

Sešit obsahuje:

Spět na sešit:

Výkaz výměr

Stavba: Vno Karlštejn - Oprava vnitřních rozvodů VVS Karlštejn
Objekt: SO 03 - SO 03 Laboratoř a skleník - nové konstrukce

Místo: Výzkumná vinařská stanice Karlštejn

Datum:

Objednavatel: Novatherm s.r.o. Praha 5

Projektant: Ing. Miroslav Kováč

Zhotovitel:

Zpracovatel: M.H.

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

Náklady z rozpočtu

284 596,32

HSV - Práce a dodávky HSV

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1	K	313273116	Zdivo obkladové z tvárnice YTONG P+D s úchopnou kapsou na MC-5 a tenkovrst., maltu YTONG hr.300 P2-400	m3	10,701	4 900,00	52 434,90
2	K	317165221	Nosný překlad YTONG šířky 300 mm, výšky 249 mm, délky 1290 mm	ks	1,000	405,00	405,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy, osazení

3	K	612403399	Hrubá výplň rýh na stěnách jakoukoliv maltou, jakékoliv šířky rýhy	m2	4,000	260,00	1 040,00
4	K	612423531	Omitka rýh v stěnách maltou vápennou šířky rýhy do 150 mm omítkou štukovou	m2	4,000	450,00	1 800,00
5	K	612451121	Vnitřní cementová omítka v podlaží a v schodišti zdiva hladká pod obklad	m2	70,290	210,00	14 760,90
6	K	612474100	Vnitřní omítka zdí maltou ze směsi YTONG 4 mm	m2	33,600	220,00	7 392,00
7	K	612481119	Potažení vnitřních zdí, sklotextilní mřížkou	m2	33,600	180,00	6 048,00
8	K	632477001	Litý samonivelační potěr kontaktní, pevně spojený s podkladovou betonovou konstrukcí hr.25mm	m2	46,883	350,00	16 409,05

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

9	K	941955002	Lešení lehké pracovní pomocné, s výškou lešeníové podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	46,883	95,00	4 453,89
10	K	952901111	Vyčištění budov při výšce podlaží do 4m	m2	46,883	42,00	1 969,09
14	K	971033141	Vybourání otvoru v zdivu cihl. průměru profilu do 60 mm tl.do 300 mm, -0,00100t	ks	7,000	40,00	280,00
15	K	971036002	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 30 mm do zdí - zdivo cihlové -0,00001t	cm	120,000	15,00	1 800,00
16	K	973031612	Vysekání kapsy pro špalíky a krabice, velikosti do 50x50x50 mm	ks	45,000	25,00	1 125,00
17	K	974031153	Vysekávání rýh v jakémkoliv zdivu cihlovém na jakoukoliv maltu do hloubky 100 mm a š. do 100 mm, -0,01800t	m	2,000	95,00	190,00
18	K	974082212	Vysekání rýh pro vodiče v jakémkoliv omítce cementové zdí v š. do 50 mm, -0,00200t	m	125,000	50,00	6 250,00
26	K	HZS009113	Stavebně montážní práce náročné - (odborné Tr 3) staveb. přípomocí rozsahu více než 8 hodin - jiné práce	hod	40,000	250,00	10 000,00

99 - Přesun hmot HSV

27	K	999281111	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů včetně vnějších plášťů výšky do 25 m	t	11,674	450,00	5 253,30
----	---	-----------	--	---	--------	--------	----------

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě a vlhkosti

28	K	711111125	Izolační systém proti vlhkosti natíratelnou fólií pod vnitřní dlažby - vodorovný	M2	46,883	250,00	11 720,75
29	K	711112125	Izolační systém proti vlhkosti natíratelnou fólií pod vnitřní obklady - svislý	M2	70,290	270,00	18 978,30
30	K	998711201	Přesun hmot pro izolaci proti vodě v objektech výšky do 6 m				2 500,00

721 - Zdravotechnika

725 - Zařizovací předměty

771 - Podlahy z dlaždic

36	K	771576182	Montáž podlah z dlaždic keram. ukl. do tmelu flexibil. bez povrchové úpravy nebo glaz. hlad., škar. Ceresit CE 33, 200x200mm	m2	46,883	600,00	28 129,80
37	M	5976412800	Dlaždice keramické s protismykovým povrchem lic hr. 10 mm	m2	47,821	350,00	16 737,35
38	K	998771201	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6m				2 500,00

