řídí se vzájemné vztahy smluvních stran příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku a platným právním řádem.
- 11.2 Smlouva je platná a účinná dnem podpisu smluvních stran.
- 11.3 Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.
- 11.4 Smlouva se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech, z nichž 1 paré obdrží zhotovitel a 3 paré objednatel.
- 11.5 Účastníci smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

V Praze dne: 24-05-2013


.....
za objednatele

V Taboře dne: 29.5.2013


.....
za zhotovitele

Příloha č. 1: Položkový rozpočet

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	Ošetřovna	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
1	Objekt		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
0527	Sedlec kotelna		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Objednatel				
Dodavatel	Jindřich Lachout - MonToP		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

Rozpis ceny

Název			Celkem
HSV	215 347,78		
PSV	26 965,76		
MON			
Vedlejší náklady	25 200,00		
Ostatní náklady	15 000,00		
Celkem	282 513,54		

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno : Aleš Lachout	Jméno : J.Lachout	Jméno :
Datum : 3.5.2013	Datum : 3.5.2013	Datum :
Podpis :	Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH 15 %		
DPH 15 %		
Základ pro DPH 21 %		282 513,54 CZK
DPH 21 %		59 327,84 CZK
Zaokrouhlení		
CENA ZA OBJEKT CELKEM		341 841,38 CZK

Popis :

Stavba :	0527 Sedlec kotelná	Rozpočet :	1
Objekt :	1 Objekt	Ošetrovna	

REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl	Typ dílu	Číslo dílu	Celkem
3 Svislé a kompletní konstrukce	HSV		8 166,30
62 Úpravy povrchů vnější	HSV		7 340,87
63 Podlahy a podlahové konstrukce	HSV		86 707,20
64 Výplně otvorů	HSV		13 641,00
96 Bourání konstrukcí	HSV		10 785,41
F0230 Komíny	HSV		88 707,00
767 Konstrukce zámečnické	PSV		2 500,00
783 Nátěry	PSV		467,40
784 Malby	PSV		23 998,36
VN Vedlejší náklady	VN		25 200,00
ON Ostatní náklady	ON		15 000,00
CELKEM OBJEKT			282 513,54

Položkový rozpočet

S:	0527	Sedlec kotelna
O:	1	Objekt
R:	1	Ošetrovna

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				8 166,30		1,86
1	317324112R00	Žel. bet. věnec 150x150 dl. 4450 2x	m3	0,20000	4 260,00	852,00	2,52	0,50
2	342255028R00	Příčky z plynosilikátových desek tl. 15 cm	m2	12,90000	567,00	7 314,30	0,11	1,36
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				7 340,87		0,09
3	602011188RT2	Omitka stěn tenkovrstvá silikonová barevná, rýhovaná, tloušťka vrstvy 2,0 mm	m2	12,90000	296,50	3 824,85	0,00	0,04
4	602011191R00	Podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky	m2	12,90000	29,40	379,26	0,00	0,00
5	622481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stěny, včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	12,90000	215,00	2 773,50	0,00	0,05
6	625907111R00	Očištění ocel.konstrukci od usazenin, rzi a nátěru	m2	4,10000	88,60	363,26	0,00	0,00
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				86 707,20		5,05
7	632411150RT1	Podér ze SMS, ruční zpracování, tl. 50 mm, cementový potěr 25 MPa	m2	51,20000	397,00	20 326,40	0,10	4,86
8	777510002U00	Podlaha stěrka epox 2mm	m2	51,20000	1 150,00	58 880,00	0,00	0,15
9	777611901R00	Opravy podlah-epoxidová penetrace S 1300	m2	51,20000	146,50	7 500,80	0,00	0,04
Díl: 64		Výplně otvorů				13 641,00		0,10
10	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2	kus	1,00000	582,00	582,00	0,02	0,02
11	55345503R	Dveře jednokřídlové otevíravé 800 x 1970 EW 15, DP1C včetně ocelových zárubní	kus	1,00000	13 059,00	13 059,00	0,08	0,08
Díl: 96		Bourání konstrukcí				10 785,41		0,05
12	460080101RT1	Vybourání betonových základů technologie	m3	0,70000	2 410,00	1 687,00	0,00	0,00
13	460680021RT2	Průrazy párobeton. zdívkem tl. 250 pr. do 200 mm	kus	2,00000	72,80	145,60	0,00	0,01
14	460680021RT4	Průrazy zdívkem tl. 300 pr. do 200 mm	kus	4,00000	91,40	365,60	0,00	0,02
15	460680022RT2	Průrazy v přičce tl. 100 pr. do 200 mm	kus	4,00000	34,60	138,40	0,01	0,02
16	962032641R00	Bourání zdiva komínového z cihel na MC	m3	4,75000	740,00	3 515,00	0,00	0,00
17	968072455R00	Vybourání dveří vč. zárubní do 900/1970	ks	2,00000	250,50	501,00	0,00	0,00
18	968072455R00	Vybourání dveří vč. zárubní do 900/1970	ks	1,00000	250,50	250,50	0,00	0,00
19	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	7,30945	350,00	2 558,31	0,00	0,00
20	035978111R00	Odvoz sutě na skládku do 1km	t	7,15419	227,00	1 624,00	0,00	0,00
Díl: F0230		Komíny				88 707,00		0,14
21	59860034R	Kompletní komínový systém nerez třívrstvý DN 200, dl.8800	kus	1,00000	43 144,00	43 144,00	0,06	0,06

22	59860035R	Kompletní komínový systém nerez třívrstvý DN 200, dl. 9600					kus	1,00000	45 563,00	45 563,00	0,08	0,08
Díl:	767	Konstrukce zámečnické								2 500,00	0,00	0,00
23	Z01	D+M drobných zámečnických výrobků - sloupadla do síkadu peletek					ks	10,00000	250,00	2 500,00	0,00	0,00
Díl:	783	Nátěry								467,40	0,00	0,00
24	783322220R00	Nátěr stávajících ocelových konstrukcí 1x základ 2x vrchní nátěr (zábradlí, schodiště)					m2	4,10000	114,00	467,40	0,00	0,00
Díl:	784	Malby								23 998,36	0,19	0,19
25	784442001RT2	Vyrovnání povrchu , penetrace, 2x malba - stropy					m2	81,80000	60,10	4 916,18	0,00	0,05
26	784442011RT2	Vyrovnání povrchu , penetrace, 2x malba - stěny					m2	319,10000	59,80	19 082,18	0,00	0,14
Díl:	VN	Vedlejší náklady								25 200,00	0,00	0,00
27	005122T	Doprava materiálu, přesun hmot, režie, odvoz a likvidace odpadu					Soubor	1,00000	25 200,00	25 200,00	0,00	0,00
Díl:	ON	Ostatní náklady								15 000,00	0,00	0,00
28	005261030R	Rozpočtová rezerva - použita po odsouhlasení, investorem					soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	0,00	0,00

