

plentování nosníků v do 300 mm	m2	1,42	=0,25*2*2,7*1,05
xps tl. 100 mm mezi nosníky	m2	2,38	=1,05*((0,23*1,75*5)+(0,1*1,25*2))
xps tl. 120 mm mezi nosníky	m2	7,38	=1,05*(0,16*(2,2+2+1,95*4+1,95)+0,22*2,7+0,2*(4,15+4,35*2+4+4,15))
VODOROVNÉ KONSTRUKCE			
žb. schodiště dle statiky C30/37			
schodiště na -2,77 m dle statiky - řez V S0.2	m3	4,92	=1,1*0,4*2,25+0,4*(0,3*0,7)*2+0,25*((0,3+1,4)/2*2,1*2+(1,4*1,2)*2+2,25*(2,3+1,3))
schodiště na -2,77 m dle statiky - řez C S0.5	m3	4,27	=0,25*(2,25*3)+0,25*(0,75*2,25)+0,25*(1,35*3,2)*2
schodiště na -3,02 m dle statiky S0.1	m3	5,68	=(1*0,4*1,61)+(0,3*0,4*0,8)*2+0,25*1,61*(3,5+2,4)+0,2*2,31*(1,61+2,015)+0,2*(0,35+2,31)/2*3
žb. schodiště dle statiky celkem	m3	14,87	=SUMA(C96:C98)
bednění schodišť dle statiky			
schodiště na -2,77 m dle statiky - řez V S0.2	m2	20,48	=2*(1,6*3,2)*2
schodiště na -2,77 m dle statiky - řez C S0.5	m2	24,53	=(1,6*3,2)*2*2+0,9*2,25*2
schodiště na -3,02 m dle statiky S0.1	m2	24,73	=(2,31*(1,61+2,015)+(0,35+2,31)/2*3)*2
bednění schodišť dle statiky celkem	m2	69,74	=SUMA(C102:C104)
nabetonované stupně C16/20			
schodiště na -2,77 m dle statiky - řez V S0.2	m	15,75	=(2,25*7)
schodiště na -2,77 m dle statiky - řez C S0.5	m	10,50	=1,75*6
schodiště na -3,02 m dle statiky S0.1	m	16,10	=1,61*10
nabeton stávajícího schodiště vnitřního S0.4	m	3,00	=(1*3)
nabetonované stupně C16/20 celkem	m	45,35	=SUMA(C108:C111)
schodiště na -2,77 m dle statiky - řez C S0.5 výplň pod stupni	m3	1,23	=(0,8+0,2)/2*(1,75*1,4)
bednění stupňů	m2	9,07	=0,2*C112
výztuž schodišť dle statiky	t	0,83	=0,267+0,244+0,323
doplnění bet mazaniny - nadbetonování stáv podesty schodiště tl. 100 mm			
	m3	0,48	=0,1*(6,33-(1*1,5))
KOMUNIKACE			
obrubník betonový	m	58,30	=(0,7+1,5+2,3+5,6+3+3,2+3,3+11,5+3,8+3,2+19,2+1)
ÚPRAVY POVRCHŮ			
potažení válcovaných nosníků pletivem	m2	65,42	=1,15*((0,25*2+0,2)*2,2+(0,25*2+1)*2,7+(0,15*2+0,6)*(2+1,95*4+1,35+2,1)+(0,15*2+0,7)*(1*5+0,9+1,2)+(0,2*2+0,55)*4,6+(0,15*2+0,8)*1,7+(0,25*2+0,44)*4,35+(0,2*2+0,4)*(4,35*2+4*2+4,15)+(0,15*2+0,2)*1,1+(0,2*3)*(3,35+4,5))
sanační omítka 1.pp			
m.č. 0.14	m2	26,43	=4,2*2*(0,81+2,5)-(0,7*1,97)
m.č. 0.15	m2	73,49	=4,2*(7*2+3+1,2)-(0,8*1,97+0,7*1,97)
m.č. S0.4	m2	16,35	=2,7*(1,5*2+3,7+0,27*2)-(1,6*2)
sanační omítka 1.pp celkem	m2	116,26	=SUMA(C127:C129)
podlahy			

podlaha P1	m2	112,22	=15,74+57,36+9,16+9,86+8,9+11,2
podlaha P2	m2	54,06	=6,57+3,98+2,62+1,67+3,39+6,36+10,53+9,47+9,47
podlaha P3	m2	118,68	=14,46+104,22
podlaha P4	m2	126,89	=78,54+16,36+31,99
podlaha P5	m2	80,94	=34,11+12,83+7,6+11,8+7,54+7,06
podlaha P6 - stupnice	m	10,30	=1*9+1,3
podlaha P6 - podstupnice	m	10,30	=1*9+1,3
podlaha P6 - podesty	m2	3,73	=6,33-(1*1,8+1*0,8)
podlaha P7	m2	41,44	=3,53+13,34+7,24+4,02+5,05+8,26
podlaha P8	m2	16,85	=4,96+5,89+6
podlaha P9	m2	17,75	=3,49+14,26
keram dlažba slinutá, mrazuvzdorná, protiskluzná R 10 tl. 8 mm P1, 2, podesta P6, 7, 8	m2	228,30	=C133+C134+C140+C141+C142
příplatek za plochu do 5 m2	m2	24,17	=3,98+2,62+1,67+3,39+3,53+4,96+4,02
keram sokly v R10 60 mm	m	104,80	=(5,35*2+3)+(16,9*2+1*2+3+0,2*6+0,7*2)+2*(4,15+2,3)+2*(2,4+0,17)+2*(4,3+2,4)+2*(4,7+3,2)+2*(2,35+1,5)+2*(5+4,5)+(3,6+0,27*2+1,8+1,4)-(0,6*2+0,8*9+0,9*3+1,08+1,25*3+1,4+1,98+3,58*2+1,49+3,62)
keram dlažba slinutá, mrazuvzdorná, protiskluzná R 11 tl. 8 mm P5	m2	80,94	=C137
keram sokly R11 v 60 mm	m	35,00	=2*(7,1+3,65+7,25+2,3+2+3,3)-(1,45+0,9*6+1,25+1+0,8+0,7+1,3*2+1,5*2)
krytina PVC tl. 2,0mm P3	m2	118,68	=C135
soklová lišta PVC P3	m	53,85	=2*(4,8+3,3)-(0,6+2,1)+2*(14,9+6,7+0,5*2+0,8+0,65*4)-(2,1+3,58*2+1,49+0,9)
vinyllová podlahovina se vsypem P4	m2	126,89	=C136
čepcové těsnění C8			
podlaha P4	m	81,02	=1,1*((6,7+2,4*2+10,5+2,2+0,8+2,5+6,5+7,9+0,5*2+12,6+4*2+8,4*2)-(0,8*2+0,9*4+1,45))
čepcové těsnění C8 celkem	m	81,02	=SUMA(C155:C156)
žlabová obruba			
podlaha P4	m	81,02	=1,1*((6,7+2,4*2+10,5+2,2+0,8+2,5+6,5+7,9+0,5*2+12,6+4*2+8,4*2)-(0,8*2+0,9*4+1,45))
sokly gastro x2	m	274,87	=1,1*(2*(4,2+1,65+0,4)+(6,7*2+2,3*2+0,55+2,71*2+1,6*2+2,2*2+1,9*2+2,3*2+1,5*2+1,4*2+1,85*2+0,75*2+0,8*2+2,05*2+4,2*2+0,4*2+1,65*2+1,8*2+0,65*2+11,2*2+0,65+1*4+0,7*2+2,61*2+0,55+1,75*2+0,65))*2
žlabová obruba celkem	m	355,88	=SUMA(C155:C156)
nerezová lišta v 40 mm - sokly gastro	m	137,43	=1,1*(2*(4,2+1,65+0,4)+(6,7*2+2,3*2+0,55+2,71*2+1,6*2+2,2*2+1,9*2+2,3*2+1,5*2+1,4*2+1,85*2+0,75*2+0,8*2+2,05*2+4,2*2+0,4*2+1,65*2+1,8*2+0,65*2+11,2*2+0,65+1*4+0,7*2+2,61*2+0,55+1,75*2+0,65))
Cemflow C30 tl 50 mm P1, 2, 4, 5, 7, 8	m2	436,72	=1,01*(C142+C141+C137+C136+C134+C133)
Cemflow C30 příplatek za každých tl 5 mm P1-x4, 2-x3, 4-x4, 5-x3, 7-x7, 8-x7	m2	1 787,16	=1,01*(C133*4+C134*3+C136*4+C137*3+C141*7+C142*7)
PE folie P1, 2, 4, 5, 7, 8	m2	436,72	=1,01*(C133+C134+C136+C137+C141+C142)
kročejová izolace Rigifloor 5000 tl. 30 mm P1, 2, 4, 5	m2	377,85	=1,01*(C133+C134+C136+C137)
samonivelační cement stěrka tl. 10 mm P1, 2, 3, 4, 5	m2	497,72	=1,01*(C133+C134+C135+C136+C137)

broušení beton podlah P1, 2, 3, 4, 5, 9 30% výměry předpoklad	m2	154,69	=1,01*(C133+C134+C135+C136+C137+C143)*0,3
stěrková hydroizolace vodorovná na betonu P2, 4, 5, 8	m2	323,76	=1,15*1,01*(C134+C136+C137+C142)
stěrková hydroizolace svislá na zdivu			
koupelna v 2000 mm	m2	12,78	=1,1*2*(1*2+0,905)*2
m.č. 1.12 a 13	m2	74,02	=2*(5,3+0,15+2,4*2+2,3+0,8+2,3+6,5+8,2+2,9+2)+(0,8*4,4)
m.č. 1.14	m2	26,50	=2*(0,15+1,2+1,1+4,8+0,8+1,3+0,7*2+2,5)
m.č. 1.16	m2	12,48	=2,6*(4,3+0,5*4)-(1,5*1,3*2)
m.č. 1.17	m2	8,95	=2,6*(2,6+0,8*2)-(1,48*1,33)
stěrková hydroizolace svislá na zdivu celkem	m2	134,73	=SUMA(C168:C172)
odmaštění beton povrchů podlah 20% výměry předpoklad	m2	103,13	=1,01*(C133+C134+C135+C136+C137+C143)*0,2
EPS 200 Stabil tl. 100 mm P7, 8	m2	58,87	=1,01*(C142+C141)
EPS 200 Stabil tl. 140 mm S0.4	m2	2,30	=1,01*(0,6*1,9)*2
Elastek 40 speciál minerál P7, 8	m2	58,87	=1,01*(C142+C141)
samonivelační stěrka Baumit Nivelo 30 K4, střeška K10	m2	128,34	=3,34+125
obvodová dilatace podlah			
1.pp	m	36,60	=2*(10,2+6,1+0,8+0,6*2)
1.np	m	301,60	=2*(8,1+3,2+20,3+6,5+0,6*2+0,8+0,5+2,2+6,2+4,1+7,7+14,7+6,7+3,3+4,5+3,5+2+3,5+0,9+1,6+1,7+1,5+4+23+2,3*3+4,2+3,9+4,1)
2.-4.np	m	45,00	=2*(4,7+3,4+(3,8+3,4)*2)
obvodová dilatace podlah celkem	m	383,20	=SUMA(C182:C184)
dilatace podlah 3x3 m			
1.pp	m	18,80	=6,9*2+5
1.np	m	160,90	=3,3+6*7+17*2+3*7+4+3+8*2+2*5+4*6,9
dilatace podlah 3x3 m celkem	m	179,70	=SUMA(C188:C189)
keramický mrazuvzdorný obklad stupnic K8			
S0.1	m	13,50	=1,35*10
S0.2 a S0.5	m	24,50	=(1,75*7)*2
keramický mrazuvzdorný obklad stupnic celkem	m	38,00	=SUMA(C193:C194)
d t t o podstupnic	m	38,00	=SUMA(C195)
podesty mrazuvzdorná dlažba K8 S0.1, S0.2, S0.5	m2	7,54	=(1,35*2+0,2*1,45)+(1,75*1,3)*2
sokl v 150 mm S0.1, S0.2, S0.5	m	25,75	=(2,1*2+1,35+3,1*2)+(2,2+1,3)*2*2
POVRCHY STĚN			
stávající omítky stropů - oprava/přeštukování			
m.č. 0.11-15, S0.04	m2	61,42	=(5,94+27,75+3,65+3,49+14,26)+6,33
m.č. 1.11, 12	m2	21,00	=16+5
stávající omítky stropů - oprava/přeštukování celkem	m2	82,42	=SUMA(C203:C204)
stávající omítka stěn			
m.č. 0.01	m2	6,06	=2,75*(0,8*2+1,5)-(1,25*1,97)

m.č. 0.09	m2	0,56	$= (2,25 - 2) * 2,25$
m.č. 0.10	m2	0,99	$= 0,4 * (0,7 + 1,77)$
m.č. 0.11	m2	99,14	$= 4 * 2 * (4,5 + 6,2) + 0,9 * (1,7 + 0,8 + 4 * 4) - (0,9 * 2 + 1,45 * 0,6 + 0,735 * 0,6)$
m.č. 0.12 a 0.13	m2	87,86	$= 4 * 2 * (4,9 + 6,2) + 0,6 * (1,7 + 2,2 * 2) - (0,9 * 2 + 1,4 * 2)$
m.č. 1.01 a 1.02 a S1.01	m2	116,69	$= (4,06 - 1,6) * (6,9 + 3 + 6,6 + 0,15 + 1 * 2 + 4,9 + 0,7 * 2 + 16,4) + (2,4 - 1,6) * (0,65 * 2 + 0,8 * 4) + 0,5 * 3,62 + 0,8 * (3,3 + 3,58 * 2 + 1,49)$
m.č. 1.03	m2	19,38	$= 3 * 2 * (2,4 + 3,9) + 0,25 * (1,1 + 2,2 * 2) - (3,91 * 1,23 + 3,61 * 3,66 + 0,9 * 1,97)$
m.č. 1.04	m2	6,43	$= (3 - 1,6) * (2,2 * 2 + 0,155 * 2 + 0,17 * 2) - (0,4 * 0,8 * 2)$
m.č. 1.05	m2	27,61	$= 3 * (2,5 * 2 + 4 + 0,15 + 0,21) + 0,2 * (1,15 + 2,2 * 2) - (0,8 * 1,97)$
m.č. 1.06	m2	17,32	$= (3,86 - 2) * (3,3 * 2 + 1,95) + 0,24 * (1,95 * 2 + 1 * 2)$
m.č. 1.07	m2	15,72	$= (3,86 - 2) * (3,5 * 2 + 1,45)$
m.č. 1.08	m2	8,91	$= (3,86 - 2) * (1,65 * 2 + 1,49)$
m.č. 1.09	m2	7,38	$= (3,86 - 2) * (1,53 * 2 + 0,91)$
m.č. 1.10	m2	15,95	$= (3,86 - 2) * (3,6 + 4,45) + 0,35 * (2,1 + 0,35 * 2)$
m.č. 1.11	m2	43,89	$= (3,86 - 2) * (6,7 + 12,5) + 2,8 * (0,7 * 6 + 0,5 * 2 + 1,3 * 3) - 2 * (3,58 * 2 + 1,49)$
m.č. 1.12 a 13	m2	64,48	$= (3,86 - 2) * (2,1 + 0,8 + 7,9 + 6,5 + 2,3 + 5,3) + 1,3 * (4,4 * 2) + 0,315 * (1,2 * 3 + 1,1) + 0,7 * (4,1 + 1,7 * 2)$
m.č. 1.14	m2	24,65	$= (3,86 - 2) * (0,15 + 1,2 + 1,1 + 4,8 + 0,8 + 1,3 + 0,7 * 2 + 2,5)$
m.č. 1.15	m2	29,99	$= 3,86 * (3,3 + 1,3 + 2,3 + 0,8 * 2) + 0,8 * (1,2 + 2,2 * 2) - (1,25 * 2 + 1,2 * 2 * 2)$
m.č. 1.16	m2	3,78	$= (3,86 - 2,6) * (1 + 0,5 * 4)$
m.č. 1.17	m2	2,90	$= (3,86 - 2,6) * (0,7 + 0,8 * 2)$
m.č. 1.18	m2	7,81	$= (3,86 - 2,6) * (4,95 + 0,65 + 0,6)$
m.č. 1.19	m2	7,25	$= (3,86 - 2,6) * (3,7 + 2,05)$
m.č. 1.20	m2	4,03	$= (3,86 - 2,6) * 3,2$
m.č. 1.21	m2	43,01	$= 3,86 * (4,8 + 3,3 + 3,15) + 0,7 * (1,2 + 1,5 * 2) - (0,8 * 2 + 1,17 * 1,5)$
m.č. 1.22	m2	2,20	$= (3,86 - 2,7) * 1,9$
m.č. 1.23	m2	9,07	$= (3,86 - 2,6) * (2,1 * 2 + 3)$
m.č. 2.01	m2	14,39	$= (3,12 - 2) * (1,7 + 4,7 + 3,7 + 2,75)$
m.č. 3.01	m2	14,08	$= (3,28 - 2) * (1,7 + 3,7 * 2 + 1,9)$
m.č. 4.01	m2	14,08	$= (3,28 - 2) * (1,7 + 3,7 * 2 + 1,9)$
stávající omítka stěn celkem	m2	715,63	=SUMA(C208:C236)
nová omítka stěn			
m.č. 0.02	m2	2,12	$= (2,5 * 1,8) - (1,08 * 2,2)$
m.č. 0.08	m2	1,84	$= (2,4 - 2) * (1,5 + 0,65 + 1,05) + 0,35 * (1 + 0,3 * 2)$
m.č. 0.09	m2	0,68	$= (2,25 - 2) * 2,7$
m.č. 0.10	m2	1,12	$= 0,4 * 1,4 + 0,35 * (1 + 0,3 * 2)$
m.č. 1.01 a 1.02 a S1.01	m2	27,97	$= (1,2 * 3,8) + 1,5 * 3,62 + (4,06 - 1,6) * (3,61 + 3,7)$
m.č. 1.04	m2	5,55	$= 1,5 * 3,7$
m.č. 1.12 a 13	m2	20,11	$= 0,2 * (0,15 + 2,4 * 2 + 0,92 * 2) + 1,5 * (1,7 + 1,5 + 6,7) + (3,86 - 2) * 2,1$
m.č. 1.14	m2	4,44	$= 1,2 * 3,7$
m.č. 1.15	m2	13,06	$= 3,86 * (2 * 2) - (1,08 * 2,2)$
V1 výtah	m2	45,65	$= 8 * 2 * (1,7 + 1,45) - (1,08 * 2,2 * 2)$
nová omítka stěn celkem	m2	122,55	=SUMA(C240:C249)
oškrobání omítek stropů a stěn do v 3,80 m			
stropy	m2	82,42	=C205
stěny	m2	715,63	=C237
oškrobání omítek stropů a stěn do v 3,80 m celkem	m2	798,05	=SUMA(C253:C254)

malby stěn do 3,80 m			
stropy	m2	82,42	=C253
m.č. 0.01	m2	18,48	=2,4*2*(1,5+2,35)
m.č. 0.02	m2	45,12	=2,4*2*(4,9+4,5)
m.č. 0.03	m2	3,58	=(2,4-2)*2*(2,67+1,8)
m.č. 0.04	m2	4,18	=(2,4-2)*2*(2,63+2,6)
m.č. 0.05	m2	3,30	=(2,4-2)*2*(2,63+1,5)
m.č. 0.07	m2	2,25	=(2,25-2)*2*(2,29+2,2)
m.č. 0.08	m2	4,48	=(2,4-2)*2*(2,4+2,5)+0,35*(1+0,3*2)
m.č. 0.09	m2	26,55	=2,25*2*(3,6+2,3)
m.č. 0.10	m2	6,72	=(2,4-2)*2*(2,45+2,55+0,925+1,77)+0,35*(1+0,3*2)
m.č. 1.01 a 1.02 a S1.01	m2	78,75	=(3-1,6)*2*(23,3+4)+0,7*3,3+0,8*(3,58*2+1,49)-0,8*(3,58*2+1,49)
m.č. 1.03	m2	29,15	=3*2*(2,4+3,9)+0,25*(1,1+2,2*2)-(3,91*1,23-4+3,61*3,66-4)
m.č. 1.04	m2	12,62	=(3-1,6)*(2,2*2+0,155*2+0,17*2)+(1,5*3,7)
m.č. 1.05	m2	40,40	=3*2*(2,5+4+0,21)+0,2*(1,15+2,2*2)-(3,98*1,25-4)
m.č. 1.06	m2	6,55	=(2,6-2)*(3,3*2+1,95)+0,24*(1,95*2+1*2)
m.č. 1.07	m2	5,94	=(2,6-2)*2*(3,5+1,45)
m.č. 1.08	m2	3,77	=(2,6-2)*2*(1,65+1,49)
m.č. 1.09	m2	2,93	=(2,6-2)*2*(1,53+0,91)
m.č. 1.10	m2	28,35	=(3,7-2)*2*(3,6+4,45)+0,35*(2,1+0,35*2)
m.č. 1.11	m2	73,44	=(3,7-2)*2*(14,9+6,7)
m.č. 1.12 a 13	m2	84,60	=C246+C223
m.č. 1.14	m2	15,72	=(2,6-2)*2*(8,4+4+0,7)
m.č. 1.15	m2	113,10	=2,6*2*(3,3+1,2+7,2+2,3+7,2+3,7)-(1,2*2*2+3,86*1,5*2)
m.č. 1.21	m2	44,28	=2,6*2*(4,8+3,15)+0,7*(1,2+1,5*2)
m.č. 1.23	m2	2,55	=0,25*2*(3+2,1)
m.č. 2.01	m2	14,39	=(3,12-2)*(1,7+4,7+3,7+2,75)
m.č. 3.01	m2	14,08	=(3,28-2)*(1,7+3,7*2+1,9)
m.č. 4.01	m2	14,08	=(3,28-2)*(1,7+3,7*2+1,9)
malby stěn do 3,80 m celkem	m2	781,77	=SUMA(C258:C285)
malby stěn do 5,0 m			
m.č. 0.11	m2	102,25	=4*2*(4,5+6,2)+0,9*(1,7+0,8+4*4)
m.č. 0.12 a 0.13	m2	92,46	=4*2*(4,9+6,2)+0,6*(1,7+2,2*2)
malby stěn do 5,0 m celkem	m2	194,71	=SUMA(C289:C290)
malby stěn přes 5,0 m			
V1 výtah + strop	m2	52,87	=8*2*(1,7+1,45)+(1,7*1,45)
malby stěn přes 5,0 m celkem	m2	52,87	=SUMA(C294)
keramický obklad na zdivu			
m.č. 0.08	m2	6,10	=2*(1,5+0,65+0,9)
m.č. 0.09	m2	10,00	=2*(2,7+2,3)
m.č. 0.10	m2	7,74	=2*(1,4+0,7+1,77)
m.č. 1.06	m2	22,50	=2*(3,3*2+1,95+1,95*2+1*2)-(0,6*2*4+0,8*2)
m.č. 1.07	m2	15,70	=2*(3,5*2+1,45)-(0,6*2)
m.č. 1.08	m2	8,38	=2*(1,65*2+1,49)-(0,6*2)

m.č. 1.09	m2	6,74	$=2*(1,53*2+0,91)-(0,6*2)$
m.č. 1.12 a 13	m2	74,02	$=2*(5,3+0,15+2,4*2+2,3+0,8+2,3+6,5+8,2+2,9+2)+(0,8*4,4)$
m.č. 1.14	m2	26,50	$=2*(0,15+1,2+1,1+4,8+0,8+1,3+0,7*2+2,5)$
m.č. 1.16	m2	12,48	$=2,6*(4,3+0,5*4)-(1,5*1,3*2)$
m.č. 1.17	m2	8,95	$=2,6*(2,6+0,8*2)-(1,48*1,33)$
m.č. 1.18	m2	16,12	$=2,6*(4,95+0,65+0,6)$
m.č. 1.19	m2	14,07	$=2,6*(3,7+2,05)+(0,5*1,79*2)-(1,49*1,79)$
m.č. 1.20	m2	8,32	$=2,6*3,2$
m.č. 1.21	m2	0,48	$=0,6*0,8$
m.č. 1.22	m2	6,13	$=2,7*1,9+0,5*1*2$
m.č. 1.23	m2	18,72	$=2,6*(2,1*2+3)+0,3*(0,92*6)-(0,6*0,92)*3$
m.č. 2.01	m2	20,90	$=2*(1,7+4,7+3,7+2,75)-(0,8*2*3)$
m.č. 3.01	m2	17,20	$=2*(1,7+3,7*2+1,9)-(0,8*2*3)$
m.č. 4.01	m2	17,20	$=2*(1,7+3,7*2+1,9)-(0,8*2*3)$
keramický obklad na zdivu celkem	m2	318,25	=SUMA(C298:C317)
keramický obklad na sdk			
m.č. 0.03	m2	16,08	$=2*2*(2,67+1,8)-(0,9*2)$
m.č. 0.04	m2	19,12	$=2*2*(2,63+2,6)-(0,9*2)$
m.č. 0.05	m2	14,92	$=2*2*(2,63+1,5)-(0,8*2)$
m.č. 0.07	m2	14,96	$=2*2*(2,29+2,2)-(0,7*2+0,8*2)$
m.č. 0.08	m2	10,90	$=2*(1,9+2,4+2,55)-(0,7*2*2)$
m.č. 0.09	m2	10,90	$=2*(1,05+3,6+2,3)-(0,7*2+0,8*2)$
m.č. 0.10	m2	20,84	$=2*(2,5+1,95+1,9+2,55+0,925*2+1,77)-(0,7*2*3)$
m.č. 1.06	m2	3,90	$=2*1,95$
m.č. 1.07	m2	2,90	$=2*1,45$
m.č. 1.08	m2	2,98	$=2*1,49$
m.č. 1.09	m2	1,82	$=2*0,91$
m.č. 1.12 a 13	m2	27,50	$=2*(3,2+4,5+0,1+4,6*2)-(0,9*2*2+1,45*2)$
m.č. 1.14	m2	15,60	$=2*(3,6+2+3,2+1,7)-(0,9*2*3)$
m.č. 1.16	m2	21,10	$=2,6*(4,3+2,6*2)-(0,9*2*2)$
m.č. 1.17	m2	18,48	$=2,6*2,6*3-(0,9*2)$
m.č. 1.18	m2	16,46	$=2,6*(2,7+4,4)-(1*2)$
m.č. 1.19	m2	13,15	$=2,6*(3,7+2,05)-(0,9*2)$
m.č. 1.20	m2	17,96	$=2,6*(3,2+2,2*2)-(0,9*2)$
m.č. 1.21	m2	1,59	$=0,6*(0,8+1,85)$
m.č. 1.22	m2	13,45	$=2,7*(1,9+1,8*2)-(0,7*2)$
m.č. 1.23	m2	6,00	$=2,6*3-(0,9*2)$
m.č. 2.01	m2	6,80	$=2*(1,95+1,45)$
m.č. 3.01	m2	6,80	$=2*(1,95+1,45)$
m.č. 4.01	m2	6,80	$=2*(1,95+1,45)$
keramický obklad na sdk celkem	m2	291,01	=SUMA(C321:C344)
lišty ukončovací			
m.č. 0.03	m	8,04	$=2*(2,67+1,8)-0,9$
m.č. 0.04	m	9,56	$=2*(2,63+2,6)-0,9$
m.č. 0.05	m	7,46	$=2*(2,63+1,5)-0,8$
m.č. 0.07	m	7,48	$=2*(2,29+2,2)-(0,7+0,8)$