781 - Obklady keramické

39	K	781415024	Montáž obkladů vnitř. zdí kladených do tmelu pravoúhlých, škar. hmot. Ceresit CE 33	m2	70,290	600,00	42 174,00
40	M	5976563100	Obkladačky keramické glazované jednobarevné hladké	m2	71,696	250,00	17 924,00
41	K	998781201	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 6 m				2 500,00

784 - Malby

42	K	784410100	Penetrování jednonásobné jemnozrnných podkladů výšky do 3, 80 m	m2	161,000	9,00	1 449,00
43	K	784452361	Malby z malířských směsí Primalex, Farmal, ručně nanášené jednonásobné tónované na podklad jemnozrnný výšky do 3, 80 m	m2	161,000	40,00	6 440,00
44	K	784481012	Stěrka zdí na podklad jemnozrnný výšky do 3, 80 m	m2	114,000	12,00	1 368,00
45	K	784481110	Stěrka stropů na podklad jemnozrnný výšky do 3, 80 m	m2	47,000	12,00	564,00

Sešit obsahuje:

Spět na sešit:

Výkaz výměr

Stavba: Vino Karlštejn - Oprava vnitřních rozvodů VVS Karlštejn
Objekt: SO 03 - SO 03 Laboratoř a skleník - demontáže a bourání
Místo: Výzkumná vinařská stanice Karlštejn Datum:
Objednavatel: Novatherm s.r.o. Praha 5 Projektant: Ing. Miroslav Kováč
Zhotovitel: Zpracovatel: M.H.

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

Náklady z rozpočtu

28 980,03

HSV - Práce a dodávky HSV

3 - Svislé a kompletní konstrukce

6 - Úpravy povrchů, podlahy, osazení

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

11	K	952902110	Čištění budov zametením v místnostech, chodbách, na schodišti a na půdách po bourání	m2	46,883	3,00	140,65
12	K	965044121	bourání podkladů pod podlahy tl.do 40 mm	m2	46,883	120,00	5 625,96
13	K	965081712	bourání dlažeb, bez podklad. lůžka z xylolit., nebo keramických dlaždic tl. do 10 mm, - 0,02000t	m2	46,883	75,00	3 516,23
19	K	978059531	Odsekání a odebrání zdí z obkladaček vnitřních nad 2 m2, -0,06800t	m2	70,290	75,00	5 271,75
20	K	979011131	Svislá doprava sutiny po schodech ručně do 3.5 m	t	10,325	240,00	2 478,00
21	K	979081111	Odvoz sutiny a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	10,325	220,00	2 271,50
22	K	979081121	Odvoz sutiny a vybouraných hmot na skládku za každý další 1 km	t	92,925	14,00	1 300,95
23	K	979082111	Vnitřněstaveništní doprava sutiny a vybouraných hmot do 10 m	t	10,325	180,00	1 858,50
24	K	979082121	Vnitřněstaveništní doprava sutiny a vybouraných hmot za každých dalších 5 m	t	82,600	20,00	1 652,00
25	K	979089612	Poplatek za skladování - jiné odpady ze staveb a demolice (17 09), ostatní	t	10,325	260,00	2 684,50

99 - Přesun hmot HSV

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě a vlhkosti

721 - Zdravotechnika

31	K	721210812	Demontáž vpustu podlahového DN 70, - 0,02756t	ks	1,000	150,00	150,00
32	K	998721201	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m		1,000	150,00	150,00

725 - Zařizovací předměty

33	K	725210821	Demontáž umývadel nebo umyvadýlek bez výtokové armatury, -0,01946t	súb	3,000	150,00	450,00
34	K	725820810	Demontáž baterie dřezové, umývadlové nástěnné, -0,0026t	súb	3,000	150,00	450,00

35	K	998725201	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	1,000	980,00	980,00
			771 - Podlahy z dlaždic			
			781 - Obklady keramické			
			784 - Malby			

Výkaz výměr

Stavba: OPRAVA VNITŘNÍCH ROZVODŮ VVS KARLŠTEJN
 Objekt: SO 03 LABORATOŘ A SKLENÍK
 Část: Zdravotechnika
 JKSO:

Objednatel: VÝZKUMNÝ ÚSTAV ROSTLINNÉ VÝROBY v.v.i.