Položka č. Item no.	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	Poznámka Notice
			Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Technologie - zdroj tepla										
	SO 02 Objekt ošetrovny										
	Technologie kotlů										
	Kotel KP 62S levý - 62 kW (90,6 %)	ks	1,0	1,0	169500	3500	169 500	3 500	173 000		
	Kotel KP 62S pravý - 62 kW (90,6 %)	ks	1,0	1,0	169500	3500	169 500	3 500	173 000		
	Podavač P 1 1200 mm 53 mm - MS 02	ks	1,0	1,0	7164	1000	7 164	1 000	8 164		
	Podavač P 1 1200 mm 53 mm	ks	1,0	1,0	7164	1000	7 164	1 000	8 164		
	Adaptér pro šnek podavač motor 3 fáze, 550 W	ks	1,0	1,0	22442	1500	22 442	1 500	23 942		
	Žlab 1500 mm	ks	6,0	6,0	2634	500	15 804	3 000	18 804		
	Žlab 1000 mm	ks	2,0	2,0	2011	1000	4 022	2 000	6 022		
	Ložisko žlabu zadní	ks	2,0	2,0	567	200	1 134	400	1 534		
	Šnekovnice žlabu 5500 mm	ks	2,0	2,0	6486	500	12 972	1 000	13 972		
	Trubka přípojná 700 mm	ks	4,0	4,0	678	500	2 712	2 000	4 712		
	Trubka prodlužovací 1000 mm	ks	42,0	42,0	678	200	28 476	8 400	36 876		
	Spojka tlaková 110/4	ks	4,0	4,0	242	200	968	800	1 768		
	Víko A110	ks	4,0	4,0	255	200	1 020	800	1 820		
	Výsyp ruční	ks	2,0	2,0	1941	200	3 882	400	4 282		
	Dveře revizní s průzorem	ks	2,0	2,0	5763	9500	11 526	19 000	30 526		
	Sílo 5.5mx4.45m	ks	1,0	1,0	6554	13000	6 554	13 000	19 554		
	Závěs tlumič 1000 x 1200 mm	ks	2,0	2,0	973	500	1 946	1 000	2 946		
	Sokl pod žlab	ks	22,0	22,0	142	50	3 124	1 100	4 224		
	Technologie kotelny										
	Kombinovaný rozdělovač se sběračem RS KOMBI, modul 120, L = 1,3 m	ks	1,0	1,0	10800	1500	10 800	1 500	12 300		
	Expanzní nádobka objem V=600 l, plnicí tlak p=150 kPa	ks	1,0	1,0	20882	500	20 882	500	21 382		
	Hydraulický vyrovnávací dynamických tlaků s odplyněním, HVDI 3S, Q=10,6 m3/h	ks	1,0	1,0	9150	1500	9 150	1 500	10 650		
	Automatické doplňovací zařízení Magcontrol+fillset	ks	1,0	1,0	26519	1050	26 519	1 050	27 569		
	Zásobníkový ohřivač teplé vody OKCE 300 NTR/6 kW-300 litrů včetně krabičky termoregulace výměníku KR 230 V	ks	1,0	1,0	20315	3500	20 315	3 500	23 815		
	Expanzní nádobka 25/10 objem V=25 l, plnicí tlak p=600 kPa	ks	1,0	1,0	1079	500	1 079	500	1 579		
	Kouřovod DN 160, opatřený 30 mm minerální tepelné izolací do 200 °C s Al povrchovou úpravou, poznámka: ve venkovní části opatřený tepelnou izolací tl. 50 mm + oplechování + revizní otvor na každém kouřovodu	bm	12,0	12,0	1000	500	12 000	6 000	18 000		

Položka č.	Popis výkonu	Jednotk a	Množství dle Quantity to	Dodavatel Contractor	Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	Poznámka
Item no.	Work Description;	Unit	Projektant Designer		Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč	Notice
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Technologie - zdroj tepla										
	Protidešťová žaluzie 355 x 355 mm se sítkou proti hmyzu, pozink	ks	1,0	1,0	1113	500	1 113	500	1 613		
	VZT potrubí pozink, 355 x 355 mm	bm	2,6	2,6	518	450	1 347	1 170	2 517		
	VZT oblouk 90° pozink, 355 x 355 mm	ks	1,0	1,0	529	500	529	500	1 029		
	Oběhové čerpadlo UPS 40-50 F	ks	2,0	2,0	8800	152	17 600	304	17 904		
	Oběhové čerpadlo MAGNA 50-60 F	ks	1,0	1,0	27670	120	27 670	120	27 790		
	Oběhové čerpadlo UPS 32-60	ks	1,0	1,0	3763	120	3 763	120	3 883		
	Oběhové čerpadlo UPS 25-60 B	ks	1,0	1,0	4688	120	4 688	120	4 808		
	Trubka ocelová závitová běžná DN 10	bm	0,0	0,0	60	151	0	0	0		
	Trubka ocelová závitová běžná DN 15	bm	21,0	21,0	77	180	1 617	3 780	5 397		
	Trubka ocelová závitová běžná DN 20	bm	2,0	2,0	75	200	150	400	550		
	Trubka ocelová závitová běžná DN 25	bm	17,0	17,0	101	255	1 717	4 335	6 052		
	Trubka ocelová závitová běžná DN 32	bm	24,0	24,0	125	247	3 000	5 928	8 928		
	Trubka ocelová závitová běžná DN 40	bm	0,0	0,0	150	338	0	0	0		
	Trubka ocelová závitová běžná DN 50	bm	25,0	25,0	200	330	5 000	8 250	13 250		
	Trubka ocelová bezešvá 76 x 3,2 mm	bm	56,0	56,0	234	500	13 104	28 000	41 104		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 18, tl. 20 mm	bm	0,0	0,0	57	18	0	0	0		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 21, tl. 20 mm	bm	21,0	21,0	59	18	1 239	378	1 617		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 27, tl. 30 mm	bm	2,0	2,0	65	27	130	54	184		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 33, tl. 30 mm	bm	17,0	17,0	71	27	1 207	459	1 666		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 42, tl. 30 mm	bm	24,0	24,0	77	36	1 848	864	2 712		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 48, tl. 40 mm	bm	0,0	0,0	85	36	0	0	0		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 60, tl. 50 mm	bm	25,0	25,0	112	45	2 800	1 125	3 925		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 76, tl. 65 mm	bm	56,0	56,0	170	45	9 520	2 520	12 040		
	Plastové potrubí PP - 20 x 2,0 mm (DN 15)	bm	13,0	13,0	204		2 652	0	2 652		
	Plastové potrubí PP - 50 x 8,3 mm (DN 40)	bm	10,0	10,0	526		5 260	0	5 260		
	Plastové potrubí PP - 63 x 10,5 mm (DN 50)	bm	29,0	29,0	681		19 749	0	19 749		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 21, tl. 10 mm	bm	13,0	13,0	59	27	767	351	1 118		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 52, tl. 10 mm	bm	10,0	10,0	112	45	1 120	450	1 570		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 65, tl. 10 mm	bm	29,0	29,0	170	45	4 930	1 305	6 235		
	Deskové otopné těleso Radik Klasik - 22/600/1100	ks	1,0	1,0	2663	250	2 663	250	2 913		