m.č. 0.08	m	8,40	$=2*(2,4+2,5)-(0,7*2)$
m.č. 0.09	m	10,30	$=2*(3,6+2,3)-(0,7+0,8)$
m.č. 0.10	m	13,39	$=2*(2,5+2,55+1,77+0,925)-(0,7*3)$
m.č. 1.06	m	13,20	$=2*(3,3+1,95*2+1)-(0,8+0,6*4)$
m.č. 1.07	m	9,30	$=2*(3,5+1,45)-0,6$
m.č. 1.08	m	5,38	$=2*(1,65+1,49)-0,9$
m.č. 1.09	m	4,28	$=2*(1,53+0,91)-0,6$
m.č. 1.12 a 13	m	51,65	$=12,5*2+7,9+4,6*2+2,3*2+0,15+2,4*2$
m.č. 1.14	m	23,50	$=2*(8,4+4+0,7)-(0,9*3)$
m.č. 1.16	m	13,60	$=2*(3,1+2,6+0,5*4)-(0,9*2)$
m.č. 1.17	m	10,50	$=2*(2,6+3,1)-0,9$
m.č. 1.18	m	14,30	$=2*(4,95+2,7)-1$
m.č. 1.19	m	14,20	$=2*(3,7+2,05)+1,8*2-0,9$
m.č. 1.20	m	9,90	$=2*(3,2+2,2)-0,9$
m.č. 1.21	m	3,85	$=0,6*2+0,8+1,85$
m.č. 1.22	m	8,70	$=2*(1,9+1,8)+1*2-0,7$
m.č. 2.01	m	14,40	$=2*(4,7+3,7)-(0,8*3)$
m.č. 3.01	m	12,60	$=2*(3,8+3,7)-(0,8*3)$
m.č. 4.01	m	12,60	$=2*(3,8+3,7)-(0,8*3)$
lišty ukončovací celkem	m	286,59	=SUMA(C348:C370)
lišty rohové	m	97,30	=2*40+0,6*4+1,7+1,1*6*2
olejový nátěr stěn stávající			
m.č. 1.01 a 1.02 a S1.01	m2	52,11	$=1,6*(6,9+3+6,6+1*2+0,15+0,7*2+0,5+0,8*4+1,63+1,65+4,6+0,7*2)+1*(3,62+3,61)-1,6*(0,9*2+1,98+0,6*2)$
m.č. 1.04	m2	5,52	$=1,6*(2,2*2+0,155*2+0,17*2)-(1,6*0,8*2)$
m.č. 1.10	m2	23,48	$=2*2*(3,6+4,45)+0,34*2*2-(0,6*2+2,1*2+3,9*1,2)$
m.č. 1.11	m2	36,21	$=2*(12,5+6,7+11+0,5*2*2+0,7*6)-(3,87*1,3*3+2,1*2+3,58*2*2+1,49*2)$
olejový nátěr stěn stávající celkem	m2	117,32	=SUMA(C376:C379)
olejový nátěr stěn nový			
m.č. 1.01 a 1.02 a S1.01	m2	13,46	$=1,6*(3,61+3,7+0,8+0,3)$
m.č. 1.11	m2	2,60	$=2*2,2-(0,9*2)$
olejový nátěr stěn nový celkem	m2	16,06	=SUMA(C383:C384)
FASÁDY			
umytí fasády			
jižní pohled	m2	97,53	$=5,25+4,8)/2*21,5+1,9*2,1+1,9*2,8/2+2*0,3/2-$ $(1,3*2+1,4*1,2*5+0,8*0,7+0,5*0,4+1,3*0,4+0,8*0,4*2+1,4*2,1+2*0,8)$
západní pohled	m2	158,67	$=4,15*(3,8+1,3)+4*(13,1+1,3+3,7)+5,5*12,2+1,3*1,75*2+(3,8+4,5)/2*7,9+(0,9*0,9)/2-$ $(3,7*1,3*2+3,9*1,2*2+3,6*2,2+1,17*1,46+0,54*1+0,6*0,9*3+1,49*1,79+1,5*2,1*2)$
východní pohled	m2	85,65	$=3,8*(36,6+1)+(3,8+4,8)/2*2,2-(3,9*2,9*5+1,65*1,6*2+0,9*1*3+0,9*2,4)$
umytí fasády celkem	m2	341,85	=SUMA(C389:C391)
zakrytí otvorů			
jižní pohled	m2	17,46	$=1,3*2+1,4*1,2*5+0,8*0,7+0,5*0,4+1,3*0,4+0,8*0,4*2+1,4*2,1+2*0,8)$
západní pohled	m2	39,74	$=3,7*1,3*2+3,9*1,2*2+3,6*2,2+1,17*1,46+0,54*1+0,6*0,9*3+1,49*1,79+1,5*2,1*2)$

východní pohled	m2	73,36	=1,1*(3,9*2,9*5+1,65*1,6*2+0,9*1*3+0,9*2,4)
zakrytí otvorů celkem	m2	143,61	=SUMA(C395:C397)*1,1
stávající glazovaný obklad - oprava spárování 10%			
jižní pohled	m2	71,25	=C389-C407
západní pohled	m2	116,60	=C390-(C408+C420+C426)
východní pohled	m2	81,77	=C391-C409
stávající glazovaný obklad - oprava spárování 10% celkem	m2	269,62	=SUMA(C401:C403)
nový glazovaný obklad K13			
jižní pohled	m2	26,28	=2*2,7+1,4*1,65+1,4*1,3*5+2,8*1,6+1,5*0,3+1,9*0,6+1,9*2,8/2+0,8*0,4+0,1*2,1*2
západní pohled	m2	7,08	=0,6*1,1+0,15*1,2*4+0,4*4,1+0,5*3,3+1*2+(0,9*0,9)/2
východní pohled	m2	3,88	=(0,2+0,9)*2+(1,2*1,4)
nový glazovaný obklad K13 celkem	m2	37,24	=SUMA(C407:C409)
nový glazovaný parapet			
jižní pohled	m	0,00	0,00
západní pohled	m	0,00	0,00
východní pohled	m	1,35	1,35
nový glazovaný obklad K13 celkem	m	1,35	=SUMA(C413:C415)
nová omítka K14			
jižní pohled	m2	0,00	0,00
západní pohled	m2	19,05	=(1,2+0,25)*3,7*2+0,8*(3,9*2+3,6)-(1,6*0,5)
východní pohled	m2	0,00	0,00
nová omítka K14 celkem	m2	19,05	=SUMA(C419:C421)
stávající omítka - nátěr K15			
jižní pohled	m2	0,00	0,00
západní pohled	m2	15,94	=0,3*3,7*2+0,7*13,3+2,1*0,6*2+2,1*0,45*2
východní pohled	m2	0,00	0,00
stávající omítka - nátěr K15 celkem	m2	15,94	=SUMA(C425:C427)
LEŠENÍ			
jižní pohled	m2	120,00	=5*(21,6+1,2*2)
západní pohled	m2	210,80	=5,5*(12,2+1,2*2+7,8)+4*(20,6+1,3)
východní pohled	m2	155,42	=3,8*(38,7+1,2+1)
lešení celkem	m2	486,22	=SUMA(C431:C433)
OSTATNÍ KONSTRUKCE			
vyčištění budov			
1.pp	m2	234,62	=13,3*4,2+21,8*8,2
1.np	m2	574,02	=3,1*6+12,8*5+14*16,3+21,4*12,3
2.-4.np	m2	52,00	=5*4+4*4*2
vyčištění budov celkem	m2	860,64	=SUMA(C438:C440)
obestavěný prostor			
1.pp	m3	774,25	=3,3*(13,3*4,2+21,8*8,2)

1.np	m3	2 697,89	=4,7*(3,1*6+12,8*5+14*16,3+21,4*12,3)
2.-4.np	m3	170,56	=3,28*(5*4+4*4*2)
obestavěný prostor celkem	m3	3 642,70	=SUMA(C444:C446)
BOURÁNÍ			
vybourání keram dlažby			
1.p.p.	m2	0,00	0,00
1.n.p.	m2	301,91	=75,31+9,16+9,86+8,9+6,57+3,98+2,62+1,67+26,28+88,96+4,58+2,69+12,1+12,14+5,24+5,09+4,74+4,71+5,48+5,59+6,24
2.- 4. n.p.	m2	29,47	=10,53+9,47*2
vybourání keram dlažby celkem	m2	331,38	=SUMA(C451:C453)
vybourání beton mazaniny tl. 90 mm do pl 4 m2			
1.p.p.	m3	0,13	=0,15*(1,16*0,72)
1.n.p.	m3	0,99	=0,09*(3,98+2,62+1,67+2,69)
2.- 4. n.p.	m3	0,00	=0
vybourání beton mazaniny tl. 90 mm do pl 4 m2 celkem	m3	1,11	=SUMA(C457:C459)
vybourání beton mazaniny tl. 90 mm pl přes 4 m2			
1.p.p.	m3	0,00	0,00
1.n.p.	m3	31,10	=0,09*(10,53+9,47*2+75,31+9,16+9,86+8,9+6,57+26,28+7,82+88,96+6,94+4,58+12,1+12,14+5,24+5,09+4,74+4,71+5,48+9,59+6,37+6,24)
2.- 4. n.p.	m3	2,65	=0,09*(10,53+9,47*2)
vybourání beton mazaniny tl. 90 mm pl přes 4 m2 celkem	m3	33,75	=SUMA(C463:C465)
vybourání beton mazaniny tl. přes 100 mm pl do 4 m2 celkem 1.p.p.-1.np			
vybourání beton mazaniny tl. přes 100 mm pl přes 4 m2 celkem 1.pp.	m3	8,81	=0,15*(11,3+4,46+42,94)
demontáž PVC	m2	126,43	=14,46+105,6+6,37
bourání zdiva			
sokly 1.pp	m3	8,19	=(1*0,34*7+1,2*0,37*6,2)+1*0,505*(2,9+2,7)+1*(0,6*0,6/2+0,3*0,3/2)
zdivo 1.pp	m3	7,90	=2,67*0,185*(6,2+1,5+3,6)+2,95*0,235*(1,2*2+0,95)
zdivo 1.np	m3	26,28	=3,88*(0,345*2,8+0,225*(1,6+1,2*2+1,1+0,7+1,1))+0,28*1,5+0,22*(0,4+4,4+2,7+2,3)+0,18*1,6)-0,225*(1,25*1,97+0,8*1,97+1,8*1,97)+0,95*(2,1*3,56)
bourání zdiva celkem	m3	42,37	=SUMA(C473:C475)
bourání zděných piliřů			
bourání zděných piliřů 1.pp	m3	4,92	=4,1*(0,32*0,96+0,93*0,96)
bourání zděných piliřů 1.np	m3	0,42	=3,88*(0,325*0,33)
bourání zděných piliřů celkem	m3	5,34	=SUMA(C479:C480)
bourání zděných přček tl. 100 mm			
1.pp	m2	15,05	=2,42*1,5-(1,25*1,97)+2,6*(1,7+3,3+0,7*2)-(0,6*1,97+0,8*1,97)

1.np	m2	175,35	$=3,88*(3,2*2+1,8*3+5,3+2+2,8+1,7+2,8+6,5+4,6*2+2,3+2,1+1,6+1,3+2,4+3+1,25)+2,2*1-(6*1,97*2+0,8*1,97*10+1,25*1,97*2)$
2.-4.np	m2	9,71	$=(3,12*0,8)+(3,28*(0,6+0,5))*2$
bourání zděných příček tl. 100 mm celkem	m2	200,11	=SUMA(C484:C486)
bourání otvorů v žb stropěch pl do 1 m2 tl. přes 80 mm	m3	0,13	=0,2*(0,9*0,7)
bourání otvorů v žb stropěch pl do 4 m2 tl. přes 80 mm	m3	0,62	=0,25*(1,45*1,7)
vybourání otvorů ve zdivu cihel tl 100 mm			
1.n.p	m2	0,00	0,00
2.-4. np	m2	4,20	$=(0,7*2)*3$
vybourání otvorů ve zdivu cihel tl 100 mm celkem	m2	4,20	=SUMA(C493:C494)
bourání otvorů ve zdivu do pl 4 m2 tl. do 300 mm	m3	0,83	=0,25*(2,07*1,6)
bourání otvorů ve zdivu do pl 4 m2 tl. do 600 mm	m3	3,83	=0,35*(0,85*3,95)*2+0,5*(0,91*1,6)+0,6*(2,28*0,55)
vybourání oken do 1 m2	m2	4,27	=0,54*0,28)*2+(1,5*0,6)+(1,48*0,6)+(0,73*0,6)+(1,53*0,59)+(0,91*0,92)
vybourání oken přes 4 m2	m2	72,06	=(3,765*2,69)*2+(3,9*1,19)+(3,59*2,37)+(3,61*3,66)+(3,95*1,18)+(1,545*2,69)*5
vybourání kovových zárubní do 2 m2	m2	18,52	=(0,6*1,97)*3+(0,8*1,97)*5+(0,9*1,97)*4
vybourání kovových zárubní přes 2 m2	m2	23,52	=(1,25*1,97)*2+(1,5*2)+(1,6*2,22)*3+(2,1*2,35)
vysekání rýh pro vtahování ocel nosníků v do 150 mm	m	46,80	=1,2*4*7+1,7*4+1,1*2+2,1*2
vysekání rýh pro vtahování ocel nosníků v do 250 mm	m	44,45	=2,2+2,7*4+4,6*4+4,35*3
vysekání kapes ve zdivu	ks	52,00	52,00
demontáž klempířských parapetů	m	37,57	=(0,54*2+1,5+1,48+0,73+1,53+0,91)+(3,77*2+3,9+3,59+3,61+3,95+1,55*5)
otlučení omítek vnitřních stěn 100 %			
m.č. B0.04	m2	15,20	$=2,6*(3,1+3,9)-(1,5*2)$
m.č. B0.05	m2	6,41	$=2,6*(1,75+0,9)-(0,8*0,6)$
m.č. B0.06	m2	9,27	$=2,6*(3+0,75)-(0,8*0,6)$
m.č. B0.07	m2	61,73	$=2,83*(7,1+6,2+6,9)-(1,25*1,98+1,5*0,59)+2,4*(0,8*2+1,7)$
m.č. B0.09	m2	73,49	$=4,2*(7*2+3+1,2)-(0,8*1,97+0,7*1,97)$
m.č. B0.10	m2	26,43	$=4,2*2*(0,81+2,5)-(0,7*1,97)$
m.č. S0.3	m2	16,35	$=2,7*(1,5*2+3,7+0,27*2)-(1,6*2)$
1.n.p. - pro nové obklady	m2	22,00	$=2*(3,2+2,8+2+3)$
otlučení omítek vnitřních stěn 100 % celkem	m2	230,86	=SUMA(C510:C517)
otlučení keram obkladů vnitřních			
m.č. B1.06	m2	20,42	$=2*2*(3,5+1,9)-(0,6*1,97)$
m.č. B1.07	m2	18,42	$=2*2*(3,5+1,4)-(0,6*1,97)$
m.č. B1.08	m2	10,95	$=2*2*(1,5+1,68)-(0,9*1,97)$
m.č. B1.09	m2	9,30	$=2*2*(0,91+1,71)-(0,6*1,97)$
m.č. B1.11	m2	16,64	$=2*(1,2+0,7*2+1,1+0,7+0,8+0,62+2,5)$
m.č. B1.12	m2	11,90	$=2*(0,8+2,6+0,9+0,85+0,8)$
m.č. B1.14	m2	29,78	$=2*(1,25+0,62+0,6+0,8+1,3+3,6+0,4*2+0,6+0,7*3+5)-(0,6*1,97+1,19*1*2)$
m.č. B1.16	m2	5,18	$=2*(1,7+0,8*2)-(1,42*1)$
m.č. B1.18	m2	6,58	$=2*(2,4+0,8*2)-(1,42*1)$
m.č. B1.19	m2	6,58	$=2*(2,4+0,8*2)-(1,42*1)$
m.č. B1.21	m2	5,34	$=2*(2,3+0,8*2)-(1,25*1,97)$

m.č. B1.23	m2	4,40	=2*(1,8+0,4)
m.č. B1.24	m2	4,06	=2*2,03
m.č. B1.25	m2	13,86	=2*(3,8+0,5*2+2,5)-(1,48*0,5)
m.č. B1.27	m2	17,70	=2*(2,3*2+0,5*4+0,75*3)
m.č. B2.01	m2	12,34	=2*(0,71+2+0,76+2,7)
m.č. B3.01	m2	12,12	=2*(0,71+3,8+0,65+0,9)
m.č. B4.01	m2	12,44	=2*(0,71+3,8+0,76+0,95)
otlučení keram obkladů vnitřních	m2	218,00	=SUMA(C521:C538)
IZOLACE PROTI VODĚ			
folie Delta MS - vana výtahu	m2	14,13	=1,3*2*(2,15+2,4)+0,5*(2,4+2,2)
POVLAKOVÉ KRYTINY			
plocha střechy	m2	125,00	125,00
obvod atiky	m	33,00	33,00
folie mPVC PROTAN SE 1,8 BROOF T3 - vodorovná + 300 mm na stěny	m2	134,90	=0,3*C546+C545
geotextílie	m2	125,00	=C545
parotěsná folie sbs vytažená na atiky	m2	171,20	=C545+(1+0,4)*C546
ukončovací lišta na atice a komínech	m	46,75	=C546+2*(3,57+0,605+1,2+1,5)
IZOLACE TEPELNĚ			
minerální deska tl 300 - 450 mm	m2	125,00	=C545
obklad atiky v 1000 mm, tl. 100 mm	m2	33,00	=1*C546
SÁDROKARTONY			
bourání sdk podhledů			
1.np	m2	19,00	=6,8+12,2
2.-4. np	m2	26,50	=7,5+9,5*2
bourání sdk podhledů celkem	m2	45,50	=SUMA(C558:C559)
bourání sdk předstěn			
1.np	m2	24,58	=3,84*(2,8+0,5*4+0,9+0,7)
2.np	m2	6,24	=3,12*2
bourání sdk předstěn celkem	m2	30,82	=SUMA(C563:C564)
demontáž sdk obložení VZT 1.np	m2	26,40	=(0,85+0,91)*15
sdk podhled S1	m2	195,33	=15,74+57,36+14,46+104,22+3,55
sdk podhled S2	m2	97,41	=3,53+13,34+4,96+7,24+4,02+5,05+5,89+8,26+6+9,16+9,86+8,9+11,2
sdk podhled S3	m2	135,01	=(6,57+3,98+2,62+1,67+34,11+12,83+7,6+11,81+7,54+7,06+3,39+6,36)+(10,53+9,47*2)
sdk podhled S4	m2	126,89	=78,54+16,36+31,99
sdk podhled S6	m2	97,00	=35,5+51,5+10
sdk příčka gkbi tl. 100 mm 1.pp	m2	86,19	=2,75*(2,65+4,25+6,15+4,4+3,3+5,9+1+2,6+3,4+1+2,6)-(0,7*1,97*4+0,8*1,97*3+0,9*1,97*2+1,25*1,97)
sdk příčka gkbi tl. 125 mm 1.pp	m2	224,27	=3,86*(3,7+2,1+4,5+3,2+4,5+2,6*2+7,1+3,4+2,2+1,8+4,4+3,4+1,8+3,15+6,5+3,7+3,6)-(0,7*1,97+0,8*1,97+0,9*1,97*9+1*1,97+1,45*1,97)

sdk zavěšená příčka gkbi tl. 200 mm 1.np - kuchyně/jídelna	m2	8,98	=1,35*6,65
sdk předstěna tl. 250/300 mm 1.np	m2	17,68	=3,86*(2,2+0,3+0,8+0,3*2+0,43+0,25)
sdk předstěna tl. 62,5 mm 1.np S5	m2	45,93	=2,75*(7,7+6,3+2,7)
sdk instalační předstěna tl. 200 mm gkb 1.np	m2	22,00	=3,86*(1,9+1,4+0,9+1,5)
sdk příčka bezpečnostní tl. 155 mm gkb 1.np K5	m2	5,80	=2,1*2,76
sdk instalační předstěna tl. 155 mm gkbi 1.np	m2	5,23	=2,75*(0,95*2)
sdk šachtová stěna VZT	m2	33,88	=(3,12+3,28*2)*(1,9+1,6)
TRUHLÁŘSKÉ KONSTRUKCE			
začišťovací okenní profil vnější a vnitřní	m	218,98	=2*(2*(1+0,6)*2+2*(1,475+0,6)+2*(0,735+0,6)+2*(0,62+0,34)+2*(3,68+1,3)+2*(3,95+1,23)*2+2*(3,68+1,3)+2*(1,99+0,885)+(3,62+2,2*2)+(3,59+2,2*2)+2*(1,48+1,335)*5+2*(0,85+1,05))
NÁTĚRY			
dvousložkový epoxidový nátěr Epoxyban			
podlaha P9	m2	17,75	=3,49+14,26
dojezd výtahu - dno K3	m2	2,55	2,55
dojezd výtahu - stěny K3	m2	6,93	=1,1*2*(1,45+1,7)
konstrukce dojezdu výtah plošiny K4	m2	0,79	=1,1*0,72
dvousložkový epoxidový nátěr Epoxyban celkem	m2	28,02	=SUMA(C590:C593)
penetrace dle pokynů výrobce	m2	28,02	=C594
penetrační nátěr Baumit Super základ K4, střecha K10	m2	128,34	=C591+C593+125
bezprašný nátěr	m2	0,95	=0,15*2*(1,45+1,7)

Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
		Rozměry									
		ZDRAVOTNÍ INSTALACE									
1	13	Hloubené vykopávky				0,00	0,00	20 972,00		0,00	
2	139200010RAB	Výkop rýh v uzavřeném prostoru v hornině 1-4	m	14,00	1 498,00	0,00	0,00	20 972,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
3		rýha 60/80 cm, odvoz 10 km, uložení na skládku									
4	17	Konstrukce ze zemin				0,00	0,00	3 920,00		5,85	
5	175100020RAD	Obsyp potrubí štěrkopískem	m3	3,50	1 120,00	0,00	0,00	3 920,00	1,67	5,85	RTS I / 2021
6		dovoz štěrkopísku ze vzdálenosti 15km									
7	19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní				0,00	0,00	997,50		0,00	
8	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	3,50	285,00	0,00	0,00	997,50	0,00	0,00	RTS I / 2021
9	59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)				0,00	0,00	8 592,00		0,75	
10	597071101RV1	Žlab odvodňovací - 100, dl. 500 mm, A15	kus	1,00	1 342,00	0,00	0,00	1 342,00	0,04	0,04	RTS I / 2021
11		stavební výška 110 mm, můstkový nerezový rošt									
12	597071102RV1	Žlab odvodňovací - 100, dl.1000 mm, A15	kus	8,00	747,00	0,00	0,00	5 976,00	0,09	0,71	RTS I / 2021
13		stavební výška 110 mm, můstkový nerezový rošt									
14	597071191R00	Čelní stěna plná pro žlab - 100	kus	8,00	56,00	0,00	0,00	448,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
15	597071193R00	Odtoková sada hrdlo DN 110 pro žlab - 100	kus	4,00	206,50	0,00	0,00	826,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
16		včetně sifonu									
17	61	Úprava povrchů vnitřní				0,00	0,00	10 140,00		1,56	
18	612403388R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x15cm maltou z SMS	m	40,00	253,50	0,00	0,00	10 140,00	0,04	1,56	RTS I / 2021
19	721	Vnitřní kanalizace				0,00	0,00	523 909,30		3,43	
20	721.001	Přechod kondenzátní , beztlaký d32	ks	4,00	458,00	0,00	0,00	1 832,00	0,01	0,04	RTS I / 2021
21	721.002	Hadička kondenzátní 3/4" - 5/4" dle zařízení	m	8,00	332,00	0,00	0,00	2 656,00	0,00	0,01	RTS I / 2021
22	721110806R00	Demontáž potrubí z kameninových trub DN 200	m	3,00	113,50	0,00	0,00	340,50	0,03	0,08	RTS I / 2021
23	721110908R00	Oprava potrubí kamenin., vsazení odbočky DN 200	kus	2,00	4 820,00	0,00	0,00	9 640,00	0,15	0,31	RTS I / 2021
24	721110915R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí kamenin.DN100	kus	1,00	629,00	0,00	0,00	629,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
25	721110917R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí kamenin DN150	kus	1,00	777,00	0,00	0,00	777,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
26	721110918R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí kamenin.DN200	kus	2,00	930,00	0,00	0,00	1 860,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
27	721110928R00	Oprava potrubí kameninového, krácení trub DN 200	kus	2,00	153,00	0,00	0,00	306,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
28	721140802R00	Demontáž potrubí litinového DN 100	m	130,00	160,00	0,00	0,00	20 800,00	0,01	1,94	RTS I / 2021
29	721152303R00	Nosný žlábek pro potrubí do D 50 mm	m	10,00	225,50	0,00	0,00	2 255,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
30	721171239R00	Tvarovka k připojení závěsného WC, D 90/110	kus	8,00	1 376,00	0,00	0,00	11 008,00	0,00	0,01	RTS I / 2021
31	721171808R00	Demontáž potrubí z PVC do D 114 mm	m	120,00	32,20	0,00	0,00	3 864,00	0,00	0,24	RTS I / 2021
32	721177702R00	Potrubí připojovací D 40 x 2,0 mm	m	10,00	307,50	0,00	0,00	3 075,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
33		odolnost celého kanalizačního systému do 100°C									
34	721177703R00	Potrubí připojovací D 50 x 2,1 mm	m	100,00	332,50	0,00	0,00	33 250,00	0,00	0,06	RTS I / 2021
35	721177704R00	Potrubí připojovací D 75 x 2,6 mm	m	3,00	479,00	0,00	0,00	1 437,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
36		tuková									
37	721177705R00	Potrubí připojovací D 110 x 3,6 mm	m	144,00	1 191,00	0,00	0,00	171 504,00	0,00	0,30	RTS I / 2021
38		14m tuhy - podlahou, 130m splašky									
39	721177717R00	Potrubí odpadní svislé D 160 x 5,0mm	m	30,00	1 852,00	0,00	0,00	55 560,00	0,00	0,11	RTS I / 2021
40		splašková									
41	721177724R00	Čistící kus odpadní svislé D 75	kus	4,00	327,00	0,00	0,00	1 308,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
42		3x 50, 1x 75									
43	721177725R00	Čistící kus, odpadní svislé D 110	kus	9,00	475,00	0,00	0,00	4 275,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
44	721177727R00	Čistící kus, odpadní svislé D 160	kus	3,00	1 843,00	0,00	0,00	5 529,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
45	721194103R00	Vývedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	4,00	73,20	0,00	0,00	292,80	0,00	0,00	RTS I / 2021
46	721194104R00	Vývedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	70,00	77,60	0,00	0,00	5 432,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
47	721194105R00	Vývedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	31,00	86,00	0,00	0,00	2 666,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
48	721194109R00	Vývedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	28,00	128,00	0,00	0,00	3 584,00	0,00	0,00	RTS I / 2021