Zhotovitel:

Datum:

24.04.2013

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					
	D		713	Izolace tepelné					
1	K	713	713482121	Montáž trubice z PE, hr. 15-20 mm, vnitř. průměr do 38	m	48,000	45	2 160 Kč	21,0
2	M	MAT	2837741543	Izolace Trubice Tubolit 22/20-DG-A (72) ARC-0200 Armacell AZ FLEX	m	16,000	20	320 Kč	21,0
3	M	MAT	2837741556	Izolace Trubice Tubolit 28/20-DG-A (60) ARC-0201 Armacell AZ FLEX	m	32,000	25	800 Kč	21,0
4	M	MAT	2837741617	Izolace Tubolit AR páska 50mm x 15m- modrá ARC-0221 Armacell AZ FLEX	m	57,600	5	288 Kč	21,0
5	K	713	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,027	980	26 Kč	21,0
	D		721	Zdravotech. vnitřní kanalizace					21,0
6	K	721	721173204	Potrubi z novodurových rour TPD 5-177-67 přípojovací D 40x1,8, včetně spojek a objímk a závěsů	m	6,000	200	1 200 Kč	21,0
7	K	721	721173205	Potrubi z novodurových rour TPD 5-177-67 přípojovací D 50x1,8, včetně spojek a objímk a závěsů	m	12,000	220	2 640 Kč	21,0
8	K	721	7211732061	Vysekání a znovuzřízení drážky 200x100 v stěně (v podlaže) pro potrubí	m	18,000	300	5 400 Kč	21,0
9	K	721	721194105	Zřízení přípojky na potrubí, vyvedení a upevnění odpadových výpustek D 50x1,8	ks	4,000	100	400 Kč	21,0
10	K	721	721194107	Zřízení přípojky na potrubí, vyvedení a upevnění odpadových výpustek D 75x1, 9	ks	2,000	120	240 Kč	21,0
11	M	MAT	5516284000	Souprava větrací hlavice HL810	sub	1,000	660	660 Kč	21,0
12	M	MAT	5516283300	Uzávěrka zápachová pračková podomítková HL 400ECO	ks	1,000	755	755 Kč	21,0
13	M	MAT	5516275200	Uzávěrka zápachová podlahová HL 310NPr	ks	2,000	1 490	2 980 Kč	21,0
14	K	721	721290111	Ostatní - zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	18,000	25	450 Kč	21,0
				Kamerová zkouška kanalizace	h	6,000	1 200	7 200 Kč	21,0
15	K	721	998721101	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,022	980	22 Kč	21,0
	D		722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod					21,0
16	K	721	722171312	Potrubi z vícevrstvých rour PE Geberit Mepla d20x2,5mm, včetně spojek a objímk a závěsů	m	16,000	220	3 520 Kč	21,0
17	K	721	722171313	Potrubi z vícevrstvých rour PE Geberit Mepla d26x3,0mm, včetně spojek a objímk a závěsů	m	32,000	300	9 600 Kč	21,0
18	K	721	7221713161	Vysekání a znovuzřízení drážky 200x100 v stěně (v podlaže) pro potrubí	m	48,000	120	5 760 Kč	21,0
19	K	721	722190401	Vyvedení a upevnění výpustky DN 15	ks	8,000	130	1 040 Kč	21,0
20	K	721	722220111	Montáž armatury závitové s jedním závitem, nástěnka pro výtokový ventil G 1/2	ks	3,000	120	360 Kč	21,0
21	M	MAT	5511040200	Ventil výtokový odvodný K 270 M 1/4"	ks	1,000	250	250 Kč	21,0
22	M	MAT	5517401570	Armatury a příslušenství ventil vypouštěcí KFE 1/2"	ks	2,000	162	324 Kč	21,0
23	K	721	722231041	Montáž armatury se dvěma závitů, posouvač klinový G 1/2	ks	2,000	150	300 Kč	21,0
24	M	MAT	4225700300	Kulový ventil ARCO FF PN 25 1/2", s páčkou	ks	1,000	150	150 Kč	21,0
25	M	MAT	4849210154	Souprava pojistného a zpětného ventilu DN15	ks	1,000	800	800 Kč	21,0
26	K	721	722290226	Tlaková zkouška vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	48,000	25	1 200 Kč	21,0
27	K	721	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	48,000	50	2 400 Kč	21,0
28	K	721	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,043	980	42 Kč	21,0
	D		725	Zdravotechnika - zařiz. předměty					21,0
29	K	721	725319101	Montáž dřezu jednoduchého bez výtokové armatury z bílého diturvilu se zápachovou uzávěrkou	sub	3,000	800	2 400 Kč	21,0
30	M	MAT	5523134700	Dřez antikorový	ks	3,000	1 600	4 800 Kč	21,0
31	K	721	725329101	Montáž dřezu bez výtok. armatur se zápach. uzávěrkou ocelového smaltovaného, nerezav. dvojitého	sub	1,000	1 000	1 000 Kč	21,0
32	M	MAT	5523150500	Dřez dvojité antikorový	ks	1,000	4 100	4 100 Kč	21,0
33	K	721	725819401	Montáž ventilu rohového s přípojovací rourou G 1/2	sub	8,000	120	960 Kč	21,0
34	M	MAT	5517534500	Rohový kulový ventil EKO, chrom 1/2"-1/2", kód 1482120, VALVEX	ks	8,000	85	680 Kč	21,0
35	K	721	725829206	Montáž baterie umývadlové a dřezové stojánkové s mechanickým ovládáním odpadového ventilu	ks	4,000	350	1 400 Kč	21,0
36	M	MAT	5514368600	Dřezová jednopáková baterie MEDI - CAR	ks	4,000	1 600	6 400 Kč	21,0
37	K	721	725989101	Montáž dvířek kovových lakovaných	ks	2,000	350	700 Kč	21,0
38	M	MAT	5516757400	Dvířka krycí 30x30 cm nerezové	ks	2,000	229	458 Kč	21,0
39	K	721	998725101	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	t	0,038	1 500	57 Kč	21,0
				Celkem bez DPH				74 242 Kč	