Položka č. Item no	Popis výkonu Work Description	Jednotka Unit	Množství dle Quantity to		Jednotková cena Unit price		Cena Price		Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	Poznámka Notice
			Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Technologie - zdroj tepla										
	Pojistný ventil DN 15, otevírací přetlak 250 kPa	ks	1,0	1,0	218	135	218	135	353		
	Pojistný ventil DN 15, otevírací přetlak 600 kPa (pro teplou vodu)	ks	1,0	1,0	218	135	218	135	353		
	Pojistný ventil DN 20, otevírací přetlak 250 kPa	ks	2,0	2,0	399	315	798	630	1 428		
	Filtr DN 32	ks	1,0	1,0	225	180	225	180	405		
	Filtr DN 40	ks	1,0	1,0	315	225	315	225	540		
	Filtr DN 50	ks	2,0	2,0	729	279	1 458	558	2 016		
	Filtr DN 65	ks	1,0	1,0	837	301	837	301	1 138		
	Zpětný ventil (klapka) DN 32	ks	1,0	1,0	279	180	279	180	459		
	Zpětný ventil (klapka) DN 50	ks	2,0	2,0	405	279	810	558	1 368		
	Zpětný ventil (klapka) DN 65	ks	1,0	1,0	468	301	468	301	769		
	Trojcestný regulační ventil DN 50 (včetně servo-pohonu 230 V)	ks	2,0	2,0	2700	450	5 400	900	6 300		
	Automatický odvzdušňovací ventil DN 10	ks	8,0	8,0	90	45	720	360	1 080		
	Vypouštěcí a plnicí kohout DN 15	ks	14,0	14,0	90	45	1 260	630	1 890		
	Tlakoměr - rozsah 0 - 4,0 bar	ks	6,0	6,0	288	540	1 728	3 240	4 968		
	Teploměr - rozsah 0 - 120 °C	ks	10,0	10,0	360	45	3 600	450	4 050		
	Kulový kohout DN 15	ks	2,0	2,0	113	50	226	100	326		
	Kulový kohout DN 20	ks	1,0	1,0	176	70	176	70	246		
	Kulový kohout DN 32	ks	3,0	3,0	212	100	636	300	936		
	Kulový kohout DN 40	ks	2,0	2,0	582	140	1 164	280	1 444		
	Kulový kohout DN 50	ks	6,0	6,0	888	233	5 328	1 398	6 726		
	Kulový kohout DN 65	ks	5,0	5,0	1161	279	5 805	1 395	7 200		
	Vyvažovací ventil STAD-DN 32	ks	1,0	1,0	2889	450	2 889	450	3 339		
	Vyvažovací ventil STAF-DN 65	ks	1,0	1,0	5722	450	5 722	450	6 172		
	Termostatický ventil DN 15 - přímý V-exakt	ks	1,0	1,0	315	135	315	135	450		
	Připojovací šroubení regulační Regulux DN 15 - přímé	ks	1,0	1,0	225	315	225	315	540		
	Termostatická hlavice typ K	ks	1,0	1,0	315	45	315	45	360		
	Zařízení MaR (regulátory, čidla, servopohony, regulační ventily) bude zajištěno vrámcí dodávky út	soubor									
	Venkovní čidlo KTY 81	ks	2,0	2,0	1541	250	3 082	500	3 582		
	Čidlo teploty topné vody (vrat, přívod) KTY 81	ks	4,0	4,0	1388	250	5 552	1 000	6 552		

Položka č.	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle		Jednotková cena		Cena		Cena celkem	Mezisoučty	Poznámka
Item no	Work Description;	Unit	Projekční Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Total price Kč	Subtotals Kč	Notice
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Technologie - zdroj tepla										
	Demontáž stávajícího zařízení výměňkové stanice, poznámka: v ceně zahrnuto rozřezání stávajících nádob např. kyslíko-acetylenovým aparátem, aby bylo možné zařízení vynést dveřními otvory	soubor	1,0	1,0		5000	0	5 000	5 000		
	Demontáž stávajícího nefunkčního rozvodu VZT v prostoru sprch pro uvolnění místa na instalaci zásobovacích potrubí peletek	soubor	1,0	1,0		200	0	200	200		
	Nerezový plech tl. 0,6 mm (pro oplechování kouřovodu ve venkovní části)	m2	3,5	3,5	500	1500	1 750	5 250	7 000		
	Nátěry potrubí 2xZ + 1xE, pod IZ 2xZ	soubor	1,0	1,0	50	30	50	30	80		
	Revize, tlakové zkoušky zařízení + provozní zkouška, vyregulování	soubor	1,0	1,0		10000	0	10 000	10 000		
	konzoly pro zavěšení potrubí a zařízení - žárově pozinkovány	soubor	1,0	1,0	50	100	50	100	150		
	Spojovací mat flitky, návarky, příruby a pod.	soubor	1,0	1,0	50	100	50	100	150		
	Orientační štítky na potrubí a zařízení	soubor	1,0	1,0	500	500	500	500	1 000		
	Upevňovací prvky k vazníku, resp. k trapezovému plechu střešní konstrukce montážními závěsy										
	Vyhotovení všech potřebných příjemacích podkladů pro převzetí zařízení			1,0		2000	0	2 000	2 000		
	stanoven zadavatelem. Počet vyhotovení bude jiné.										
	-revizní protokoly zařízení										
	-protokoly o tlakových zkouškách										
	-protokoly o zaregulování systému										
	-protokol o předání a převzetí zařízení										
	-provozní řád										
	Vyhotovení dokumentace pro předání stavby včetně výkresů skutečného provedení, vč. popisu jednotlivých zařízení, osvědčení o shodnosti parametrů, potřebných návodů k obsluze, podkladů pro vypracování provozního řádu, vč. funkčních schémat el. zapojení										
	Počet vyhotovení bude stanoven zadavatelem										
	Dodavatel je povinen výkaz přikontrolovat										
	Celkové odzkoušení topného zařízení										
	a topná zkouška dle ČSN 06 0310 v délce trvání 72 hodin										
	Před odzkoušením musí být zařízení										