49	721223423RT2	Vpusť podlahová se zápachovou uzávěrkou boční odtok	kus	2,00	1 571,00	0,00	0,00	3 142,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
50		mřížka nerez D110 mm, Primus									
51	721273150R00	Hlavice ventilační přivětrávací HL900	kus	2,00	1 335,00	0,00	0,00	2 670,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
52	721177734R00	Třívrstvé potrubí kanalizační, odhlučňené z polypropylenu (PP) vyztuženého minerálním plnivem, zavěšené D 75 x 2,6mm	m	6,00	686,00	0,00	0,00	4 116,00	0,00	0,01	RTS I / 2021
53	721177735R00	Potrubí ležaté zavěšené D110 x 3,6mm	m	15,00	1 110,00	0,00	0,00	16 650,00	0,00	0,03	RTS I / 2021
54	721177737R00	Potrubí ležaté zavěšené D160 x 5,0mm	m	30,00	1 854,00	0,00	0,00	55 620,00	0,00	0,11	RTS I / 2021
55	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	410,00	31,70	0,00	0,00	12 997,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
56	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem DN 300	m	410,00	29,20	0,00	0,00	11 972,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
57	721177715R00	Třívrstvé potrubí kanalizační, odhlučňené z polypropylenu (PP) vyztuženého minerálním plnivem, svislé D 110 x 3,6mm	m	75,00	942,00	0,00	0,00	70 650,00	0,00	0,15	RTS I / 2021
58		25 nová dešťová kanalizace v prostoru WC, 25 výměna stoupačky ve WC, 25 rezerva na propojení dešťové kanalizace v prostoru kuchyně									
59	721273145R00	Nástavec větrací z PVC D 110 mm, délka 930 mm	kus	2,00	329,00	0,00	0,00	658,00	0,00	0,01	RTS I / 2021
60	721273200RT3	Souprava ventilační střešní HL	kus	2,00	777,00	0,00	0,00	1 554,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
61		souprava větrací hlavice D 110 mm									
62	722	Vnitřní vodovod				0,00	0,00	540 886,60		4,51	
63	722130234R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 32	m	55,00	725,00	0,00	0,00	39 875,00	0,01	0,76	RTS I / 2021
64	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	350,00	67,00	0,00	0,00	23 450,00	0,00	0,75	RTS I / 2021
65	722130901R00	Zazátkování vývodu	kus	4,00	28,70	0,00	0,00	114,80	0,00	0,00	RTS I / 2021
66	722131933R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí DN 25	kus	10,00	442,50	0,00	0,00	4 425,00	0,00	0,01	RTS I / 2021
67	722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32	m	200,00	20,10	0,00	0,00	4 020,00	0,00	0,06	RTS I / 2021
68	722172331R00	Potrubí z PPR, D 20x3,4 mm, PN 20, vč. zed. výpom.	m	180,00	326,50	0,00	0,00	58 770,00	0,00	0,72	RTS I / 2021
69		160m kuchyň, 20n výměna stoupačky WC									
70	722172332R00	Potrubí z PPR, D 25x4,2 mm, PN 20, vč. zed. výpom.	m	180,00	397,00	0,00	0,00	71 460,00	0,01	0,94	RTS I / 2021
71		160 kuchyň, 20 výměna stoupačky WC									
72	722172333R00	Potrubí z PPR, D 32x5,4 mm, PN 20, vč. zed. výpom.	m	100,00	480,00	0,00	0,00	48 000,00	0,01	0,54	RTS I / 2021
73		60 m kuchyně, 40 m výměna stoupačky WC									
74	722172334R00	Potrubí z PPR, D 40x6,7 mm, PN 20, vč. zed. výpom.	m	70,00	656,00	0,00	0,00	45 920,00	0,01	0,40	RTS I / 2021
75	722172351R00	Křížení potrubí z PPR, D 20 x 3,4 mm, PN 20	kus	25,00	222,50	0,00	0,00	5 562,50	0,00	0,01	RTS I / 2021
76	722172352R00	Křížení potrubí z PPR, D 25 x 4,2 mm, PN 20	kus	28,00	248,50	0,00	0,00	6 958,00	0,00	0,01	RTS I / 2021
77	722181212RT7	Izolace návleková z PE pěny tl. stěny 9 mm	m	100,00	80,60	0,00	0,00	8 060,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
78		vnitřní průměr 22 mm									
79	722181212RT8	Izolace návleková z PE pěny tl. stěny 9 mm	m	100,00	82,30	0,00	0,00	8 230,00	0,00	0,01	RTS I / 2021
80		vnitřní průměr 25 mm									
81	722181214RT7	Izolace návleková z PE pěny tl. stěny 20 mm	m	80,00	102,00	0,00	0,00	8 160,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
82		vnitřní průměr 22 mm									
83	722181214RT9	Izolace návleková z PE pěny tl. stěny 20 mm	m	80,00	107,50	0,00	0,00	8 600,00	0,00	0,01	RTS I / 2021
84		vnitřní průměr 28 mm									
85	722181214RU1	Izolace návleková z PE pěny tl. stěny 20 mm	m	100,00	120,00	0,00	0,00	12 000,00	0,00	0,01	RTS I / 2021
86		vnitřní průměr 32 mm									
87	722181214RV9	Izolace návleková z PE pěny tl. stěny 20 mm	m	70,00	135,00	0,00	0,00	9 450,00	0,00	0,01	RTS I / 2021
88		vnitřní průměr 40 mm									
89	722182094R00	Příplatek za montáž izolačních tvarovek DN 40	kus	540,00	63,10	0,00	0,00	34 074,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
90	722190223R00	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 25	soub	2,00	3 325,00	0,00	0,00	6 650,00	0,01	0,02	RTS I / 2021
91	722190222R00	Připojky vodovodní pro pevné připojení DN 20	soub	2,00	2 855,00	0,00	0,00	5 710,00	0,01	0,01	RTS I / 2021
92	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	57,00	224,50	0,00	0,00	12 796,50	0,00	0,00	RTS I / 2021
93	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20	kus	22,00	224,50	0,00	0,00	4 939,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
94	722190901R00	Uzavření/otevření vodovodního potrubí při opravě	kus	8,00	81,60	0,00	0,00	652,80	0,00	0,00	RTS I / 2021
95	722191112R00	Hadice flexibilní k baterii, DN 15 x M10, délka 0,5m	soub	18,00	164,00	0,00	0,00	2 952,00	0,00	0,02	RTS I / 2021
96	722191131R00	Hadice sanitární flexibilní, DN 15, délka 0,3 m	soub	7,00	159,00	0,00	0,00	1 113,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
97	722202213R00	Nástěnka MZD PP-R D 20xR1/2	kus	57,00	193,50	0,00	0,00	11 029,50	0,00	0,01	RTS I / 2021

98	722202216R00	Nástěnka MZD PP-R D 25xR1/2	kus	22,00	208,50	0,00	0,00	4 587,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
99	722212440R00	Štítky orientační na zeď	soub	4,00	247,50	0,00	0,00	990,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
100	722220875R00	Demontáž armatur se závitem a šroubením G 2	kus	15,00	51,90	0,00	0,00	778,50	0,01	0,10	RTS I / 2021
101	722224111R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 15	kus	6,00	111,00	0,00	0,00	666,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
102	722224112R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí DN 20	kus	8,00	174,50	0,00	0,00	1 396,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
103	722224212R00	Ventil mrazuvzdorný DN 20	kus	2,00	4 505,00	0,00	0,00	9 010,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
104	722235111R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z.DN 15	kus	4,00	213,00	0,00	0,00	852,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
105	722235112R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z. DN 20	kus	13,00	283,00	0,00	0,00	3 679,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
106	722235113R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z.DN 25	kus	6,00	418,50	0,00	0,00	2 511,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
107	722235114R00	Kohout vod.kul.,vnitř.-vnitř.z.DN 32	kus	6,00	604,00	0,00	0,00	3 624,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
108	722235691R00	Kohout vod.kul.se zpět.klapkou DN 15	kus	11,00	598,00	0,00	0,00	6 578,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
109	722235692R00	Kohout vod.kul.se zpět.klapkou DN 20	kus	2,00	761,00	0,00	0,00	1 522,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
110	722235694R00	Kohout vod.kul.se zpět.klapkou DN 32	kus	3,00	1 705,00	0,00	0,00	5 115,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
111	722235693R00	Kohout vod.kul.se zpět.klapkou DN 25	kus	4,00	1 105,00	0,00	0,00	4 420,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
112	722235815R00	Ventil redukční s manometrem PN 25, 5350 DN 40	kus	1,00	10 220,00	0,00	0,00	10 220,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
113	722235173R00	Kohout kul.regul.vnitř.-vnitř.závitový DN20	kus	11,00	1 132,00	0,00	0,00	12 452,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
114	722254231RT4	Hydrantový systém, box nerez	kus	1,00	15 140,00	0,00	0,00	15 140,00	0,03	0,03	RTS I / 2021
115		<i>průměr 25/30, stálotvará hadice</i>									
116	722280107R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 40	m	585,00	15,60	0,00	0,00	9 126,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
117	722172334R00	Potrubí z PPR, D 40x6,7 mm, PN 20, vč. ved. výpom.	m	8,00	656,00	0,00	0,00	5 248,00	0,01	0,05	RTS I / 2021
118		<i>výtlač kanalizace z čerpače</i>									
119	724	Strojní vybavení				0,00	0,00	174 502,00		0,30	
120	724.003	čerpač nefekální vody kompaktní do podlahy	kpl	1,00	39 780,00	0,00	0,00	39 780,00	0,04	0,04	RTS I / 2021
121		<i>kryt s podlahovou vpusť, chránička pro napájení čerpadla</i>									
122	724.004	horizontální oddělovací sestava BA 1 1/2"	ks	3,00	4 459,00	0,00	0,00	13 377,00	0,07	0,21	RTS I / 2021
123	724.020	Potrubní průchodka 100 s izolační manžetou	ks	4,00	1 254,00	0,00	0,00	5 016,00	0,01	0,04	RTS I / 2021
124	724.104	filtr s automatickým proplachem 1 1/4" JPF A/T	ks	2,00	27 960,00	0,00	0,00	55 920,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
125		<i>1x Studená voda, 1x Teplá voda</i>									
126	724.105	Fyzikální úprava vody (indukce nahodilého elektrického pole) na bázi feritové technologie zamezující tvorbě vodního kamene/uvolňující existující inkrustace, instalace na potrubí bez nutnosti přerušení provozu, funkce po proudu i proti proudu vody, bez ohledu na tvrdost vody, rychlost proudění/stojící vodu, její teplotu a materiál potrubí. Ochrana kovového potrubí před korozi. Umisťuje se na potrubí zevně navlečením feritového prstence, stupeň krytí IP 66.	ks	1,00	21 455,00	0,00	0,00	21 455,00	0,01	0,01	RTS I / 2021
127	724.027	změkčovací filtr kabinetní	m	1,00	38 954,00	0,00	0,00	38 954,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
128		<i>gastroprovoz 600 jídel, včetně pro pásovou myčku</i>									
129	725	Zařizovací předměty				0,00	0,00	222 827,20		0,48	
130	725014131RT1	Klozet závěsný + sedátko, bílý	soub	5,00	4 200,00	0,00	0,00	21 000,00	0,02	0,09	RTS I / 2021
131		<i>včetně sedátka v bílé barvě</i>									
132	725016125R00	Urinál odsávací, ovládání autom, bílý	soub	1,00	14 000,00	0,00	0,00	14 000,00	0,02	0,02	RTS I / 2021
133		<i>včetně trafa</i>									
134	725017123R00	Umyvadlo na šrouby, bílé	soub	9,00	2 825,00	0,00	0,00	25 425,00	0,02	0,14	RTS I / 2021
135	725111622R00	Splachovač WC automatický	soub	1,00	8 980,00	0,00	0,00	8 980,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
136	725014141R00	Klozet závěsný ZTP + sedátko, bílý	soub	1,00	5 915,00	0,00	0,00	5 915,00	0,02	0,02	RTS I / 2021
137	725017321R00	Umyvadlo na šrouby, bílé	soub	1,00	2 545,00	0,00	0,00	2 545,00	0,01	0,01	RTS I / 2021
138	725018100R444	vana sprchová 90/90	soub	2,00	3 759,00	0,00	0,00	7 518,00	0,05	0,09	RTS I / 2021
139	725019103R00	Výlevka závěsná s plastovou mřížkou	soub	2,00	5 505,00	0,00	0,00	11 010,00	0,01	0,02	RTS I / 2021
140		<i>odtok 100, napojení splachovače</i>									
141	725019121R00	Dřez jednoduchý nerezový	soub	1,00	4 810,00	0,00	0,00	4 810,00	0,02	0,02	RTS I / 2021
142	725249102R00	Montáž sprchových mís a vaniček	soub	2,00	1 828,00	0,00	0,00	3 656,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
149	725334301RT1	Nálevka se sifonem, DN 32	kus	7,00	493,50	0,00	0,00	3 454,50	0,00	0,00	RTS I / 2021

150		rozměry 78x55 mm, výška 100 mm										
151	725814101R00	Ventil rohový s filtrem DN 15 x DN 10	soub	26,00	236,00	0,00	0,00	6 136,00	0,00	0,01	RTS I / 2021	
152		gastro zařízení										
153	725814105R00	Ventil rohový s filtrem DN 15 x DN 10	soub	25,00	305,00	0,00	0,00	7 625,00	0,00	0,01	RTS I / 2021	
154		zařizovací předměty ZTI										
155	725814125R00	Ventil pračkový DN 20	soub	8,00	517,00	0,00	0,00	4 136,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
156	725823111R00	Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvír.odpadu	kus	9,00	2 105,00	0,00	0,00	18 945,00	0,00	0,01	RTS I / 2021	
157	725823111RT2	Baterie umyvadlová stoján. ruční, bez otvír.odpadu	kus	1,00	3 540,00	0,00	0,00	3 540,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
158		invalidní										
159	725823114RT1	Baterie dřezová stojánková ruční	kus	1,00	1 954,00	0,00	0,00	1 954,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
160	725825114RT1	Baterie dřezová nástěnná ruční	kus	2,00	2 290,00	0,00	0,00	4 580,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
161		standardní										
162	725845111RT2	Baterie sprchová nástěnná ruční, spříslušenstvím	kus	2,00	3 585,00	0,00	0,00	7 170,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
163	725845811RT1	Baterie sprchová nástěnn., na hadici	soub	1,00	8 065,00	0,00	0,00	8 065,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
164		pro gastro hadicový naviják										
165	725849302R00	Montáž držáku sprchy	kus	2,00	88,60	0,00	0,00	177,20	0,00	0,00	RTS I / 2021	
166	725850145R00	Sífon kondenzační, DN 40	kus	2,00	1 003,00	0,00	0,00	2 006,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
167		podomítkový										
168	725860107R00	Uzávěrka zápachová umyvadlová, D 40	kus	9,00	232,00	0,00	0,00	2 088,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
169	725860109R00	Uzávěrka zápachová umyvadlová, D 40	kus	1,00	240,00	0,00	0,00	240,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
170		invalidní										
171	725860167R00	Zápachová uzávěrka pro pisoáry D 40 mm	kus	1,00	692,00	0,00	0,00	692,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
172	725860184R00	Sífon pračkový, D 40/50 mm	kus	1,00	3 570,00	0,00	0,00	3 570,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
173	725860201R00	Sífon dřezový	kus	1,00	122,00	0,00	0,00	122,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
174	725860201RT1	Sífon kolenový do podlahy	kus	7,00	456,50	0,00	0,00	3 195,50	0,00	0,00	RTS I / 2021	
175		zgastro zařízení										
176	725860227RT1	Sífon ke sprchové vaničce PP, D 50 mm	kus	2,00	1 826,00	0,00	0,00	3 652,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
177		s krytkou z nerez oceli										
178	725860261R00	Výpusť umyvadlová, stále otevřená	kus	10,00	676,00	0,00	0,00	6 760,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
179	725980113R00	Dvířka armaturní 200 x 200 mm	kus	6,00	311,00	0,00	0,00	1 866,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
180	725980122R00	Dvířka do podhledu SDK, 300 x 300 mm	kus	2,00	299,00	0,00	0,00	598,00	0,00	0,00	RTS I / 2021	
181	725.002	sprchové dveře 90_90/180 do ostění	kpl	2,00	13 698,00	0,00	0,00	27 396,00	0,01	0,01	RTS I / 2021	
182	726	Instalační prefabrikáty				0,00	0,00	99 095,00		0,11		
183	726211321R00	Modul-WC do lehkých stěn, h 112 cm	soub	3,00	9 070,00	0,00	0,00	27 210,00	0,01	0,04	RTS I / 2021	
184	726211332R00	Modul-WC do lehkých stěn, Special., ZTP, h 112 cm	soub	1,00	16 980,00	0,00	0,00	16 980,00	0,01	0,01	RTS I / 2021	
185		včetně upevnění konzol										
186	726211341R00	Modul-pisoár do lehkých stěn, Universal, h 112-130 cm	soub	1,00	8 525,00	0,00	0,00	8 525,00	0,01	0,01	RTS I / 2021	
187	726211367R00	Modul-výlevka do lehkých stěn, h 130 cm	soub	2,00	6 210,00	0,00	0,00	12 420,00	0,01	0,02	RTS I / 2021	
188		včetně splachovače										
189	726211332R00	Modul-WC do lehkých stěn Special, s integrovaným sanitárním čerpačem, h 112 cm	soub	2,00	16 980,00	0,00	0,00	33 960,00	0,01	0,02	RTS I / 2021	
190	94	Lešení a stavební výtahy				0,00	0,00	1 355,00		0,02		
191	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	10,00	135,50	0,00	0,00	1 355,00	0,00	0,02	RTS I / 2021	
192	95	Různé dokončovací konstrukce a práce na pozemních stavbách				0,00	0,00	70 755,00		2,53		
193	953941711R00	Osazení držáků nebo objímek ve zdivu cihelném	kus	530,00	133,50	0,00	0,00	70 755,00	0,00	2,53	RTS I / 2021	
194		325 x vodovod, 205 x kanalizace										
195	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				0,00	0,00	31 222,80		1,95		
196	970031130R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 130 mm	m	8,00	2 670,00	0,00	0,00	21 360,00	0,02	0,19	RTS I / 2021	
197	974031164R00	Vysekání rýh ve zdi cihelné 15 x 15 cm	m	40,00	240,00	0,00	0,00	9 600,00	0,04	1,62	RTS I / 2021	
198	976085311R00	Vybourání kanal.rámů a poklopů plochy do 0,6 m2	kus	3,00	87,60	0,00	0,00	262,80	0,05	0,14	RTS I / 2021	
199	H721	Vnitřní kanalizace				0,00	0,00	2 355,17		0,00		
200	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	3,43	687,00	0,00	0,00	2 355,17	0,00	0,00	RTS I / 2021	

201	H722	Vnitřní vodovod				0,00	0,00	2 825,89		0,00	
202	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	4,51	627,00	0,00	0,00	2 825,89	0,00	0,00	RTS I / 2021
203	H724	Strojní vybavení				0,00	0,00	340,07		0,00	
204	998724101R00	Přesun hmot pro strojní vybavení, výšky do 6 m	t	0,30	1 145,00	0,00	0,00	340,07	0,00	0,00	RTS I / 2021
205	H725	Zařizovací předměty				0,00	0,00	356,14		0,00	
206	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,50	710,00	0,00	0,00	356,14	0,00	0,00	RTS I / 2021
207	H726	Instalační prefabrikáty				0,00	0,00	85,72		0,00	
208	998726121R00	Přesun hmot pro předstěnové systémy, výšky do 6 m	t	0,11	780,00	0,00	0,00	85,72	0,00	0,00	RTS I / 2021
209	H99	Ostatní přesuny hmot				0,00	0,00	4 076,40		0,00	
210	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	10,70	381,00	0,00	0,00	4 076,40	0,00	0,00	RTS I / 2021
211	S	Přesuny sutí, skládky, přípomoce				0,00	0,00	1 901,05		0,00	
212	979011211R00	Přesuny sutí, nakládání a skládání, doprava sutí a vybour. hmot	t	1,95	677,00	0,00	0,00	1 317,31	0,00	0,00	RTS I / 2021
213	979990001R00	Odvoz sutí, poplatek za skládku / ekologická likvidace	t	1,95	300,00	0,00	0,00	583,74	0,00	0,00	RTS I / 2021
215	979095312R01	Stavební přípomoce	kpl	1,00	25 000,00			25 000,00			
		ZDRAVOTNÍ INSTALACE CELKEM				Celkem:		1 746 114,83			

Pol.č.	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
		Rozměry									
		VYTÁPĚNÍ									
1	61	Úprava povrchů vnitřní				0,00	0,00	36 080,00		4,08	
2	612.000	Realizace rýh ve stěnách do 15x15cm	m	110,00	75,00	0,00	0,00	8 250,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
3		pro vedení potrubí ve stěnách									
4	612403388R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách do 15x15cm maltou z SMS	m	110,00	253,00	0,00	0,00	27 830,00	0,04	4,08	RTS II / 2020
5		pro vedení potrubí ve stěnách									
6	722	Izolace				0,00	0,00	80 145,61		0,71	
7	722181215RT5	Izolace nápleková z PE pěny tl. stěny 25 mm	m	170,00	118,00	0,00	0,00	20 060,00	0,00	0,01	RTS II / 2020
8		vnitřní průměr 15 mm									
9	722181215RT6	Izolace nápleková z PE pěny tl. stěny 25 mm	m	28,00	121,00	0,00	0,00	3 388,00	0,00	0,00	RTS II / 2020
10		vnitřní průměr 18 mm									
11	722	D+M izol.skruží na potrubí přímé DN 15,sam.spoj	m	25,00	45,00	0,00	0,00	1 125,00	0,00	0,02	RTS II / 2018
12		trubní tepelná izolace 15x40mm									
13	722	D+M izol.skruží na potrubí přímé DN 25,sam.spoj	m	115,00	75,00	0,00	0,00	8 625,00	0,00	0,13	RTS II / 2018
14		trubní tepelná izolace 25x40mm									
15	722	D+M izol.skruží na potrubí přímé DN 32,sam.spoj	m	50,00	95,00	0,00	0,00	4 750,00	0,00	0,07	RTS II / 2018
16		trubní tepelná izolace 32x40mm									
17	722	D+M izol.skruží na potrubí přímé DN 50,sam.spoj	m	240,00	150,00	0,00	0,00	36 000,00	0,00	0,43	RTS II / 2018
18		trubní tepelná izolace 50x40mm									
19	722	D+M izol.skruží na potrubí přímé DN 65,sam.spoj	m	28,00	195,00	0,00	0,00	5 460,00	0,00	0,06	RTS II / 2018
20		trubní tepelná izolace 65x40mm									
21	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,80	927,00	0,00	0,00	737,61	0,00	0,00	RTS II / 2020
22	732	Strojovny				0,00	0,00	13 904,38		0,02	
23	732.000	Čerpadlo oběhové 3 32-60-180	soub	1,00	5 977,00	0,00	0,00	5 977,00	0,00	0,00	RTS II / 2019
24	732.000	Čerpadlo oběhové 2 25-40-180	soub	1,00	5 425,00	0,00	0,00	5 425,00	0,00	0,00	RTS II / 2019
25	732199100RM1	Montáž orientačního štítku	soub	16,00	153,50	0,00	0,00	2 456,00	0,00	0,02	RTS II / 2020
26		včetně dodávky štítku									
27	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,03	1 855,00	0,00	0,00	46,38	0,00	0,00	RTS II / 2020
28	733	Rozvod potrubí				0,00	0,00	620 026,27		4,46	
29	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	170,00	28,60	0,00	0,00	4 862,00	0,00	0,55	RTS II / 2020
30	733110810R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	83,00	70,60	0,00	0,00	5 859,80	0,01	0,72	RTS II / 2020
31	733170804R00	Demontáž potrubí z plastových trubek do D 50 mm	m	50,00	36,50	0,00	0,00	1 825,00	0,00	0,08	RTS II / 2020
32	733171116R00	Potrubí polyetylenové vícevrstvé - materiál: PEX - AL 32 x 3 mm	m	50,00	378,50	0,00	0,00	18 925,00	0,00	0,03	RTS II / 2020
33	733163102R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,5 mm	m	70,00	326,50	0,00	0,00	22 855,00	0,00	0,05	RTS II / 2020
34	733163103R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,5 mm	m	28,00	374,00	0,00	0,00	10 472,00	0,00	0,02	RTS II / 2020
35	733163105R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,5 mm	m	110,00	567,00	0,00	0,00	62 370,00	0,00	0,18	RTS II / 2020
36	733163108R00	Potrubí z měděných trubek vytápění D 54 x 2,0 mm	m	185,00	1 538,00	0,00	0,00	284 530,00	0,00	0,69	RTS II / 2020
37		-PEX= 50m, -CU= 393m									
38	783424240R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+1x+1x email	m	393,00	56,20	0,00	0,00	22 086,60	0,00	0,03	RTS II / 2020
39	733111103R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	170,00	302,50	0,00	0,00	51 425,00	0,01	1,17	RTS II / 2020
40	733111105R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	5,00	366,50	0,00	0,00	1 832,50	0,01	0,04	RTS II / 2020
41	733111108R00	Potrubí závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 50	m	55,00	626,00	0,00	0,00	34 430,00	0,01	0,56	RTS II / 2020
42	733121122R00	Potrubí hladké bezešvé nízkotlaké D 76 x 3,2 mm	m	28,00	799,00	0,00	0,00	22 372,00	0,01	0,27	RTS II / 2020
43	733190109R00	Tlaková zkouška potrubí do DN 65	m	258,00	22,50	0,00	0,00	5 805,00	0,00	0,00	RTS II / 2020
44	783425350R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 100 mm Z +2x+1x email	m	488,00	88,60	0,00	0,00	43 236,80	0,00	0,06	RTS II / 2020
45		- stávající potrubí= 230m, - nové potrubí= 258m									
46	722.000	Kontrola těsnosti a stavu ponechaného potrubí	m	230,00	20,00	0,00	0,00	4 600,00	0,00	0,00	RTS I / 2020
47		-kontrola stavu potrubí po sejmutí tep.izolace, -odstranění rzi, oprava těsnosti									
48	733161905R00	Propojení měděného potrubí vytápění D 28 mm	kus	2,00	193,50	0,00	0,00	387,00	0,00	0,00	RTS II / 2020
49	733161908R00	Propojení měděného potrubí vytápění D 54 mm	kus	10,00	261,00	0,00	0,00	2 610,00	0,00	0,00	RTS II / 2020