Výkaz výměr

Stavba: Oprava vnitřních rovodů VVS Karlštejn
 Objekt: SO 03 Laboratoř a skleník
 Část:
 JKSO:

Objednavatel: VÚRV v.v.i.

Zhotovitel:

Datum: 24.04.2013

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					
	D	721		Zdravotech. vnitřní kanalizace					
1	K	721	721171803	Demontáž potrubí z novodurových trubek odpadního nebo připojovacího do D75, - 0,00210 t	m	15,000	65,0	975,0	
2	K	721	721171808	Demontáž potrubí z novodurových trubek odpadního nebo připojovacího nad 75 do D114, -0,00198 t	m	8,000	80,0	640,0	
3	K	721	721210813	Demontáž vpustu podlahového z kyselinovzdorné kameniny DN 100, -0,02961t	ks	2,000	180,0	360,0	
4	K	721	721242803	Demontáž lapače střešních splavenin DN 100, -0,02113t	ks	2,000	300,0	600,0	
5	K	721	721290822	Vnitřnostav. přemístění vybouraných hmot vnitř. kanal. vodorovně do 100 m z budov vysokých do 12 m	t	0,125	980,0	122,5	
	D	722		Zdravotechnika -- vnitřní vodovod				0,0	
6	K	721	722130801	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových do DN 25, -0,00213t	m	22,000	100,0	2 200,0	
7	K	721	722181812	Demontáž pístěných pásov z trubek do D50, -0,00023t	m	22,000	20,0	440,0	
8	K	721	722220851	Demontáž armatury závitové s jedním závitem do G 3/4, -0,00069t	ks	2,000	50,0	100,0	
9	K	721	722220861	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů do G 3/4, -0,00053t	ks	4,000	50,0	200,0	
10	K	721	722220862	Demontáž armatury závitové se dvěma závitů nad 3/4 do G 5/4, -0,00123t	ks	1,000	50,0	50,0	
11	K	721	722290822	Vnitřnostav. přemístění vybouraných hmot vnitřní vodovod vodorovně do 100 m z budov vys. do 12 m	t	0,276	980,0	270,5	
	D	725		Zdravotechnika - zařiz. Předměty				0,0	
12	K	721	725210821	Demontáž umývadla nebo umývátka bez výtokové armatury, -0,01946t	súb	2,000	150,0	300,0	
13	K	721	725590812	Vnitřnostav. přemístění vybour. hmot zařiz. předmětů vodorovně do 100 m z budov s výš. do 12 m	t	0,856	980,0	838,9	
14	K	721	725810811	Demontáž výtokového ventilu nástěnných, -0,00049t	ks	2,000	50,0	100,0	
15	K	721	725820801	Demontáž baterie nástěnné do G 3/4, -0,00156t	súb	2,000	50,0	100,0	
16	K	721	725991812	Demontáž konzoly dvojité, -0,00800t	ks	2,000	50,0	100,0	
				<u>Celkem</u>				<u>7 396,9</u>	

