

DODATEK Č. 1

KE SMLOUVĚ O DÍLO č. 81/15/SOD (2015/1015/0490) ze dne 06. 08. 2015

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen občanský zákoník).

I. SMLUVNÍ STRANY

1/ Objednatel: **Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.**
sídlo: Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ 530 02
společnost je zapsána ve Veřejném rejstříku, vedeném Krajským soudem
v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999
zastoupena: Ing. Aleš Vavříčka – předseda představenstva
IČO: 60108631
DIČ: CZ60108631
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č. účtu: 17699313/0300
telefon: 466 798 411
fax: 466 304 643
e-mail: info@vakpce.cz
ve věcech smluvních oprávnění jménem objednatele jednat:
Ing. Dyntar Vítězslav – technický náměstek, Ing. Fialková Gabriela – vedoucí technicko-investičního oddělení
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat:
TDS – bude určeno při podpisu smlouvy

2/ Zhotovitel: **Chládek a Tintěra Pardubice a.s.**
sídlo/místo podnikání: K Vápence 2677, 530 02 Pardubice
společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v HK, oddíl B, vložka 1441
zastoupena: ing. Martinem Havelkou, členem představenstva
IČO: 252 53 361
DIČ: CZ25253361
bankovní spojení: ČSOB a.s.
číslo účtu: 8010-308211883/0300
telefon: 466 791 111
fax: 466 310 361
e-mail: info@cht-pce.cz
ve věcech smluvních oprávnění jménem zhotovitele jednat a podepisovat:
ing. Martin Havelka, člen představenstva
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a podepisovat:
ing. René Vahala, ředitel divize pozemních staveb

Uzavřeli níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek č. 1 smlouvy o dílo.

Předmětem tohoto dodatku je změna v článku „II. PŘEDMĚT SMLOUVY“ a v článku „IV. CENA DÍLA“ v rámci realizace akce „**Rekonstrukce objektů dopravy a dílen**“.

Obsah těchto článků v základní smlouvě se na základě dohody smluvních stran mění takto:

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

Článek II. Předmět smlouvy se rozšiřuje o zcela nový odstavec č. 13/:

13/ Dodatek č.1 upravuje rozsah díla o dodatečné stavební práce, které vznikly v důsledku objektivně nepředvídatelných okolností a jsou však nezbytné pro provedení stavebních prací (viz příloha č.2). Jedná se především o následující:

- Nutné odstranění havarijního stavu části stavby + opětovné vyzdění
- Změny a úpravy zdravotně-technických instalací, vzduchotechniky, vytápění, rozvodů elektro a stlačeného vzduchu
- Realizace montážní jámy

Přesný rozsah dodatečných stavebních prací je dán v položkových rozpočtech, které jsou součástí tohoto dodatku č.1 jako příloha č.1

IV. CENA DÍLA

Článek IV odst. 1/ se nahrazuje tímto zněním:

1/ Cena díla v rozsahu čl. II. základní smlouvy o dílo a čl. II. tohoto dodatku č. 1 je stanovena jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých rizik, provozních nákladů zhotovitele, zisku a inflačních vlivů po celou dobu výstavby. Cena díla bude dále navýšena o DPH v souladu s platnými právními předpisy.

Cena díla dle základní SOD bez DPH	23.286.568,- Kč
Dodatek č. 1 – méněpráce bez DPH	-1.622.446,- Kč
Dodatek č. 1 – vícepráce bez DPH	4.677.202,- Kč
Cena celkem bez DPH	26.341.324,- Kč

(slovy: dvacetšestmilionůtřistačtyřicetjednatisíctřistadvacetčtyři korun českých)

Zbývající ustanovení Smlouvy o dílo nedotčené tímto dodatkem č. 1 se nemění a zůstávají v platnosti.

Tento dodatek č. 1 k SOD je uzavřen a nabývá účinnosti okamžikem podpisu oběma smluvními stranami.

Tento dodatek č. 1 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, dva pro zhotovitele a dva pro objednatele.

*Přílohy: příloha č. 1 – položkové rozpočty více a méněprací
příloha č. 2 – zdůvodnění dodatečných stavebních prací*

V Pardubicích dne 9.6. 2016

Za objednatele:

.....
Ing. Aleš Vavříčka
předseda představenstva
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.
**VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.**
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 939
Dodatek č. 1 k SOD č. 81/15/SOD (2015/1015/0490)

V Pardubicích dne 08. 06. 2016

Za zhotovitele:

.....
Ing. Martin Havelka
člen představenstva
Chládek a Tintěra
Pardubice, a.s.
tel.: +420 466 791 111
fax: +420 466 510 361
IČ: 25253361
DIČ: CZ25253361
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Pardubice, Zelené Předměstí, K Vápence 2677, PSČ 53002

Dodatečné stavební práce: Rekonstrukce objektů dopravy a dílen
Odůvodnění změnového listu:

objekt S001

- Vybudování montážní jámy (13 300 x 950mm, hloubka 1,6 m) v prostoru objektu SO – 01 m.č. 1.10 Autodílna, původní využití bylo také autodílna, ale nebyla tam montážní jáma, ale zvedací plošina pro opravy vozidel, která již nevyhovuje požadavkům na provozování.
V rámci vybudování montážní jámy budou posunuta vstupní vrata a zvětšena jejich světlá výška (původní rozměr 3800x3200, nový 3900x4250). Jáma je bezodtoková s bezpečnostní jímkou 350x600 hl. 300mm. Bude zde doplněna vzduchotechnika pro odvětrání jámy, elektrické osvětlení a přívod stlačeného vzduchu.
Bude doplněna klimatizace místností 1.04, 1.05, 2.02 a 1.17, 2.11, 2.19. Pro klimatizaci výše uvedených místností je použit multisplitový klimatizační systém s jednou venkovní klimatizační jednotkou na tři vnitřní s plynulou regulací výkonu, venkovní klimatizační jednotku budou přes připojovací box napojeny tři vnitřní nástěnné klimatizační jednotky.

objekt S002

- Při bouracích pracích na objektu O2 bylo zjištěno v oblasti přístavku staticky nestabilní zdvo nadzemní a z části i podzemní ponechávané oblasti objektu. Stav zdiva je špatný je zde patrná i jedna z rozevřených trhlin. Tento stav zdiva s progresivními změnami během stavebních prací lze označit za havarijní.
- Z tohoto důvodu bylo přehodnoceno využití suterénních a nadzemních obvodových stěn pro dostavbu dle DSP, DPS a Z1. Projektant navrhl stabilizační sanaci suterénu jeho zavezením únosným materiálem, aby došlo ke stabilizaci těchto konstrukcí. Na zasypaný suterén bude osazen podkladní beton, hydroizolace – asf. modif. pás s nenasákavou vložkou, železobetonová základová deska tl. 250 mm. Násyp bude mít na pláni požadovaný E, def,2 = min. 45 MPa, aby v případě rozpadu suterénních konstrukcí nedošlo k sedání stavby. Na takto připravenou žb. desku budou nahrazeny z důvodu havarijního stavu ubourané konstrukce a vše bude pokračovat dle platné prováděcí dokumentace. Změna skladby podlah přístavku bude řešena dle změnové dokumentace – viz. výkresová část. Přístavku přilehlá obvodová stěna bude vystavěna na nový základ.
- Touto změnou stavby se nemění užívání objektu, ani se nezvětšuje jeho rozsah. Pouze se zmenší užitná plocha objektu o zasypané suterénní prostory. Také není žádným způsobem dotčen vzhled objektu, jeho výška ani estetické působení.

Akce:

VAK PARDUBICE a.s. Teplého 2014

Investor:

VAK PARDUBICE a.s., TEPLÉHO 2014, Pardubice

Projektant:

PRODIN a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice

Stupeň dokumentace:

DPS

Zakázkové číslo:

3110-14-057

REKAPITULACE NÁKLADŮ - MĚNĚ PRÁCE - ROZPOČET

O1 - Stavební úpravy a nástavba skladu a garáží	1 231 981 Kč
O2 - Stavební úpravy a nástavba skladu a garáží	390 465 Kč
Σ	1 622 446 Kč
Stavební náklady mezisoučet:	1 622 446 Kč
Náklady stavby bez DPH	1 622 446 Kč
DPH 21%	340 714 Kč
CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY VČETNĚ DPH	1 963 160 Kč

Akce:

VAK PARDUBICE a.s. Teplého 2014

Investor:

VAK PARDUBICE a.s., TEPLÉHO 2014, Pardubice

Projektant:

PRODIN a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice

REKAPITULACE ZMĚN - VÍCEPRÁCE - MÉNĚPRÁCE ROZPOČET

**Z01 - Statické narušení nosných konstrukcí přístavby + změna VZT jednotek (S0-01,02)
a montážní jáma**

Méněpráce SO01+SO02	-1 622 446 Kč
Vícepráce SO01+SO02	4 677 202 Kč
Σ	<u>3 054 756 Kč</u>

Náklady stavby dodatku č.1 bez DPH	3 054 756 Kč
DPH 21%	641 499 Kč

CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY VČETNĚ DPH 3 696 255 Kč

Odůvodnění změnových listů

Akce:

VAK PARDUBICE a.s. Teplého 2014

Investor:

VAK PARDUBICE a.s., TEPLÉHO 2014, Pardubice

Projektant:

PRODIN a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice

Stupeň dokumentace:

DPS

Zakázkové číslo:

3110-14-057

REKAPITULACE NÁKLADŮ

O1 - Rekonstrukce střediska strojního a dopravy

D.1.1	Architektonicko – stavební řešení	409 859 Kč
D.1.4.a	Zdravotně technická instalace	0 Kč
D.1.4.c	Vzduchotechnika	822 123 Kč
D.1.4.d	Vytápění	0 Kč
D.1.4.g	Silnoproudá elektrotechnika	0 Kč
D.1.4.h	Elektronické komunikace	0 Kč
D.1.4.i	Stlačený vzduch	0 Kč
	Σ	1 231 981 Kč

Stavební náklady O1 celkem:

1 231 981 Kč

ROZPOČET

Stavba: VAK Pardubice
 Objekt: SO01 Změna Z3
 Část:
 JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH	Dodavatel
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D			HSV	Práce a dodávky HSV				152 779,06		
D		6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplni				151 724,38		
100	K	011	631311236	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého vodostavebného V 4 tř. B 30 153,99*0,25	m3	38,498	2 860,90	110 138,93	21,0	
				Součet		38,498				
101	K	011	631319023	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlázení s poprášením cementem	m3	38,498	185,00	7 122,13	21,0	
102	K	011	631319204	Příplatek k mazaninám za přidání ocelových vláken (drátkobeton) pro objemové vyztužení 30 kg/m3	m3	38,498	714,80	27 518,37	21,0	
106	K	011	633131112	Povrchová úprava průmyslových podlah vypoovou směsí tl 3 mm s přísadou karbidu těžký provoz	m2	153,990	45,10	6 944,95	21,0	
D		9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				1 054,68		
145	K	013	977312114	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 200 mm	m	9,350	112,80	1 054,68	21,0	
D			PSV	Práce a dodávky PSV				257 079,90		
D			767	Konstrukce zámečnické				257 079,90		
258	K	PK	767007R01	Ozn. Z07 L profil 50/50/5, ochrana hrany podlahy, žárově zinkováno	mb	12,500	455,80	5 697,50	21,0	
287	K	PK	767651113R01	Montáž vrat sekčních pod stropy plochy do 13 m2 vč. ovládacích prvků	kus	1,000	3 402,40	3 402,40	21,0	
288	M	MAT	553458710,1	ozn.D04 vrata sekční garážová lamelová 3800/3300 s dveřmi, vč. předepsaných doplňků	kus	1,000	62 028,80	62 028,80	21,0	
289	K	767	767651230	Montáž vrat garážových otočných do ocelové zárubně plochy do 13 m2	kus	2,000	7 851,80	15 703,60	21,0	
290	M	MAT	553458110,1	ozn. D05 vrata garážová zateplená otevíravá dvoukřídlá 3800/3300 mm s dveřmi, vč. předepsaných doplňků	ku	2,000	85 123,80	170 247,60	21,0	
				Celkem				409 858,96		

Středisko strojní a dopravy O1						
Rozpočet						
Zařízení vzduchotechniky						
Zpracoval: Ing. J. Stodola, M-tech, s.r.o., Průmyslová 526, 530 03 Pardubice						
Dne:						
Zař./Poz.	Ceník	Položka	Počet MJ	Cena j.m.	Celkem	Poznámka
		1.NP				
		2				
		Větrání dílny dopravy				
2,01		Vzduchotechnická jednotka s rekuperací ve stojanovém provedení s rámem, množství vzduchu: přívod 2250m ³ /hod, odvod 2000 m ³ /hod, externí tlak: přívod 250 Pa, odvod 250 Pa v sestavě, filtry kapsové F5/F7, přívodní a odtahový ventilátor s EC motory, deskový rekuperátor, teplovodní ohřevač: výkon 12 kW, tlaková ztráta výměníku 2,6 kPa, průtok vody 290l/hod, teplotní spád 70/55°C, připojení 2 x 1/2", plášť skříně dvojitý s tepelnou a protihlukovou izolací, materiál pláště Aluzink vestavěný systém MaR, rozměry: 1780 x 800 x 1400 kg, hmotnost: 355 kg, Příkon 2,2 kW, napětí 400V/50 Hz, nástěnný ovladač,	1 kpl	196365	196365	12 402 provedení viz výkres VZT-01
		Gena celkem bez DPH (Kč)			196365	12 402
		3				
		Větrání zámečnické dílny				
3,01		Vzduchotechnická jednotka s rekuperací ve stojanovém provedení s rámem, množství vzduchu: přívod 2100m ³ /hod, odvod 1950 m ³ /hod, externí tlak: přívod 250 Pa, odvod 250 Pa v sestavě, filtry kapsové F5/F7, přívodní a odtahový ventilátor s EC motory, deskový rekuperátor, teplovodní ohřevač: výkon 12 kW, tlaková ztráta výměníku 2,6 kPa, průtok vody 290l/hod, teplotní spád 70/55°C, připojení 2 x 1/2", plášť skříně dvojitý s tepelnou a protihlukovou izolací, materiál pláště Aluzink vestavěný systém MaR, rozměry: 1780 x 800 x 1400 kg, hmotnost: 355 kg, Příkon 2,2 kW, napětí 400V/50 Hz, nástěnný ovladač	1 kpl	196365	196365	12 402 provedení viz výkres VZT-01
		Gena celkem bez DPH (Kč)			196365	12 402

Zař./Poz.	Ceník	Položka	Počet MJ	Cena j.m.	Celkem	Montáž	Poznámka
4		Větrání autodilny					
4.01		Vzduchotechnická jednotka s rekuperací ve stojanovém provedení s rámem, množství vzduchu: přívod 2200m3/hod, odvod 1800 m3/hod, externí tlak: přívod 250 Pa, odvod 250 Pa v sestavě, filtry kapsové F5/F7, přívodní a odtahový ventilátor s EC motory, deskový rekuperátor, teplovodní ohřivač: výkon 12 kW, tlaková ztráta výměníku 2,6 kPa, průtok vody 290l/hod, teplotní spád 70/55°C, připojení 2 x 1/2", plášť skříně dvojitý s tepelnou a protihlukovou izolací, materiál pláště Aluzink vestavěný systém MaR, rozměry: 1780 x 800 x 1400 <g, hmotnost: 355 kg, Příkon 2,2 kW, napětí 400V/50 Hz, nástěnný ovladač	1 kpl	196365	196365	12 402	provedení viz výkres VZT-01
4.02		Sifon DN 32	1 ks	997,5	997,5	158	provedení viz výkres VZT-01
4.03		Třicestý směšovací uzel DN 15 ve složení: kulové uzavěry s teploměry <ul style="list-style-type: none"> • čisticí a odkalovací filtr • 3-cestný zdvihový ventil • servopohon 3-cestného ventilu • oběhové čerpadlo • nerezové pružné izolované tlakové hadice • regulační ventil obtoku • zpětná klapka směšovacího uzlu jmenovitá světlost DN 15 čerpadlo: průtok 290l/hod, tlak 7,5 kPa kv hodnota ventilu = 1,0 servopohon: napájení 24V AC, ovládání 0-10V	1 ks	17993	17993	2 841	provedení viz výkres VZT-01
4.04		Tlumicí vložka 500x300 - pružná manžeta pro čtyřhranné potrubí	4 ks	513	2052	324	provedení viz výkres VZT-01
4.05		Tlumič hluku buňkový 600x300 - 950	4 ks	3411,5	13646	2 155	provedení viz výkres VZT-01
4.06		Přechod 600x350/500x300 - 150 - materiál pozink	4 ks	247	988	260	provedení viz výkres VZT-01
4.07		Přechod 600x350/pr 355 - 250 - materiál pozink	4 ks	356,3	1425,2	375	provedení viz výkres VZT-01
4.08		Potrubí kruhové SPIRO - rovné 355 + tvarovky 10% materiál pozink	70 bm	441,8	30926	8 138	provedení viz výkres VZT-01
4.09		Protidešťová žaluzie hliníková 630x400 s upínacím rámečkem a sítlem	2 ks	1755,6	3511,2	924	provedení viz výkres VZT-01
4.1		Nástavek na profídešťovou žaluzii 630x400-300/pr. 355 - materiál pozink	2 ks	1179,9	2359,8	621	provedení viz výkres VZT-01
4.11		Obdélníková výustka do kruhového potrubí jednořadá 425x125 s regulací, materiál pozink	12 ks	445,6	5347,2	1 407	provedení viz výkres VZT-01
4.12		Tepelná kaučuková izolace samolepicí tl. 19 mm s hliníkovým polem, tepelná vodivost 0,038W/mK při 20°C ciguze vodních par $\mu \geq 3000$	15 m2	551	8265	2 175	provedení viz výkres VZT-01
4.13		Klapka uzavírací lamelová 500 x 300 se servopohonem 230V/50 Hz s havarijní funkcí	2 ks	4726,3	9452,6	995	provedení viz výkres VZT-01

Zař./Poz.	Ceník	Položka	Počet MJ	Cena j.m.	Celkem	Montáž	Poznámka
4,14		System pro odtah spalin od automobilů - radiální ventilátor, potrubní trasa včetně ohebných hadic a nástavců - stávající	2 kpl	95	190	100	provedení viz výkres VZT-01
4,15		Potrubí kruhové SPIRO - rovné průměr dle výfuku ventilátoru+ tvarovky 10 % - materiál pozink (zjistit na stavbě)	15 bm	399	5985	1 575	provedení viz výkres VZT-01
4,16		Protidešťová žaluzie hliníková 500x500 s upínacím rámečkem se sítem rozměr ověřit na stavbě dle rozměrů stávajícího otvoru	2 ks	1800,3	3600,6	948	provedení viz výkres VZT-01
4,17		Nástavek na žaluzii	2 ks	532	1064	280	provedení viz výkres VZT-01
4,18		Spojovací a montážní materiál	1 kpl	950	950	0	provedení viz výkres VZT-01
							provedení viz výkres VZT-01
		Cena celkem bez DPH (Kč)			305118,1	35 678	
10		Větrání velké šatny a sociálního zařízení					
10,01		Vzduchotechnická jednotka s rekuperací ve podstropním provedení , množství vzduchu: přívod 600m3/hod, odvod 200 m3/hod, externí tlak: přívod 150 Pa, odvod 150 Pa v sestavě, filtry deskové G3 přívodní a odtažový ventilátor , deskový rekuperátor , plášť skříně s tepelnou a protihlukovou izolací, vestavěný systém MaR, příkon 0,38 kW, napětí 230V/50 Hz, rozměry: 1000x895 x 386 mm, hmotnost 45 kg	1 kpl	54427,4	54427,4	2 865	provedení viz výkres VZT-02
		Cena celkem bez DPH (Kč)			54427,4	2 865	
		Genová rekapitulace:					
		Dodávka		752 276 Kč			
		Montáž		63 347 Kč			
		Doprava		6 500 Kč			
		Cena celkem bez DPH		822 123 Kč			

Akce:

VAK PARDUBICE a.s. Teplého 2014

Investor:

VAK PARDUBICE a.s., TEPLÉHO 2014, Pardubice

Projektant:

PRODIN a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice

Stupeň dokumentace:

DPS

Zakázkové číslo:

3110-14-057

REKAPITULACE NÁKLADŮ

O2 - Stavební úpravy a nástavba skladu a garáží

D.2.1	Architektonicko – stavební řešení	85 781 Kč
D.2.4.a	Zdravotně technická instalace	19 237 Kč
D.2.4.c	Vzduchotechnika	278 289 Kč
D.2.4.d	Vytápění	0 Kč
D.2.4.g	Silnoproudá elektrotechnika	7 158 Kč
D.2.4.h	Elektronické komunikace	0 Kč
<hr/>		
	Σ	390 465 Kč

Stavební náklady O2 celkem:

390 465 Kč

ROZPOČET

Stavba: VAK PARDUBICE
 Objekt: OZ Arch stav.f.
 Část:
 JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D			D1					85 780,71	
D			HSV					70 512,94	
D		3		Svislé a kompletní konstrukce				6 588,35	
28	K	PK	317168131R01	Preklad keramický vysoký v 23,8 cm dl 125 cm	kus	1,000	315,40	315,40	
29	K	PK	317168132R01	Preklad keramický vysoký v 23,8 cm dl 150 cm	kus	5,000	389,40	1 847,00	
30	K	PK	317168134R01	Preklad keramický vysoký v 23,8 cm dl 200 cm	kus	2,000	584,40	1 168,80	
31	K	PK	317234410	Vyzdívká mezi nosníky z cihel pálených na MC	m3	0,464	3 473,20	1 611,56	
32	K	PK	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,065	24 396,00	1 585,74	
35	K	PK	317998113	Teplná izolace mezi překlaďky v 24 cm z polystyrenu tl 80 mm	m	1,500	39,90	59,85	
D		4		Vodorovné konstrukce				411,20	
48	K	PK	411388621	Zabetonování otvorů tl do 150 mm ze suchých směsí pl do 0,25 m2 ve stropích	kus	1,000	411,20	411,20	
D		6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				42 820,47	
83	K	PK	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2	130,086	41,40	5 384,73	
84	K	PK	631311235	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého vodostavěbného V 4 tř. B 25	m3	6,356	2 770,70	17 610,57	
88	K	PK	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za střížení povrchu spodní vrstvy před vložením vyztuzení	m3	6,356	46,70	296,83	
90	K	PK	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kaři	t	0,314	25 270,70	7 935,00	
93	K	PK	635211121	Náryp pod podlahy z keramzitu	m3	6,356	1 824,00	11 593,34	
D		9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				13 487,53	
111	K	PK	962032231	Bourání zdíva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	4,988	435,00	2 169,78	
121	K	PK	978013191	Otlučení vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 100 %	m2	92,962	44,20	4 108,92	
122	K	PK	978015391	Otlučení vnější vápenné nebo vápenocementové vnější omítky stupně čítenosti 1 a 2 rozsahu do 100%	m2	101,454	44,20	4 484,27	
123	K	PK	978059541	Osekání a odebrání obkladů stěn z vnitřních obkládaček plochy přes 1 m2	m2	46,415	58,70	2 724,56	
D		987		Přesun sutě				7 205,39	
129	K	PK	997006511	Vodorovná doprava sutí s naložením a složením na skládku do 100 m	t	19,240	51,40	988,94	
130	K	PK	997006512	Vodorovná doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	19,240	171,50	3 299,66	
131	K	PK	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	173,160	2,80	484,85	
133	K	PK	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	19,240	126,40	2 431,94	
D		PSV						15 267,77	
D		761		Konstrukce prosvětlovací				4 488,09	
147	K	PK	761661061	Osazení sklepních světlíků (anglických dvorků) houbky přes 1,0 m, šířky do 1,0 m	kus	1,000	693,50	693,50	
148	M	MAT	562452620.1	světlík sklepní včetně odvodňovacího prvku, porostů.1123/429 mm,geotextilie,drenáž 2,0 m,pojistka proti odčizení	kus	1,000	3 600,50	3 600,50	
149	K	PK	998761202	Přesun hmot procentní pro konstrukce sklobetonové v objektech v do 12 m	%	45,200	4,29	194,09	
D		766		Konstrukce truhlářské vč. povrchové úpravy				10 075,68	
169	K	PK	76662216	Montáž plastových oken plochy do 1 m2 otevíracích s rámem do zdíva	kus	1,000	448,80	448,80	
170	M	MAT	61140041	ozn.04 plastové jednokřídlové okno 800/800mm,izol. zsklo Uw=1,2W/m2K,kování,rám bílý a modrý (ext),vč.int a ext.parápetu	kus	1,000	9 431,60	9 431,60	
172	K	PK	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	569,617	0,33	195,28	
D		767		Konstrukce zámečnické vč. povrchové úpravy				704,00	
179	K	PK	767108R01	Ozn.Z08 Schodišťový stupeň,plech tl 5 mm,930/300 mm,žárově zinkováno	kus	1,000	704,00	704,00	
				Selkem				85 780,71	

Položkový rozpočet

Stavba :	VaK Pardubice 02 Staveb. úpr. a nástavba garáží
Objekt :	02 - Zdravotní technika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
3	721171109RM1	Potrubí z plastu odpadní hrdlové D 110 x 2,2 materiál HT	m	20,00	170,40	3 408,00
4	721176116R00	Potrubí z plastu odpadní hrdlové D 125 x 3,1 materiál HT	m	2,00	287,50	575,00
5	721176137R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené DN 150 x 3,9mm	m	6,00	501,50	3 009,00
18	Předb.cena	Čerpadlo ponomé kalové s plovákovým spínačem	kus	1,00	9 447,80	9 447,80
19	Předb.cena	Trouby PE 100 SDR 11 d40	m	8,00	313,30	2 506,40
20	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	0,60	484,50	290,70
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				19 236,90

Stavební úpravy a nástavba skladu a garáží O2**Rožpočet****Zařízení vzduchotechniky**

Zpracoval: Ing. J. Stodola, M-tech, s.r.o., Průmyslová 526, 530 03 Pardubice

Dne:

Zař./Poz.	Ceník	Položka	Počet MJ	Cena j.m.	Celkem	Montáž	Poznámka
13		Větrání mycího boxu					
13,01		Vzduchotechnická jednotka s rekuperací ve stojanovém provedení s rámem, množství vzduchu: přívod 2200m ³ /hod, odvod 2000 m ³ /hod, externí tlak: přívod 250 Pa, odvod 250 Pa v sestavě, filtry kapsové F5/F7, přívodní a odtažový ventilátor s EC motory, deskový rekuperátor, teplovodní ohřivač: výkon 12 kW, tlaková ztráta výměníku 2,6 kPa, průtok vody 290l/hod, teplotní spád 70/55°C, připojení 2 x 1/2", plášť skříně dvojitý s tepelnou a protihlukovou izolací, materiál pláště Aluzink vestavěný systém MaR, rozměry: 1780 x 800 x 1400 kg, hmotnost: 355 kg, Příkon 2,2 kW, napětí 400V/50 Hz, nástěnný ovladač,	1 kpl	196365	196365	12 402	provedení viz výkres VZT-14
		Cena celkem bez DPH (Kč)			196365	12 402	
14		Větrání skladu a mytí čerpadel					
14,01	Systemair	Vzduchotechnická jednotka s rekuperací ve nástěnném provedení, množství vzduchu: přívod 300m ³ /hod, odvod 250 m ³ /hod, externí tlak: přívod 130 Pa, odvod 200 Pa v sestavě, filtr kapsové F7 přívodní a odtažový ventilátor, deskový rekuperátor, elektrický ohřivač, plášť skříně s tepelnou a protihlukovou izolací, vestavěný systém MaR, vestavěný ovladač příkon 3,616 kW, napětí 230V/50 Hz, rozměry: 919x334x800 mm, hmotnost 53 kg	1 kpl	48100,4	48100,4	3 000	provedení viz výkres VZT-14

Zař./Poz.	Ceník	Položka	Počet MJ	Cena j.m.	Celkem	Montáž	Poznámka
		Cena celkem bez DPH (Kč)			48 100	3 000	
15		Větrání místností čistících prostředků 1.NP a strojeven 1.PP					
15.01		Radiální potrubní ventilátor množství vzduchu 600 m3/hod, tlak 280Pa napětí 230V/50 Hz, příkon 0,165 kW, hlučnost 48 dB(A) napojení pr.200	1 ks	2820,6	2820,6	297	provedení viz výkres VZT-13, VZT-14
15.02		Rychloupínací spona pr. 200	2 ks	111,2	222,4	23,4	provedení viz výkres VZT-13, VZT-14
15.03		Zpětná klapka pr. 200	2 ks	178,5	357	56,4	provedení viz výkres VZT-13, VZT-14
15.04		Tlumič hluku kruhový pr. 200 - 500 mm	2 ks	1184,7	2369,4	249,4	provedení viz výkres VZT-13, VZT-14
15.05		Výustka do kruhového potrubí jednořadá 325x75 s regulací	3 ks	318,3	954,9	418,75	provedení viz výkres VZT-13, VZT-14
15.06		Potrubí kruhové SPIRO - rovné 200+ tvarovky 10 % materiál pozink.	24 m	213,8	5131,2	1406,25	provedení viz výkres VZT-13, VZT-14
15.09		Protidešťová žaluzie hliníková 400x250 s upínacím rámečkem a sitem	1 ks	1193,2	1193,2	314	provedení viz výkres VZT-13, VZT-14
15.10		Náslavek na protidešťovou žaluzii 400x250-300/pr. 200 - materiál pozink	1 ks	560,5	560,5	147,5	provedení viz výkres VZT-13, VZT-14
		Cena celkem bez DPH (Kč)			13609,2	2913	
		Cenová rekapitulace:					
		Dodávka		258 075 Kč			
		Montáž		18 315 Kč			
		Doprava		1 900 Kč			
		Cena celkem bez DPH		278 289 Kč			

Věta	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Elektromontáže								
	INSTALAČNÍ MATERIÁL								
1186-287	A8 Krabice odbočná plastová, šedá, prázdná, IP 54, 7 otv.	ks	2,00	90,40	180,80	135,00	270,00	225,40	450,80
7002-497	CYKY-O 3x1.5 , pevně	m	10,00	7,40	74,00	18,10	181,00	25,50	255,00
7002-22	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	30,00	9,70	291,00	18,10	543,00	27,80	834,00
7002-23	CYKY-J 3x2.5 , pevně	m	20,00	15,90	318,00	18,10	362,00	34,00	680,00
9999-443	UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADĚČÍCH								
9999-444	Do 2,5 mm2	ks	6,00	0,00	0,00	10,10	60,60	10,10	60,60
1002-8273	SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, IP 44 (PLAST)								
1002-8274	Spínač jednopólový IP 44; řazení 1;	ks	2,00	69,50	139,00	78,20	156,40	147,70	295,40
1002-8277	Přepínač střídavý IP 44; řazení 6	ks	2,00	72,00	144,00	82,40	164,80	154,40	308,80
1002-8324	ZÁSUVKA NN, IP 44 (PLAST)								
1002-8325	Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem	ks	3,00	58,40	175,20	64,90	194,70	123,30	369,90
	SVÍTIDLA								
	- ZKRÁCENÝ POPIS - VIZ. LEGENDA SVÍTIDEL								
	<i>(kompletní svítidla včetně zdrojů, případných montážních a upevňovacích prvků, včetně poplatků za ekol. likvidaci)</i>								
	<i>(zářivková svítidla s elektronickým předradníkem)</i>								
A	zářivkové průmyslové 1x36W, s krytem, IP65	ks	5,00	460,50	2 302,50	176,00	880,00	636,50	3 182,50
H	žárovkové nástěnné průmyslové, 2x60W, IP54	ks	1,00	544,70	544,70	176,00	176,00	720,70	720,70
								0,00	0,00
	Elektromontáže - celkem				4 169,20		2 988,50		7 157,70

Akce:

VAK PARDUBICE a.s. Teplého 2014

Investor:

VAK PARDUBICE a.s., TEPLÉHO 2014, Pardubice

Projektant:

PRODIN a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice

Stupeň dokumentace:

DPS

Zakázkové číslo:

3110-14-057

REKAPITULACE NÁKLADŮ - VÍCEPRÁCE - ROZPOČET

O1 - Stavební úpravy a nástavba skladu a garáží	3 712 204 Kč
O2 - Stavební úpravy a nástavba skladu a garáží	964 998 Kč
Σ	4 677 202 Kč
Stavební náklady mezisoučet:	4 677 202 Kč
Náklady stavby bez DPH	4 677 202 Kč
DPH 21%	982 212 Kč
CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY VČETNĚ DPH	5 659 414 Kč

Akce:

VAK PARDUBICE a.s. Teplého 2014

Investor:

VAK PARDUBICE a.s., TEPLÉHO 2014, Pardubice

Projektant:

PRODIN a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice

Stupeň dokumentace:

DPS

Zakázkové číslo:

3110-14-057

REKAPITULACE NÁKLADŮ

O1 - Rekonstrukce střediska strojního a dopravy

D.1.1	Architektonicko – stavební řešení	1 921 517 Kč
D.1.4.a	Zdravotně technická instalace	16 755 Kč
D.1.4.c	Vzduchotechnika	1 682 289 Kč
D.1.4.d	Vytápění	
D.1.4.g	Silnoproudá elektrotechnika	46 830 Kč
D.1.4.h	Elektronické komunikace	35 227 Kč
D.1.4.i	Stlačený vzduch	9 585 Kč
	<hr/>	
	Σ	3 712 204 Kč

Stavební náklady O1 celkem:

3 712 204 Kč

ROZPOČET

Stavba: VAK Pardubice
 Objekt: SO01 - Změna Z3 - montážní jáma
 Číslo:
 JKSO:
 Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum: 16.03.2016

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH	Dodavatel
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
D. HSV										
D				Práce a dodávky HSV				807 735,06		
D		1		Zemní práce				164 756,43		
1	K	001	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneuom nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	173,761	480,00	83 405,28	21,0	
				1,8*5,58*17,3		173,761				
				Součet		173,761				
2	K	001	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	173,761	16,00	2 780,18	21,0	
3	K	001	162701105	Vodorovné přemísťování do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	173,761	181,50	33 275,23	21,0	
4	K	001	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	173,761	112,50	19 548,11	21,0	
5	K	001	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (ekvádovně)	t	52,128	83,60	4 357,90	21,0	
				173,761*0,3		52,128				
				Součet		52,128				
6	K	001	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypánínou se zhuštěním	m3	122,941	174,00	21 381,73	21,0	
				1,8*5,58*17,3		173,761				
				-2,08*14,33*1,705		-50,820				
				Součet		122,941				
D		2		Zakládání				137 867,87		
7	K	011	273321411	Zakládové desky ze ŽB tř. C 20/25	m3	15,999	2 166,00	34 653,83	21,0	
				(153,99+6)*0,1 přeseh dno jámy		15,999				
				Součet		15,999				
8	K	011	279321346	Zakládové zeď ze ŽB tř. C 20/25 bez výztuže	m3	16,635	2 440,00	40 589,40	21,0	
				(13,3+1,65+1,65)*1,615*0,3		8,043				
				13,3*1,615*0,4		8,592				
				Součet		16,635				
9	K	011	279325911	Příplatek za úpravu povrchu stěn cementovým náterem s hloubkovým účinkem s odolností proti ropným látkám	m2	51,196	380,00	19 943,04	21,0	
10	K	011	279351105	Zřízení bednění základových zdí oboustranné	m2	91,200	335,00	30 552,00	21,0	
				1,8*(13,3+0,95+13,3+0,95)*2		91,200				
				Součet		91,200				
11	K	011	279351106	Odstěrazení bednění základových zdí oboustranné	m2	91,200	133,00	12 129,60	21,0	
D		3		Svislé a kompletní konstrukce				48 844,26		
12	K	211	334791113	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 160	kus	6,000	565,00	3 390,00	21,0	
13	K	PK	334791R00	Vytvoření žlabu pro vedení technického vedení - stěna	soub	1,000	2 890,00	2 890,00	21,0	
14	K	PK	334791R000	Těsnění prostupu základových kcl	kus	6,000	310,00	1 860,00	21,0	
15	K	011	346244621.R0	Přizdívký ochranné tl 150 mm z cihel vibraisolovaných betonových	m2	51,196	798,00	40 704,26	21,0	
				14,33*2*1,6		45,856				
				1,65*2*1,6		5,280				
				Součet		51,196				
D		4		Vodorovné konstrukce				1 449,60		
16	K	014	413232221	Zazdívká zhlaví vřícovaných nosníků v do 300 mm	kus	12,000	120,80	1 449,60	21,0	
D		6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				256 699,27		
17	K	011	631311236	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého vodostavěbného V 4 tř. B 30	m3	43,083	2 860,90	123 284,76	21,0	
				1,65*13,9*0,325		7,454				
				Součet		43,083				
				0,3		0,300				
				(153,98-(0,98*13,3))*0,25		35,339				
				Součet		43,083				

18	K	011	631319023	Příplatek k mazanině tl 240 mm za přehlízení s poprášením cementem	m3	43,093	185,00	7 972,21	21,0
19	K	011	632450122	Roznášecí cementový potěr tl 85-100 mm, pevnost v tlaku 30 MPa, samonivelační	m2	40,000	324,90	12 996,00	21,0
20	K	011	633131112	Povrchová úprava průmyslových podlah výpovou směsí tl 3 mm s přísadou karbidu těžký provoz	m2	159,990	45,10	7 215,55	21,0
21	K	011	631361821	Výztuž jámy betonářskou ocelí 10 305	t	1,612	27 075,00	43 644,90	21,0
22	K	011	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	1,090	23 465,00	25 576,85	21,0
23	K	PK	631362R00	Vyvoření pracovních spár stěna - strop a stěna - dno (SIKA tmeľ)	m	30,000	812,30	24 369,00	21,0
				30		30,000			
24	K	PK	631362R01	Součet		30,000	386,00	11 640,00	21,0
	D			Vyvoření pracovní spáry - těsnící plech	m	30,000		13 764,66	
25	K	311	836327211	Trubní vedení	m	20,000	347,00	6 940,00	21,0
26	K	271	899914111	Přeložení potrubí UT	m	2,975	799,00	2 377,03	21,0
27	M	MAT	142159280	Montáž ocelové chráničky D 159 x 10 mm	m	2,975	1 495,00	4 447,63	21,0
				tloubka ocelová bezesvářá hřídká kruhová ČSN 411353, 1 D159 tl 10,0 mm					
				Hmotnost: 36,8 kg/m					
28	K	013	961055111	Ostatní konstrukce a práce-bourání	m3	12,820	4 640,00	58 556,80	21,0
29	K	013	962032231	Bourání základů ze ŽB (SO02)	m3	3,600	435,00	1 566,00	21,0
				Bourání zdíva z cihel pálených nebo vápenopískových na MV nebo MVC přes 1 m3		9,000			
				5*4*0,45		-5,400			
				Součet		3,600			
30	K	013	965043441	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo keramem tl od 150 mm tl přes 4 m2	m3	30,798	1 388,90	43 083,32	21,0
				1,1,11-skladba 18' 183,99*0,2		30,798			
				Součet		30,798			
31	K	013	974031666	Vysekáni rýh ve zdivu cihelném pro vřahování nosníků hl do 150 mm v do 250 mm	m	12,000	137,20	1 646,40	21,0
32	K	PK	974031R00	Práce na vyzvednutí olejového písku pod základy (2x), vč. vyčerpání oleje 200 l	kp	1,000	9 550,00	9 550,00	21,0
	D			Přesun sutě		93,586	51,40	36 291,96	
33	K	006	997006511	Vodorovná doprava sutě s naložením a srožením na skládku do 100 m	t	4 810,32	21,0	16 050,00	21,0
34	K	006	997006512	Vodorovná doprava sutě s naložením a srožením na skládku do 1 km	t	93,586	171,50	2 358,37	21,0
35	K	006	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutě na skládku ZKO 1 km přes 1 km	t	842,274	2,80	2 358,37	21,0
36	K	013	997013822	Poplatek za uložení stavebního odpadu s oleji nebo ropnými látkami na skládce (skládkovné)	t	0,200	6 220,00	1 244,00	21,0
37	K	013	997013831	Poplatek za uložení stavebního směšného odpadu na skládce (skládkovné)	t	93,586	126,40	11 829,27	21,0
	D			Přesun hmot		33 657,49		33 657,49	
38	K	011	998021021	Přesun hmot pro haly s nosnou kčl zděnou nebo monolitickou v do 20 m	t	207,123	162,50	33 657,49	21,0
	D			Práce a dodávky PSV					
	D			izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 113 781,42	
39	K	711	711111001	Provedení izolace proti zemi vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	159,990	9,00	1 436,91	21,0
				159,99		159,990			
40	M	MAT	111631500	Součet		159,990			
				lak asfaltový ALP19 bal 9 kg		0,048	40 477,10	1 942,90	21,0
				Spodfiba 0,3-0,4kg/m2 ole povrchu, řezání technický benzín					
41	K	711	711141559	Provedení izolace proti zemi vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAP	m2	161,590	49,60	8 014,86	21,0
42	M	MAT	62852540	pás asfaltovaný modifikovaný SBS nosná vložka polyester	m2	183,989	95,30	17 534,15	21,0
43	K	711	711142559	Provedení izolace proti zemi vlhkosti pásy přitavením svisle NAP	m2	69,680	58,70	4 090,22	21,0
				(8,7*4,7*18+18)*0,2		9,880			
				(1,65*1,65*13,3+13,3)*2		59,800			
				Součet		69,680			
44	M	MAT	62852540R01	pás asfaltový modifikovaný SBS, nosná vložka polyester	m2	83,616	95,30	7 968,60	21,0
45	K	711	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	6,133	379,36	2 326,61	21,0
	D			Konstrukce truhlářské				32 536,63	
46	K	PK	766419R01	Ozn.ČSN19 Kuchyňská linka vč. dřezu 1800/1600mm	m	3,600	8 573,80	30 885,68	21,0
47	K	766	998766202	Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	0,367	4 552,99	1 670,95	21,0