50	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	34,00	117,00	0,00	0,00	3 978,00	0,00	0,00	RTS II / 2020
51	733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	2,00	208,50	0,00	0,00	417,00	0,00	0,00	RTS II / 2020
52	733113118R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 50	kus	16,00	478,50	0,00	0,00	7 656,00	0,00	0,00	RTS II / 2020
53	733123123R00	Příplatek za zhotovení přípojek D 76 x 3,2 mm	kus	2,00	739,00	0,00	0,00	1 478,00	0,00	0,00	RTS II / 2020
54	734.10	Proplach systému ÚT- systém vytápění	m3	4,00	155,00	0,00	0,00	620,00	0,00	0,01	RTS I / 2019
55		Vodní proplach usazenin před spuštěním systému									
56	734.10	Proplach systému ÚT- econet	m3	1,00	190,00	0,00	0,00	190,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
57		Vodní proplach usazenin před spuštěním systému a důkladné vypuštění									
58	734.20	Napouštění systému ÚT- systém vytápění	m3	4,00	155,00	0,00	0,00	620,00	0,00	0,01	RTS I / 2019
59		Napouštění systému vytápění s příměsí inhibitoru koroze									
60	734.20	Napouštění systému ÚT- econet	m3	1,00	190,00	0,00	0,00	190,00	0,00	0,00	RTS I / 2019
61		Napouštění systému econetviz technická specifikace dodavatele jednotky econet (etylenglykol 25%)									
62	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	3,11	1 411,00	0,00	0,00	4 393,57	0,00	0,00	RTS II / 2020
63	734	Armatury				0,00	0,00	111 423,76		0,17	
64	734233111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 15	kus	3,00	213,00	0,00	0,00	639,00	0,00	0,00	RTS II / 2020
65	734233113R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 25	kus	4,00	418,50	0,00	0,00	1 674,00	0,00	0,00	RTS II / 2020
66	734233116R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. DN 50	kus	12,00	1 279,00	0,00	0,00	15 348,00	0,00	0,01	RTS II / 2020
67	734293223R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. 08412 DN 25	kus	1,00	384,50	0,00	0,00	384,50	0,00	0,00	RTS II / 2020
68	734293226R00	Filtr, vnitřní-vnitřní závitový DN 50	kus	1,00	1 241,00	0,00	0,00	1 241,00	0,00	0,00	RTS II / 2020
69	734243413R00	Klapka zpětná vodorovná 08406 DN 25	kus	1,00	467,00	0,00	0,00	467,00	0,00	0,00	RTS II / 2020
70	734243416R00	Klapka zpětná vodorovná 08406 DN 50	kus	1,00	1 209,00	0,00	0,00	1 209,00	0,00	0,00	RTS II / 2020
71	734191411R00	Ventily ruční regulační, DN 15	soubo	3,00	2 250,00	0,00	0,00	6 750,00	0,01	0,02	RTS II / 2020
72	734191412R00	Ventily ruční regulační, DN 25	soubo	2,00	2 515,00	0,00	0,00	5 030,00	0,01	0,02	RTS II / 2019
73	734191414R00	Ventily ruční regulační, DN 50	soubo	3,00	3 750,00	0,00	0,00	11 250,00	0,02	0,05	RTS II / 2019
74	734213112R00	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 15	kus	9,00	213,50	0,00	0,00	1 921,50	0,00	0,00	RTS II / 2020
75	734294312R00	Kohout kulový vypouštěcí,převleč.matice,DN 15	kus	14,00	238,00	0,00	0,00	3 332,00	0,00	0,00	RTS II / 2020
76	734411111R00	Teploměr přímý s pouzdem typ 160	kus	14,00	557,00	0,00	0,00	7 798,00	0,00	0,01	RTS II / 2020
77	734421130R00	Tlakoměr deformační 0-10 MPa č. 03313, D 160	kus	10,00	2 020,00	0,00	0,00	20 200,00	0,00	0,03	RTS I / 2021
78	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	14,00	196,00	0,00	0,00	2 744,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
79	713571112R00	Požárně ochranná manžeta hl. 60 mm, EI 90	kus	10,00	1 042,00	0,00	0,00	10 420,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
80	734263255R00	Šroubení regulační,rohové -VK	kus	27,00	211,00	0,00	0,00	5 697,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
81	734221672RT3	Hlavice ovládání ventilů termostat. RD 80 R	kus	31,00	360,50	0,00	0,00	11 175,50	0,00	0,00	RTS I / 2021
82		Hlavice ovládání ventilů termostat. - Hlavice s kapalinou plněným čidlem, vysokou uzavírací silou, nepatrnou teplotní hysterezi a optimální dobu uzavírání, uživatelské označení, omezení nebo blokování minimální a maximální teploty dvěma zarážkami Sparclip. Maximální a minimální teploty lze blokovat pomocí skrytých zarážek.									
83	7342R100	Přímý kulový kohout I/VBZ2, DN 50	kus	1,00	3 965,00	0,00	0,00	3 965,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
84		s pohonem MP20.20									
85	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,17	1 070,00	0,00	0,00	178,26	0,00	0,00	RTS I / 2021
86	735	Otopná tělesa (včetně montáže)				0,00	0,00	162 610,44		1,29	
87	7351R100	Demontáž otopných těles	kus	20,00	210,00	0,00	0,00	4 200,00	0,02	0,48	RTS I / 2021
88	735157160R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 242W (75/65/20°C) - v/d/h=600/400/47	kus	2,00	3 300,00	0,00	0,00	6 600,00	0,00	0,01	RTS I / 2021
89	735157260R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 401 W (75/65/20°C) – v/d/h=600/400/63	kus	1,00	3 500,00	0,00	0,00	3 500,00	0,01	0,01	RTS I / 2021
90	735157261R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 501 W (75/65/20°C) – v/d/h=600/500/63	kus	2,00	3 685,00	0,00	0,00	7 370,00	0,01	0,02	RTS I / 2021

91	735157262R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 601 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/600/63	kus	1,00	3 875,00	0,00	0,00	3 875,00	0,01	0,01	RTS I / 2021
92	735157263R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 701 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/700/63	kus	1,00	4 060,00	0,00	0,00	4 060,00	0,02	0,02	RTS I / 2021
93	735157662R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 1007 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/600/100	kus	1,00	5 120,00	0,00	0,00	5 120,00	0,02	0,02	RTS I / 2021
94	735157663R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 1175 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/700/100	kus	2,00	5 420,00	0,00	0,00	10 840,00	0,03	0,05	RTS I / 2021
95	735157664R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 1343 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/800/100	kus	1,00	5 720,00	0,00	0,00	5 720,00	0,03	0,03	RTS I / 2021
96	735157665R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 1511 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/900/100	kus	1,00	6 020,00	0,00	0,00	6 020,00	0,03	0,03	RTS I / 2021
97	735157668R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 2015 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/1200/100	kus	1,00	6 935,00	0,00	0,00	6 935,00	0,04	0,04	RTS I / 2021
98	735157669R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 2351 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/1400/100	kus	1,00	7 535,00	0,00	0,00	7 535,00	0,05	0,05	RTS I / 2021
99	735157671R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 3022 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/1800/100	kus	1,00	8 835,00	0,00	0,00	8 835,00	0,07	0,07	RTS I / 2021
100	735157680R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 925 W (75/65/20°C) - v/d/h=900/400/100	kus	1,00	5 570,00	0,00	0,00	5 570,00	0,02	0,02	RTS I / 2021
101	735157684R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 1850 W (75/65/20°C) - v/d/h=900/800/100	kus	1,00	7 425,00	0,00	0,00	7 425,00	0,05	0,05	RTS I / 2021
102	735157762R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující pravé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 1362 W (75/65/20°C) - v/d/h=700/500/155	kus	1,00	7 030,00	0,00	0,00	7 030,00	0,03	0,03	RTS I / 2021
103	735157660R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující levé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 672 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/400/100	kus	1,00	4 520,00	0,00	0,00	4 520,00	0,01	0,01	RTS I / 2021
104	735157663R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující levé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 1175 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/700/100	kus	1,00	5 420,00	0,00	0,00	5 420,00	0,03	0,03	RTS I / 2021
105	735157664R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující levé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 1343 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/800/100	kus	1,00	5 720,00	0,00	0,00	5 720,00	0,03	0,03	RTS I / 2021
106	735157665R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující levé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 1511 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/900/100	kus	1,00	6 020,00	0,00	0,00	6 020,00	0,03	0,03	RTS I / 2021
107	735157669R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující levé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 2351 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/1400/100	kus	1,00	7 535,00	0,00	0,00	7 535,00	0,05	0,05	RTS I / 2021

108	735157671R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující levé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 3022 W (75/65/20°C) - v/d/h=600/1800/100	kus	2,00	8 835,00	0,00	0,00	17 670,00	0,07	0,13	RTS I / 2021
109	735157680R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující levé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 925 W (75/65/20°C) - v/d/h=900/400/100	kus	1,00	5 570,00	0,00	0,00	5 570,00	0,02	0,02	RTS I / 2021
110	735157685R00	Deskové otopné těleso panelové, umožňující levé spodní připojení na otopnou soustavu s nuceným oběhem, jmenovitý tepelný výkon: 2082 W (75/65/20°C) - v/d/h=900/900/100	kus	1,00	7 880,00	0,00	0,00	7 880,00	0,05	0,05	RTS I / 2021
111	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 6 m	t	1,29	1 269,00	0,00	0,00	1 640,44	0,00	0,00	RTS I / 2021
112		Přesuny suti, skládky, přípomoce, zkoušky						6 054,20			
113	998735101R01	Přesuny hmot, doprava, odvoz suti, poplatek za skládku / ekologická likvidace	kpl	1,00	1 269,00	0,00	0,00	1 269,00			
114	998735101R02	Stavební přípomoce	kpl	1,00	1 269,00	0,00	0,00	1 269,00			
115	733190108R00	Tlaková zkouška systému (potrubí + otopná tělesa)	kpl	1,00	16,20	0,00	0,00	16,20			
116	998735101R02	Topná zkouška	kpl	1,00	3 500,00	0,00	0,00	3 500,00			
		VYTÁPĚNÍ				Celkem:		1 030 244,66			

Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
						Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
1	723	Vnitřní plynovod				0,00	0,00	103 441,30		1,53	
2	723.32	uzavření OPZ, odplynění, výfukání potrubí	kpl	1,00	690,00	0,00	0,00	690,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
3	723.5	konzola plynovodu	ks	45,00	205,00	0,00	0,00	9 225,00	0,00	0,05	RTS I / 2021
4	723120204R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 25	m	3,00	501,00	0,00	0,00	1 503,00	0,01	0,04	RTS I / 2021
5	723120205R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 32	m	3,00	578,00	0,00	0,00	1 734,00	0,01	0,04	RTS I / 2021
6	723120206R00	Potrubí ocelové závitové černé svařované DN 40	m	30,00	623,00	0,00	0,00	18 690,00	0,02	0,65	RTS I / 2021
7	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	80,00	123,50	0,00	0,00	9 880,00	0,00	0,30	RTS I / 2021
8	723150303R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 25x2,6	m	30,00	406,50	0,00	0,00	12 195,00	0,01	0,18	RTS I / 2021
9		<i>přeložka odvodušnění kotleny</i>									
10	723150312R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 57x2,9	m	22,00	590,00	0,00	0,00	12 980,00	0,01	0,18	RTS I / 2021
11	723150367R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57/2,9	m	3,00	453,50	0,00	0,00	1 360,50	0,00	0,01	RTS I / 2021
12	723150371R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 108/4	m	4,00	923,00	0,00	0,00	3 692,00	0,01	0,04	RTS I / 2021
13	723160205R00	Přípojka k plynoměru, závitová bez ochozu G 5/4	soub	1,00	2 185,00	0,00	0,00	2 185,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
14		<i>oprava potrubí u stávajícího PS G6</i>									
15	723160335R00	Rozpěrka přípojky plynoměru G 5/4	soub	1,00	455,00	0,00	0,00	455,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
16	723190204R00	Přípojka plynovodu, trubky závitové černé DN 25	soub	3,00	1 855,00	0,00	0,00	5 565,00	0,01	0,02	RTS I / 2021
17	723190252R00	Vývedení a upevnění plynovodních výpustek DN 20	kus	3,00	341,50	0,00	0,00	1 024,50	0,00	0,00	RTS I / 2021
18	723190901R00	Uzavření nebo otevření plynového potrubí	kus	4,00	34,70	0,00	0,00	138,80	0,00	0,00	RTS I / 2021
19	723190907R00	Odvzdušnění a napuštění plynového potrubí	m	90,00	30,70	0,00	0,00	2 763,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
20	723190909R00	Zkouška tlaková plynového potrubí	kus	3,00	261,50	0,00	0,00	784,50	0,00	0,00	RTS I / 2021
21	723190914R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 25	kus	1,00	259,00	0,00	0,00	259,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
22		<i>propojení dosavadního potrubí přeložky</i>									
23	723190915R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 32	kus	1,00	286,00	0,00	0,00	286,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
24		<i>propojení dosavadního potrubí kuchyně u PS</i>									
25	723190916R00	Navaření odbočky na plynové potrubí DN 40	kus	2,00	319,50	0,00	0,00	639,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
26		<i>propojení dosavadního potrubí škola</i>									
27	723235113R00	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. KK G51 DN 25	kus	3,00	814,00	0,00	0,00	2 442,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
28	723235114R00	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. KK G51 DN 32	kus	1,00	1 222,00	0,00	0,00	1 222,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
29	723235115R00	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. KK G51 DN 40	kus	1,00	1 702,00	0,00	0,00	1 702,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
30	723235116R00	Kohout kulový, vnitřní-vnitřní z. KK G51 DN 50	kus	1,00	2 615,00	0,00	0,00	2 615,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
31	723.11	revize plynového zařízení	sb	1,00	2 500,00	0,00	0,00	2 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
32	723.17	bezpečnostní rychlouzávěr DN 32		1,00	635,00	0,00	0,00	635,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
33	723.21	štítky orientační na stěnu	ks	4,00	1 000,00	0,00	0,00	4 000,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
34	723.25	odvzdušňovací oblouk DN 25 - 180°	ks	1,00	776,00	0,00	0,00	776,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
35	723.28	uvedení spotřebiče do provozu	kpl	3,00	500,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	RTS I / 2021
36	725	Zařizovací předměty				0,00	0,00	3 224,00		0,01	
37	725980121R00	Větrací mřížka z plastu, 150 x 150 mm	kus	13,00	248,00	0,00	0,00	3 224,00	0,00	0,01	RTS I / 2021
38		<i>podhled</i>									
39	783	Nátěry				0,00	0,00	6 652,10		0,01	
40	783220010RAC	Nátěr kovových doplňkových konstrukcí syntetický	m2	1,00	73,10	0,00	0,00	73,10	0,00	0,00	RTS I / 2021
41		<i>dvojnásobný krycí s 1x emailováním</i>									
42	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	90,00	73,10	0,00	0,00	6 579,00	0,00	0,01	RTS I / 2021
43		Přesuny sutí, skládky, přímomoce						8 000,00			
44	998000000R01	Přesuny a odvoz sutí, poplatek za skládku / ekologická likvidace	kpl	1,00	3 000,00			3 000,00			
45	998000000R02	Stavební přímomoce	kpl	1,00	5 000,00			5 000,00			
						Celkem:		121 317,40			

ozn.	č.okruhu	název okruhu						
pol.	typ	název položky	popis	způsob dodávky	MJ	množství	cena / MJ	cena/poznámka
		M+R PRO VZDUCHOTECHNIKU A CHLAZENÍ						
TC	1	Regulace teploty vzduchu a ovládání ventilace - VZT 1 - kuchyně						
.01		čidlo teploty kanálové, NTC 1,8k, délka 250 mm	teplota - přívod	DM	ks	1	865,00	865,00
.02		čidlo teploty kanálové, NTC 1,8k, délka 250 mm	teplota - odťah	DM	ks	1	865,00	865,00
.03		čidlo teploty kanálové, NTC 1,8k, délka 250 mm	teplota - výfuk	DM	ks	1	865,00	865,00
.04		čidlo teploty prostorové	teplota v prostoru	DM	ks	1	788,00	788,00
.05		snímač dif.tlaku 50-500 Pa	dP - filtr přívod	DM	ks	2	842,00	1 684,00
.06		snímač dif.tlaku 50-500 Pa	dP - filtr odťah	DM	ks	1	842,00	842,00
.07		snímač dif.tlaku 0-500 Pa - ventilátor, 0-10 V, nastavitelný	dp - ventilátor přívod	DM	ks	1	3 452,00	3 452,00
.08		snímač dif.tlaku 0-500 Pa - ventilátor, 0-10 V, nastavitelný	dp - ventilátor odťah	DM	ks	1	3 452,00	3 452,00
.09		reserva						
.10		el.uzavírací servopohon klapky s havarijní funkcí 15 Nm, 24 V	klapka přívod	DM	ks	1	5 423,00	5 423,00
.11		el.uzavírací servopohon klapky s havarijní funkcí 15 Nm, 24 V	klapka odťah	DM	ks	1	5 423,00	5 423,00
.12		glykolový tepelný výměník ZZT, s vlastní regulací, ModBus	MR1	P	ks	1	pozn.1	
.13		venkovní kondenzační jednotka	MCH1a-d	P	ks	4	pozn.1	
.14		interface pro řízení 0-10V, povolení chodu, sign.porucha	chladič	P	ks	4	pozn.1	
.15		el. ventilátor přívod jednootáčkový 400 V 50 Hz, EC-motor, 0-10V	MV1	P	ks	1	pozn.1	
.16		el. ventilátor odťah jednootáčkový 400 V 50 Hz, EC-motor, 0-10V	MV1A	P	ks	1	pozn.1	
.17		ionizační kouřový detektor, 24 V, do VZT potrubí		DM	ks	1	3 452,00	3 452,00
.18		řídící jednotka pro kouřové detektory, 24 V, kouřový a servisní poplach	sign.kouře	DM	ks	1	2 863,00	2 863,00
.19		el. ventilátor odťah jednootáčkový	MV1B	P	ks	1	pozn.1	
TC	2	Regulace teploty vzduchu a ovládání ventilace - VZT 2 - jídelna						
.01		VZT jednotka s teplovod.ohříváčem, rekuper., s vlastní regulací, ModBus		P	ks	1	pozn.1	
.02		ionizační kouřový detektor, 24 V, do VZT potrubí		DM	ks	1	3 452,00	3 452,00
.03		řídící jednotka pro kouřové detektory, 24 V, kouřový a servisní poplach	sign.kouře	DM	ks	1	2 863,00	2 863,00
.04		el. ventilátor odťah jednootáčkový	MV2B	P	ks	1	pozn.1	
TC	3	Regulace teploty vzduchu a ovládání ventilace - VZT 3 - šatny 1.PP						
.01		VZT jednotka s el.ohříváčem, rekuper., s vlastní regulací, ModBus		P	ks	1	pozn.1	
.02		ionizační kouřový detektor, 24 V, do VZT potrubí		DM	ks	1	3 452,00	3 452,00
.03		řídící jednotka pro kouřové detektory, 24 V, kouřový a servisní poplach	sign.kouře	DM	ks	1	2 863,00	2 863,00
FC	4	Havarijní uzavření přívodu plynu pro kuchyni						
.01		elektromag.ventil Dn xx, nap.230V 50Hz, bez napětí uzavřen		P	ks	1	pozn.1	
		M+R PRO VYTÁPĚNÍ						
SA	11	Ovládání oběhového čerpadla - přívod pro VZT 1						
.01		čidlo teploty příložené	teplota topné vody	DM	ks	1	831,00	831,00
.02		elektrický servopohon 24 V 50 Hz ovl.0-10V		P	ks	1	pozn.1	
.03		dvoucestný regulační ventil Dn xx Pn 16 kv xx	ohříváč	P	ks	1	pozn.1	

.04		oběhové čerpadlo 230 V 50 Hz	MČ1.1	P	ks	1	pozn.1	
.05		čidlo teploty příložené	teplota top.v.-rozdělovač	DM	ks	1	831,00	831,00
.06		čidlo teploty venkovní		DM	ks	1	765,00	765,00
SA	12	Ovládání oběhového čerpadla - přívod pro VZT 2						
.01		čidlo teploty příložené	teplota topné vody	DM	ks	1	831,00	831,00
.02		oběhové čerpadlo 230 V 50 Hz	MČ2.1	P	ks	1	pozn.1	
		ŘÍDÍCÍ SYSTÉM, ROZVADĚČE						
	21	Řídicí systém - DDC1						
.01		podstanice ŘS, nap.24 V, LON, Modbus, BacNet/IP, Webserver, vč.přísl.		DM	ks	1	24 560,00	24 560,00
.02		dotykový ovládací panel podstanice ŘS, nap. 24 V, vč.příslušenství		DM	ks	1	8 964,00	8 964,00
.03		I/O moduly pro celkem 9xAI, 38xDI, 10xAO, 20xDO, vč.patic		DM	ks	1	68 950,00	68 950,00
.04		switch Ethernet, 4x port Ethernet		DM	ks	1	2 560,00	2 560,00
.05		poruch.signalizace - signálka na panelu, houkačka	souhr.porucha	DM	ks	1	1 520,00	1 520,00
.06		napájecí transformátor 24 V, 10 A		DM	ks	1	1 896,00	1 896,00
.07		uživatelský software, oživení a provedení zkoušek - podstanice DDC		DM	kpl	1	24 000,00	24 000,00
	22	Rozvaděč RA1						
.01		nástěnná rozvaděčová skříňka, rozměry 600x1200x260 (šxvxh) vč. mont.panelu, svorkovnice nahoře, přívod a vývody shora DIN lišty, kompletní provedení s vybavením (svorkovnice, jištění, přepět.ochrana, trafo, relé atp.)		DM	kpl	1	64 530,00	64 530,00
		CENTRÁLA ŘÍDÍCIHO SYSTÉMU - BMS						
	23	Centrála řídicího systému - BMS (vizualizace pomocí Webserveru)						
.01		uživatelský software centrály (Webserver) - tvorba aplikace a zobrazení - M+R		DM	kpl	1	15 000,00	15 000,00
	24	Ostatní						
.01		realizační projektová dokumentace vč. svorkových schemat rozvaděčů M+R		DM	kpl	1	8 000,00	8 000,00
.02		projektová dokumentace skutečného provedení		DM	ks	1	5 000,00	5 000,00
		Montážní práce a materiál						
		název položky			MJ	množství	cena / MJ	cena/poznámka
		kabel stíněný JYTY 2Dx1			m	500	18,60	9 300,00
		kabel stíněný JYTY 4Dx1			m	600	22,30	13 380,00
		kabel stíněný JYTY 7Dx1			m	40	36,50	1 460,00
		kabel silový CYKY 2 O x1,5			m	360	13,20	4 752,00
		kabel silový CYKY 3Jx1,5			m	200	13,40	2 680,00
		kabel silový CYKY 5Jx1,5			m	50	22,50	1 125,00
		kabel sdělovací stíněný J-Y(ST)Y 2x2x0,8			m	150	8,90	1 335,00
		kabel UTP Cat.5E			m	50	11,60	580,00
		vodič ZŽ CY 6 mm2 pro ochr.pospojování, vč.příslušenství			m	50	18,60	930,00

	kabelový žlab 62/50 pro ukládání kabelů a vodičů - plechový s perforací (pro spojení a uchycení) vč.kompletního příslušenství (materiál - ocelový plech s úpravou zinkováním)			m	80	156,30	12 504,00
	kabelový žlab 125/100 pro ukládání kabelů a vodičů - plechový s perforací (pro spojení a uchycení) vč.kompletního přísl. (materiál - ocelový plech s úpravou zinkováním)			m	80	214,50	17 160,00
	instalační PH trubka pevná D 25 mm, vč.příslušenství pro upevnění			m	40	28,90	1 156,00
	instalační ohebná plastová trubka, ohebná dvouplošná s protahovacím drátem			m	40	12,30	492,00
	plastová instalační krabice (na omítku, pod omítku, do SDK)			m	20	65,90	1 318,00
	ostatní drobné příslušenství	v ceně montáže		kpl	1kpl		
	protipožární ucpávky	v ceně montáže		kpl	1kpl		
	stavební přípomoce (prostupy, drážky apod.)	v ceně montáže		kpl	1kpl		
	el.revize, zpracování návodů k obsluze	v ceně montáže		kpl	1kpl		
	oživení a zkoušky systémů a technologií - funkční, komplexní	v ceně montáže		kpl	1kpl		
	zaškolení obsluhy	v ceně montáže		kpl	1kpl		
	doprava	v ceně montáže		kpl	1kpl		
Pozn. Všechny ceny v Kč, bez DPH.		Dodávka vč.software					339 014,00
		Montáž	(% z dodávky)	%	3 390	15,00	50 852,10
pozn.1 - jen el.připojení, zahrnuto v ceně Montáže							
		Celkem					389 866,10
Znaky pro určení způsobu dodávky přístrojů a jejich montáže							
DM	Normální dodávka a montáž do okruhu M+R.						
DP	Přístroj je součástí dodávky M+R, dodavatel M+R neprovádí montáž, jen připojení na obvod.						
P	Přístroj není součástí dodávky M+R, dodavatel M+R provádí jen připojení a ovládání.						
Z	Přístroj není dodavatelem M+R dodáván, montován ani připojován. Uvádí se pro informaci.						
RDM	Normální dodávka a montáž do okruhu M+R, dodavatel rozvaděče provede přípravnou montáž.						
SRO	Přístroj je součástí dodávky rozvaděče.						
Poznámky ke specifikaci M+R							
1. Specifikace zahrnuje dodávku a montáž zařízení M+R dle uvedené specifikace vč.povinných zkoušek ve smyslu platných norem a předpisů.							
2. Předmětem díla a provedení zhotovitele je dále provedení veškerých pomocných prací přímo nespecifikovaných v těchto podkladech, ale nutných pro zhotovení a plnou funkčnost díla, rovněž provedení komplexních zkoušek, seřízení a zaškolení obsluhy.							
3. Všechny podstanice a centrála ŘS budou dodány vč.příslušného softwaru, oživení, komplexního vyzkoušení a uvedení do provozu.							
4. Veškeré elementy je možné nahradit jinými výrobky za předpokladu dodržení technických a kvalitativních parametrů a po schválení projektantem.							
V Praze, 12/2020	Vypracoval : ing.Vladimír Piša						