Soupis prací a dodávek, rekonstrukce vytápění SO 03 Laboratoře a skleník									
Uvedený technický vzor výrobků je jako minimální použitelný standard.									
1. Zařízení, aparáty, regulace									
Popis	techn.stand ard	Pozice	náprklad	náprklad	obj.č.	Počet kusů	Jedn.cena	Cena	
Zařízení Buderus:									
kotel Logamax plus GB172-24K			dodávka		7 746 010 499	1	35 000 Kč	35 000 Kč	
Logamatic RC35 s venkovním čidlem					7 742 903 000	1	4 900 Kč	4 900 Kč	
modul EM10 umístěn v kóli					5016995	1	4 900 Kč	4 900 Kč	
Odkouření DO-S stavební sada					87 094 018	1	5 900 Kč	5 900 Kč	
Kryt šachty DN80					87 094 002	1	890 Kč	890 Kč	
Trubka DN80/125.2000mm					87 094 600	1	1 920 Kč	1 920 Kč	
GSM ovladač GD-04T výrobce Jablotron včetně napájecího trať				Jablotron		1	5 000 Kč	5 000 Kč	
10.Potrubí - měď									
Rozměr		Norma	Materiál	dodávka	Délka[bm]				
15x1		Supersan T	měď	68	27		200,00	5 400 Kč	
18x1		Supersan T	měď	83	24		250,00	6 000 Kč	
22x1		Supersan T	měď	102	10		300,00	3 000 Kč	
Tvarovky					30		90,00	2 700 Kč	
11.Spojovací materiál pro pájení - měď									
Popis		Balení	Typ	dodávka	Počet [ks]			0 Kč	
Pasta se stříbrem		250g	DEGUFIT 4000		1		650,00	650 Kč	
Pájka pro měkké pájení		250g	BRAZE TEC 4		1		750,00	750 Kč	
12.Upevnění potrubí - měď									
Popis		Rozměr	Typ, popis	dodávka	Počet [ks]			0 Kč	
Objímka dvojitá		2x15	dvojitá, plast, kompletní		4		15,00	60 Kč	
Objímka dvojitá		2x18	dvojitá, plast, kompletní		12		15,00	180 Kč	
Objímka jednoduchá		22	jednoduchá, plast, kompletní		8		10,00	80 Kč	
Otopná tělesa									
Kusovník									
Provozní skupina číslo 1	výkon pro normovaný	t _{ext} = 70,0 °C	Dt = 15,0 K					0 Kč	
technický vzor - náprříklad	spád dle EN442	Model -např.	Typ	Specifikace	n			0 Kč	
značka	75/65/20K (W)				ks			0 Kč	
Buderus VK Profil	1343	VK Profil	22/600	22VK6080	2		2 270,00	4 540 Kč	
Buderus VK Profil	1682	VK Profil	22/600	22VK6100	1		2 580,00	2 580 Kč	
Buderus VK Profil	2018	VK Profil	22/600	22VK6120	1		2 890,00	2 890 Kč	
								0 Kč	

Výkaz výměr - D3.4 – SO 03 Laboratoř a skleník : Nový stav

Investor: Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i.