48	D	767	K	PK	413941120R01	Konstrukce zámečnické	t	1,457	49 400,00	1 017 207,54	21,0
49	K	767	K	PK	767001R01	D-M Ocelová kce stropu (dle výkazu statiky)	m	55,900	1 065,00	71 975,80	21,0
50	K	PK	PK	767002R01	Ozn. Z01 L profil 100/100/10, ochrana hrany podlahy, žárové zinkování+náštr	m	8,500	1 489,10	59 533,50	21,0	
51	K	PK	PK	767007R01.1	Ozn. Z02 L profil 160/160/12 ochrana hrany podlahy, žárové zinkování	bm	12,500	1 399,00	12 657,35	21,0	
52	K	PK	PK	767406R01	Ozn. Z07 L profil 50/150/5, ochrana hrany podlahy, vč. XPS	kus	6,000	902,50	17 487,50	21,0	
53	K	PK	PK	767406R02	Přenosné hasiči přístroje práškové, hasiči schopnost 113B	soub	1,000	142 000,00	5 415,00	21,0	
54	K	PK	PK	767640014R01	Ozn. OS 28 - Přenosný hydraulický zvedák	kus	1,000	3 402,40	142 000,00	21,0	
55	M	MAT	55345871R00	ozn. D04 vrata sekční lamelová 5000/4000, s dveřmi, U = 1,1 vč. DO 4 ks/dveře dle výběru investora	kus	1,000	142 607,00	3 402,40	142 607,00	21,0	
56	K	PK	767651114R02	Montáž vrat garážových sekcích zajištěcích pod strop plochy do 13m2 vč. ovládacích prvků	kus	2,000	3 402,40	6 804,80	21,0		
57	M	MAT	55345871R03	ozn. D06 vrata sekční lamelová 3800/3300, s dveřmi, U=1.3, vč. DO 4ks/dveře, dle výběru investora	kus	2,000	110 638,00	221 076,00	21,0		
58	K	767	K	767R001	Ozn. Z18 - Pomocná konstrukce pro zavěšení vrat	kg	977,400	95,00	92 853,00	21,0	
59	K	PK	767R002	^vrata D04 124' 2' 9"36,2			325,800				
60	K	PK	767406R03	^vrata D05 124' 2' 9"36,2			651,600				
61	K	PK	767406R004	Součel			977,400				
62	K	PK	767406R005	Přislušenství vrat	ks	12,000	1 223,00	14 676,00	21,0		
63	K	PK	767406R006	Ozn. Z19 - Zaklopení montážní jámy, L-profil 50*50*5	kg	126,800	198,00	25 106,40	21,0		
64	K	PK	767406R007	Ozn. Z20 - Pojezd pro zvedák UPE 120 - včetně ukotvení	m2	15,400	805,00	12 397,00	21,0		
65	K	PK	767406R008	Ozn. Z21 - Ocelové schody	kg	362,800	105,00	38 094,00	21,0		
66	K	PK	767406R009	Ozn. Z22 - Pochozí podlaha v montážní jámě	soubor	1,000	27 828,00	27 828,00	21,0		
67	K	PK	767406R009	Ozn. Z23 - Pomocná kce snížení nadpraží, rám L50/50/5 - 9ks, bednění OSB, TI	soubor	1,000	79 073,00	79 073,00	21,0		
68	K	777	777510004R01	Ozn. Z24 - D-M stupadel	ks	6,000	1 422,00	15 140,00	21,0		
				Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	0,936	21 953,94	8 532,00	21,0		
				Podlahy lité				20 548,79	21,0		
				Podlahy ze stěrky epoxidové tl.5mm, se výsypem, penetrace, odolnost proti ropným látkám	m2	40,000	516,00	20 720,00	21,0		
				CELKEM				1 921 517,48			

Položkový rozpočet

S:	VaK Pardubice 01 Rekonstrukce stř.stroj a dopravy - Změna Z3
O:	
R:	
C:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				5 857,13
1	721171109RM2	Potrubí z plastu odpadní hrdlové D 110 x 2,2, materiál KG	m	1,00000	226,10	226,10
2	721176101R00	Potrubí HT připojovací D 32 x 1,8 mm	m	30,00000	166,90	5 007,00
3	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	6,00000	32,30	193,80
4	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	30,00000	13,70	411,00
5	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	0,03970	484,50	19,23
Díl:	722	Vnitřní vodovod				4 717,62
6	722176013U00	Rozvody z plastů polyfuzze DN 25 mm	m	10,00000	158,30	1 583,00
7	722176014	Rozvody z plastů polyfuzze DN 32 mm	m	10,00000	172,80	1 728,00
8	722182113U00	Plastové potrubí izolace PE DN 25	m	10,00000	31,50	315,00
9	722182114	Plastové potrubí izolace PE DN 32	m	10,00000	49,30	493,00
10	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	20,00000	12,90	258,00
11	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	20,00000	12,90	258,00
12	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	t	1,27890	64,60	82,62
Díl:	725	Zařizovací předměty				6 180,29
13	725869101R00	Montáž uzávěrek zápach. D 32	kus	6,00000	135,00	810,00
14	HL	Zápachová uzávěrka podomítková typ HL 138 DN 32, s mechanickou zápachovou uzávěrkou	kus	6,00000	895,00	5 370,00
15	998725102R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	t	0,00060	484,50	0,29
CELKEM						16 755,04

Středisko strojní a dopravy O1**Rozpočet****Zařízení vzduchotechniky**

Zpracoval: Ing. J. Stodola, M-tech, s.r.o., Průmyslová 526, 530 03 Pardubice

Dne:

Zař./Poz.	Ceník	Položka	Počet MJ	Cena j.m.	Celkem	Montáž	Poznámka
	1.NP						
2		Větrání dílny dopravy					
2,01		Vzduchotechnická jednotka s rekuperací ve stojanovém provedení s rámem, množství vzduchu: přívod 2250m ³ /hod, odvod 2000 m ³ /hod, externí tlak: přívod 250 Pa, odvod 250 Pa v sestavě, filtry kapsové F5/F7, přívodní a odtažový ventilátor s EC motory, deskový rekuperátor, teplovodní ohřevač: výkon 12 kW, tlaková ztráta výměníku 2,6 kPa, průtok vody 290l/hod, teplotní spád 70/55°C, připojení 2 x 1/2", plášť skříně dvojitý s tepelnou a protihlukovou izolací, materiál pláště Aluzink vestavěný systém MaR, rozměry: 1780 x 800 x 1400 kg, hmotnost: 355 kg, Příkon 2,2 kW, napětí 400V/50 Hz, nástěnný ovladač,	1 kpl	250152	250152	12 402	provedení viz výkres VZT-01
		Cena celkem bez DPH (Kč)			250152	12 402	
3		Větrání zámečnické dílny					
3,01		Vzduchotechnická jednotka s rekuperací ve stojanovém provedení s rámem, množství vzduchu: přívod 2100m ³ /hod, odvod 1950 m ³ /hod, externí tlak: přívod 250 Pa, odvod 250 Pa v sestavě, filtry kapsové F5/F7, přívodní a odtažový ventilátor s EC motory, deskový rekuperátor, teplovodní ohřevač: výkon 12 kW, tlaková ztráta výměníku 2,6 kPa, průtok vody 290l/hod, teplotní spád 70/55°C, připojení 2 x 1/2", plášť skříně dvojitý s tepelnou a protihlukovou izolací, materiál pláště Aluzink vestavěný systém MaR, rozměry: 1780 x 800 x 1400 kg, hmotnost: 355 kg, Příkon 2,2 kW, napětí 400V/50 Hz, nástěnný ovladač	1 kpl	250152	250152	12 402	provedení viz výkres VZT-01
		Cena celkem bez DPH (Kč)			250152	12 402	

Zař./Poz.	Ceník	Položka	Počet MJ	Cena j.m.	Celkem	Montáž	Poznámka
4		Větrání autodílny					
4.01		Vzduchotechnická jednotka s rekuperací ve stojanovém provedení s rámem, množství vzduchu: přívod 2700m ³ /hod, odvod 2500 m ³ /hod, externí tlak: přívod 250 Pa, odvod 250 Pa v sestavě, filtry kapsové F7/M5, přívodní a odtažový ventilátor s EC motory, protiproudý deskový rekuperátor (účinnost 84,2%), teplovodní ohřivač: výkon 5,3 kW, tlaková ztráta výměníku 0,3 kPa, průtok vody 153 l/hod, teplotní spád 70/40°C, připojení 2 x 1/2", plášť skříně dvojitý s tepelnou a protihlukovou izolací, materiál pláště Aluzink vestavěný systém M3R, rozměry: 2150x 880 x 1732 mm, hmotnost: 275 kg, Příkon 1,8 kW, napětí 400V/50 Hz, nástěnný ovladač	1 kpl	250152	250152	12 402	provedení viz výkres VZT-01
4.02		Sifon DN 32 Třicestný směšovací uzel DN 15 ve složení: kulové uzavěry s teploměry • čisticí a odkalovací filtr • 3-cestný zdvihový ventil • servopohon 3-cestného ventilu • oběhové čerpadlo • nerezové pružné izolované tlakové hadice • regulační ventil obtoku • zpětná klapka směšovacího uzlu Jmenovitá světlost DN 15 čerpadlo: průtok 290l/hod, tlak 7,5 kPa kv hodnota ventilu = 1,0 servopohon: napájení 24V AC, ovládání 0-10V	1 ks	997,5	997,5	200	provedení viz výkres VZT-01
4.03		Tlumicí vložka 600x300 - pružná manžeta pro čtvřhranné potrubí Tlumič hluku buňkový 600x300 - 950 Neobsazeno Přechod 600x300/pr 400 - 250 - materiál pozink	1 ks	17993	17993	3 239	provedení viz výkres VZT-01
4.04		Tlumicí vložka 600x300 - pružná manžeta pro čtvřhranné potrubí	4 ks	710	2840	511	provedení viz výkres VZT-01
4.05		Tlumič hluku buňkový 600x300 - 950	4 ks	3411,5	13646	2 456	provedení viz výkres VZT-01
4.06		Neobsazeno					
4.07		Přechod 600x300/pr 400 - 250 - materiál pozink	3 ks	362	1086	195	provedení viz výkres VZT-01
4.08		Potrubí kruhové SPIRO - rovné 400 + tvarovky 10% materiál pozink	60 bm	440	26400	4 752	provedení viz výkres VZT-01
4.09		Protidešťová žaluzie hliníková 630x630 s upínacím rámečkem a sítím	2 ks	2650	5300	954	provedení viz výkres VZT-01
4.10		Nástavek na protidešťovou žaluzii 630x630-300/pr. 400 - materiál pozink	1 ks	545	545	98	provedení viz výkres VZT-01
4.11		Obdélníková výustka do kruhového potrubí jednořadá 525x125 s regulací R1, materiál pozink	12 ks	660	7920	1 426	provedení viz výkres VZT-01