Akce: VÚ 5525 Sedlec - Ošetrovna - Elektroinstalace

Dodávka	Jedn.	Počet	dodávka		montáž	
			jedn.	celk.	jedn.	celk.
Dozbrojení RH						
Jistič 3-pólový, LPN-16C-3, 16A	ks	3	570,00	1 710,00	70,00	210,00
Jistič 1-pólový,LPN-16C-1, 16A	ks	6	158,00	948,00	70,00	420,00
Jistič 1-pólový,LPN-10B-1, 10A	ks	1	105,00	105,00	70,00	70,00
Proudový chránič, OLI-16C-N1-030A	ks	1	1 569,00	1 569,00	120,00	120,00
Úpravy rozvaděče	ks	1			2 000,00	2 000,00
Demontáže						
Domontáž stávající elektroinstalace	kpl	1			3 500,00	3 500,00
Elektromontáže						
Svitidla						
PRIMA 236 AC E zář.svitidlo 2x36W EVG IP66	ks	6	1 035,00	6 210,00	250,00	1 500,00
Přístroje						
3553-01929 S Spínač jednopól.řaz.1,IP 44	ks	1	84,00	84,00	25,00	25,00
5518-2929 S Zásuvka jednonás+vič,IP44	ks	10	98,00	980,00	25,00	250,00
416RS6 D19 609 33 Zásuvka 3P+N+PE,400V, 16A,IP44	ks	2	143,00	286,00	25,00	50,00
Vidlice dvojpólová s ochr.kont.16A,250V, AC	ks	5	90,00	450,00	25,00	125,00
416P6 D19 600 70 Vidlice 3P+N+PE,400V, 16A,IP44	ks	2	135,00	270,00	25,00	50,00
Instalační krabice se svorkovnicí na povrch, IP 54	ks	7	98,00	686,00	35,00	245,00
Montáž termostat venkovní,IP 44	ks	2			50,00	100,00
Montáž čidla teploty na potrubí	ks	5			50,00	250,00
Zapojení oběhového čerpadla	ks	6			50,00	300,00
Zapojení servopohonu	ks	2			50,00	100,00
Úložné konstrukce,krabice						
TRUBKA OHEBNÁ - D25, -25°C až 105°C, UV odolná 1225HFPP	m	5	8,00	40,00	20,00	100,00
VRM 20 trubka šedá	m	10	11,00	110,00	20,00	200,00
CL 20 HG příchytka sv.šedá	ks	31	4,00	124,00	10,00	310,00
LIŠTA VKLÁDACÍ + KRYTY						
LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m)	m	40	23,00	920,00	40,00	1 600,00
LV 40X20 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m)	m	10	26,00	260,00	40,00	400,00
LV 40X40 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m)	m	16	42,00	672,00	40,00	640,00
LV 60X40 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m)	m	8	77,00	616,00	60,00	480,00
Kabely, šňůry						
CYKY-J 3x1,5	m	45	16,00	720,00	20,00	900,00
CYKY-J 3x2,5	m	145	26,00	3 770,00	20,00	2 900,00
CYKY-J 5x1,5	m	10	27,00	270,00	20,00	200,00
CYKY-J 5x2,5	m	75	44,00	3 300,00	20,00	1 500,00

CYKY-O 2x1,5	m	5	16,00	80,00	20,00	100,00
JYTY-O 2x0,75	m	90	11,00	990,00	20,00	1 800,00
JYTY-O 2x1	m	40	11,00	440,00	20,00	800,00
H07RN-F 3Gx2,5	m	8	44,00	352,00	20,00	160,00
vodič HO7 V-K 6 ZL/Z, zelenožlutý (CYA)	m	30	20,00	600,00	20,00	600,00
vodič HO7 V-K 16 ZL/Z, zelenožlutý (CYA)	m	0	54,00	0,00	20,00	0,00
vodič HO7 V-K 25 ZL/Z, zelenožlutý (CYA)	m	0	86,00	0,00	20,00	0,00
Lisovací dutinka 6 mm2	ks	40	2,00	80,00	1,00	40,00
Vázací pásy VPC 5/280, černé, UV odolné	ks	300	2,00	600,00	1,00	300,00
<i>Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji</i>						
do 2,5 mm2	ks	80			50,00	4 000,00
6 mm2	ks	30			55,00	1 650,00
Hromosvod a uzemnění						
ZINKOVANÉ PŘÍPOJNICE						
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ						
Drát 8 drát o 8mm(0,40kg/m), pevně	m	10	18,00	180,00	80,00	800,00
Drát prům 8 AlMgSi T/4, (0,135kg/m) 200m	m	0	21,00	0,00	80,00	0,00
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ						
SS spojovací	ks	2	12,00	24,00	25,00	50,00
HOP (hlavní ochranná přípojnice)	ks	1	375,00	375,00	250,00	250,00
Stavební práce						
PRŮRAZY						
Průraz v betonu tloušťky do 15cm	m	1			250,00	250,00
Průraz v cihelném zdivu tloušťky do 15cm	m	1			200,00	200,00
Průraz v cihelném zdivu tloušťky do 30cm	m	2			250,00	500,00
Průraz v cihelném zdivu tloušťky do 60cm	m	1			500,00	500,00
ÚPRAVY						
Utěsnění průrazu	ks	5	375,00	1 875,00	300,00	1 500,00
Protipožární ucpávka	cm2	100	38,00	3 800,00	25,00	2 500,00
Protipožární nástřik	ks	1	3 000,00	3 000,00	800,00	800,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK						
DLE CSN 331500						
Revizní technik	hod	20			350,00	7 000,00
Spolupráce s reviz.technikem	hod	6			250,00	1 500,00
PPV		1			2 500,00	2 500,00
Doprava		1			3 000,00	3 000,00
Podružný materiál		1			3 000,00	3 000,00