Stavba: Oprava vnitřních rozvodů VVS Karlštejn

VVS Karlštejn č.p. 98

Část: Elektroinstalace

Gen.projektant : NOVATERM s.r.o., Zborovská 58, Praha 5

Vypracoval: ing. Alena Dingová

Datum: 04/2013

P.č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem v Kč bez DPH
1	2	3	4	5	6	7
	1	Rozvaděč RP10				
1		ROZVADĚČ KLV-U-4/56-F IP30, ocelovoplechový, pod omítku	ks	1,000	1 290,00	1 290,00
2		přepětiová ochrana T3, DA-275V/3+1	ks	1,000	2 560,00	2 560,00
3		Poistka PV14 40AgG	ks	3,000	48,00	144,00
4		OPVP14/3	ks	1,000	290,00	290,00
5		Hlavní vypínač IS-40/3 Eaton 3 fázový	ks	2,000	680,00	1 360,00
6		jistič LPN20A/B/3	ks	1,000	460,00	460,00
7		jistič LPN-16B/1	ks	5,000	102,00	510,00
8		LPN16A/C/3	ks	1,000	440,00	440,00
9		jistič LPN-10B/1	ks	8,000	102,00	816,00
10		proudový chránič DX/40/4 0,03A	ks	1,000	780,00	780,00
11		podružný materiál, svorky, vývodky	sub	1,000	1 200,00	1 200,00
		Spolu za rozvaděč RP10				0,00
		montáž			3 500,00	3 500,00
		Rozvodnice RP10 + montáž bez DPH spolu				13 350,00
	2	Elektroinstalace-laboratoř a skleník				
1		zásuvka s krytem IP44 Legrand Valena bílá (vhodná krabice KP68)	ks	32,000	149,000	4 768,00
2		Zásuvka 16 A – 250 V Plexo IP 55 – IK 07 na porvch	ks	5,000	110,000	550,00
3		4 rámeček	ks	6,000	93,000	558,00
4		5- rámeček	ks	1,000	141,000	141,00
5		3-rámeček	ks	1,000	49,000	49,00
6		1-rámeček	ks	1,000	15,000	15,00
7		Svitidlo zářivkové lineární IP66 2x36W PEPS AMI spol.s.r.o	ks	13,000	650,000	8 450,00
8		Svitidlo zářivkové lineární IP66 2x36W PEPS AMI spol.s.r.o nové pěstírna	ks	16,000	650,000	10 400,00
9		Svitidlo zářivkové lineární stávající v pěstírně	ks	16,000	590,000	9 440,00
10		lineární zářivka 58W	ks	56,000	45,000	2 520,00
11		násleňní lampa se senzorem L 331 STEINL	ks	1,000	850,000	850,00
12		152 PEPS.KOV	ks	58,000	15,000	870,00
13		nouzové svitidlo EMX, 36W, núdzový režim 3 hod IP 54	ks	5,000	1 250,000	6 250,00
14		jednopolový spínač PLEKO 10A/230V Legrand, na povrch IP55	ks	1,000	85,000	85,00
15		jednopolový spínač 10A/230V IP20 č.1, zapustěn, montáž+rámeček	ks	1,000	92,000	92,00
16		Stropné svitidlo IP 55 10A/230V BULAN mřížka, RENDL	ks	2,000	1 145,000	2 290,00
17		zdroj E27 úsporka	ks	2,000	165,000	330,00
18		sériový přepínač 10A/230V IP20 č.5, zapustěn, montáž+rámeček	ks	5,000	115,000	575,00
19		podružný materiál, svorky, vývodky, drobný montážní materiál	sub	1,000	850,000	850,00
20		vičko na krabici pod omítku průměr 120mm	ks	2,000	10,000	20,00
21		rozbočná krabice pod omítku průměr 120mm samozhášivá	ks	4,000	16,000	64,00
22		rozbočná krabice pod omítku IP55 - ø70x45	ks	9,000	85,000	765,00
23		rozbočná krabice pod omítku IP55 -KP68	ks	37,000	65,000	2 405,00
24		pružinová rychlosvorka pro 2 vodiče 24A/400V	ks	180,000	3,000	540,00
25		pružinová rychlosvorka pro 3 vodiče 24A/400V	ks	210,000	4,000	840,00
26		pružinová rychlosvorka pro 5 vodičů 24A/400V	ks	120,000	5,000	600,00
27		přepojovací lišta (hřeben) - jednopolová	ks	3,000	125,000	375,00
28		inšalační trubka ohybná ø16,bezhalogénová samozhášivá	m	50,000	3,000	150,00
29		inšalační trubka ohybná ø20,bezhalogénová samozhášivá	m	40,000	5,000	200,00
		Spolu za EI materiál				0,00
		montáž			61 500,00	61 500,00
		Spolu za EI materiál + montáž bez DPH spolu				116 542,00
	2.1	Ochranné přepojení				
1		skříňka ochranného přepojení IP66	ks	1,000	286,000	286,00
2		Svorkovnice OBO1809	ks	1,000	195,000	195,00
3		H07V-U 16 mm2 z/ž	m	50,000	37,0000	1 850,00
4		H07V-U 6 mm2 z/ž	m	80,000	16,0000	1 280,00
5		H07V-U 25 mm2 z/ž	m	40,000	62,0000	2 480,00
6		FeZn fi 10 1m=0,95kg	kg	15,000	32,000	480,00
7		Podružný materiál	sub	1,000	530,0000	530,00
		spolu Doplnkové přepojení				0,00
		montáž			5 860,00	5 860,00
		Doplnkové ochranné přepojení a montáž bez DPH spolu				12 961,00
	2.2	Kabely				
1		kabel N2XH-J 3x1,5	m	100,000	20,000	2 000,00
2		kabel N2XH-J 3x2,5	m	120,000	28,00	3 360,00
3		kabel N2XH-J 5x10	m	55,000	139,00	7 645,00
4		kabel NHXH FE180/E90 3x1,5	m	30,000	32,00	960,00
5		kabel N2XH-J 5x2,5	m	40,000	42,00	1 680,00
6		kabel N2XH-O 2x1,5	m	60,000	18,00	1 080,00
7		kabel N2XH-O 3x1,5	m	50,000	20,00	1 000,00
8		kabel J-H(S-T)H 1x2x0,8	m	10,000	18,00	180,00
9		kabel J-H(S-T)H 2x2x0,8	m	15,000	21,00	315,00
10		Podružný materiál	sub	1,000	2 350,00	2 350,00