PROPOČET NÁKLADŮ: ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ "RE"					
Poř.	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena cel.
1		NOSNÝ MATERIÁL			
2		SKŘÍŇOVÝ ROZV. cca 1000/2250/300 vč. van a zákrytů	ks	1,00	52 147,30
3		JISTIC PLHT-B25/3 - 25kA	ks	1,00	2 982,00
4		JISTIC PLHT-B32/3 - 25 kA	ks	1,00	2 982,00
5		JISTIC PLHT-B63/3 - 25 kA	ks	2,00	2 982,00
6		MO JISTIČ VÝKON NZMN3-VED315-UT 999202124, 50kA	ks	1,00	16 419,60
7		MO JISTIČ LZMN3-A500-I 50KA 400-500A/3P 111968	ks	1,00	15 543,90
8		VYPINACÍ SPOUŠŤ NZM2/3-XA208-250 AC/DC Č.259753	ks	1,00	1 021,90
9		Pojistkový odpínač C10-SLS/32/1-L (bezp. vypínání)	ks	1,00	222,40
10		POJISTKA VALCOVA 10X38 4A GG	ks	1,00	29,70
11		ZKUŠEBNÍ TLACITKO Z-PU/S NA VNITŘNÍ PANEL (central stop)	ks	1,00	674,30
12		transf. CLA 2.2 300/5A 10VA tř.př.0,5 měřicí, úř. ověřené	ks	3,00	1 301,20
13		zkratovací svorkov. ZS1b	ks	1,00	1 126,50
14		DRZAK SBERNIC SASY BBS-3/FL	ks	2,00	653,30
15		DRZAK SBERNIC SASY BBS-1/FL	ks	2,00	311,50
16		SBERNICE BPZ-BB/T-30/10/1000	ks	2,00	4 506,40
17		SVORKA PRIPOJOVACI AKU16/10	ks	20,00	23,50
18		SVORKA PRIPOJOVACI AKU35/10	ks	7,00	37,50
19		SVORKA AKU 70/10	ks	8,00	46,10
20		SVORKA PRIPOJ. AKU185/10	ks	8,00	94,80
21		lista DIN T 35x7,5	ks	5,00	28,30
22		koncova sverka na DIN listu	ks	8,00	8,60
23		VYVODKA PLAST PG36 IP66	ks	2,00	40,00
24		VYVODKA PLAST PG42 IP66	ks	4,00	55,90
25		VYVODKA PLAST PG48 IP66	ks	1,00	62,10
26		lis.kab.oko CU 25x10 KU-L GPH	ks	6,00	15,60
27		lis.kab.oko CU 50x10 KU-L GPH	ks	3,00	27,10
28		lis.kab.oko CU 95/12 KU-L GPH	ks	4,00	49,00
29		lis.kab.oko CU 185x12 KU-L GPH	ks	4,00	85,40
30		SVORKA RADOVA RSA 1,5A CERNA	ks	8,00	9,30
31		SVORKA RADOVA RSA 10 CERNA	ks	8,00	21,70
32		SVORKA RADOVA RSA 35A CERNA	ks	8,00	34,60
33		H07 V-U 2,5 ČR-černý /CY/	m	10,00	8,40
34		VODIČ CYA 16 ČERNÝ H07V-K	m	45,00	50,80
35		VODIČ CYA 50 ČERNÝ H07V-K	m	12,00	155,90
36		VODIČ CYA 95 ČERNÝ H07V-K	m	10,00	295,60
		s o u c e t			124 829,40
37		podružný materiál	%	1 248,29	3,00
		Nosný materiál celkem (součet M1)			128 574,28
		PROPOČET NÁKLADŮ:- MONTÁŽ ROZVADĚČE : RE			
		Dle smerných cen stavebně-mont. prací, URS PRAHA a.s., cenová úroveň 2020			
38		Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 200 kg	ks	1,00	1 960,00
39		Montáž svorkovnice do rozvaděčů - ochranná typ 6226-30	ks	1,00	138,00
40		Montáž svorkovnice do rozvaděčů - zkušební typ ZS 1b	ks	1,00	235,00
41		Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje šroubovaná	ks	1,00	25,00
42		Montáž vodič Cu holý vedení spojovací z tyčí do 40x5 mm	m	2,00	187,00
43		Montáž vodič Cu izolovaný drátovací do 0,10 kg v rozváděči	m	25,00	65,00
44		Montáž vodič Cu izolovaný drátovací do 0,20 kg v rozváděči	m	40,00	95,00
45		Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	4,00	18,00
46		Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	8,00	32,00
47		Ukončení vodič izolovaný do 25 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	8,00	62,00
48		Ukončení vodič izolovaný do 50 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	2,00	80,00
49		Ukončení vodič izolovaný do 70 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	6,00	91,00
50		Ukončení vodič izolovaný do 95 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	8,00	99,00
51		Ukončení vodič izolovaný do 185mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	4,00	150,00
52		Ukončení vodičů holých na přístroji včetně zapojení pasů Cu průřezu do 40x5 mm	ks	4,00	150,00
53		Ukončení vodič izolovaný do 50 mm2 nastřelení kabelového oka	ks	2,00	192,00
54		Ukončení vodič izolovaný do 70 mm2 nastřelení kabelového oka	ks	6,00	205,00
55		Ukončení vodič izolovaný do 120 mm2 nastřelení kabelového oka	ks	2,00	240,00
56		Ukončení vodič izolovaný do 185 mm2 nastřelení kabelového oka	ks	6,00	285,00
57		Montáž odpínačů nn do 500 V do 160 A s pojistkami bez zapojení vodičů	ks	1,00	250,00
58		Montáž jističů třífázových nn do 25 A bez krytu	ks	1,00	109,00
59		Montáž jističů třífázových nn do 63 A bez krytu	ks	3,00	146,00
60		Montáž jističů deionových násuvných do 400 A	ks	1,00	180,00
61		Montáž jističů deionových do 500 A	ks	1,00	205,00
62		Montáž vypínacího magnetu k vypínací	ks	1,00	158,00
63		Montáž ovladač tlačítkový vestavný typ T6 komplet 1 tlačítkový	ks	1,00	150,00

64	Montáž elektroměrů třífázových	ks	4,00	150,00	600,00
65	Montáž transformátorů měřících proudových nn 300/5	ks	3,00	297,00	891,00
66	Montáž kabelových vývodů litinových, Al nebo plast do rozvaděčů průměru do 29 mm	ks	6,00	12,00	72,00
67	Montáž kabelových vývodů litinových, Al nebo plast do rozvaděčů průměru do 42 mm	ks	1,00	12,00	12,00
68	Zhotovení otvoru pro osazení vývodů do rozvaděčů průměru do 29 mm	ks	6,00	49,00	294,00
69	Zhotovení otvoru pro osazení vývodů do rozvaděčů průměru do 42 mm	ks	1,00	49,00	49,00
70	Montáž svorkovnic stoupačkových se zapojením vodičů do 150 mm ²	ks	1,00	410,00	410,00
71	Montáž svorkovnic řadových se zapojením vodičů průřezové plochy do 2,5 mm ²	ks	2,00	15,00	30,00
72	Montáž svorkovnic řadových se zapojením vodičů průřezové plochy do 10 mm ²	ks	6,00	21,00	126,00
73	Montáž svorkovnic řadových se zapojením vodičů průřezové plochy do 25 mm ²	ks	6,00	35,00	210,00
74	Montáž svorkovnic zkušebních ZS 1b se zapojením vodičů	ks	1,00	235,00	235,00
75	Zhotovení otvor kruhový D do 29 mm	ks	6,00	49,00	294,00
76	Zhotovení otvor kruhový D do 42 mm	ks	1,00	49,00	49,00
77	Práce v ceníku neobsažené, zkoušky, revize, předání do obsluhy	hod	8,00	390,00	3 120,00
Součet montáží (součet M2)					23 365,00
Součet M 1 + M 2					151 939,28
78	Mimostaveništní doprava	%	1 519,39	1,00	1 519,39
79	Přesun hmot	%	1 519,39	1,00	1 519,39
Dodávka rozvaděče RE celkem					154 978,07
PROPOČET NÁKLADŮ ROZVADĚČE: 1.RK.2					
NOSNÝ MATERIÁL					
80	Rám+dveře 4A-42-770600083	ks	1,00	12 186,40	12 186,40
81	Konstrukce instalační 4-42, plastové panely	ks	1,00	9 034,60	9 034,60
82	Protipožární úprava M2000 4A42 EI45/ EW60	ks	1,00	30 595,90	30 595,90
83	MO JISTIČ PL7-10/B/1 10KA 262674	ks	8,00	111,10	888,80
84	MO JISTIČ PL7-10/C/1 10KA 262702	ks	6,00	148,70	892,20
85	MO JISTIČ PL7-16/B/1 10KA 262676	ks	23,00	95,80	2 203,40
86	MO JISTIČ PL7-4/B/1 10KA 264850	ks	2,00	181,80	363,60
87	MO JISTIČ PL7-6/B/1 10KA 262673	ks	3,00	135,30	405,90
88	MO JISTIČ PL7-10/B/3 10KA 263387	ks	1,00	427,50	427,50
89	MO JISTIČ PL7-10/C/3 10KA 263407	ks	4,00	500,20	2 000,80
90	MO JISTIČ PL7-16/B/3 10KA 263389	ks	2,00	406,50	813,00
91	MO JISTIČ PL7-16/C/3 10KA 263409	ks	2,00	503,40	1 006,80
92	MO JISTIČ PL7-20/B/3 10KA 263390	ks	2,00	458,10	916,20
93	MO JISTIČ PL7-20/C/3 10KA 263410	ks	1,00	552,50	552,50
94	MO JISTIČ PL7-25/B/3 10KA 263391	ks	3,00	473,40	1 420,20
95	MO JISTIČ PL7-32/B/3 10KA 263392	ks	2,00	552,50	1 105,00
96	MO JISTIČ PL7-40/C/3 10KA 263413	ks	1,00	797,40	797,40
97	MO JISTIČ PL7-40/B/3 10KA 263393	ks	1,00	726,60	726,60
98	MO JISTIČ PL7-50/B/3N 10KA 263990	ks	1,00	1 719,90	1 719,90
99	MO JISTIČ PL7-6/C/3 10KA 263406	ks	1,00	571,00	571,00
100	MO JISTIČ PL7-63/B/3 10KA 263401	ks	4,00	1 602,10	6 408,40
101	JISTIC PLHT-B80/3	ks	1,00	2 778,10	2 778,10
102	MO CHRÁNIČ KOMBI PFL7-16/1N/C/003 10KA 263534	ks	1,00	1 636,20	1 636,20
103	MO CHRÁNIČ PROUD PF7-25/4/003 263584	ks	8,00	1 197,80	9 582,40
104	spínač motorový Z-MS-10/3	ks	1,00	651,50	651,50
105	spínač motorový Z-MS-16/3 10-16A	ks	4,00	665,50	2 662,00
106	Poj odpínače pro válc pojistky do 100 A, VLC22-3P	ks	1,00	1 039,80	1 039,80
107	POJISTKA VALCOVA 22X58 80A GG	ks	3,00	74,40	223,20
108	VYPINAC VYKONOVY 3P LN3-400-I	ks	2,00	7 717,30	15 434,60
109	VYPINACÍ SPOUŠŤ NZM2/3-XA208-250 AC/DC Č.259753	ks	1,00	1 021,90	1 021,90
110	RELE PAMETOVE Z-S230/S	ks	1,00	263,70	263,70
111	Hlídač proudového maxima HJ113RX-BMR, X/5	ks	1,00	7 137,50	7 137,50
112	trojpólový svodič bleskových proudů pro instalaci do rozvodů NN na rozhraní zón -B+C MAXI V/3, 75kA	ks	1,00	8 151,00	8 151,00
113	DRZAK SBERNICE BBS-3/FL-NA	ks	2,00	309,10	618,20
114	DRZAK SBERNIC SASY BBS-2/FL	ks	2,00	222,50	445,00
115	DRZAK SBERNIC SASY BBS-1/FL	ks	2,00	114,00	228,00
116	SVORKA PRIPOJOVACI AKU16/5 (1.5-16)	ks	28,00	20,30	568,40
117	SVORKA PRIPOJOVACI AKU35/5 (4-35)	ks	6,00	36,70	220,20
118	SVORKA AKU 70/10	ks	11,00	46,10	507,10
119	LISTA PROPOJ. Z-GV-10/3P-3TE-C	m	2,00	300,00	600,00
120	LISTA PROPOJ. Z-GV-16/3P-3TE	m	4,00	473,20	1 892,80
121	KRYT KONCOVY Z-AK-10/2+3P	ks	6,00	25,70	154,20
122	KRYT KONCOVY Z-AK-16/2+3P 80A	ks	12,00	25,70	308,40
123	koncova sverka na DIN listu	ks	18,00	8,60	154,80
124	SVORKOVNICE KL-11	ks	1,00	106,60	106,60
125	NOSIC SVORKOVNICE KT-3, horizontální	ks	1,00	65,10	65,10

126	zaslepka modulu jisticí -6 mod.	ks	4,00	12,60	50,40
127	SBERNICE Cu BPZ-BB/T-32/5/1000	ks	4,00	1 888,00	7 552,00
128	lis.kab.oko CU 50x8 KU-L GPH	ks	2,00	25,70	51,40
129	lis.kab.oko CU 70x8 KU-L GPH	ks	6,00	39,10	234,60
130	Rozvaděčový kanál 45/67	m	8,00	131,20	1 049,60
131	Řadová svorka šroubová M2,5/5	ks	98,00	11,70	1 146,60
132	Řadová svorka šroubová M4/6	ks	30,00	14,00	420,00
133	Řadová svorka šroubová M6/8	ks	18,00	16,30	293,40
134	Řadová svorka šroubová M10/10	ks	18,00	21,70	390,60
135	Řadová svorka šroubová M16/12	ks	6,00	31,80	190,80
136	H07 V-U 1,5 ČR-černý /CY/	m	25,00	5,10	127,50
137	H07 V-U 2,5 ČR-černý /CY/	m	130,00	8,40	1 092,00
138	H07 V-U 6 ČR-černý /CY/	m	55,00	20,20	1 111,00
139	H07 V-U 10 ČR-černý /CY/	m	70,00	33,80	2 366,00
140	VODIČ CYA 16 ČERNÝ H07V-K	m	18,00	50,80	914,40
141	VODIČ CYA 95 ČERNÝ H07V-K	m	14,00	295,60	4 138,40
	s o u c e t				152 615,50
142	podružný materiál	%	1 526,16	3,00	4 578,47
	Nosný materiál celkem (součet M1)				157 193,97
	PROPOČET NÁKLADŮ: MONTÁŽ ROZVADĚČE : 1.RK.2				
	Dle smerných cen stavebně-mont. prací, URS PRAHA a.s., cenová úroveň 2020				
143	Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 200 kg	ks	1,00	1 960,00	1 960,00
144	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - ochranná	ks	1,00	138,00	138,00
145	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje šroubovaná	ks	1,00	25,00	25,00
146	Montáž vodičů Cu holý vedení spojovací z tyčí do 32x5 mm	m	6,00	187,00	1 122,00
147	Montáž vodičů Cu izolovaný drátovací do 0,10 kg v rozvaděči	m	210,00	65,00	13 650,00
148	Ukončení vodičů izolovaný do 2,5mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	ks	116,00	18,00	2 088,00
149	Ukončení vodičů izolovaný do 4 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	ks	24,00	20,00	480,00
150	Ukončení vodičů izolovaný do 6 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	ks	24,00	23,00	552,00
151	Ukončení vodičů izolovaný do 10 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	ks	18,00	32,00	576,00
152	Ukončení vodičů izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	ks	15,00	44,00	660,00
153	Ukončení vodičů izolovaný do 25 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	ks	8,00	62,00	496,00
154	Ukončení vodičů izolovaný do 50 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	ks	8,00	80,00	640,00
155	Ukončení vodičů izolovaný do 50 mm2 nastřelení kabelového oka	ks	2,00	192,00	384,00
156	Ukončení vodičů izolovaný do 70 mm2 nastřelení kabelového oka	ks	15,00	205,00	3 075,00
157	Montáž odpínačů nn do 500 V do 160 A s pojistkami bez zapojení vodičů	ks	1,00	250,00	250,00
158	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	ks	42,00	59,00	2 478,00
159	Montáž jističů třípólových nn do 25 A bez krytu	ks	20,00	109,00	2 180,00
160	Montáž jističů třípólových nn do 63 A bez krytu	ks	9,00	146,00	1 314,00
161	Montáž jističů třípólových nn do 125 A bez krytu	ks	1,00	177,00	177,00
162	Montáž proudových chráničů dvoupólových nn do 63 A bez krytu	ks	1,00	122,00	122,00
163	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 25 A bez krytu	ks	8,00	148,00	1 184,00
164	Montáž odpínačů nn do 500 V do 400 A	ks	2,00	250,00	500,00
165	Montáž relé pomocné vestavné v krytu s kontakty 2P+2Z se zapojením vodičů-klopné	ks	1,00	143,00	143,00
166	Montáž přístrojů registračních - NZM2/3-XA208-250 AV	ks	1,00	143,00	143,00
167	Montáž kabelových vývodů litinových, Al nebo plast do rozvaděčů průměru do 16 mm	ks	22,00	12,00	264,00
168	Montáž kabelových vývodů litinových, Al nebo plast do rozvaděčů průměru do 29 mm	ks	16,00	12,00	192,00
169	Montáž kabelových vývodů litinových, Al nebo plast do rozvaděčů průměru do 42 mm	ks	5,00	12,00	60,00
170	Zhotovení otvorů pro osazení vývodů do rozvaděčů průměru do 16 mm	ks	22,00	49,00	1 078,00
171	Zhotovení otvorů pro osazení vývodů do rozvaděčů průměru do 29 mm	ks	16,00	49,00	784,00
172	Zhotovení otvorů pro osazení vývodů do rozvaděčů průměru do 42 mm	ks	5,00	49,00	245,00
173	Montáž svorkovnic stupačkových se zapojením vodičů do 150 mm2	ks	2,00	410,00	820,00
174	Montáž svorkovnic řadových se zapojením vodičů průřezové plochy do 2,5 mm2	ks	98,00	15,00	1 470,00
175	Montáž svorkovnic řadových se zapojením vodičů průřezové plochy do 6 mm2	ks	55,00	18,00	990,00
176	Montáž svorkovnic řadových se zapojením vodičů průřezové plochy do 10 mm2	ks	70,00	21,00	1 470,00
177	Montáž svorkovnic řadových se zapojením vodičů průřezové plochy do 16 mm2	ks	18,00	29,00	522,00
178	Montáž svorkovnic řadových se zapojením vodičů průřezové plochy do 25 mm2	ks	14,00	35,00	490,00
179	Práce v ceníku neobsažené, zkoušky, revize, předání do obsluhy	hod	12,00	390,00	4 680,00
	Součet montáží (součet M2)				47 402,00
	Součet M 1 + M 2				204 595,97
180	Mimostaveništní doprava	%	2 045,96	1,00	2 045,96
181	Přesun hmot	%	2 045,96	1,00	2 045,96
	Dodávka rozvaděče 1.RK.2 celkem				208 687,88
	PROPOČET NÁKLADŮ ROZVADĚČE : 1.RS.3				
	NOSNÝ MATERIÁL				
182	Rám+dveře 1U-18-770600003	ks	1,00	2 453,60	2 453,60
183	Konstrukce instalační 1-18, plastové panely	ks	1,00	1 737,10	1 737,10

184	MO JISTIČ PL7-10/B/1 10KA 262674	ks	8,00	111,10	888,80
185	MO JISTIČ PL7-10/C/1 10KA 262702	ks	3,00	148,70	446,10
186	MO JISTIČ PL7-16/B/1 10KA 262676	ks	7,00	95,80	670,60
187	MO JISTIČ PL7-6/B/1 10KA 262673	ks	3,00	135,30	405,90
188	MO CHRÁNIČ PROUD PF7-25/4/003 263584	ks	3,00	1 197,80	3 593,40
189	SPINAC MODULARNI IS-63/3	ks	1,00	656,30	656,30
190	RELE PAMETOVE Z-S230/S	ks	1,00	263,70	263,70
191	Svodič přepětí SLP-275 V/3, tř. 2, 40kA, TN-C do podr. rozvaděčů	ks	1,00	1 747,90	1 747,90
192	LISTA PROPOJ. Z-GV-10/3P-3TE-C	ks	0,40	300,00	120,00
193	SVORKOVNICE KL-7	ks	1,00	78,30	78,30
194	NOSIC SVORKOVNICE KT-3, horizontální	ks	1,00	65,10	65,10
195	Řadová svorka šroubová M2,5/5	ks	32,00	11,70	374,40
196	Řadová svorka šroubová M10/10	ks	3,00	21,70	65,10
197	H07 V-U 2,5 ČR-černý /CY/	m	25,00	8,40	210,00
	součet				13 776,30
198	podružný materiál	%	137,76	3,00	413,29
	Nosný materiál celkem (součet M1)				14 189,59
	MONTÁŽ ROZVADĚČE: 1.RS.3				
	Dle smerných cen stavebně-mont. prací, URS PRAHA a.s., cenová úroveň 2020				
199	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 100 kg	ks	1,00	500,00	500,00
200	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 2,5 mm2 se zapojením vodičů	ks	32,00	15,00	480,00
201	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 16 mm2 se zapojením vodičů	ks	3,00	29,00	87,00
202	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - ochranná typ 6226-30	ks	1,00	138,00	138,00
203	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje šroubovaná	ks	1,00	25,00	25,00
204	Montáž vodičů Cu izolovaný drátovací do 0,10 kg v rozvaděči	m	25,00	65,00	1 625,00
205	Ukončení vodičů izolovaný do 2,5mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	ks	25,00	18,00	450,00
206	Ukončení vodičů izolovaný do 16 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	ks	9,00	44,00	396,00
207	Montáž spínač tří/čtyřpólový vestavný 63 A typ S nebo V 01 až 02	ks	1,00	146,00	146,00
208	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	ks	21,00	59,00	1 239,00
209	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 25 A bez krytu	ks	3,00	148,00	444,00
210	Montáž svodiče přepětí nn 2.stupeň jednopólových jednodílných	ks	3,00	70,00	210,00
211	Montáž relé pomocné vestavné v krytu s kontakty 2P+2Z se zapojením vodičů	ks	1,00	143,00	143,00
212	Montáž přípojinic řadových se zapojením vodičů průřezové plochy do 10 mm2	ks	1,00	187,00	187,00
213	Práce v ceníku neobsažené, zkoušky, revize, předání do obsluhy	hod	7,00	390,00	2 730,00
	Součet montáží (součet M2)				8 800,00
	Součet M1 + M2				22 989,59
214	Mimostaveništní doprava	%	229,90	1,00	229,90
215	Přesun hmot	%	229,90	1,00	229,90
	Dodávka rozvaděče 1.RS.3 celkem				23 449,38
	PROPOČET NÁKLADŮ ROZVADĚČE 0.RS.4				
	NOSNÝ MATERIÁL				
216	Rám+dveře 2U-16	ks	1,00	2 848,80	2 848,80
217	Konstrukce instalační 2-16, plastové panely	ks	1,00	1 872,40	1 872,40
218	MO JISTIČ PL7-10/B/1 10KA 262674	ks	6,00	111,10	666,60
219	MO JISTIČ PL7-10/C/1 10KA 262702	ks	1,00	148,70	148,70
220	MO JISTIČ PL7-13/C/1 10KA 262703	ks	1,00	146,10	146,10
221	MO JISTIČ PL7-16/B/1 10KA 262676	ks	9,00	95,80	862,20
222	MO JISTIČ PL7-6/B/1 10KA 262701	ks	2,00	135,30	270,60
223	MO JISTIČ PL7-16/B/3 10KA 263389	ks	1,00	406,50	406,50
224	MO JISTIČ PL7-25/C/3 10KA 263409	ks	1,00	602,90	602,90
225	MO JISTIČ PL7-20/B/3 10KA 263390	ks	1,00	458,10	458,10
226	spínač motorový Z-MS-10/2	ks	1,00	456,20	456,20
227	MO CHRÁNIČ PROUD PF7-25/4/003 263584	ks	4,00	1 197,80	4 791,20
228	SPINAC MODULARNI IS-63/3	ks	1,00	656,30	656,30
229	Svodič přepětí SLP-275 V/3, tř. 2, 40kA, TN-C do podr. rozvaděčů	ks	1,00	1 747,90	1 747,90
230	HODINY SPINACI DIGITÁLNÍ, TYDENNÍ	ks	1,00	1 070,30	1 070,30
231	LISTA PROPOJ. Z-GV-10/3P-3TE-C	ks	0,60	300,00	180,00
232	KRYT KONCOVY Z-AK-16/2+3P 80A	ks	6,00	25,70	154,20
233	koncova sverka na DIN listu	ks	8,00	8,60	68,80
234	SVORKOVNICE KL-7	ks	1,00	78,30	78,30
235	NOSIC SVORKOVNICE KT-3, horizontální	ks	1,00	65,10	65,10
236	Řadová svorka šroubová M2,5/5	ks	36,00	11,70	421,20
237	Řadová svorka šroubová M4/6	ks	3,00	14,00	42,00
238	Řadová svorka šroubová M10/10	ks	3,00	21,70	65,10
239	H07 V-U 2,5 ČR-černý /CY/	m	18,00	8,70	156,60
240	H07 V-U 4 ČR-černý /CY/	m	20,00	13,70	274,00