36 496,00

52 345,00

Celkem bez DPH

88 841,00

Rozf
Obj
1
Stav
052
Proj
Obj
Doc
Ro

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	2	Tělocvična	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
1	Objekt		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
0527	Sedlec kotelna		Náklady na m.j.	
Projektant			Typ rozpočtu	
Objednatel				
Dodavatel	Jindřich Lachout - MonToP		Zakázkové číslo	
Rozpočtoval			Počet listů	

Rozpis ceny

Název	Celkem		
HSV	311 572,77		
PSV	16 251,00		
MON	3 144,00		
Vedlejší náklady	30 400,00		
Ostatní náklady	26 136,00		
Celkem	387 503,77		
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno :	Jméno :	Jméno :	
Datum :	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	15 %		
DPH	15 %		
Základ pro DPH	21 %		387 503,77 CZK
DPH	21 %		81 375,79 CZK
Zaokrouhlení			
CENA ZA OBJEKT CELKEM			468 879,56 CZK

Popis :

Stavba : 0527 Sedlec kotelna
Objekt : 1 Objekt

Rozpočet : 2
Télocvična

REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl	Typ dílu	Celkem
1 Zemní práce	HSV	15 544,75
3 Svislé a kompletní konstrukce	HSV	20 938,00
61 Úpravy povrchů vnitřní	HSV	266,50
62 Úpravy povrchů vnější	HSV	14 005,59
63 Podlahy a podlahové konstrukce	HSV	119 899,80
64 Výplně otvorů	HSV	30 547,00
96 Bourání konstrukcí	HSV	17 545,13
F0230 Komíny	HSV	92 826,00
767 Konstrukce zámečnické	PSV	2 250,00
783 Nátěry	PSV	273,60
784 Malby	PSV	13 727,40
M43 Montáže ocelových konstrukcí	MON	3 144,00
VN Vedlejší náklady	VN	30 400,00
ON Ostatní náklady	ON	26 136,00
CELKEM OBJEKT		387 503,77

Položkový rozpočet

S:	0527	Sedlec kotelna
O:	1	Objekt
R:	2	Tělocvična

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)
Díl: 1		Zemní práce				15 544,75		3,50
1	131201101R00	Výkop v zemině tř. III (pro angl. dvorky)	m3	5,25000	251,00	1 317,75	0,00	0,00
2	132201101R00	Výkop rýh š. 0,5 m pro odvodnění sítíků a zpětný násyp	m3	15,40000	596,00	9 178,40	0,00	0,00
3	247571113R00	Obsyp světlíků šterkem	m3	1,20000	832,00	998,40	2,91	3,50
4	460300006RT1	Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm, hutnění po strojním záhrnu rýh	m3	15,40000	263,00	4 050,20	0,00	0,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				20 938,00		7,31
5	310238211R00	Zazdivka plochy do 1 m2 cihlami na MVC	m3	0,30000	4 060,00	1 218,00	1,95	0,59
6	317121101RT2	Osazení překladu světlost otvoru do 105 cm, včetně dodávky RZP 1/10	kus	3,00000	322,50	967,50	0,07	0,20
7	342255028R00	Příčky z desek Ytong tl. 15 cm	m2	25,50000	567,00	14 458,50	0,11	2,69
8	345321515R00	Beton. zídka vč. bednění (rozšíření angl. dvorku)	m3	1,52000	2 825,00	4 294,00	2,53	3,84
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				266,50		0,05
9	612421637R00	Omitka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m2	1,00000	266,50	266,50	0,05	0,05
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				14 005,59		0,17
10	602011188RT2	Omitka stěn tenkovrstvá silikonová barevná, rýhovaná, tloušťka vrstvy 2,0 mm	m2	25,50000	296,50	7 560,75	0,00	0,07
11	602011191R00	Podkladní nátěr pod tenkovrstvé omítky	m2	25,50000	29,40	749,70	0,00	0,01
12	622481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlínky) do stěrky-stěny, včetně výztužné sítě a stěrkového lepidla	m2	25,50000	215,00	5 482,50	0,00	0,09
13	625907111R00	Očištění ocel.konstrukcí od usazenin, rzi a nátěru	m2	2,40000	88,60	212,64	0,00	0,00
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				119 899,80		6,98
14	632411150RT1	Potěr ze SMS, ruční zpracování, tl. 50 mm, cementový potěr 25 MPa	m2	70,80000	397,00	28 107,60	0,10	6,73
15	777510002U00	Podlaha stěrka epox 2mm	m2	70,80000	1 150,00	81 420,00	0,00	0,21
16	777611901R00	Opravy podlah-epoxidová penetrace S 1300	m2	70,80000	146,50	10 372,20	0,00	0,05
Díl: 64		Výplně otvorů				30 547,00		0,19
17	642942111R00	Osazení zárubní dřevních ocelových, pl. do 2,5 m2	kus	4,00000	582,00	2 328,00	0,02	0,08
18	55330315R	Dveře jednokřídlové otevíravé 900 x 1970 včetně, ocelových zárubní do příček tl. 150 mm	kus	1,00000	3 790,00	3 790,00	0,01	0,01
19	55330321R	Dveře jednokřídlové otevíravé 600 x 1970 včetně, ocelových zárubní do stáv. otvoru	kus	1,00000	3 790,00	3 790,00	0,01	0,01
20	55330424R	Dveře jednokřídlové otevíravé venkovní 900 x 1970 včetně ocelových zárubní do stáv. otvoru, stáv. otvoru	kus	1,00000	7 580,00	7 580,00	0,02	0,02