	Kabely spolu bez DPH				0,00
	montáž			15 000,00	15 000,00
	Spolu kabely a montáž bez DPH				35 570,00
	Spolu laboratoř a skleník bez DPH				165 073,00
3	Služby				
1	doprava		1,000	15 000,00	15 000,00
2	revize		1,000	4 200,00	4 200,00
3	vytahání viditelných kabelů ze stěny, které vadí nové elektroinstalaci		1,000	1 350,00	1 350,00
4	vyspravování viditelných částí elektroinstalace		1,000	1 200,00	1 200,00
5	připojení rozváděče MaR		1,000	3 500,00	3 500,00
6	připojení rozváděče stávajících svítidel		1,000	2 650,00	2 650,00
	Spolu služby bez DPH				27 900,00
4	Drážkování laboratoř				
1	hlavní trasa	m	40	75,000	3 000,00
2	stoupačky	ks	0	260,000	0,00
3	drážky zásuvky	m	40	59,000	2 360,00
4	drážky vypínače	m	12	59,000	708,00
5	drážky k svítidlům	m	36	59,000	2 124,00
6	rozváděče	m	1	350,000	350,00
7	vysekání otvoru krabice	ks	45	38,000	1 710,00
8	průrazy	ks	7	42	294,00
9	pomocná práce	sub	1	1150	1 150,00
	Spolu drážkování bez DPH				11 696,00
1	Rozvaděč RP10				13 350,00
2	Elektroinstalace - Laboratoř a skleník				165 073,00
3	SLUŽBY				27 900,00
4	DRAŽKOVANI				11 696,00
	Elektroinstalace celkem bez DPH v Kč:				218 019,00

Výkaz výměr - D3.4 – SO 03 LABORATOR A SKLENÍK: DEMONTÁŽE A BOURACÍ PRÁCE

Investor: Výzkumný ústav rostlinné výroby v.v.i.