241	H07 V-U 6 ČR-černý /CY/	m	8,00	20,20	161,60
	s o u c e t				18 671,70
242	podružný materiál	%	186,72	3,00	560,15
	Nosný materiál celkem (součet M1)				19 231,85
	MONTÁŽ ROZVADĚČE : 0.RS.4				
	Dle smerných cen stavebně-mont. prací, URS PRAHA a.s., cenová úroveň 2020				
243	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 100 kg	ks	1,00	500,00	500,00
244	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 2,5 mm2 se zapojením vodičů	ks	18,00	15,00	270,00
245	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 6 mm2 se zapojením vodičů	ks	20,00	18,00	360,00
246	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 10 mm2 se zapojením vodičů	ks	8,00	21,00	168,00
247	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - ochranná typ 6226-30	ks	1,00	138,00	138,00
248	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje šroubovaná	ks	1,00	25,00	25,00
249	Montáž vodič Cu izolovaný drátovací do 0,10 kg v rozváděči	m	46,00	65,00	2 990,00
250	Ukončení vodič izolovaný do 2,5mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	34,00	18,00	612,00
251	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	6,00	20,00	120,00
252	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	3,00	32,00	96,00
253	Ukončení vodič izolovaný do 16 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	3,00	44,00	132,00
254	Ukončení vodič izolovaný do 6 mm2 na svorkovnici	ks	5,00	23,00	115,00
255	Montáž spínač tří/čtyřpólový vestavný 63 A typ S nebo V 01 až 02	ks	1,00	146,00	146,00
256	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	ks	19,00	59,00	1 121,00
257	Montáž jističů třípólových nn do 25 A bez krytu	ks	4,00	109,00	436,00
258	Montáž proudových chráničů čtyřpólových nn do 25 A bez krytu	ks	4,00	148,00	592,00
259	Montáž svodiče přepětí nn 2.stupeň jednopólových jednodílných	ks	3,00	70,00	210,00
260	Montáž spínače časového bez zapojení vodičů	ks	1,00	148,00	148,00
261	Montáž svorkovnic řadových se zapojením vodičů , 63 A	ks	3,00	68,00	204,00
262	Práce v ceníku neobsažené, zkoušky, revize, předání do obsluhy	hod	6,00	390,00	2 340,00
	Součet montáží (součet M2)				10 723,00
	Součet M 1 + M 2				29 954,85
263	Mimostaveništní doprava	%	299,55	1,00	299,55
264	Přesun hmot	%	299,55	1,00	299,55
	Dodávka rozvaděče 0.RS.4 celkem				30 553,95
	PROPOČET NÁKLADŮ ROZVADĚČE 5.RCH.5				
	NOSNÝ MATERIÁL				
265	V312L-Rozvodnice nástěnná IP65 s DIN lištou	ks	1,00	2 804,10	2 804,10
266	MO JISTIČ PL7-6/B/1 10KA 262673	ks	1,00	135,30	135,30
267	spínač motorový Z-MS-25/3	ks	4,00	698,60	2 794,40
268	Př. ochrana trojpólový svodič A03425 FLP-12,5 V/3, 180kA	ks	1,00	2 787,40	2 787,40
269	SPINAC MODULARNI IS-100/3	ks	1,00	1 231,70	1 231,70
270	LISTA PROPOJ. Z-GV-16/3P-3TE	ks	0,30	473,20	141,96
271	KRYT KONCOVY Z-AK-16/2+3P-C	ks	2,00	25,70	51,40
272	koncova sverka na DIN listu	ks	6,00	8,60	51,60
273	Svorkovnice PCB, řada PT 1,5/16 na DIN-5ks svorek-zelená	ks	1,00	147,30	147,30
274	zaslepka modulu jisticu -12 mod.	ks	1,50	15,50	23,25
275	Řadová svorka šroubová M4/6	ks	14,00	14,00	196,00
276	Řadová svorka šroubová M16/12	ks	3,00	31,80	95,40
277	H07 V-U 4 ČR-černý /CY/	m	18,00	13,70	246,60
278	H07 V-U 10 ČR-černý /CY/	m	4,00	33,80	135,20
	s o u c e t				10 841,61
279	podružný materiál	%	108,42	3,00	325,25
	Nosný materiál celkem (součet M1)				11 166,86
	MONTÁŽ ROZVADĚČE : 5.CHL.5				
	Dle smerných cen stavebně-mont. prací, URS PRAHA a.s., cenová úroveň 2020				
280	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 50 kg	ks	1,00	350,00	350,00
281	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - ochranná typ 6226-30	ks	1,00	138,00	138,00
282	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje šroubovaná	ks	1,00	25,00	25,00
283	Montáž vodič Cu izolovaný drátovací do 0,10 kg v rozváděči	m	22,00	65,00	1 430,00
284	Ukončení vodič izolovaný do 4 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	18,00	20,00	360,00
285	Ukončení vodič izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	ks	4,00	32,00	128,00
286	Montáž spínač tří/čtyřpólový vestavný 100 A typ S nebo V 01 až 02	ks	1,00	146,00	146,00
287	Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	ks	1,00	59,00	59,00
288	Montáž jističů třípólových nn do 25 A bez krytu	ks	4,00	109,00	436,00
289	Montáž svorkovnic řadových se zapojením vodičů průřezové plochy do 6 mm2	ks	14,00	18,00	252,00
290	Montáž svorkovnic řadových se zapojením vodičů průřezové plochy do 25 mm2	ks	3,00	35,00	105,00
291	Práce v ceníku neobsažené, zkoušky, revize, předání do obsluhy	hod	5,00	390,00	1 950,00
	Součet montáží (součet M2)				5 379,00

		Součet M 1 + M 2				16 545,86
292		Mimostaveništní doprava	%	165,46	1,00	165,46
293		Přesun hmot	%	165,46	1,00	165,46
		Dodávka rozvaděče 5.CHL.5 celkem				16 876,78
		ÚPRAVA PATROVÉHO ROZVADĚČE - MÍSTNOST ŠKOLNÍKA 1.NP, R-ŠKOLNÍK				
		NOSNÝ MATERIÁL				
294		MO JISTIČ PL7-10/B/1 10KA 262674	ks	3,00	111,10	333,30
295		MO JISTIČ PL7-32/B/3 10KA 263392	ks	1,00	552,50	552,50
296		SPINAC MODULARNÍ IS-63/3	ks	1,00	656,30	656,30
297		LISTA PROPOJ. Z-GV-10/3P-3TE-C	ks	0,15	300,00	45,00
298		KRYT KONCOVÝ Z-AK-10/2+3P	ks	2,00	25,70	51,40
299		SVORKOVNICE KL-7	ks	1,00	78,30	78,30
300		NOSIC SVORKOVNICE KT-3, horizontální	ks	1,00	65,10	65,10
301		lista DIN T 35x7,5	ks	1,00	28,30	28,30
302		H07 V-U 6 ČR-černý /CY/	m	3,00	20,20	60,60
303		H07 V-U 16 ČR-černý /CY/	m	4,00	47,90	191,60
		s o u č e t				2 062,40
304		podružný materiál	%	20,62	3,00	61,87
		Nosný materiál celkem (součet M1)				2 124,27
		PROPOČET NÁKLADŮ - MONTÁŽ ROZVADĚČE : R-ŠKOLNÍK V 1.NP				
		Dle smerných cen stavebně-mont. prací, URS PRAHA a.s., cenová úroveň 2020				
305		Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 20 kg	ks	1,00	200,00	200,00
306		Montáž svorkovnice do rozvaděčů - řadová vodič do 95 mm2 se zapojením vodičů	ks	4,00	99,00	396,00
307		Montáž svorkovnice do rozvaděčů - ochranná typ 6226-30	ks	1,00	138,00	138,00
308		Ukončení vodič izolovaný do 6 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	ks	6,00	23,00	138,00
309		Ukončení vodič izolovaný do 70 mm2 v rozvaděči nebo na přístroji	ks	4,00	91,00	364,00
310		Ukončení vodič izolovaný do 6 mm2 na svorkovnici	ks	2,00	23,00	46,00
311		Montáž jističů jednopólových nn do 25 A bez krytu	ks	3,00	59,00	177,00
312		Montáž jističů třípólových nn do 63 A bez krytu	ks	1,00	146,00	146,00
313		Montáž spínač tří/čtyřpólový vestavný 63 A typ S nebo V 01 až 02	ks	1,00	146,00	146,00
314		Montáž měděných vodičů drátovacích CY, CYY 6 mm2 v rozvodnicích a rozvaděčích	ks	4,00	65,00	260,00
315		Demontáž spínače třípólového do 63A	ks	1,00	46,00	46,00
316		Práce v ceníku neobsažené - úprava skříně, manipulace, přepojení, doplnění DIN, revize	hod	8,00	390,00	3 120,00
		Součet montáží (součet M2)				5 177,00
		Součet M 1 + M 2				7 301,27
317		Mimostaveništní doprava	%	73,01	1,00	73,01
318		Přesun hmot	%	73,01	1,00	73,01
		Úprava a doplnění rozvaděče celkem				7 447,30
		DODÁVKA ROZVADĚČŮ C E L K E M				441 993,35
		NOSNÝ MATERIÁL ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD vč. 5% prorezu (informativní ceny)				
319		KABEL CYKY-J 12x1,5	m	5,00	68,00	340,00
320		KABEL CYKY-J 3x1,5 500m	m	1 570,00	13,40	21 038,00
321		KABEL CYKY-J 3x2,5 500m	m	1 070,00	21,80	23 326,00
322		KABEL CYKY-J 3x70+50	m	130,00	831,00	108 030,00
323		KABEL CYKY-J 4x10	m	70,00	108,50	7 595,00
324		KABEL CYKY-J 4x16	m	75,00	180,80	13 560,00
325		KABEL CYKY-J 4x25	m	135,00	325,30	43 915,50
326		KABEL CYKY-J 5x1,5 500m	m	95,00	22,10	2 099,50
327		KABEL CYKY-J 5x16	m	85,00	248,10	21 088,50
328		KABEL CYKY-J 5x2,5 500m	m	90,00	36,00	3 240,00
329		KABEL CYKY-J 5x4	m	230,00	58,60	13 478,00
330		KABEL CYKY-J 5x6	m	185,00	86,00	15 910,00
331		KABEL CYKY-J 7x1,5 100m	m	75,00	36,30	2 722,50
332		KABEL CYKY-O 3x1,5	m	460,00	13,40	6 164,00
333		KABEL CHKE-V-O 3x1,5	m	49,00	36,40	1 783,60
334		Vodič CY 4 ze.žl. (H07V-U)	m	220,00	13,70	3 014,00
335		Vodič CY 6 ze.žl. (H07V-U)	m	75,00	20,20	1 515,00
336		Vodič CY 10 ze.žl. (H07V-U)	m	50,00	33,80	1 690,00
337		Vodič CY 16 ze.žl. (H07V-R)	m	80,00	47,90	3 832,00
338		VODIC 1-YY-J 1x95 ZELENOLUTY	m	8,00	284,20	2 273,60
339		VODIC 1-YY-O 1x185 CERNY	m	24,00	551,00	13 224,00
340		CYA 25 ZL ZELENÁ H07V-K YL/GN	m	60,00	74,90	4 494,00
341		CGSG 3C X 1,5 /H05RR-F/	m	30,00	19,50	585,00
342		CGSG 5C X 1,5 /H05RR-F/	m	45,00	31,80	1 431,00
343		CGSG 5C X 16 /H07RN-F/	m	52,00	293,20	15 246,40

344	CGSG 5C X 2,5 /H05RR-F/	m	27,00	50,40	1 360,80
345	CGSG 5C X 4 /H07RN-F/	m	32,00	80,90	2 588,80
346	CGSG 5C X 6 /H07RN-F/	m	39,00	114,20	4 453,80
347	KABEL JYTY-O 7x1	m	5,00	26,50	132,50
348	Automatický topný kabel s termostatem - ROZMAZORVÁNÍ POTRUBÍ PFP 1m/12W/230V, IP66 S TERMOST.	ks	1,00	1 463,80	1 463,80
349	AI PÁSKA - topný kabel	ks	1,00	62,30	62,30
350	VÝSTRAŽNÍ ŠTÍTEK - topný kabel	ks	1,00	65,30	65,30
351	KOL trubka PVC-4025LA 750 N /2m/-PEVNÁ	m	12,00	24,70	296,40
352	KOL trubka PVC-4040LA 750 N /2m/-PEVNÁ	m	2,00	47,60	95,20
353	KOL trubka PVC 1240 750N	m	55,00	27,60	1 518,00
354	KOL trubka PVC 1250 750N-OHEBNÁ	m	20,00	47,70	954,00
355	TRUBKA SF20_K30, OHEBNÁ, TUHÁ	m	55,00	30,90	1 699,50
356	TRUBKA SF25_K30, OHEBNÁ, TUHÁ	m	170,00	45,30	7 701,00
357	TRUBKA SF32_K30, OHEBNÁ, TUHÁ	m	45,00	57,30	2 578,50
358	VÝVODKA pro trubku SFM25_KB	ks	8,00	39,50	316,00
359	VÝVODKA pro trubku SFM32_KB	ks	9,00	49,80	448,20
360	VÝVODKA pro trubku SFM40_KB	ks	6,00	65,70	394,20
361	tr. plastová ochranná, ohebná dvouplášťová 50 KF 09050	m	18,00	19,80	356,40
362	SVAZKOVÝ DRŽÁK KABELŮ KOVOVÝ SHA M 15 (STROPY)	ks	55,00	12,90	709,50
363	LV 24X22_HC lišta vkladací	m	40,00	29,60	1 184,00
364	LV 40X15_HD lišta vkladací	m	25,00	45,00	1 125,00
365	44003 GW KRAB.PVC 80x80x40 IP54	ks	24,00	27,10	650,40
366	44004 GW KRAB.PVC 100x100x50 IP55	ks	15,00	52,00	780,00
367	KOL krabice KU 68-1902-odbočná s víčkem	ks	40,00	10,10	404,00
368	KOL krabice KU 68-1903 s víčkem a svorkovnicí	ks	46,00	43,30	1 991,80
369	KOL krabice KP 68 - přístrojová-univerz. Pro většinu přistr.	ks	152,00	7,40	1 124,80
370	KOL krabice KP 64/2 přístroj.	ks	5,00	44,30	221,50
371	KOL krabice KP 64/4 přístroj.	ks	2,00	76,30	152,60
372	KOL krabice KR 97/5 odbočná s víčkem a svorkou	ks	6,00	114,50	687,00
373	KOL krabice KO 125 E odbočná 153/153/77 s víčkem	ks	4,00	92,50	370,00
374	KOL krabice KT 250/1, rozměrů 233/175/78 (MED)	ks	2,00	290,80	581,60
375	krabicová rozvodka DK3525S (6-25mm) 5-pólová, 205/255mm (HENSEL)	ks	1,00	906,20	906,20
376	krabicová rozvodka K7042 (10-95mm), 205/255mm (HENSEL)	ks	1,00	10 901,40	10 901,40
377	SVORKOVNICE E-KL1, 1,5-6mm2 (12KS SVOREK)	ks	8,00	9,20	73,60
378	Krabicová svorka bezšroubová 273-104 krab.sv. 3x0,75-2,5 (204)	ks	110,00	3,80	418,00
379	Krabicová svorka bezšroubová 273-105 krab.sv. 5x0,75-2,5 (205)	ks	25,00	5,50	137,50
380	Svorka ZSA 16 na potrubí	ks	18,00	11,90	214,20
381	PASEK NEREZ K ZSA16 0,5M	ks	18,00	11,70	210,60
382	EPS 3, ekvipotenc. svorkovnice v krabici KO100E - Bečov (POD OMÍTKU)	ks	6,00	171,70	1 030,20
383	tlač. CENTRAL-STOPOP1-W01-A-11-230V AC na omít.	ks	2,00	631,80	1 263,60
384	3558A-A651 B Kryt jednod., oblý, plasový-bílý	ks	41,00	33,10	1 357,10
385	3558A-A652 B Kryt dělený oblý, plasový-bílý	ks	9,00	41,10	369,90
386	3558A-A653 B Kryt+průzor, oblý, plasový-bílý	ks	13,00	46,90	609,70
387	Spínač č.1 se signálkou sepnutého stavu	ks	1,00	113,50	113,50
388	Spínač č.1 - 3559-A01345	ks	29,00	86,20	2 499,80
389	Spínač č.5 - 3559-A05345	ks	5,00	116,60	583,00
390	Spínač č.6 - 3559-A06345	ks	11,00	91,70	1 008,70
391	Spínač č.7 - 3559-A07345	ks	1,00	132,90	132,90
392	Spínač č.6+6 - 3558-A52340 TAN	ks	4,00	170,60	682,40
393	Tlačítko 1/0- 3559-A91345 TAN	ks	12,00	94,80	1 137,60
394	TG doutnavka orientační do A653	ks	12,00	27,30	327,60
395	Rámeček 1x 3901A-B10 B TAN	ks	123,00	20,90	2 570,70
396	Rámeček 2x vod. 3901A-B20 B TAN	ks	3,00	37,50	112,50
397	Rámeček 4x vod. 3901A-B40 B TAN	ks	2,00	70,90	141,80
398	5519A-A02357 B Zásuvka 230V s clonkami	ks	61,00	106,60	6 502,60
399	5512A-2349 D Zásuka dvojnásobná s ochr. kolíkem	ks	4,00	150,50	602,00
400	3558A-05940 B Spínač IP44 -ser. č.5	ks	1,00	185,40	185,40
401	3558A-06940 B Spínač IP44 -stř. č.6	ks	6,00	160,50	963,00
402	3558A-07940 B Spínač IP44 -kříž. č.7	ks	1,00	195,10	195,10
403	3558A-52940 B Spínač IP44 - č.6+6	ks	2,00	245,60	491,20
404	5518A-2999 B Zás.dom.chrán. IP44 pod omít.	ks	33,00	170,20	5 616,60
405	pohybový senzor stropní 100	ks	4,00	814,50	3 258,00
406	3558N-C01510S Spínač jednop. řaz. 1 nástř. IP54-na omítku	ks	1,00	99,30	99,30
407	3558N-C06510S Přep. stř. nástěnný, řaz.6, IP54-na omítku	ks	2,00	104,80	209,60
408	5518N-CO2510S zásuvka nástěnná IP54, 230V-na omítku	ks	9,00	100,00	900,00
409	zás. 400V/16A pod omítku, IP44, 3+N+P, D4125	ks	2,00	383,90	767,80
410	Spínač 3x400V 316U NÁSTĚNNÝ V KRYTU, IP66	ks	1,00	678,70	678,70
411	Spínač 3x400V 325U NÁSTĚNNÝ V KRYTU, IP66	ks	6,00	721,30	4 327,80
412	Spínač 3x400V 340U NÁSTĚNNÝ V KRYTU, IP66	ks	1,00	832,90	832,90

413	Spínač 3x400V 380U NÁSTĚNNÝ V KRYTU, IP66	ks	5,00	1 709,70	8 548,50
414	Pohybový senzor stropní 100	KS	4,00	814,50	3 258,00
415	POJISTKA NOŽOVÁ PN 2 500A gG	ks	3,00	447,50	1 342,50
416	VÝVODKA ETZ M 20 6-12mm IP65	ks	2,00	9,90	19,80
417	VÝVODKA ETZ M 32 14-21mm IP65	ks	7,00	24,20	169,40
418	ŽÁROVKA 75W 240V E27 čirá - ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	ks	10,00	11,30	113,00
419	OBJIMKA E27 1332-407 ZAVESNA	ks	10,00	28,40	284,00
420	TERMOSTAT, TWT 524-ROZMRAZOVÁNÍ VPUSTÍ, IP65, 3,6kW	ks	1,00	3 083,00	3 083,00
421	HMOŽDINKA KOV. 865 M 8	ks	175,00	18,30	3 202,50
422	HMOŽDINKA KOV. 865 M10	ks	58,00	22,90	1 328,20
423	Zn.č. 1 Pozor el.zařiz. 9x12	ks	5,00	7,30	36,50
424	Zn.č.10 Hlavní vypínač	ks	5,00	7,30	36,50
425	Zn.č.15 Malý blesk	ks	5,00	7,30	36,50
426	Únikový východ-text-fotoluminiscenční	ks	14,00	90,00	1 260,00
427	Nouzový východ (šipka,panák,exit) fotoluminiscen.	ks	4,00	90,00	360,00
428	Žlab 50/50 "GZ" - vzdálenost podpěr cca 2,0 m	m	65,00	75,50	4 907,50
429	Žlab 100/50 "GZ" - vzdálenost podpěr cca 1,9 m	m	45,00	90,70	4 081,50
430	Žlab 150/50 "GZ" - vzdálenost podpěr cca 1,8 m	m	62,00	119,30	7 396,60
431	Žlab 200/50 "GZ" - vzdálenost podpěr cca 1,7 m	m	9,00	137,50	1 237,50
432	Spojka SZM 1 "GZ" - pro spojení "žlab-žlab"	ks	170,00	13,40	2 278,00
433	Spojka SUM 1 "GZ" - uzemňovací	ks	8,00	45,60	364,80
434	Držák DZM 1 "GZ" - upevnění krabic	ks	4,00	47,40	189,60
435	Držák DZM 2 "GZ" - stropní kotvení tyče	ks	27,00	37,50	1 012,50
436	Držák DZM 10 "GZ" - nástěnný držák	ks	17,00	26,80	455,60
437	Držák DZM 13 "GZ" - spodní držák žlabu	ks	27,00	20,60	556,20
438	Nosník NZMC 100 "SZ" - pro žlab 50/50	ks	38,00	185,30	7 041,40
439	Nosník NZMC 200 "SZ" - pro žlab 100-200/50;100-200/100	ks	29,00	218,80	6 345,20
440	Závítová tyč 6 mm/1 m "GZ"	ks	29,00	15,00	435,00
441	Protipožární pěna CFS-F FX, č. 429802 -325ml	ks	1,00	1 684,40	1 684,40
442	Protipožární malta CFS-M RG - 20kg	ks	2,00	3 452,90	6 905,80
443	PRICHYTKA KP28B (22-28)	ks	12,00	21,30	255,60
444	PRICHYTKA KP46B (40-46)	ks	8,00	46,40	371,20
445	kabelový žebřík KŽ 200/60-rozteč 500, č.40203	ks	3,00	672,30	2 016,90
446	železo, profil L 20/20/3 - konstrukce	kg	10,00	44,90	449,00
447	Jackl 30x15x2 - konstrukce, upevnění rozvaděče 5.RCH.5	kg	15,00	43,60	654,00
SVÍTIDLA - uvedené typy byly použity jako referenční při výpočtu umělého osvětlení, schváleného příslušnou MěHS					
448	sv."A" - LED panel, vestavný/závěsný čtverec A, modul 600, 2900K: Krytí (IP): IP40, Materiál tělesa: hliník, Třída ochrany: II, včetně svět. zdroje: ano, Počet svět. zdrojů: 1, Index podání barev (CRI): 80-89, Teplota barvy: 2900 K, Barva světla: bílá, Materiál krytu: opálový plast, Délka: 596 mm, Šířka: 596 mm, Výška / hloubka: 15 mm, Napětí: 220 V, Světelný zdroj: LED, výkon světél. zdroje: 52 W, Efektivní světelný tok: 5800 lm, Vestavná výška/hloubka: 15 mm, Světelný výstup: přímé, Rozložení světla: symetrické, Maximální výkon: 52 W, Vestavná šířka: 596 mm, Účinnost svítidla: 112 lm/W, Včetně předřadníku: ano, Vestavná délka: 596 mm, En. tř. vestavěného sv. zdroje: A++, A+, A (LED), Předřadník: proudový LED driver, Vyzařovací úhel: paprsek > 80°	ks	15,00	2 375,00	35 625,00
449	sv."A1" LED panel, vestavný/závěsný obdélník B, modul 600, LED 829, driver 350mA: Stupen krytí IP: IP40, Barva korpusu: Hliník, Závěsná montáž: Ano, Materiál korpusu: Hliník, Typ zdroje: LED nevyměnitelný: Světelný tok (lm): 1800, Příkon svítidla (W): 17, Účinnost svítidla (lm/W): 106, Barva světla (K): 2900, Index podání barev CRI: 80-89, Doba životnosti L80/B50 (h): 80000, Se zdrojem: Ano, Barva světla: Bílá, Třída účinnosti vestavěného zdroje: A++, A+, A (LED), Délka (mm): 596, Šířka (mm): 296, Výška/Hloubka (mm): 15, Vestavná výška/hloubka (mm): 15, Rastr (mm): 600, Hmotnost (kg): 2,8, Třída ochrany: II, Typ připojení: Zapichovací svorkovnice: Typ napětí: AC, Typ předřadného systému: LED driver proudově řízený, Nominální napětí (V): 220...240, Včetně předřadného systému: Ano	ks	4,00	1 338,00	5 352,00
450	sv."B" Přisazené LED svítidlo stropní a nástěnné s krytem, 1500mm, nanoprizmal, LED 830, SELV 1400mA 1-10V stm.: Stupen krytí IP: IP40, Barva korpusu: Bílá, Závěsná montáž: Ano, Materiál korpusu: Ocel, Typ zdroje: LED, Světelný tok (lm): 5900, Příkon svítidla (W): 44 Účinnost svítidla (lm/W): 134, Barva světla (K): 3000, Index podání barev CRI: 80-89, Doba životnosti L80/B50 (h): 80000, Se zdrojem: Ano, Barva světla: Bílá, Třída účinnosti vestavěného zdroje: A++, A+, A (LED), Délka (mm): 1510, Šířka (mm): 240, Výška/Hloubka (mm): 52, Vestavná délka (mm): 1200, Třída ochrany: I, Typ připojení: Zapichovací svorkovnice, Typ napětí: AC, Typ předřadného systému: LED driver proudově řízený Nominální napětí (V): 220...240, Včetně předřadného systému: Ano, Stmívání 1-10 V: Ano	ks	6,00	2 894,00	17 364,00