21	55345503R	Dvě jednokřídlé otevíravé 800 x 1970 EW 15, DP1C včetně ocelových zárubní	kus	1,00000	13 059,00	13 059,00	0,08	0,08
Díl: 96		Bourání konstrukcí				17 545,13		0,04
22	460080101RT1	Vybourání betonového zdiva (angl. dvorek)	m3	0,45000	1 890,00	850,50	0,00	0,00
23	460680021RT4	Průrazy zdivem tl. 700 pr. do 200 mm	kus	6,00000	558,00	3 348,00	0,00	0,03
24	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm	m2	13,20000	99,50	1 313,40	0,00	0,01
25	968072455R00	Vybourání ocelových dveří vč. zárubní do 800/1970	ks	5,00000	250,50	1 252,50	0,00	0,01
26	968072455R00	Vybourání ocelových dveří vč. zárubní do 800/1970	ks	1,00000	250,50	250,50	0,00	0,00
27	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	18,24997	350,00	6 387,49	0,00	0,00
28	035978111R00	Odvoz sutě na skládku do 1 km	t	18,24997	227,00	4 142,74	0,00	0,00
Díl: F0230		Komíny				92 826,00		0,16
29	59860035R	Kompletní komínový systém nerez třívrstvý DN 200, dl. 10100	kus	2,00000	46 413,00	92 826,00	0,08	0,16
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				2 250,00		0,00
30	Z01	D+M drobných zámečnických výrobků - stupadla do sladu peletek	ks	9,00000	250,00	2 250,00	0,00	0,00
Díl: 783		Nátěry				273,60		0,00
31	783322220R00	Nátěr stávajících ocelových konstrukcí 1x základ 2x vrchní nátěr (zábradlí, schodiště)	m2	2,40000	114,00	273,60	0,00	0,00
Díl: 784		Malby				13 727,40		0,11
32	784442001RT2	Vyrovnání povrchu, penetrace, 2x malba - stropy	m2	70,80000	60,10	4 255,08	0,00	0,05
33	784442011RT2	Vyrovnání povrchu, penetrace, 2x malba - stěny	m2	158,40000	59,80	9 472,32	0,00	0,07
Díl: M43		Montáže ocelových konstrukcí				3 144,00		0,00
34	PO01	D+M ocelová pozink. konstrukce zajišťující stabilitu komín. tělesa nad střechou	kpl	1,00000	3 144,00	3 144,00	0,00	0,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				30 400,00		0,00
37	005122T	Doprava materiálu, přesun hmot, režie, odvoz a likvidace odpadu	Soubor	1,00000	30 400,00	30 400,00	0,00	0,00
Díl: ON		Ostatní náklady				26 136,00		0,00
38	005261030R	Rozpočtová rezerva - použita po odsouhlasení investorem	soubor	1,00000	26 136,00	26 136,00	0,00	0,00

Položka č.	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle	Jednotková cena	Cena	Cena celkem	Mezisoučty	Poznámka			
Item no.	Work Description,	Unit	Projekční Designer	Dodávatel Contractor	Dodávka Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Total price Kč	Subtotals Kč	Notice	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Technologie - zdroj tepla										
	SO 01 Objekt tělocvičny										
	Technologie kotlů										
	Kotel KP 62S levý - 62 kW (90,6 %)	ks	1,0	1,0	169500	3500	169 500	3 500	173 000		
	Kotel KP 62S pravý - 62 kW (90,6 %)	ks	1,0	1,0	169500	3500	169 500	3 500	173 000		
	Podavač P 1 1600 mm 53 mm - MS 02	ks	2,0	2,0	7164	1000	14 328	2 000	16 328		
	Adaptér pro šnek podavač motor 3 fáze, 550 W	ks	1,0	1,0	22442	1000	22 442	1 000	23 442		
	Žlab 1500 mm	ks	4,0	4,0	2634	1500	10 536	6 000	16 536		
	Ložisko žlabu zadní	ks	1,0	1,0	567	500	567	500	1 067		
	Šnekovnice žlabu 6000 mm	ks	1,0	1,0	7009	1000	7 009	1 000	8 009		
	Trubka přípojná 700 mm	ks	6,0	6,0	678	200	4 068	1 200	5 268		
	Trubka prodlužovací 1000 mm	ks	12,0	12,0	678	500	8 136	6 000	14 136		
	Spojka tlaková 110/4	ks	6,0	6,0	242	500	1 452	3 000	4 452		
	Víko A110	ks	6,0	6,0	255	200	1 530	1 200	2 730		
	Výsyp ruční	ks	1,0	1,0	1941	200	1 941	200	2 141		
	Dvěře revizní s průzorem	ks	1,0	1,0	5876	9500	5 876	9 500	15 376		
	Sílo 5,5mx4,45m	ks	1,0	1,0	6554	13000	6 554	13 000	19 554		
	Závěs tlumičí 1000 x 1200 mm	ks	3,0	3,0	973	500	2 919	1 500	4 419		
	Technologie kotelny										
	Slavající expanzní nádoba objem V=80 l, plnicí tlak p=150 kPa - pouze montáž	ks	1,0	1,0	750	0	750	750			
	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků s odplyněním, HVD 2S, Q=5,3 m3/h	ks	1,0	1,0	6381	2075	6 381	2 075	8 456		
	Automatické doplňovací zařízení Magcontrol+fillset	ks	1,0	1,0	26519	1050	26 519	1 050	27 569		
	Kouřovod DN 160, opatřený 30 mm minerální tepelné izolace do 200 °C s Al povrchovou úpravou	bm	8,8	8,8	1000	500	8 800	4 400	13 200	0	
	Protidešťová žaluzie 355 x 355 mm se sítkou proti hmyzu, pozink	ks	1,0	1,0	1113	500	1 113	500	1 613		
	VZT potrubí pozink. 355 x 355 mm	bm	3,5	3,5	518	450	1 813	1 575	3 388		
	VZT oblouk 90° pozink. 355 x 355 mm	ks	2,0	2,0	529	500	1 058	1 000	2 058		
	Oběhové čerpadlo UPS 32-60	ks	2,0	2,0	4234	135	8 468	270	8 738		
	Kalové čerpadlo Unilift CC 5 A1, s plovákovým spínačem a zpětnou klapkou	ks	1,0	1,0	3893	1350	3 893	1 350	5 243		
	Trubka ocelová závitová běžná DN 10	bm	0,0	0,0	60	151	0	0	0		
	Trubka ocelová závitová běžná DN 15	bm	22,0	22,0	77	180	1 694	3 960	5 654		
	Trubka ocelová závitová běžná DN 20	bm	6,0	6,0	75	200	450	1 200	1 650		