Zař./Poz.	Ceník	Položka	Počet MJ	Cena j.m.	Celkem	Montáž	Poznámka
4,12		Tepelná kaučuková izolace samolepící tl. 19 mm s hliníkovým polepem, tepelná vodivost 0,038W/mK při 20°C diguze vodních par $\mu \geq 3000$	25 m2	551	13775	2 480	provedení viz výkres VZT-01
4,13		Klapka uzavírací lamelová 600 x 300 se servopohonem 230V/50 Hz s havarijní funkcí	2 ks	5197	10394	1 871	provedení viz výkres VZT-01
4,14		neobsazeno	bm		0	0	
4,15		Potrubi kruhové SPIRO pr 200 + tvarovky 10 % - materiál pozink	10 bm	213,8	2138	385	provedení viz výkres VZT-01
4,16		Regulační klapka pr 200 - jednolístá	1 ks	470	470	85	provedení viz výkres VZT-01
4,17		Potrubi DN 200 včetně tvarovek 20% - materiál plast (KG)	18 bm	190	3420	616	provedení viz výkres VZT-01
4,18		Potrubi DN 100 včetně tvarovek 10% - materiál plast (KG)	6 bm	122	732	132	provedení viz výkres VZT-01
4,19		Přívodní talířový ventil pr. 100 plastový bílý	6 ks	66	396	71	provedení viz výkres VZT-01
4,20		Systém pro odtah spalin od automobilů - radiální ventilátor, potrubní trasa včetně ohebných hadic a nástavců - demontovat	2 kpl	2322	4644	836	provedení viz výkres VZT-01
4,21		Kolejnicový odsávací systém délky 12,5 m pro odtah spalin nákladních a osobních vozidel s 1 ks pojezdového vozíku, hadicí DN 150 mm, výfukové koncovky, odtažovým ventilátorem (množství vzduchu 1000 m3/hod, pohon 0,9 kW, Napětí 400V/50 Hz) horizontálním napojením sání ventilátoru na kolejnici včetně podpěr kokejnice .	2 kpl	115175	230350	32 249	provedení viz výkres VZT-01
4,22		Protidešťová žaluzie hliníková 500x500 s upínacím rámečkem se sítím rozměr ověřit na stavbě dle rozměrů stávajícího otvoru	2 ks	1800,3	3600,6	648	provedení viz výkres VZT-01
4,23		Nástavek na žaluzii na průměr 200 mm	2 ks	598,5	1197	215	provedení viz výkres VZT-01
4,24		Spojovací, kotevní a montážní materiál	1 kpl	4500	4500	810	provedení viz výkres VZT-01
		Cena celkem bez DPH (Kč)			602496,1	66 630	

Zař./Poz.	Ceník	Položka	Počet MJ	Cena j.m.	Celkem	Montáž	Poznámka
10		Větrání velké šatny a sociálních zařízení					
10,01		Vzduchotechnická jednotka s rekuperací ve podstropním provedení, množství vzduchu: přívod 600m ³ /hod, odvod 200 m ³ /hod, externí tlak: přívod 150 Pa, odvod 150 Pa v sestavě, filtry deskové G3 přívodní a odtažový ventilátor, deskový rekuperátor, plášť skříň s tepelnou a protihlukovou izolací, vestavěný systém Mař, příkon 0,38 kW, napětí 230V/50 Hz, rozměry: 1000x895 x 386 mm, hmotnost 45 kg	1 kpl	70070	70070	2 865	provedení viz výkres VZT-01
		Cena celkem bez DPH (Kč)			70070	2 865	
12		Klimatizace kanceláří m.č. 1.04, 1.05 a 2.02 - nové zařízení					
12,01		Venkovní klimatizační jednotka s plynulou regulací výkonu. Chladicí/topný výkon 12,5/14,0 kW, přímý chladivový systém - chladivo R 410 A, Rozměry jednotky délka x šířka x výška 1050 x 330 x 1338 mm, hmotnost: 123 kg, příkon 3,04 kW, Napětí 400V/50 Hz, Hladina akustického tlaku - chlazení/topení 49/51 dB(A), průměr př. pojení chladiwa - 1 x vývod pr. 10/pr16 mm	1 ks	111199	111199	3 336	provedení viz výkres VZT-01
12,02		Multisplitový připojovací box - připojení pro tři vnitřní jednotky. Rozměry: délka x šířka x výška 450 x 280 x 170 mm, tři vývody pro nacojení chladiwa 3 x pr.6/ 3 x pr. 10 mm, 1 vstup chladiwa pr.10/pr.16 mm, Napětí 230V/50 Hz, hmotnost: 6,7 kg	1 ks	14670	14670	2 641	provedení viz výkres VZT-01
12,03		Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka, chladicí/topný výkon 3,5/4,0 kW, objemový průtok vzduchu, minimální průtok 192 m ³ /hod, maximální průtok 432 m ³ /hod, hladina akustického tlaku 19 až 36 dB(A), rozměry: délka x šířka x výška 798 x 195 x 299 mm, hmotnost 10 kg, včetně infraovladače	3 ks	8730	26190	4 714	provedení viz výkres VZT-01, VZT-02
12,04		Vedení chladiwa - měděné potrubí pr. 10/ pr 16 mm, včetně polyethylenové tepelné izolace tl. 10 mm - barva bílá	17 bm	572	9724	1 750	provedení viz výkres VZT-01, VZT-02
12,05		Vedení chladiwa - měděné potrubí pr. 6/ pr 10 mm, včetně polyethylenové tepelné izolace tl. 10 mm - barva bílá	40 bm	490	19600	3 528	provedení viz výkres VZT-01, VZT-02
12,06		Kabel CYKY 5x1,5 - napájení a přenos komunikace z venkovní jednotky	57 bm	12	684	123	provedení viz výkres VZT-01, VZT-02
12,07		Nástěnná konzole prodloužená pod venkovní klimatizační jednotku (přikotvit pod zateplení objektu)	1 kpl	1720	1720	310	provedení viz výkres VZT-01, VZT-02
12,08		Chladivo R 410 A - doplnění	4,1 kg	210	861	155	

Zař./Poz.	Ceník	Položka	Počet MJ	Cena j.m.	Celkem	Montáž	Poznámka
12,09		Spojovací, montážní a kotevní materiál	1 kpl	2020	2020		

Zař./Poz.	Ceník	Položka	Počet MJ	Cena j.m.	Celkem	Montáž	Poznámka
13 Klimatizace kanceláří m.č. 1.17. 2.11 a 2.19 - nové zařízení							
13,01		Venkovní klimatizační jednotka s plynulou regulací výkonu. Chladicí/topný výkon 12,5/14,0 kW, přímý chladivový systém - chladivo R 410 A, Rozměry jednotky délka x šířka x výška 1050 x 330 x 1338 mm, hmotnost: 123 kg, příkon 3,04 kW, Napětí 400V/50 Hz, Hladina akustického tlaku - chlazení/topení 49/51 dB(A), průměr připojení chladiva - 1 x vývod pr. 10/pr16 mm	1 ks	111199	111199	3 336	provedení viz výkres VZT-02
13,02		Multisplitový připojovací box - připojení pro tři vnitřní jednotky. Rozměry: délka x šířka x výška 450 x 280 x 170 mm, tři vývody pro napojení chladiva 3 x pr.6/ 3 x pr. 10 mm, 1 vstup chladiva pr.10/pr.16 mm, Napětí 230V/ 50 Hz, hmotnost: 6,7 kg	1 ks	14670	14670	2 641	provedení viz výkres VZT-02
13,03		Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka, chladicí/topný výkon 2,5/3,2 kW, objemový průtok vzduchu, minimální průtok 192 m3/hod, maximální průtok 432 m3/hod, hladina akustického tlaku 19 až 36 dB(A), rozměry: délka x šířka x výška 798 x 195 x 299 mm, hmotnost 10 kg, včetně infraovlaďače	2 ks	7740	15480	2 786	provedení viz výkres VZT-01, VZT-02
13,04		Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka, chladicí/topný výkon 4,2/5,4 kW, objemový průtok vzduchu, minimální průtok 282 m3/hod, maximální průtok 474 m3/hod, hladina akustického tlaku 26 až 38 dB(A), rozměry: délka x šířka x výška 798 x 195 x 299 mm, hmotnost 10 kg, včetně infraovlaďače	1 ks	11199	11199	2 016	provedení viz výkres VZT-01, VZT-02
13,05		Vedení chladiva - měděné potrubí pr. 10/ pr 16 mm, včetně polyethylenové tepelné izolace tl. 10 mm - barva bílá	13 bm	572	7436	1 338	provedení viz výkres VZT-01, VZT-02
13,06		Vedení chladiva - měděné potrubí pr. 6/ pr 10 mm, včetně polyethylenové tepelné izolace tl. 10 mm - barva bílá	35 bm	490	17150	3 087	provedení viz výkres VZT-01, VZT-02
13,07		Kabel CYKY 5x1,5 - napájení a přenos komunikace z venkovní jednotky	47 bm	12	564	102	provedení viz výkres VZT-01, VZT-02
13,08		Nástěnná konzole prodloužená pod venkovní klimatizační jednotku (přikotvit pod zateplení objektu)	1 kpl	1720	1720	310	
13,09		Chladivo R 410 A - doplnění	3,8 kg	210	798	144	
13,10		Spojovací, montážní a kotevní materiál	1 kpl	2020	2020		
					182236	15759	
Genová rekapitulace:							

Zař./Poz.	Ceník	Položka	Počet MJ	Cena j.m.	Celkem	Montáž	Poznámka
		Dodávka		1 541 774 Kč			
		Montáž		126 615 Kč			
		Doprava		13 900 Kč			
		Cena celkem bez DPH		1 682 289 Kč			
		Realizační firma zodpovídá, že provedení VZT jednotek bude odpovídat nařízení EU č. 1253/2014 s účinností od 1. 1. 2016.					