451	sv."C" energeticky úsporné interierové svítidlo s LED technologií. Délka 126cm, příkon 36W, svítivost 2600Lm, barva světla 4000-4200K- neutrální bílá. Zdrojem světla jsou diody LED SMD 2835. Svítidlo slouží jako úsporná náhrada svítidel se zářivkami T8. Okamžitý start bez blikání a okamžitý plný výkon svícení. Teplota světla Tc/CCT 4000K. Omezený efekt snižování světelného toku. Optický systém difuzoru snižující efekt oslnění. Vysoký koeficient podání barev Ra/CRI. Odolné proti častému vypínání a zapínání. Možnost provozování v širokém spektru tepelné i mechanické zátěže. Svítidlo je možné připevnit přímo na strop nebo stěnu. Technické parametry: Materiál: Tělo svítidla: ocelový plech/ Difuzor-mléčná polystyren, Světelný zdroj: LED SMD 2835, Světelný tok: 2600Lm, Příkon: 36W, Barva světla: 4000-4200K neutrální bílá, Životnost zdroje: 20.000 hodin, Třída izolace: I, Stupeň krytí: IP-20, Min. vzdálenost od osvět. Objektu m: 0,5	ks	4,00	1 986,00	7 944,00
452	sv."D1" přisazené LED svítidlo vyrobené z kvalitně lakovaného litého hliníku. Difuzor je vyroben z PS NANO, technologie LED SMD, konkrétně čip 2835. Napájecí zdroj (LED driver) je součástí dodávky, materiál: hliník, PS NANO, barva: bílá, zdroj světla: LED 18W, neutrální bílá, 3800K, zdroj součástí balení: ano, světelný tok: 1350 lm, energetická třída: A+, krytí: IP20, rozměry Ø: 215 mm	ks	5,00	1 542,00	7 710,00
453	sv."D2" přisazené kruhové svítidlo s výškou 35 mm LED 24W, je vyrobeno z kvalitně lakovaného tlakově litého hliníku. Difuzor je vyroben z PMMA, technologie LED SMD, konkrétně čip 2835. Napájecí zdroj (LED driver) je součástí dodávky, vestavné svítidlo LED SMD, těleso svítidla: lakovaný hliník, difuzor: PS NANO, energeticky efektivní svítidlo typu DOWNLIGHT, 85% snížení spotřeby elektrické energie, štíhlý design umožňuje snadnou montáž do stropu, součástí balení je napájení CCD LED, technologie LED SMD 2835, životnost 25.000 hodin (podle směrnice ErP)	ks	9,00	1 633,00	14 697,00
454	sv."G1" Nízké přisazené interierové svítidlo LED Předřadník: EP – elektronický 220-240V/ 50-60Hz AC, 176-280V DC, IP20, Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003, Kryt: PC (polykarbonát), UV stabilní difúzní plastový profil, Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru Připojení: Bezšroubová svorkovnice pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm ² . Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů). Kalkulovaná životnost – LED modulů: 75 000h – 110 000h, rozměry: d/š/v = 1103/165/63, příkon 52W	ks	11,00	1 788,00	19 668,00
455	sv."G2" Nízké přisazené interierové svítidlo LED Předřadník: EP – elektronický 220-240V/ 50-60Hz AC, 176-280V DC, IP20, Těleso: Lakovaný ocelový plech RAL 9003, Kryt: PC (polykarbonát), UV stabilní difúzní plastový profil, Uchycení: Přímé upevnění na strop či stěnu osvětlovaného prostoru Připojení: Bezšroubová svorkovnice pro snadnou montáž, max. průřez vodičů 2,5 mm ² . Svítidlo je připraveno pro smyčkování (možnost připojení dvou kabelů). Kalkulovaná životnost – LED modulů: 75 000h – 110 000h, rozměry: d/š/v = 1590/165/63, příkon 61W	ks	1,00	1 986,00	1 986,00
456	sv."I" svítidlo stropní, nástěnné, Rozměr: 385x105 mm, Barva: bílá, Stínidlo: ručně vyráběné třivrstvé sklo TRIPLEX OPÁL (matované), Držení stínidla: za pomoci sklápovacích držáků, Montura: ocelový, plech upravený práškovým lakováním (IP44, IP44 třídy II), Vybaven í: STANDARD, LED, příkon: 11W, světelný tok zdroje: 1380 lm, světelný tok svítidla: 900 lm, CCT 3000K	ks	3,00	2 896,00	8 688,00
457	sv."K1" kulaté stropní i nástěnné svítidlo, materiál: polykarbonát, barva: bílá, zdroj světla: LED 20W, neutrální bílá 4000K, zdroj součástí balení: ano, světelný tok: 1650 lm, energetická třída: A+, krytí: IP65, rozměry v/Ø: 78/220 mm	ks	25,00	1 345,00	33 625,00
458	sv."K3" kulaté stropní svítidlo s pohybovým čidlem, materiál: polykarbonát, barva: bílá, zdroj světla: LED 14W, 230V 4000K, zdroj součástí balení: ano, světelný tok: 1000 lm, energetická třída: A++ - A, krytí: IP54, rozměry š/h/v: 215/215/80 mm	ks	2,00	1 894,00	3 788,00
459	sv."M1" Zářivkové svítidlo s modulem LED SMD, Těleso svítidla: polykarbonát PC, Monolitický, korpus, který zaručuje maximální těsnost a mechanickou odolnost, Možnost průběžného zapojení, Spolupracuje s pohybovými senzory, Materiál: plast, Barva: bílá, Patice: Integrovaný LED modul, Počet žárovek: 1, Žárovky součástí balení: ANO (LED), Barva světla: Denní bílá, Teplota chromatičnosti: 4000 K, Příkon zdroje: 48 W, Ekvivalent klasické žárovky 330 W, Max. příkon zdroje: 48 W, Světelný tok celkový: 4800 lm, Index podání barev (CRI): 80 Ra, Výška: 58 mm, Šířka: 67 mm, Délka: 1500 mm, Stupeň krytí: IP65, Stupeň mechanické odolnosti: IK08, Napětí: 230 V, Třída ochrany před úrazem elektrickým proudem: 1, Energetická třída: A+	ks	2,00	2 561,00	5 122,00
460	sv."M3" úsporné svítidlo s LED technologií, diody LED SMD typ 2835. Vnitřní hliníková výtzuha (reflektor), která zajišťuje tuhost konstrukce. Okamžitý start bez blikání a okamžitý plný výkon svícení. Teplota světla Tc/CCT 4200K. Každé svítidlo je vybaveno kabeláží, která umožňuje průběžné zapojení. Plně spolupracuje s čidly, která řídí osvětlení. Výsuvné bez šroubové svorkovnice. Odolné proti častému vypínání a zapínání. Možnost provozování v širokém spektru tepelné i mechanické zátěže. Prachotěsná a vodotěsná konstrukce, vodotěsná - odolává intenzivnímu proudy vody. Barva: šedá, Barva světla: neutrální bílá, Délka (mm): 1500, Šířka [mm]: 109, Výška [mm]: 86, Index barevného podání [Ra]: 80, Jmenovitý napětí [V]: 220-240, Jmenovitý kmitočet [Hz]: 50/60, Jmenovitý výkon [W]: 70, Max. výkon [W]: 70, Průměrná životnost [h]: 50000, Stupeň krytí IP: IP66, Stupeň mech. ochrany IK: IK08, Světelný tok [lm]: 9100, Teplota chromatičnosti Tc [°K]: 4200, Třída izolace: I	ks	3,00	3 451,00	10 353,00
461	sv."O" Nástěnné a stropní kulaté LED svítidlo, stmívatelné ve 3 režimech s pomocí běžného vypínače, materiál: ocelový plech, PMMA, barva: bílá, zdroj světla: LED 48W, neutrální bílá 4000K, zdroj součástí balení: ano, světelný tok: 3400/2400/350 lm, energetická třída: A+, krytí: IP20, rozměry v/Ø: 66/450 mm	ks	2,00		0,00

462		sv."P" Plastové průmyslové zářivkové svítidlo s difuzorem z čírého akrylátu a trubiciemi T5. Svítidlo je vhodné pro vnitřní i venkovní prostory, bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par. Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna a difuzor z akrylátu (AC) mají zvýšenou odolnost proti deformaci a nárazu. Kabelové vývody: gumové (SBS), Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid, Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003), Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny, Základna: šedý polykarbonát (PC), UV stabilní, nárazuvzdorný, Elektronický předřadník T5; T5 intelligent; T5 DALI nebo T5 DIM, krytí svítidla: IP66, Maximální teplota okolí: ta = 45 °C (typ PRIMA 280 ET5 ta = 35°C)	ks	3,00	1 152,00	3 456,00
463		sv."X" Plastové zářivkové svítidlo pro nouzové a orientační osvětlení s umístěním na strop nebo na stěnu, difuzor: čirý polykarbonát, UV stabilní, Reflektor: bílý polykarbonát, Těleso: bílý polykarbonát, Krytí svítidla: IP65, Rozpoznávací vzdálenost: 25 m, Spojení difuzoru a základny: pomocí šroubů, kotvení: pomocí vrutů přímo na strop nebo stěnu, Elektronický předřadník T5; nouzový modul 1 h; zářivková trubice	ks	15,00	1 124,00	16 860,00
464		součet nosný materiál				684 449,70
465		podružný materiál	%	6 844,50	3,00	20 533,49
		NOSNÝ MATERIÁL NA ELEKTROINSTALACI CELKEM				704 983,19
		<i>pozn.: Svítidla ve varné jsou dodána v rámci podhledu</i>				
		PROPOČET NÁKLADŮ NA MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD				
		Dle smerných cen stavebně-mont. prací, URS PRAHA a.s., cenová úroveň 2020				
466	210190001	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 20 kg, skříň MET	kus	10,00	200,00	2 000,00
467	210190002	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 50 kg	kus	3,00	350,00	1 050,00
468	210190003	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 100 kg	kus	1,00	500,00	500,00
469	210190051	Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 200 kg	kus	2,00	1 960,00	3 920,00
470	210810045	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m	1 910,00	33,00	63 030,00
471	210810046	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených pevně	m	1 070,00	33,00	35 310,00
472	210810053	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm2 uložených pevně	m	70,00	39,00	2 730,00
473	210810054	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm2 uložených pevně	m	75,00	46,00	3 450,00
474	210810055	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm2 uložených pevně	m	100,00	33,00	3 300,00
475	210810056	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x2,5 mm2 uložených pevně	m	90,00	33,00	2 970,00
476	210810057	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x4 mm2 uložených pevně	m	230,00	35,00	8 050,00
477	210810052	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x6 mm2 uložených pevně	m	185,00	35,00	6 475,00
478	210810061	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 12x1,5mm2 uložených pevně	m	5,00	35,00	175,00
479	210810058	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 7x1,5 mm2 uložených pevně	m	75,00	33,00	2 475,00
480	210810054	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x16mm2 uložených pevně	m	85,00	39,00	3 315,00
481	210810109	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 4x25 mm2 uložených pevně	m	135,00	46,00	6 210,00
482	210810112	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 3x70+50mm2 uložených pevně	m	130,00	63,00	8 190,00
483	210800105	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLs,CYKYL0 3x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	120,00	27,00	3 240,00
484	210800106	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLs,CYKYL0 3x2,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	210,00	28,00	5 880,00
485	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CHKE-V 3x1,5 uložených volně	m	49,00	33,00	1 617,00
486	210810121	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 1x95 mm2 uložených volně (TS)	m	8,00	43,00	344,00
487	210810123	Montáž měděných kabelů CYKY, NYM, NYY, YSLY 1 kV 1x185 mm2 uložených volně (TS)	m	24,00	53,00	1 272,00
488	210800526	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 4 mm2 uložených volně	m	220,00	22,00	4 840,00
489	210800527	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 6 mm2 uložených volně	m	95,00	22,00	2 090,00
490	210800528	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 10 mm2 uložených volně	m	50,00	22,00	1 100,00
491	210800529	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 16 mm2 uložených volně	m	80,00	23,00	1 840,00
492	210800629	Montáž měděných vodičů CYA 25 mm2 uložených volně	m	60,00	23,00	1 380,00
493	210901093	Montáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 4x70 - stávající rozvody-úprava	m	7,00	63,00	441,00
494	210802051	Montáž měděných šňůr středních CMFM, CGSG, CSSS, CGSU do 1 kV do 0,4 kg uložených pevně	m	75,00	33,00	2 475,00
495	210802052	Montáž měděných šňůr středních CMFM, CGSG, CSSS, CGSU do 1 kV do 0,63 kg uložených pevně	m	80,00	35,00	2 800,00
496	210802053	Montáž měděných šňůr středních CMFM, CGSG, CSSS, CGSU do 1 kV do 1,0 kg uložených pevně	m	32,00	37,00	1 184,00

497	210802054	Montáž měděných šňůr středních CMFM, CGSG, CSSS, CGSU do 1 kV do 1,6 kg uložených pevně	m	39,00	39,00	1 521,00
498	746413150	Ukončení kabelů 3x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	98,00	65,00	6 370,00
499	746413430	Ukončení kabelů 4x16 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	9,00	106,00	954,00
500	746413440	Ukončení kabelů 4x16 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	12,00	133,00	1 596,00
501	746413560	Ukončení kabelů 5x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	42,00	120,00	5 040,00
502	746413570	Ukončení kabelů 5x6 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	8,00	129,00	1 032,00
503	746413590	Ukončení kabelů 5x16 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	5,00	171,00	855,00
504	746413610	Ukončení kabelů 7x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	2,00	153,00	306,00
505	746413630	Ukončení kabelů 12x1,5 až 4 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	2,00	248,00	496,00
506	210100253	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x25 mm2	kus	6,00	171,00	1 026,00
507	210100255	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x95 mm2	kus	4,00	468,00	1 872,00
508	210100289	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 50 mm2	kus	2,00	157,00	314,00
509	210100290	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 70 mm2	kus	6,00	169,00	1 014,00
510	210100291	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 95 mm2	kus	2,00	185,00	370,00
511	210100294	Ukončení vodičů izolovaných nastřelením kabelového oka s páskou průřezu žíly do 185 mm2	kus	6,00	242,00	1 452,00
512	210100211	Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil do 4x4 mm2	kus	6,00	99,00	594,00
513	210100212	Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil do 4x10 mm2	kus	2,00	128,00	256,00
514	210100213	Ukončení šňůr se zapojením počtu a průřezu žil do 4x16 mm2	kus	10,00	157,00	1 570,00
515	745902130	Rozvinutí, naměření, ustřížení a svinutí kabelů hmotnosti do 0,40 kg/m délky do 15 m	kus	18,00	40,00	720,00
516	745902150	Rozvinutí, naměření, ustřížení a svinutí kabelů hmotnosti do 0,40 kg/m délky do 25 m	kus	16,00	50,00	800,00
517	745902160	Rozvinutí, naměření, ustřížení a svinutí kabelů hmotnosti do 0,40 kg/m délky do 30 m	kus	4,00	60,00	240,00
518	745902340	Rozvinutí, naměření, ustřížení a svinutí kabelů hmotnosti do 1,00 kg/m délky do 20 m	kus	2,00	50,00	100,00
519	745902360	Rozvinutí, naměření, ustřížení a svinutí kabelů hmotnosti do 1,00 kg/m délky do 30 m	kus	2,00	70,00	140,00
520	210010002	Montáž trubek plastových ohebných D 16 mm uložených pod omítku	m	55,00	25,00	1 375,00
521	210010003	Montáž trubek plastových ohebných D 23 mm uložených pod omítku	m	170,00	25,00	4 250,00
522	210010004	Montáž trubek plastových ohebných D 29 mm uložených pod omítku	m	45,00	28,00	1 260,00
523	210010005	Montáž trubek plastových ohebných D 36 mm uložených pod omítku	m	75,00	31,00	2 325,00
524	210010107	Montáž lišt vkladacích s víčkem šířky do 20 mm	m	55,00	50,00	2 750,00
525	210010108	Montáž lišt vkladacích s víčkem šířky do 40 mm	m	25,00	50,00	1 250,00
526	210010132	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 32 mm uložených pevně	m	12,00	30,00	360,00
527	210010133	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 40 mm uložených pevně	m	2,00	30,00	60,00
528	210010123	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 50 mm uložených volně	m	18,00	30,00	540,00
529	210110019	Montáž nástěnných čidel pohybu pro prostředí základní nebo vlhké	kus	4,00	120,00	480,00
530	210010301	Montáž krabic přístrojových zapuštěných plastových kruhových KU 68/1, KU68/1301, KP67, KP68/2	kus	166,00	50,00	8 300,00
531	210010311	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových kruhových KU68-1902/KO68, KO97/KO97V	kus	92,00	60,00	5 520,00
532	210010313	Montáž krabic odbočných zapuštěných plastových čtyřhranných KO100, KO125	kus	6,00	70,00	420,00
533	210010314	Montáž krabic nástěnných plastových kruhových KU68/2-1902, KO97	kus	6,00	50,00	300,00
534	210010317	Montáž krabic nástěnných plastových čtyřhranných typ Mi	kus	2,00	60,00	120,00
535	210010323	Montáž rozvedek zapuštěných plastových čtyřhranných typ KR100, KR125	kus	6,00	135,00	810,00
536	210010324	Montáž rozvedek zapuštěných plastových čtyřhranných typ KT 250 bez svorkovnic	kus	4,00	222,00	888,00
537	210010351	Montáž rozvedek nástěnných plastových čtyřhranných ACIDUR vodič D do 4 mm2	kus	24,00	211,00	5 064,00
538	210010352	Montáž rozvedek nástěnných plastových čtyřhranných ACIDUR vodič D do 6 mm2	kus	15,00	264,00	3 960,00
539	210110001	Montáž nástěnný vypínač nn jednopólový pro prostředí základní nebo vlhké	kus	1,00	120,00	120,00
540	210110003	Montáž nástěnný přepínač nn 5-sériový pro prostředí základní nebo vlhké	kus	1,00	120,00	120,00
541	210110004	Montáž nástěnný přepínač nn 6-střídavý pro prostředí základní nebo vlhké	kus	8,00	120,00	960,00
542	210110005	Montáž nástěnný přepínač nn 6+6-střídavý pro prostředí základní nebo vlhké	kus	2,00	120,00	240,00
543	210110005	Montáž nástěnný přepínač nn 7-křížový pro prostředí základní nebo vlhké	kus	1,00	120,00	120,00
544	210110041	Montáž zapuštěný vypínač nn jednopólový šroubové připojení	kus	30,00	80,00	2 400,00
545	210110043	Montáž zapuštěný přepínač nn 5-sériový šroubové připojení	kus	5,00	80,00	400,00
546	210110044	Montáž zapuštěný přepínač nn 5B-dvojíty střídavý šroubové připojení	kus	2,00	80,00	160,00
547	210110045	Montáž zapuštěný přepínač nn 6-střídavý šroubové připojení	kus	11,00	80,00	880,00
548	210110046	Montáž zapuštěný přepínač nn 7-křížový šroubové připojení	kus	1,00	80,00	80,00
549	210110047	Montáž zapuštěný vypínač nn 1S jednopólový se signální doutnavkou šroubové připojení	kus	12,00	80,00	960,00
550	210110054	Montáž zapuštěný přepínač nn 6+6 -dvojíty střídavý šroubové připojení	kus	4,00	80,00	320,00
551	210110027	Montáž nástěnný vypínač nn třípólový do 25 A pro prostředí venkovní nebo mokré	kus	7,00	120,00	840,00
552	210110028	Montáž nástěnný vypínač nn třípólový do 63 - 80A pro prostředí venkovní nebo mokré	kus	6,00	120,00	720,00
553	210111011	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná šroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	61,00	90,00	5 490,00
554	210111012	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná šroubové připojení 2P+PE dvojí zapojení - průběžná	kus	4,00	90,00	360,00
555	210111031	Montáž zásuvka chráněná v krabici šroubové připojení 2P+PE prostředí venkovní, mokré	kus	33,00	120,00	3 960,00

556	210111131	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 44 2P+PE 16 A	kus	9,00	120,00	1 080,00
557	210111146	Montáž zásuvek průmyslových vestavných provedení IP 67 3P+N+PE 16 A	kus	2,00	120,00	240,00
558	210200040	Montáž svítidel LED bytových nástěnných 2 zdroje nouzové	kus	15,00	250,00	3 750,00
559	210200053	Montáž svítidel LED bytových vestavných 3 zdroje 600/600	kus	19,00	250,00	4 750,00
560	210200063	Montáž svítidel LED průmyslových stropních přísazených 1 zdroj bez koše	kus	5,00	250,00	1 250,00
561	210201015	Montáž svítidel zářivkových (LED) bytových stropních přísazených 1 zdroj s krytem	kus	23,00	250,00	5 750,00
562	210201069	Montáž svítidel zářivkových (LED) kulatých stropních přísazených 1 zdroj s krytem	kus	39,00	250,00	9 750,00
563	743552121	Montáž žlab kovový šířky do 50 mm bez víka	m	65,00	130,00	8 450,00
564	743552122	Montáž žlab kovový šířky do 100 mm bez víka	m	45,00	130,00	5 850,00
565	743552124	Montáž žlab kovový šířky do 250 mm bez víka	m	71,00	150,00	10 650,00
566	744471410	Montáž kabel Cu topný volně délky OpSi, OpXKSí uložený na potrubí	m	2,00	60,00	120,00
567	749111210	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 5 kg	kus	28,00	150,00	4 200,00
568	749111220	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 10 kg	kus	6,00	200,00	1 200,00
569	749111240	Montáž se zhotovením konstrukce pro upevnění přístrojů do 100 kg	kus	2,00	500,00	1 000,00
570	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařiz celk prohlídka pro obj mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,00	12 650,00	12 650,00
571	210280101	Kontrola rozváděčů nn silových hmotnosti do 200 kg	kus	1,00	1 130,00	1 130,00
572	210280221	Měření zemních odporů zemnicí sítě délky pásu do 100 m	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
573	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	1,00	250,00	250,00
574	210280353	Zkoušky kabelů silových do 1 kV počtu a průřezu žil do 4x70 až 95 mm2	kus	1,00	320,00	320,00
575	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	sou.	1,00	10 000,00	10 000,00
576	210292022	Vypnutí vedení se zajištěním proti nedovolenému zapnutí, vyzkoušením a s opětovným zapnutím	kus	8,00	250,00	2 000,00
DEMONTÁŽE						
577	210190001	Demontáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 20 kg	kus	3,00	100,00	300,00
578	210190002	Demontáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 50 kg	kus	4,00	170,00	680,00
579	210190051	Demontáž rozváděčů skříňových nebo panelových dělitelných pole do 200 kg	kus	3,00	1 000,00	3 000,00
580	210901016	Demontáž hliníkových kabelů AYKY 750 V do 4x4 mm2 volně uložených	m	250,00	11,00	2 750,00
581	210901061	Demontáž hliníkových kabelů AYKY, do průřezu 1kV 4x25 mm2 volně uložených	m	120,00	38,00	4 560,00
582	210901084	Demontáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 4x70 mm2 pevně uložených	m	40,00	58,00	2 320,00
583	210110041	Demontáž zapuštěný vypínač nn jednopólový šroubové připojení	kus	25,00	36,00	900,00
584	210110043	Demontáž zapuštěný přepínač nn 5-sériový šroubové připojení	kus	2,00	39,00	78,00
585	210111011	Demontáž zásuvka (polo)zapuštěná šroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus	38,00	15,00	570,00
586	210201062	Demontáž svítidel zářivkových bytových vestavných 2 zdroje	kus	32,00	80,00	2 560,00
587	210201073	Demontáž svítidel zářivkových průmyslových stropních přísazených 2 zdroje s krytem	kus	41,00	80,00	3 280,00
588	210200030	Demontáž svítidel žárovkových bytových nástěnných 1 zdroj se sklem	kus	19,00	80,00	1 520,00
Součet montážních prací a demontáží celkem						380 361,00
SPECIFIKACE MATERIÁLU - HROMOSVODNÍ OCHRANA A UZEMNĚNÍ						
589		PV 01h - 6x50 mm	ks	15,00	9,60	144,00
590		PV 21 c/100 plast beton/plast/ plast. držák	ks	32,00	14,70	470,40
591		SS s příložkou	ks	18,00	11,80	212,40
592		SP 1	ks	3,00	11,40	34,20
593		SZ litina	ks	4,00	35,80	143,20
594		ST univerzální - nerez páska (14x0,5 mm) 800 mm	ks	2,00	37,90	75,80
595		SR 03 S / 2 x M8, litina	ks	14,00	27,30	382,20
596		OT 1,7 m	ks	1,00	77,20	77,20
597		DOT vrut 8/100	ks	2,00	25,30	50,60
598		Podstavec beton/ M 16 - 25 kg + PVC podl.	ks	1,00	624,50	624,50
599		SuperFlex	ks	1,00	226,00	226,00
600		Označovací štítky PVC/ čísla	ks	3,00	3,50	10,50
601		Pásek 30/4 FeZn	kg	36,00	44,70	1 609,20
602		Drát 10 FeZn/ balení po 50 kg	kg	14,00	31,30	438,20
603		Drát 8 AlMgSi - polotvrdý/ balení 20 kg	kg	14,90	24,70	368,03
604		SS s příložkou, N	ks	68,00	37,60	2 556,80
605		SO malá Uni, N	ks	8,00	27,70	221,60
606		SK s příložkou, N	ks	13,00	37,70	490,10
607		SJ 01 4 x M8 (průměr 16 mm), N	ks	3,00	77,50	232,50
608		JP 30/ M16 pr. 16, AlMgSi	ks	3,00	476,40	1 429,20
609		DOTb prům. 16/160-podpěra pro jímec do zdiva	ks	4,00	80,10	320,40
610		Krabice pro SZ do země kulatá KDZK - TREMIS	ks	1,00	346,10	346,10
611		Izolace spoju - gumoasfalt	kg	1,00	148,00	148,00
Součet nosný materiál hromosvodní ochrana						10 611,13
612		podružný materiál	%	106,11	3,00	318,33
Nosný materiál HROMOSVODNÍ OCHRANY celkem						10 929,46
PROPOČET NÁKLADŮ NA HROMOSVODNÍ OCHRANU OBJEKTU						
Dle smerných cen stavebně-mont. prací, URS PRAHA a.s., cenová úroveň 2020						
613	210220101	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů s podpěrami průměru do 10 mm	m	49,00	150,00	7 350,00

614	210220111	Montáž hromosvodného vedení svodových vodičů bez podpěr průměru do 10 mm	m	62,00	84,00	5 208,00
615	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	87,00	78,00	6 786,00
616	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	19,00	110,00	2 090,00
617	210220311	Montáž svorek hromosvodných na potrubí průměru do 700 mm se zhotovením	kus	2,00	485,00	970,00
618	210220401	Montáž vedení hromosvodné - štítků k označení svodů	kus	2,00	50,00	100,00
619	210220431	Montáž vedení hromosvodné - tvarování prvků	kus	6,00	88,00	528,00
620	210220212	Montáž tyčí jímacích délky do 3 m na konstrukci zděnou	kus	2,00	300,00	600,00
621	210220231	Montáž tyčí jímacích délky do 3 m na stojan	kus	1,00	250,00	250,00
622	210220372	Montáž ochranných prvků - úhelníků nebo trubek do zdiva	kus	1,00	272,00	272,00
623	210220375	Montáž ochranných prvků - pouzdra pro průchod stěnou	m	1,00	500,00	500,00
624	210190001	Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 20 kg (skříňky pro SZ)	kus	1,00	200,00	200,00
625	210220451	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování volně nebo pod omítku	m	25,00	25,00	625,00
626	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm ² ve městské zástavbě	m	38,00	50,00	1 900,00
627	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	22,00	40,00	880,00
628	DEMONT.	Demontáž hromosvodného vedení svodových vodičů s podpěrami průměru do 10 mm	m	38,00	90,00	3 420,00
629		Demontáž hromosvodného vedení svodových vodičů bez podpěr průměru do 10 mm	m	52,00	80,00	4 160,00
630		Demontáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	38,00	50,00	1 900,00
631		Demontáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	17,00	60,00	1 020,00
632		Demontáž ochranných prvků - úhelníků nebo trubek do zdiva	kus	1,00	90,00	90,00
633		Výměna držáků nebo svorek hromosvodů	kus	14,00	105,00	1 470,00
634		Kontrola stavu ochrany před úderem blesku mřížové soustavy do 2 svodů	svod	2,00	1 260,00	2 520,00
635		Měření zemního odporu do 2 svodů	měření	4,00	1 260,00	5 040,00
		Celkové náklady na montáž hromosvodní ochrany				47 879,00
		ZEMNÍ PRÁCE PŘI EXTERNÍCH MONTÁŽÍCH 046				
636.	460030031	Rozebrání dlažeb ručně z kostek velkých do písku spáry nezalitě	m ²	5,50	600,00	3 300,00
637.	460200144	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v homině tř 4	m	16,00	420,00	6 720,00
638.	460560144	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z hominy třídy 4	m	16,00	60,00	960,00
639.	460650151	Kladení dlažby z kostek kamenných velkých do lože z kameniva těžného	m ²	5,50	800,00	4 400,00
640.	460650171	Očištění kostek kamenných velkých z rozebraných dlažeb	m ²	5,50	200,00	1 100,00
		ZEMNÍ PRÁCE CELKEM				16 480,00
		HZS, PRÁCE NEOBSAŽENÉ V CENÍKU				
641.		Horolezecké práce - demontáž a montáž svodu hromosvodu	hod	10,00	600,00	6 000,00
642.		Stavební práce a přimocce pro provedení stavby (% z montážních a demontáž prací)	%	4 447,20	5,00	22 236,00
643.		Zpřístupnění TS, dozor pracovníkem PRE při práci v blízkosti rozvodů VN	hod	16,00	590,00	9 440,00
644.		Zajištění přihlíšek k odběru, jednání s PRE (5ks elektroměrů)	ks	5,00	2 500,00	12 500,00
645.		Požární ucpávky	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
646.		Revize, zkoušky, předání do obsluhy	hod	20,00	500,00	10 000,00
647.		Výstupní kontrola Technické inspekce České republiky	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
648.		Naložení a převoz demontovaného materiálu do sběrný a na skládku - EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (vč. nebezpečného odpadu)	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00
		Celkem				95 176,00
		REKAPITULACE - ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD				
1.		DODÁVKY - ROZVODNÁ ZAŘÍZENÍ				441 993,35
2.		NOSNÝ MATERIÁL ELEKTROINSTALACE				704 983,19
3.		MONTÁŽ A DEMONTÁŽ ELEKTROINSTALACE CELKEM				380 361,00
4.		NOSNÝ MATERIÁL HROMOSVODNÍ OCHRANA				10 929,46
5.		MONTÁŽ A DEMONTÁŽ HROMOSVODNÍ OCHRANY				47 879,00
		DODÁVKY A MONTÁŽE CELKEM :				1 586 146,01
6.		ZEMNÍ PRÁCE				16 480,00
7.		HZS MONTÁŽ-práce neobsažené v ceníku				95 176,00
		ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD CELKEM				1 697 802,01
		POPLATEK ZA REZERVACI PŘÍKONU PRE (206A) - není dodávkou stavby: cca				100 500,00
		Uvedené položky nezahrnují DPH				