Položka č.	Popis výkonu	Jednot. ka	Množství dle Quantity to	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Jednotková cena Unit price	Cena celkem Total price	Mezisoučty Subtotals	Poznámka		
Item no.	Work Description;	Unit									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Technologie - zdroj tepla										
	Trubka ocelová závitová běžná DN 25	bm	0,0	0,0	101	255	0	0	0		
	Trubka ocelová závitová běžná DN 32	bm	0,0	0,0	125	247	0	0	0		
	Trubka ocelová závitová běžná DN 40	bm	22,0	22,0	150	338	3 300	7 436	10 736		
	Trubka ocelová závitová běžná DN 50	bm	55,0	55,0	200	330	11 000	18 150	29 150		
	Trubka ocelová bezešvá 76 x 3,2 mm	bm	0,0	0,0	234	500	0	0	0		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 18, tl. 20 mm	bm	0,0	0,0	57	18	0	0	0		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 21, tl. 20 mm	bm	22,0	22,0	59	18	1 298	396	1 694		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 27, tl. 30 mm	bm	6,0	6,0	65	27	390	162	552		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 33, tl. 30 mm	bm	0,0	0,0	71	27	0	0	0		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 42, tl. 30 mm	bm	0,0	0,0	77	36	0	0	0		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 48, tl. 40 mm	bm	22,0	22,0	85	36	1 870	792	2 662		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 60, tl. 50 mm	bm	55,0	55,0	112	45	6 160	2 475	8 635		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 76, tl. 65 mm	bm	0,0	0,0	170	45	0	0	0		
	Plastové potrubí PP - 20 x 2,0 mm (DN 15)	bm	12,0	12,0	100	104	1 200	1 248	2 448		
	Plastové potrubí PP - 40 x 3,6 mm (DN 32)	bm	23,0	23,0	150	269	3 450	6 187	9 637		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 21, tl. 10 mm	bm	12,0	12,0	59	27	708	324	1 032		
	Tepelná izolace, vnitřní průměr 42, tl. 10 mm	bm	23,0	23,0	77	36	1 771	828	2 599		
	Deskové otopné těleso Radik Klasik - 21/600/1000	ks	1,0	1,0	2336	225	2 336	225	2 561		
	Pojistný ventil DN 15, otevírací přetlak 250 kPa	ks	1,0	1,0	218	135	218	135	353		
	Pojistný ventil DN 20, otevírací přetlak 250 kPa	ks	2,0	2,0	399	315	798	630	1 428		
	Filtr DN 40	ks	2,0	2,0	315	225	630	450	1 080		
	Zpětný ventil (klapka) DN 40	ks	2,0	2,0	168	225	336	450	786		
	Trojcestný regulační ventil DN 40 (včetně servo-pohonu 230 V)	ks	2,0	2,0	3000	500	6 000	1 000	7 000		
	Automatický odvzdušňovací ventil DN 10	ks	6,0	6,0	90	45	540	270	810		
	Vypouštěcí a plnicí kohout DN 15	ks	7,0	7,0	90	45	630	315	945		
	Tlakoměr - rozsah 0 - 4,0 bar	ks	3,0	3,0	288	540	864	1 620	2 484		
	Teploměr - rozsah 0 - 120°C	ks	6,0	6,0	360	45	2 160	270	2 430		
	Kulový kohout DN 15	ks	2,0	2,0	113	50	226	100	326		
	Kulový kohout DN 20	ks	1,0	1,0	176	70	176	70	246		
	Kulový kohout DN 40	ks	4,0	4,0	582	140	2 328	560	2 888		
	Kulový kohout DN 50	ks	4,0	4,0	888	233	3 552	932	4 484		

Položka č.	Popis výkonu	Jednotka	Množství dle		Jednotková cena		Cena		Cena celkem	Mezisoučty	Poznámka
Item no	Work Description,	Unit	Projektant Designer	Dodavatel Contractor	Dodávka Kč	Montáž Kč	Dodávka Kč	Montáž Kč	Kč	Kč	Notice
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Technologie - zdroj tepla										
	Termostatický ventil DN 15 - přímý V-exakt	ks	1,0	1,0	315	135	315	135	0		
	Připojovací šroubení regulační Regulux DN 15 - přímé	ks	1,0	1,0	225	315	225	315	540		
	Termostatická hlavice typ K	ks	1,0	1,0	315	45	315	45	360		
	Zařízení MaR (regulátory, čidla, servopohony, regulační ventily) bude zajištěno vrámcí dodávky út	soubor									
	Venkovní čidlo KTY 81	ks	2,0	2,0	1541	250	3 082	500	3 582		
	Čidlo teploty topné vody (vrat, přívod) KTY 81	ks	4,0	4,0	1388	250	5 552	1 000	6 552		
	Demontáž stávajícího zařízení výměníkové stanice	soubor	1,0	1,0		5000	0	5 000	5 000		
	Nerezový plech tl. 0,6 mm (pro oplechování potrubí ve venkovní části)	m2	1,0	1,0	500	1500	500	1 500	2 000		
	Nátěry potrubí 2xZ + 1xE, pod IZ 2xZ	soubor	1,0	1,0	50	30	50	30	80		
	Revize, tlakové zkoušky zařízení + provozní zkouška, vyregulování	soubor	1,0	1,0		5000	0	5 000	5 000		
	konzoly pro zavěšení potrubí a zařízení - žárově pozinkovány	soubor	1,0	1,0	100	500	100	500	600		
	Spojovací malí flítky, návarky, příruby a pod.	soubor	1,0	1,0	20	1000	20	1 000	1 020		
	Orientační štítky na potrubí a zařízení	soubor	1,0	1,0	500	500	500	500	1 000		
	Upevňovací prvky k vazníku, resp. k trapezovému plechu střešní konstrukce montážními závěsy										
	Vyhotovení všech potřebných přejímacích podkladů pro převzetí zařízení			1		2000	0	2 000	2 000		
	v potřebném rozsahu. Počet vyhotovení bude stanoven zadavatelem. Součástí obsahu budou mimo jiné:										
	-revizní protokoly zařízení										
	-protokoly o tlakových zkouškách										
	-protokoly o zaregulování systému										
	-protokol o předání a převzetí zařízení										
	-provozní řád										
	Vyhotovení dokumentace pro předání stavby včetně výkresů skutečného provedení, vč. popisu jednotlivých zařízení, osvědčení o shodnosti parametrů, potřebných návodů k obsluze, podkladů pro vypracování provozního řádu, vč. funkčních schémát el. zapojení										