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	8 176,80	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	294,36	81,77
Montáž - materiál		12 168,14
Montáž - práce		18 891,90
Mezisoučet 1	8 471,16	31 141,80
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		1 863,60
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	8 471,16	33 005,41
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2		622,15
Rizika a pojištění 1,50% z mezisoučtu 2		622,15
Opravy v záruce 5,00% z mezisoučtu 1		1 980,65
Základní náklady celkem		44 701,52
Vedlejší náklady		
GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2		1 072,68
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu 2		1 056,17
Vedlejší náklady celkem		2 128,85
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		46 830,36
Základ a hodnota DPH 21%	46 830,36	9 834,38
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		56 664,74
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Rozvaděč R1.1	924,80	105,80
Rozvaděč R1.4	924,80	105,80
Dodávky	8 176,80	599,40
Elektromontáže	12 168,14	18 292,50

1002-8273	SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ, IP 44 (PLAST)													
1002-8274	Spinač jednopólový IP 44; řazení 1;	ks	4,00	53,60	214,40	82,40	329,60	136,00	544,00					
1002-8301	Spinač dvoupólový IP 44; řazení 2S;	ks	1,00	99,00	99,00	90,00	90,00	189,00	189,00					
1002-8324	ZÁSUVKA NN, IP 44 (PLAST)													
1002-8325	Zásuvka jednosóbná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem	ks	4,00	58,40	233,60	68,30	273,20	126,70	506,80					
	PŘIPOJENÍ EL. SPOTŘEBIČŮ													
	VZT jednotka	ks	2,00	13,80	27,60	470,30	940,60	484,10	968,20					
	klimatická jednotka	ks	2,00	55,00	110,00	790,00	1 580,00	845,00	1 690,00					
	SVÍTLIDLA													
	- ZKRÁCENÝ POPIS - VIZ. LEGENDA SVÍTEL													
	(kompletní svítidla včetně zdrojů, případných montážních a upevňovacích prvků, včetně poplatků za ekol. likvidaci)													
	(zářivková svítidla s elektronickým předřadníkem)													
A	zářivkové průmyslové 1x36W, s krytím, IP65	ks	5,00	460,50	2 302,50	185,30	926,50	645,80	3 229,00					
E	zářivkové průmyslové na lištu 1x58W, s reflektorem, IP65	ks	3,00	535,20	1 605,60	185,30	555,90	720,50	2 161,50					
R	přisazené průmyslové nástěnné interiérové LED, 1000lm (min. 80lm/W), 30COK, IP54	ks	1,00	1 105,40	1 105,40	185,30	185,30	1 290,70	1 290,70					
	ETAPIZACE INSTALACE													
	Manipulační práce potřebné pro etapizaci projektu	hod	16,00	0,00	0,00	218,50	3 496,00	218,50	3 496,00					
	POMOCNÉ PRÁCE													
	Pomocné stavební práce	hod	12,00	0,00	0,00	218,50	2 522,00	218,50	2 622,00					
	Podružný materiál													
	Elektromontáže - celkem				12 168,14			0,00	579,44				0,00	579,44
							18 292,50		30 460,64					

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	VAK Pardubice a.s. Teplého 2014
Projekt	01-REKONSTRUKCE STŘEDISKA STROJNÍHO A DOPRAVY
Investor	D.1.4.g. - SILNOPROUDA ELEKTROTECHNIKA
Z. č.	ZMĚNA Z3
A. č.	VAK Pardubice a.s., Teplého 2014
Smlouva	
Vypracoval	ing. Petr Koza
Kontroloval	
Datum	
Zpracovatel	
CÚ	2016
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemišních prací, nátěrů (1) %	1,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	1,50
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	1,50
Opravy v záruce (5 - 7) %	5,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	3,25
Provozní vlivy %	3,20
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15
Procento PM %	5

SITEL spol. s r.o., Nad Elektrárnou 1526/46, Praha 10 - Slatiny

Stavba:
Číslo nabídky :
Objekt:

Rekonstrukce střediska strojního a dopravní, stavební úpravy a nástavba skladu a garáží
15-020-SMST
elektronické komunikace

Vypracoval : Stanislav Smrčka
Dne :

Číslo položky	značení materiálu	text	m.j.	počet jednotek	jednotková cena materiál	celkem materiál	jednotková cena montáž	celkem montáž	celkem
1 O1 vícepráce 1									
1.01		<i>posílení Wifi</i>							
1.02	HSEMRJ6GWT	Keystone modul RJ45 stíněný, 10 Gb, třída Ea. SFA	ks	4	97,06	388,24	105,00	420,00	808,24
1.03	HSED02UW2S	Dat.zásuvka modul..p.omítku, 2 moduly (45st.)neos..RAL 9010	ks	2	41,40	82,80	45,00	90,00	172,80
1.04	HSEAP842WF	Box na omítku, hloubka 40 mm, pro zásuvky HSED0xf, RAL 9010	ks	2	22,54	45,08	39,00	78,00	123,08
1.05	HSEKP423HA	Kabel F/FTP PIMF Cat.6a 500 MHz 4x2xAWG23, LSOH plášť modrý	m	105	10,90	1 144,50	11,00	1 155,00	2 299,50
1.06	2329/LPE-2	TRUBKA OHEBNÁ LPE 125 N	ks	60	6,90	414,00	22,00	1 320,00	1 734,00
1.07		frézování drážek	m	60	0,00	0,00	45,00	2 700,00	2 700,00
1.08		průrazy zdí, vysekání lůžek pro krabice, přípomoc, pomocné práce	kpl	1	0,00	0,00	200,00	200,00	200,00
1.09		měření metalika	ks	2	0,00	0,00	110,00	220,00	220,00
1.10		<i>dodávka RACK</i>							
1.11		Stojanový rozvaděč,42U,š.600mm,hl.800mm, RAL 7035 + RAL 5005	kpl	1	11 700,00	11 700,00	2 200,00	2 200,00	13 900,00
1.12		vyzovací panel	kpl	2	180,00	360,00	0,00	0,00	360,00
1.13		DLT24802--	kpl	1	2 200,00	2 200,00	0,00	0,00	2 200,00
1.14		19" vent.jednotka,2x ventilátor 70W,včetně termostatu, 2U	kpl	1	2 200,00	2 200,00	1 200,00	1 200,00	3 400,00
1.15		optická vana, komplet	kpl	10	0,00	0,00	250,00	2 500,00	2 500,00
1.16		svár vláken	vi	8	0,00	0,00	250,00	2 000,00	2 000,00
						18 534,62		14 083,00	32 617,62

Slaboproudé instalace 1 - CELKEM

Koordinace prací na stavbě 8%

CENA CELKEM

2609,4096

35 227,03

ROZPOČET

Stavba: VAK PARDUBICE a.s.
 Objekt: STLAČENÝ VZDUCH Z3
 Část:
 JKSO:

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Datum:

P.Č.	TV	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Sazba DPH
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D			PSV	Práce a dodávky PSV				9 585,40	
D		723		Zdravotní technika - vnitřní plynovod				9 585,40	
1	K	721	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	1,000	138,90	138,90	21,0
2	K	721	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	6,000	148,60	891,60	21,0
3	K	731	733111107	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 40 s antikorozním nátěrem	m	3,000	492,00	1 476,00	21,0
4	K	721	722190401	Vyvedení a upevnění výpustku do DN 25	kus	1,000	100,90	100,90	21,0
5	K	721	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	sada	1,000	16,20	16,20	21,0
6	K	721	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plnopřítokový s kouli vnitřní závit těžká řada	kus	1,000	157,50	157,50	21,0
7	K	721	723239101	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 1/2 ostatní typ	kus	1,000	24,20	24,20	21,0
8	K	731	734421101	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-16 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	1,000	1 372,80	1 372,80	21,0
9	K	PK	ST01	Tlaková zkouška vedení stlačeného vzduchu	sada	1,000	605,60	605,60	21,0
10	M	MAT	ST02	Samočinné armatury - rychlouzávěr - koncový element rozvodu stlačeného vzduchu 1/2"	kus	1,000	210,00	210,00	21,0
11	K	PK	ST03	Žlab pozinkovaný potrubí PPR D25 (dodávání v délkách 2m)	kus	1,000	32,30	32,30	21,0
12	K	PK	ST04	Stavební přípomoci - vrtání, sekání, sádrování	h	2,000	177,70	355,40	21,0
13	K	PK	ST05	Šroubení s převlečnou maticí 1/2"	kus	1,000	105,00	105,00	21,0
14	K	PK	ST06	Navijecí buben - uzavřený plynový buben s hadicí délky 15m 1/4" - 10 bar - ruční navijení, zavěšení na stěna montážní jámy	sada	1,000	3 190,00	3 190,00	21,0
15	K	PK	ST07	Montáž navijecího bubnu	kus	1,000	909,00	909,00	21,0
				Celkem				9 585,40	

Akce:

VAK PARDUBICE a.s. Teplého 2014

Investor:

VAK PARDUBICE a.s., TEPLÉHO 2014, Pardubice

Projektant:

PRODIN a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice

Stupeň dokumentace:

DPS

Zakázkové číslo:

3110-14-057

REKAPITULACE NÁKLADŮ

O2 - Stavební úpravy a nástavba skladu a garáží

D.2.1	Architektonicko – stavební řešení	516 455 Kč
D.2.4.a	Zdravotně technická instalace	8 074 Kč
D.2.4.c	Vzduchotechnika	365 269 Kč
D.2.4.d	Vytápění	
D.2.4.g	Silnoproudá elektrotechnika	
D.2.4.h	Elektronické komunikace	75 200 Kč
	<hr/>	
	Σ	964 998 Kč

Stavební náklady O2 celkem:

964 998 Kč

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VAK PARDUBICE a.s. Teplého 2014

Objekt: O2 - O2 - Stavební úpravy a nástavba skladu a garáží

JKSO: 811 12 12

Místo: Pardubice, Teplého 2014

CC-CZ:

Datum:

Objednavatel: VAK Pardubice a.s., Teplého 2014, Pardubice

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: dle výběrového řízení

IČ:

DIČ:

Projektant: Prodin a.s., Jiráskova 169, Pardubice

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu 508 822,57

Ostatní náklady 7 632,34

Cena bez DPH 516 454,91

DPH základní	21,00%	ze	516 454,91	108 455,53
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 624 910,44

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VAK PARDUBICE a.s. Teplého 2014

Objekt: O2 - O2 - Stavební úpravy a nástavba skladu a garáží

Místo: Pardubice, Teplého 2014

Datum:

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	508 822,57
HSV - Práce a dodávky HSV	428 007,83
1 - Zemní práce	30 633,82
2 - Zakládání	119 637,69
3 - Svislé a kompletní konstrukce	115 382,60
4 - Vodorovné konstrukce	5 584,36
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	42 799,06
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	52 004,06
997 - Přesun sutě	40 306,29
998 - Přesun hmot	21 659,95
PSV - Práce a dodávky PSV	80 814,74
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	34 170,88
713 - Izolace tepelné	23 322,42
762 - Konstrukce tesařské	2 248,36
771 - Podlahy z dlaždic	21 073,08
2) Ostatní náklady	7 632,34
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	516 454,91

ROZPOČET

Stavba: VAK PARDUBICE a.s. Teplého 2014

Objekt: O2 - O2 - Stavební úpravy a nástavba skladu a garáží

Místo: Pardubice, Teplého 2014

Datum:

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

508 822,57

HSV - Práce a dodávky HSV

428 007,83

1 - Zemní práce

30 633,82

1	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	137,457	57,50	7 903,78
2	K	1741R000	Doprava materiálu pro zásyp prostoru 1.PP	t	41,100	231,00	9 494,10
3	K	310239211	Zazdívká otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	4,572	2 895,00	13 235,94