Stavba: Oprava vnitřních rozvodů VVS Karlštejn

VVS Karlštejn č.p. 98

Část: Elektroinstalace

Gen.projektant: NOVATERM s.r.o., Zborovská 58, Praha 5

Vypracoval: Ing. Alena Dingová

Dátum: 04/2013

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem v CZK bez DPH
1	2	3	4	5	6	7
	1	Demontážní práce				
		Rozváděč R-laboratoř				
1		Demontáž jističů	ks	29	30	870
2		demontáž skřínky rozváděče	ks	1	150	150
3		Demontáž sběrnic	ks	5	20	100
		demontáž elektroinstalačního materiálu - Laboratoř a skleník				0
4		k autoklávu	ks	6	150	900
5		k laboratornímu stolu	ks	1	250	250
6		k rozváděči MaR	ks	1	250	250
7		zásuvky 230V	ks	20	40	800
8		svítidla	ks	12	80	960
9		vypínače	ks	10	40	400
10		demontáž viditelných kabelů	soub		350	350
11		demontáž drobného materiálu	soub		300	300
12		bourací práce	soub		450	450
		Demontáž spolu:				5780

Soupis prací a dodávek, SO-04Plynofikace areálu výskumné vinařské stanice Karlštejn
č.p.98.

Uvedený technický vzor výrobků je jako minimální použitelný standard.

Jedn.cena

Cena

1. Zařízení, aparáty, regulace

Popis	techn.st andard	Pozice	dodávka	obj.č.	Počet kusů		
Ostatní zařízení:							
regulátor tlaku plynu KHS-5- 2AA					1	3 500,00	3 500,00
dvířka s rámem 700x700 lakovaná					1	500,00	500,00
2. Potrubí - ocel							
Rozměr		Norma	Materiál	dodávka	Délka [bm]		
DN15 (21,4x2,65)		ČSN 425710	11 353		14	60,00	840,00
DN20 (26,9x2,65)		ČSN 425710	11 353		7	70,00	490,00
DN25 (33,7x3,25)		ČSN 425710	11 353		75	100,00	7 500,00
DN40 (48,3x3,25)		ČSN 425710	11 353		50	150,00	7 500,00
DN50 (60,2x3,65) -chránička		ČSN 425710	11 353		2	190,00	380,00
DN65 (76x3,20)-chránička		ČSN 425715	11 353		3	250,00	750,00
(Tvarovky specifikovat v rámci přípravy montáže)					50	80,00	4 000,00

3. Spojování materiál pro svařování

Popis	Dimenze	Jednotka	dodávka	Počet [ks]			
Autogen		náplň		1	3 000,00	3 000,00	
Kyslík		náplň		2	1 500,00	3 000,00	
Přídavný materiál pro svařování				1	2 566,00	2 566,00	

4. Upevnění potrubí - ocel

Popis	Rozměr	Typ, popis	dodávka	Počet [ks]			
Objímka (pro DN15)	20-23	objímka kovová dvoušroubová		8	50,00	400,00	
Objímka (pro DN20)	25-30	objímka kovová dvoušroubová		6	50,00	300,00	
Objímka (pro DN25)	31-38	objímka kovová dvoušroubová		28	50,00	1 400,00	
Objímka (pro DN40)	48-53	objímka kovová dvoušroubová		20	50,00	1 000,00	
Vruty pro objímku	M 8	120 mm		62	5,00	310,00	
Hmoždinky 12mm		plast		62	2,00	124,00	
Závitová tyč	M 10	1 m		5	18,00	90,00	
Matky	M 10			50	5,00	250,00	
Podložky	přesné 11mm			50	1,00	50,00	

15.Ostatní armatury

Popis	Rozměr	Typ	dodávka	Počet kusů			
Kulový kohout Arnema R950	DN15	PN6		2	170,00	340,00	
Kulový kohout Arnema R950	DN20	PN6		3	240,00	720,00	
Kulový kohout Arnema R950	DN25	PN6		2	370,00	740,00	
Kulový kohout Arnema R950	DN40	PN6		2	840,00	1 680,00	

MATERIÁL CELKEM

--	--	--	--	--	--	--	--

16.Montáže

Montáž plynovodu	DN 15/65			151	500,00	75 500,00	
Rezerva investora akce							
Nátěry potrubí včetně materiálu				151	60,00	9 060,00	
Tlaková zkouška				151	50,00	7 550,00	

Materiál zde neuvedený dle mínění dodavatele k úspěšnému dokončení díla a jeho uvedení do bezpečného a spolehlivého provozu							10 000,00
--	--	--	--	--	--	--	-----------

Celkem bez DPH							143 540,00
-----------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------

Celkem včetně DPH							173 683,40
--------------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------