Akce: VÚ 5525 Sedlec - Tělocvična - Elektroinstalace

Dodávka	Jedn.	Počet	dodávka		montáž	
			jedn.	celk.	jedn.	celk.
Dozbrojení R (výměník)						
Proudový chránič, OLI-16C-N1-030A	ks	1	1 569,00	1 569,00	120,00	120,00
Úpravy rozvaděče	ks	1			500,00	500,00
Demontáže						
Demontáž stávající elektroinstalace	kpl	1			1 500,00	1 500,00
Elektromontáže						
Svítlidla						
PRIMA 236 AC E zář. svítidlo 2x36W EVG IP66	ks	3	1 035,00	3 105,00	250,00	750,00
SK ALFA 211 svítidlo 2x11W IP54	ks	4	1 020,00	4 080,00	250,00	1 000,00
EL65 nouz. svítidlo STAR IP65 FL 8W G5	ks	3	975,00	2 925,00	250,00	750,00
Přístroje						
3553-01929 S Spínač jednopól řaz. 1, IP 44	ks	4	84,00	336,00	25,00	100,00
5518-2929 S Zásuvka jednonás+vič, IP44	ks	6	98,00	588,00	25,00	150,00
416RS6 D19 609 33 Zásuvka 3P+N+PE, 400V, 16A, IP44	ks	1	143,00	143,00	25,00	25,00
Vidlice dvojpólová s ochr. kont. 16A, 250V, AC	ks	2	90,00	180,00	25,00	50,00
416P6 D19 600 70 Vidlice 3P+N+PE, 400V, 16A, IP44	ks	1	135,00	135,00	25,00	25,00
Instalační krabice se svorkovnicí na povrch, IP 54	ks	7	98,00	686,00	35,00	245,00
Montáž termostat venkovní, IP 44	ks	2			50,00	100,00
Montáž čidla teploty na potrubí	ks	4			50,00	200,00
Zapojení oběhového čerpadla	ks	2			50,00	100,00
Zapojení servopohonu	ks	2			50,00	100,00
Úložné konstrukce, krabice						
TRUBKA OHEBNÁ - D25, -25°C až 105°C, UV odolná 1225HFPP	m	5	8,00	40,00	20,00	100,00
VRM 20 trubka šedá	m	10	11,00	110,00	20,00	200,00
CL 20 HG příchytka sv. šedá	ks	30	4,00	120,00	10,00	300,00
LIŠTA VKLÁDACÍ + KRYTY						
LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m)	m	10	23,00	230,00	40,00	400,00
LV 40X20 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m)	m	10	26,00	260,00	40,00	400,00
LV 40X40 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m)	m	16	42,00	672,00	40,00	640,00
LV 60X40 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m)	m	10	77,00	770,00	60,00	600,00
Kabely, šňůry						
CYKY-J 3x1,5	m	46	16,00	736,00	20,00	920,00
CYKY-J 3x2,5	m	70	26,00	1 820,00	20,00	1 400,00
CYKY-J 5x1,5	m	10	27,00	270,00	20,00	200,00
CYKY-J 5x2,5	m	22	44,00	968,00	20,00	440,00
CYKY-O 2x1,5	m	14	16,00	224,00	20,00	280,00

JYTY-O 2x0,75	m	20	11,00	220,00	20,00	400,00
JYTY-O 2x1	m	40	11,00	440,00	20,00	800,00
H07RN-F 3Gx2,5	m	6	44,00	264,00	20,00	120,00
vodič H07 V-K 6 ZL/Z, zelenožlutý (CYA)	m	30	20,00	600,00	20,00	600,00
vodič H07 V-K 16 ZL/Z, zelenožlutý (CYA)	m	0	54,00	0,00	20,00	0,00
vodič H07 V-K 25 ZL/Z, zelenožlutý (CYA)	m	0	86,00	0,00	20,00	0,00
Lisovací dutinka 6 mm2	ks	30	2,00	60,00	1,00	30,00
Lisovací dutinka 16 mm2	ks	0	3,00	0,00	2,00	0,00
Lisovací dutinka 25 mm2	ks	0	5,00	0,00	3,00	0,00
Vázací pásy VPC 5/280, černé, UV odolné	ks	300	2,00	600,00	1,00	300,00
<i>Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji</i>						
do 2,5 mm2	ks	60		0,00	50,00	3 000,00
6 mm2	ks	20		0,00	55,00	1 100,00
Hromosvod a uzemnění						
ZINKOVANÉ PROVEDENÍ						
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ						
Drát 8 drát o 8mm(0,40kg/m), pevně	m	10	18,00	180,00	80,00	800,00
Drát prům 8 AlMgSi T4, (0,135kg/m) 200m	m	0	21,00	0,00	80,00	0,00
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ						
SS spojovací	ks	2	12,00	24,00	25,00	50,00
HOP (hlavní ochranná přípojnice)	ks	1	375,00	375,00	250,00	250,00
Stavební práce						
PRŮRAZY						
Průraz v betonu tloušťky do 60cm	m	3			800,00	2 400,00
Průraz v cihelném zdivu tloušťky do 15cm	m	1			200,00	200,00
Průraz v cihelném zdivu tloušťky do 30cm	m	1			250,00	250,00
ÚPRAVY						
Utěsnění průrazu	ks	5	375,00	1 875,00	300,00	1 500,00
Protipožární ucpávka	cm2	100	38,00	3 800,00	25,00	2 500,00
Protipožární nástřík	ks	1	3 000,00	3 000,00	800,00	800,00
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK						
DLE ČSN 331500						
Revizní technik	hod	20			350,00	7 000,00
Spolupráce s reviz.technikem	hod	6			250,00	1 500,00
PPV		1			2 500,00	2 500,00
Doprava		1			3 000,00	3 000,00
Podružný materiál		1			3 000,00	3 000,00

31 405,00

43 695,00

Cena bez DPH

75 100,00