2 - Zakládání

119 637,69

12	K	213141113	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 8,5 m	m2	34,381	12,30	422,89
13	M	69311460.1	geotextilie 300 g/m2	m2	39,538	17,60	695,87
19	K	273321411	Základové desky ze ŽB tř. C 20/25	m3	16,564	2 440,00	40 416,16
42	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	17,880	361,00	6 454,68
43	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	17,880	90,30	1 614,56
22	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,429	22 562,50	9 679,31
20	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	2,115	25 270,00	53 446,05
38	K	274321411	Základové pasy ze ŽB tř. C 20/25	m3	2,158	2 166,00	4 674,23
40	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	4,950	361,00	1 786,95
41	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	4,950	90,30	446,99

3 - Svislé a kompletní konstrukce

115 382,60

30	K	311231297R01	Zdivo nosné z cihel keramických pevnosti P 15 na SMS 10 MPa	m3	33,789	3 382,00	114 274,40
50	K	317168132R01	Překlád keramický vysoký v 23,8 cm dl 150 cm	kus	3,000	369,40	1 108,20

4 - Vodorovné konstrukce

5 584,36

51	K	417321414	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,375	5 866,30	2 199,86
52	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	2,500	1 083,00	2 707,50
53	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	2,500	270,80	677,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

42 799,06

5	K	631311134	Mazanina tl 150 mm z betonu prostého tř. C 16/20 - podkladní beton	m3	9,957	1 985,50	19 769,62
21	K	631311135	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 20/25 - podlahová deska	m3	8,344	2 760,00	23 029,44

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

52 004,06

49	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem	m	76,150	155,00	11 803,25
33	K	963011512	Bourání stropů z tvárcí pálených do nosníků ocelových tl do 150 mm	m2	33,705	179,00	6 033,20
34	K	964072211	Vybourání válcovaných nosníků ze zdiva smíšeného dl do 4 m hmotnosti do 10 kg/m	t	0,428	8 235,00	3 524,58
32	K	981011316	Demolice budov zděných na MVC podíl konstrukcí do 35 % postupným rozebíráním	m3	165,638	185,00	30 643,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

997 - Přesun sutě
40 306,29

44	K	997006511	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 100 m	t	114,474	51,40	5 883,96
45	K	997006512	Vodorovná doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	114,474	171,50	19 632,29
46	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	114,474	2,80	320,53
47	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	114,474	126,40	14 469,51

998 - Přesun hmot
21 659,95

48	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	133,292	162,50	21 659,95
----	---	-----------	---------------------------------------	---	---------	--------	-----------

PSV - Práce a dodávky PSV
80 814,74
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům
34 170,88

6	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	66,381	9,00	597,43
7	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,020	40 477,10	809,54
8	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	66,381	49,60	3 292,50
9	M	628522450R01	pás asfaltový modifikovaný SBS, nosná vložka polyester.rohož, 200 g/m2	m2	76,338	95,30	7 275,01
10	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svisté NAIP	m2	17,880	58,70	1 049,56
11	M	628321320	pás asfaltový modifikovaný SBS, nosná vložka polyester.rohož, 200 g/m2	m2	21,456	95,30	2 044,76
24	K	7111923R01	Izolace proti tlakové vodě hydroizolační stěrkou svislá vč. systém.prvků a penetrace	m2	35,362	324,90	11 489,11
23	K	7111931R01	Izolace proti tlakové vodě hydroizolační stěrkou vodorovná vč.systém.prvků a penetrace	m2	21,330	324,90	6 930,12
14	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	1,800	379,36	682,85

713 - Izolace tepelné
23 322,42

17	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dílci, deskami 1 vrstva	m2	51,099	27,10	1 384,78
18	M	283763840	polystyren extrudovaný podlahový Styrodur	m3	6,179	3 477,00	21 484,38
54	K	998713101	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,198	2 289,21	453,26

762 - Konstrukce tesařské
2 248,36

35	K	762812811	Demontáž záklopů stropů z hoblovaných prken tl do 32 mm	m2	51,099	44,00	2 248,36
----	---	-----------	---------------------------------------------------------	----	--------	-------	----------

771 - Podlahy z dlaždic
21 073,08

28	K	771474116	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 250 mm	m	21,330	63,20	1 348,06
25	K	771574131	Montáž podlah keramických režných protiskluzných tepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m2	m2	23,400	315,90	7 392,06
26	M	597637000.1	dlaždice keramická protiskluzná - dle výběru investora	m2	25,740	305,90	7 873,87
27	M	7710110	tmel + spárovací hmota + systémové lišty	m2	25,740	90,30	2 324,32
29	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%	1,500	1 423,18	2 134,77

Položkový rozpočet

Stavba :	VaK Pardubice 02 Staveb. úpr. a nástavba garáží
Objekt :	02 - Zdravotní technika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
3	721171109RM1	Potrubí z plastu odpadní hrdlové D 110 x 2,2 materiál HT	m	6,00	170,40	1 022,40
7	721171111RM2	Potrubí z plastu odpadní hrdlové D 140 x 2,8 materiál KG	m	18,00	262,40	4 723,20
20	998721102R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	0,68	484,50	329,46
	Celkem za	721 Vnitřní kanalizace				6 075,06
Díl:	722	Vnitřní vodovod				
26	722 17-6014	Rozvody z plastů polyfuzze DN 32 mm	m	5,00	172,80	864,00
30	722 18-2114	Plastové potrubí izolace PE DN 32	m	5,00	49,30	246,50
41	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	7,00	12,90	90,30
42	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	7,00	12,90	90,30
45	Předb.cena	Trouby PE 100 SDR 11 d40	m	2,00	313,30	626,60
46	998722102R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	t	0,50	161,50	80,75
	Celkem za	722 Vnitřní vodovod				1 998,45
	Celkem					8 074 Kč

Stavební úpravy a nástavba skladu a garáží O2

Rozpočet

Zařízení vzduchotechniky

Zpracoval: Ing. J. Stodola, M-tech, s.r.o., Průmyslová 526, 530 03 Pardubice

Dne:

Zař./Poz.	Ceník	Položka	Počet MJ	Cena j.m.	Celkem	Montáž	Poznámka
13		Větrání mycího boxu					
13,01		Vzduchotechnická jednotka s rekuperací ve stojanovém provedení s rámem, množství vzduchu: přívod 2200m ³ /hod, odvod 2000 m ³ /hod, externí tlak: přívod 250 Pa, odvod 250 Pa v sestavě, filtry kapsové M5/F7, přívodní a odtažový ventilátor s EC motory, deskový rekuperátor, teplovodní ohřivač: výkon 2 kW, tlaková ztráta výměníku 8,85 kPa, průtok vody 34l/hod, teplotní spád 70/55°C, připojení 2 x 1", plášť skříně dvojité s tepelnou a protihlukovou izolací, minimální účinnost rekuperace 75%, rozměry: 2600x580x1600mm, hmotnost: 450 kg, Příkon 2 x 2,52 kW, napětí 400V/50 Hz, nástěnný ovladač. Realizační firma zodpovídá, že provedení VZT jednotek bude odpovídat nařízení EU č. 1253/2014 s účinností od 1. 1. 2016.	1 kpl	250152	250152	12 402	provedení viz výkres VZT-14
13,15		Čidlo kvality vzduchu	3 ks	3980	11940	3 343	provedení viz výkres VZT-14
13,16		Požární klapka	2 ks	4110	8220	2 302	provedení viz výkres VZT-14
13,17		Ventilátor	1 ks	3050	3050	854	provedení viz výkres VZT-14
		Cena celkem bez DPH (Kč)			273362	18 901	
14		Větrání skladu a mytí čerpadel					

Zař./Poz.	Ceník	Položka	Počet MJ	Cena j.m.	Celkem	Montáž	Poznámka
14.01	Systemair	Vzduchotechnická jednotka s rekuperací ve nástěnném provedení , množství vzduchu: přívod 300m ³ /hod, odvod 250 m ³ /hod, externí tlak: přívod 130 Pa, odvod 200 Pa v sestavě, filtr kapsový F7 přívodní a odtažový ventilátor , deskový rekuperátor , elektrický ohřivač, plášť skříně s tepelnou a protihlukovou izolací, vestavěný systém MaR, vestavěný ovladač příkon 3,616 kW, napětí 230V/50 Hz, rozměry: 919x334x800 mm, hmotnost 53 kg	1 kpl	61515	61515	3 000	provedení viz výkres VZT-14
		Gena celkem bez DPH (Kč)			61 515	3 000	
15		Větrání místností čistících prostředků 1.NP a strojeven 1.PP					
15.01		Radiální potrubní ventilátor množství vzduchu 210 m ³ /hod, tlak 90Pa napětí 230V/50 Hz, příkon 0,04 kW, hlučnost 36 dB(A) napojení pr.125	1 ks	1795	1795	180	provedení viz výkres VZT-14/1
15.02		Rychloupínací spona pr. 125	2 ks	79	158	15.8	provedení viz výkres VZT-14/1
15.04		Tlumič hluku kruhový pr. 125 - 500 mm	2 ks	879	1758	175.8	provedení viz výkres VZT-14/1
15.12		Zpětná klapka pr. 125	1 ks	155	155	15.5	provedení viz výkres VZT-14/1
15.13		Potrubí kruhové SPIRO - rovné 125+ tvarovky 100 % materiál pozink.	1 bm	205	205	57.4	provedení viz výkres VZT-14/1
15.14		Potrubí kruhové SPIRO - rovné 160+ tvarovky 10 % materiál pozink.	3 bm	210	630	176.4	provedení viz výkres VZT-14/1
15.15		Výfukový kus - mřížka pr. 200	1 ks	133	133	37	provedení viz výkres VZT-14/1
		Gena celkem bez DPH (Kč)			4834	658	
		Cenová rekapitulace:					
		Dodávka		339 711 Kč			
		Montáž		22 558 Kč			
		Doprava		3 000 Kč			
		Gena celkem bez DPH		365 269 Kč			
		Realizační firma zodpovídá, že provedení VZT jednotek bude odpovídat nařízení EU č. 1253/2014 s účinností od 1.1. 2016.					

SITEL spol. s r.o., Nad Elektrárnou 1526/46, Praha 10 - Slatiny

Stavba:
Číslo nabídky :
Objekt:

Rekonstrukce střediska strojního a dopravního a stavební úpravy a nástavba skladu a garáží
15-020-SMST
elektronické komunikace

Vypracoval :
Dne :

Číslo položky	značení materiálu	text	m.j.	počet jednotek	jednotková cena materiál	celkem materiál	jednotková cena montáž	celkem montáž	celkem
O2-STAVEBNÍ ÚPRAVY A NÁSTAVBA									
SKLADU A GARÁŽÍ - D.2.4.h									
Elektronické komunikace									
1									
1.1		Silniční komora vč víka, komora 715x715x1050 + víko D400 + montáž	ks	2	20 000,00	40 000,00	5 000,00	10 000,00	50 000,00
1.2		Příslušenství vrat	ks	21	1 200,00	25 200,00	0,00	0,00	25 200,00
Slaboproudé instalace - CELKEM						65 200,00		10 000,00	75 200,00