P.č.	Položka	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
		ELEKTROINSTALACE SLABOPROUD				
		Materiál				1 764 555,20
		Instalace - % z ceny materiálu	%	17 645,55	10,00	176 455,52
		Slaboproud celkem				1 941 010,72
		Rozvody strukturované kabeláže (SK)				542 370,00
		Videotelefon				248 717,00
		Zabezpečovací systém (PZTS)				78 573,50
		Kamerový systém (CCTV)				489 874,00
		Místní ozvučení (MO)				21 684,00
		Jednotný čas - JČ				65 978,00
		Výdajový systém				247 163,00
		Instalační materiál				70 195,70
Díl		Rozvody strukturované kabeláže (SK)				
1		Rack strukturované kabeláže - dle TXT (stávající)	ks	0,00		0,00
2		Rozvodná jednotka s filtrem a přepětovou ochranou stávající	ks	0,00		0,00
3		Vyvazovací panel 1U	ks	4,00	452,00	1 808,00
4		Patch panel 24 portový cat. 8, stíněné provedení 1U - kompletní	ks	2,00	7 689,00	15 378,00
5		Switch 24 portů PoE - dle TXT	ks	1,00	342 560,00	342 560,00
6		Wifi router, stropní provedení - dle TXT	ks	4,00	11 542,00	46 168,00
7		patch cord cat. 8 stíněné provedení - 0,5m	ks	35,00	230,00	8 050,00
8		Zásuvka UTP Cat.8 2 porty - kompletní - dle designu silnoproudu	ks	11,00	653,00	7 183,00
9		Zásuvka UTP Cat. 8 1 port pro Wifi	ks	3,00	345,00	1 035,00
10		Kabel SFTP cat.8	m	1 330,00	49,60	65 968,00
11		Pomocný instalační materiál	kpl	1,00	14 870,00	14 870,00
12		Pomocné instalační práce	kpl	1,00	26 900,00	26 900,00
13		Požární ucpávky	kpl	1,00	12 450,00	12 450,00
					Celkem	542 370,00
Díl		Domácí videotelefon				
1		tablo VDT - 4 tlačítka - kompletní včetně ochranné stříšky a instalační krabice - parametry dle TXT	ks	4,00	18 754,00	75 016,00
2		vnitřní jednotka - dle TXT	ks	4,00	8 645,00	34 580,00
3		switch 8 portů PoE - dle TXT	ks	1,00	7 548,00	7 548,00
4		A/V Distributor	ks	1,00	5 233,00	5 233,00
5		zálohovaný zdroj - napájení zámků	ks	1,00	3 125,00	3 125,00
6		kabel SFTP cat. 8	m	760,00	49,60	37 696,00
7		kabel Jy(St)Y 2x2x0,8	m	310,00	26,30	8 153,00
8		elektromechanický zámek do vstupních dveří - kompletní	ks	3,00	15 202,00	45 606,00
9		Pomocný instalační materiál	kpl	1,00	8 650,00	8 650,00
10		Pomocné instalační práce	kpl	1,00	18 600,00	18 600,00
11		Požární ucpávky	kpl	1,00	4 510,00	4 510,00

					Celkem	248 717,00
Díl	Zabezpečovací systém					
1	Ústředna - dle TXT - kompletní	ks	1,00	13 452,00	13 452,00	
2	Koncentrátor	ks	2,00	2 154,00	4 308,00	
3	Klávesnice PZTS	ks	3,00	3 356,00	10 068,00	
4	PIR detektor s vypínatelnou odolností proti zvířatům a dosahem 11m	ks	17,00	845,00	14 365,00	
5	Nezálohovaná plastová vnitřní siréna 110dB/1m	ks	2,00	784,00	1 568,00	
6	Magnetický kontakt - zapuštěný - SOUČÁSTÍ DODÁVKY OKEN A DVEŘÍ !!!!!	ks	17,00	0,00	0,00	
7	Magnetický kontakt - povrchový	ks	2,00	226,00	452,00	
8	Propojovací svorkovnice pro MK a ostatní prvky EZS, pod omítkou	ks	10,00	154,00	1 540,00	
9	kabel JY(St)Y 3x2x0,8	ks	265,00	26,30	6 969,50	
10	kabel - příslušný dle systému / výrobce ústředny	ks	285,00	28,60	8 151,00	
11	Pomocný instalační materiál	kpl	1,00	5 600,00	5 600,00	
12	Pomocné instalační práce	kpl	1,00	8 600,00	8 600,00	
13	Požární ucpávky	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00	
				Celkem	78 573,50	
Díl	Kamerový systém (CCTV)					
1	IP kamera včetně držáku pro uchycení - dle TZ	ks	8,00	5 986,00	47 888,00	
2	Instalační krabice pro kabeláž ke kamerám, pod fasádou - dle TZ	ks	6,00	846,00	5 076,00	
3	NVR s HDD, TCP/IP, - dle TXT	ks	1,00	24 560,00	24 560,00	
4	Kabel SFTP cat.8	m	850,00	49,60	42 160,00	
5	Switch 24 portů PoE - dle TXT	ks	1,00	342 560,00	342 560,00	
6	Pomocný instalační materiál	kpl	1,00	5 600,00	5 600,00	
7	Pomocné instalační práce	kpl	1,00	16 530,00	16 530,00	
8	Požární ucpávky	kpl	1,00	5 500,00	5 500,00	
				Celkem	489 874,00	
Díl	Místní ozvučení (MO)					
1	reproduktor	ks	4,00	2 451,00	9 804,00	
2	repro kabel 2x1,5m	m	300,00	39,60	11 880,00	
				Celkem	21 684,00	
Díl	Jednotný čas - JČ					
1	hodiny JČ	ks	12,00	3 154,00	37 848,00	
2	centrální jednotka	ks	1,00	15 740,00	15 740,00	
3	kabel CYKY 2x1,5	m	300,00	41,30	12 390,00	
4	svorkovnice	ks	1,00	560,00	560,00	
				Celkem	65 978,00	
Díl	výdejový systém - jídelna					

1	Dotykový objednávkový terminál se čtečkou	ks	1,00	28 650,00	28 650,00
2	Dotykový výdejový terminál	ks	2,00	22 360,00	44 720,00
3	Rozšíření o hlasový modul, včetně reproduktorů a držáků, včetně montáže	ks	2,00	4 630,00	9 260,00
4	Nový typ čtečky u výdejního terminálu, zobrazující druh jídla strážníkovi	ks	2,00	7 841,00	15 682,00
5	Záložní zdroj včetně AKU	ks	1,00	4 986,00	4 986,00
6	Montáž nových terminálů, zapojení, zbytková kabeláž	kpl.	1,00	38 940,00	38 940,00
7	PC switch včetně nastavení	ks	1,00	16 850,00	16 850,00
8	Upgrade SW	ks	3,00	8 500,00	25 500,00
9	Zabezpečený protokol pro internetové objednávky včetně nastavení	ks	1,00	14 500,00	14 500,00
10	Provedení upgradu	ks	3,00	3 500,00	10 500,00
11	Celková integrace, nastavení	kpl.	1,00	10 000,00	10 000,00
12	Cestovní výlohy - HW techniků	kpl.	1,00	6 500,00	6 500,00
13	Kabel SFTP cat. 8	m	300,00	49,60	14 880,00
14	kabel CYKY 2x1,5	m	150,00	41,30	6 195,00
				Celkem	247 163,00
Díl	Instalační materiál				
1	Instalační krabice, např. GW 48008	ks	2,00	168,00	336,00
2	Instalační krabice KPR 68, hluboká pod zásuvky a DT	ks	19,00	26,30	499,70
3	Trubka FXP 32mm s protahovacím drátem	m	420,00	12,80	5 376,00
4	Drátěný žlab 100x100	m	50,00	189,00	9 450,00
5	tr. plastová ochranná, ohebná dvouplášťová 40	m	80,00	29,80	2 384,00
6	Pomocný instalační materiál	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00
7	Pomocné instalační práce	kpl	1,00	26 350,00	26 350,00
8	Požární ucpávky	kpl	1,00	6 500,00	6 500,00
9	Stavební přípomoc	kpl	1,00	15 800,00	15 800,00
	Instalační materiál			Celkem	70 195,70

Zkratka prof.	Popis položky	Pozn	Odkaz na specifikace	Jedn	Množství	Jednotková cena	Celkem
	Zař. 1 - KUCHYNĚ - přívod vzduchu						
VZT	SESTAVNÁ VZT JEDNOTKA PRO PŘÍVOD VZDUCHU, splňující Nařízení komise EU č.1253/2014 (Ecodesign), v provedení do vnitřního prostředí. Složení: uzavírací klapka (servo dod. MaR), filtr F7, kapalinový výměník (Etylenglykol), filtr F7, radiální ventilátor s volným oběžným kolem (EC motor), čtyřokruhový přímý výparník (R410A). Příslušenství: sifony kondenzátu, pružné vložky, základový rám. Obslužná strana od směru proudění vzduchu - LEVÁ. Technické a výkonové parametry viz příloha TZ - Tabulka výkonů zařízení.		1.001	ks	1,00	1 818 950,00	1 818 950,00
VZT	Čerpací jednotka kapalinového okruhu ZZT pro rekuperaci tepla z odpadního vzduchu a ohřev přiváděného vzduchu z externího zdroje (ÚT). Propojení čerpací jednotky s kapalinovými výměníky v přívodní a odvodní VZT jednotce včetně náplně 25% Etylenglykolem dod. ÚT. Čerpací jednotka vybavena: integrovaným výměníkem glykol/topná voda, čerpadlem glykolového okruhu, expanzní nádobou, ventily, čidly, frekvenčním měničem, vlastním řídicím systémem, měřením rekuperace tepla, vstupem pro řízení výkonu ZZT signálem 0-10V, rozhraním ModBUS, protimrazovou ochranou a protinámrazovou ochranou výměníků. Technické a výkonové parametry viz příloha TZ - Tabulka výkonů zařízení.		1.002	ks	1,00	jednotková cena je součástí specifikace 1.001	
VZT	VENKOVNÍ KONDENZÁTOROVÁ JEDNOTKA (zdroj chladu pro VZT), chladivo R410A, včetně: veškerého příslušenství, řídicí jednotky, modulu omezení výkonu, rozhraní ModBUS. Podpurná ocelová konstrukce dod. stavby. Technické a výkonové parametry viz příloha TZ - Tabulka výkonů zařízení.		K1.001	ks	4,00	112 611,00	450 444,00
VZT	Izolované potrubí chladiva z mědi 12 / 22 mm (pár)		K1.001a	bm	180,00	689,00	124 020,00
VZT	Doplnění chladiva pro délku potrubí 4 páry x 45 m (kondenzátorová jednotka předplněna pro délku 15m)		K1.001b	kg	21,00	1 882,00	39 522,00
	VLOŽKA KULISOVÉHO TLUMIČE HLUKU bez náběhů v kaširovaném provedení						
VZT	200 x 990 x 1000		1.011	ks	7,00	1 366,26	9 563,80
VZT	200 x 790 x 1000		1.012	ks	7,00	1 145,72	8 020,06
	REGULAČNÍ Klapka ruční						
VZT	1000 x 710		1.021	ks	1,00	4 062,75	4 062,75
VZT	1000 x 400		1.022	ks	1,00	2 598,96	2 598,96
VZT	800 x 710		1.023	ks	1,00	3 673,52	3 673,52
VZT	800 x 500		1.024	ks	1,00	2 624,44	2 624,44
VZT	500 x 500		1.025	ks	1,00	2 124,51	2 124,51
VZT	200 x 200		1.026	ks	1,00	1 066,65	1 066,65
VZT	160 x 160		1.027	ks	1,00	1 066,65	1 066,65
VZT	125 x 160		1.028	ks	1,00	1 066,65	1 066,65
VZT	Ø 100		1.029	ks	15,00	226,68	3 400,27
	VÍŘIVÝ ANEMOSTAT PRO PŘÍVOD VZDUCHU s přípojovací komorou, horním přípojovacím hrdlem a čtvercovým čelním panelem do rastrového podhledu. Barevné provedení dle požadavků interieru.						
VZT	300 mm x 8 lamel, hrdlo Ø 160		1.041	ks	1,00	4 546,87	4 546,87

	OBDELNÍKOVÁ VYÚSTKA DVOUŘADÁ s regulací a nastavitelnými lamelami, skryté uchycení pružinou v rámečku. Povrchová úprava dle požadavků architekta.					
VZT	525 x 225	1.042	ks	1,00	2 296,97	2 296,97
VZT	325 x 125	1.043	ks	2,00	1 412,07	2 824,14
VZT	225 x 125	1.044	ks	2,00	1 186,14	2 372,28
	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE s rámem do potrubí, se sítí, volná průtočná plocha 70%. Povrchová úprava dle požadavků architekta.					
VZT	2000 x 1250	1.061	ks	1,00	11 947,00	11 947,00
VZT	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE, HLUKOVĚ IZOLOVANÁ Ø 160	1.071	bm	2,00	177,00	354,00
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. z pozinkovaného plechu					
VZT	Trouby rovné se stranou do 250mm	1.101	m2	15,00	396,26	5 943,88
VZT	Trouby rovné se stranami nad 250mm	1.101	m2	45,00	396,26	17 831,64
VZT	Tvarovky se stranou do 250mm	1.101	m2	5,00	527,17	2 635,87
VZT	Tvarovky se stranami přes 250mm	1.101	m2	50,00	527,17	26 358,67
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. z polyuretanových desek s tepelné izolačními vlastnostmi					
VZT	Trouby rovné se stranou do 250mm	1.102	m2	2,00	784,48	1 568,97
VZT	Trouby rovné se stranami nad 250mm	1.102	m2	90,00	784,48	70 603,58
VZT	Tvarovky se stranou do 250mm	1.102	m2	2,00	784,48	1 568,97
VZT	Tvarovky se stranami přes 250mm	1.102	m2	45,00	784,48	35 301,79
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO z pozinkovaného plechu					
VZT	do Ø 100 10% tvarovek	1.201	bm	40,00	160,16	6 406,41
VZT	do Ø 140 30% tvarovek	1.201	bm	30,00	266,47	7 994,21
VZT	do Ø 200 10% tvarovek	1.201	bm	5,00	298,92	1 494,60
	IZOLACE NA POTRUBÍ					
VZT	Tepelná izolace - minerální vata tl. 40mm, krytá AL-folií	1.301	m2	115,00	452,37	52 022,55
VZT	Akustická izolace - minerální vata tl. 60mm, krytá AL-folií	1.302	m2	40,00	540,23	21 609,29
	Zař. 1A - KUCHYŇĚ - odvod vzduchu					
VZT	SESTAVNÁ VZT JEDNOTKA PRO ODVOD VZDUCHU, splňující Nařízení komise EU č.1253/2014 (Ecodesign), v provedení do venkovního prostředí. Složení: uzavírací klapka (servo dod. MaR), tukový filtr G2 (kovový), filtr M5, radiální ventilátor s volným oběžným kolem (EC motor), kapalinový výměník (Etylenglykol). Příslušenství: sifon kondenzátu, pružné vložky, základový rám. Podpůrná ocelová konstrukce dod. stavby. Obslužná strana od směru proudění vzduchu - LEVÁ. Technické a výkonové parametry viz příloha TZ - Tabulka výkonů zařízení.	1A.001	ks	1,00	jednotková cena je součástí specifikace 1.001	
	VLOŽKA KULISOVÉHO TLUMIČE HLUKU bez náběhů v kaširovaném provedení					
VZT	200 x 790 x 1000	1A.011	ks	18,00	1 145,00	20 610,00

	REGULAČNÍ KLAPKA RUČNÍ						
VZT	1000 x 500	1A.021	ks	3,00	2 953,05	8 859,15	
VZT	630 x 400	1A.022	ks	1,00	2 016,44	2 016,44	
VZT	500 x 400	1A.023	ks	1,00	1 847,74	1 847,74	
VZT	200 x 200	1A.024	ks	1,00	1 066,65	1 066,65	
VZT	160 x 160	1A.025	ks	2,00	1 066,65	2 133,29	
	OBDÉLNÍKOVÁ VYÚSTKA JEDNOŘADÁ s regulací a nastavitelnými lamelami, skryté uchycení pružinou v rámečku. Povrchová úprava dle požadavků architekta.						
VZT	325 x 125	1A.041	ks	4,00	1 223,00	4 892,00	
VZT	225 x 125	1A.042	ks	1,00	1 054,00	1 054,00	
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. z pozinkovaného plechu, vodotěsné (bezešvé letované, spádované)						
VZT	Trouby rovné se stranou do 250mm	1A.101	m2	15,00	470,06	7 050,94	
VZT	Trouby rovné se stranami nad 250mm	1A.101	m2	175,00	470,06	82 261,01	
VZT	Tvarovky se stranou do 250mm	1A.101	m2	5,00	622,06	3 110,32	
VZT	Tvarovky se stranami přes 250mm	1A.101	m2	85,00	622,06	52 875,49	
	IZOLACE NA POTRUBÍ						
VZT	Akustická izolace - minerální vata tl. 60mm, krytá pozink.pl. tl.0,6mm	1A.302	m2	50,00	1 243,13	62 156,51	
VZT	Tepelná izolace - minerální vata tl. 40mm, krytá pozink.pl. tl.0,6mm	1A.305	m2	35,00	1 180,37	41 313,00	
	<u>Zař. 1B - KUCHYNĚ WC - odvod vzduchu</u>						
	RADIÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ včetně pružných spojek. Technické a výkonové parametry viz příloha TZ - Tabulka výkonů zařízení.						
VZT	Ø 160	1B.001	ks	1,00	12 166,66	12 166,66	
VZT	ZPĚTNÁ KLAPKA DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ PRUŽINOVÁ Ø 160	1B.002	ks	1,00	200,20	200,20	
VZT	TLUMIČ HLUKU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ Ø 160 - 600mm	1B.003	ks	2,00	1 087,73	2 175,47	
VZT	TALÍŘOVÝ VENTIL PRO ODVOD VZDUCHU Ø 160	1B.041	ks	2,00	154,39	308,77	
VZT	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE, HLUKOVĚ IZOLOVANÁ Ø 160	1B.071	bm	3,00	177,42	532,26	
VZT	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO z pozinkovaného plechu do Ø 200 30% tvarovek	1B.201	bm	5,00	381,76	1 908,81	
	<u>Zař. 1C - DENNÍ MÍSTNOST - odvod vzduchu</u>						
VZT	MALÝ RADIÁLNÍ VENTILÁTOR Technické a výkonové parametry viz příloha TZ - Tabulka výkonů zařízení. Ø 100	1C.001	ks	1,00	3 474,51	3 474,51	
VZT	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE s rámem do potrubí, se sítí, volná průtočná plocha 70%. Povrchová úprava dle požadavků architekta. 630 x 250	1C.061	ks	1,00	2 393,74	2 393,74	
VZT	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE, HLUKOVĚ IZOLOVANÁ Ø 100	1C.071	bm	2,00	126,33	252,67	
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. z pozinkovaného plechu, vodotěsné (bezešvé letované, spádované)						

VZT	Trouby rovné se stranami nad 250mm		1C.101	m2	2,00	470,00	940,00
VZT	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO z pozinkovaného plechu do Ø 100 rovné		1C.201	bm	5,00	160,00	800,00
	Zař. 2 - JÍDELNA - přívod vzduchu						
VZT	PODSTROPNÍ VĚTRACÍ JEDNOTKA pro přívod a odvod vzduchu se ZTZ a vlastní regulací, ve složení - Přívod: uzavírací klapka se servopohonem, filtr F7, deskový výměník ZTZ s obtokem, vodní ohřivač vč. směšovacího uzlu, ventilátor; Odvod: uzavírací klapka se servopohonem, filtr M5, ZTZ, ventilátor; včetně: pružných spojek, integrované regulace, čidel, ovladače, rozhraní ModBUS, sifonů kondenzátu. Technické a výkonové parametry viz příloha TZ - Tabulka výkonů zařízení.		2.001	ks	1,00	259 548,00	259 548,00
	VLOŽKA KULISOVÉHO TLUMIČE HLUKU bez náběhů v kaširovaném provedení						
VZT	200 x 620 x 1000		2.011	ks	4,00	1 075,00	4 300,00
VZT	200 x 495 x 1000		2.012	ks	2,00	863,00	1 726,00
	REGULAČNÍ KLAPKA RUČNÍ						
VZT	500 x 400		2.021	ks	1,00	1 847,00	1 847,00
VZT	200 x 200		2.022	ks	1,00	1 066,00	1 066,00
	OBDELNÍKOVÁ VYÚSTKA DVOURÁDÁ s regulací a nastavitelnými lamelami, skryté uchycení pružinou v rámečku. Povrchová úprava dle požadavků architekta.						
VZT	625 x 225		2.041	ks	4,00	2 654,00	10 616,00
VZT	525 x 125		2.042	ks	2,00	1 939,00	3 878,00
VZT	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE s rámem do potrubí, se sítí, volná průtočná plocha 70%. Povrchová úprava dle požadavků architekta. 1600 x 500		2.061	ks	1,00	5 325,00	5 325,00
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. z pozinkovaného plechu						
VZT	Trouby rovné se stranou do 250mm		2.101	m2	25,00	396,00	9 900,00
VZT	Trouby rovné se stranami nad 250mm		2.101	m2	55,00	396,00	21 780,00
VZT	Tvarovky se stranou do 250mm		2.101	m2	10,00	527,00	5 270,00
VZT	Tvarovky se stranami přes 250mm		2.101	m2	35,00	527,00	18 445,00
	IZOLACE NA POTRUBÍ						
VZT	Tepelná izolace - minerální vata tl. 40mm, krytá AL-folií		2.301	m2	35,00	452,00	15 820,00
VZT	Akustická izolace - minerální vata tl. 60mm, krytá AL-folií		2.302	m2	20,00	540,00	10 800,00
	Zař. 2A - JÍDELNA - odvod vzduchu						
	VLOŽKA KULISOVÉHO TLUMIČE HLUKU bez náběhů v kaširovaném provedení						
VZT	200 x 620 x 1000		2A.011	ks	2,00	1 075,00	2 150,00
VZT	200 x 495 x 1000		2A.012	ks	2,00	863,00	1 726,00

VZT	OBDELNÍKOVÁ VYÚSTKA JEDNOŘADÁ s regulací a nastavitelnými lamelami, skryté uchycení pružinou v rámečku. Povrchová úprava dle požadavků architekta. 825 x 225	2A.041	ks	1,00	2 730,00	2 730,00
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. z pozinkovaného plechu					
VZT	Trouby rovné se stranou do 250mm	2A.101	m2	5,00	396,00	1 980,00
VZT	Trouby rovné se stranami nad 250mm	2A.101	m2	125,00	396,00	49 500,00
VZT	Tvarovky se stranou do 250mm	2A.101	m2	5,00	527,00	2 635,00
VZT	Tvarovky se stranami přes 250mm	2A.101	m2	25,00	527,00	13 175,00
	IZOLACE NA POTRUBÍ					
VZT	Tepelná izolace - minerální vata tl. 40mm, krytá AL-folií	2A.301	m2	100,00	452,00	45 200,00
VZT	Akustická izolace - minerální vata tl. 60mm, krytá AL-folií	2A.302	m2	15,00	540,00	8 100,00
	Zař. 2B - JÍDELNA WC - odvod vzduchu					
VZT	RADIÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ včetně pružných spojek. Technické a výkonové parametry viz příloha TZ - Tabulka výkonů zařízení. Ø 160	2B.001	ks	1,00	12 166,00	12 166,00
VZT	ZPĚTNÁ Klapka DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ PRUŽINOVÁ Ø 160	2B.002	ks	1,00	200,00	200,00
VZT	TLUMIČ HLUKU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ Ø 160 - 600mm	2B.003	ks	2,00	1 087,00	2 174,00
	TALÍŘOVÝ VENTIL PRO ODVOD VZDUCHU					
VZT	Ø 160	2B.041	ks	2,00	154,00	308,00
VZT	Ø 125	2B.042	ks	4,00	131,00	524,00
	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE s rámem do potrubí, se sítí, volná průtočná plocha 70%. Povrchová úprava dle požadavků architekta. 315 x 315	2B.061	ks	1,00	2 145,00	2 145,00
	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE, HLUKOVĚ IZOLOVANÁ					
VZT	Ø 160	2B.071	bm	5,00	177,00	885,00
VZT	Ø 125	2B.072	bm	10,00	144,00	1 440,00
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. z pozinkovaného plechu, vodotěsné (bezešvé letované, spádované)					
VZT	Tvarovky se stranami přes 250mm	2B.101	m2	2,00	471,00	942,00
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO z pozinkovaného plechu					
VZT	do Ø 140 20% tvarovek	2B.201	bm	10,00	230,00	2 300,00
VZT	do Ø 200 20% tvarovek	2B.201	bm	15,00	340,00	5 100,00
	Zař. 3 - ŠATNY - přívod vzduchu					

VZT	KOMPAKTNÍ VĚTRACÍ JEDNOTKA pro přívod a odvod vzduchu se ZZT a vlastní regulací, ve složení - Přívod: uzavírací klapka se servopohonem, filtr F7, deskový výměník ZZT s obtokem, elektrický ohříváč, ventilátor; Odvod: uzavírací klapka se servopohonem, filtr M5, ZZT, ventilátor; včetně: pružných spojek, integrované regulace, čidel, ovladače, rozhraní ModBUS, sifonů kondenzátu. Technické a výkonové parametry viz příloha TZ - Tabulka výkonů zařízení.	3.001	ks	1,00	159 491,00	159 491,00
VZT	TLUMIČ HLUKU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ Ø 200 - 900mm	3.011	ks	2,00	1 722,00	3 444,00
VZT	OBDELNÍKOVÁ VYÚSTKA DVOUŘADÁ s regulací a nastavitelnými lamelami, skryté uchycení pružinou v rámečku. Povrchová úprava dle požadavků architekta.					
VZT	525 x 125	3.041	ks	1,00	1 939,00	1 939,00
VZT	325 x 125	3.042	ks	3,00	1 412,00	4 236,00
VZT	PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE s rámem do potrubí, se sítí, volná průtočná plocha 70%. Povrchová úprava dle požadavků architekta. 315 x 315	3.061	ks	1,00	2 145,00	2 145,00
VZT	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. z pozinkovaného plechu					
VZT	Trouby rovné se stranou do 250mm	3.101	m2	15,00	396,00	5 940,00
VZT	Tvarovky se stranou do 250mm	3.101	m2	5,00	527,00	2 635,00
VZT	Tvarovky se stranami přes 250mm	3.101	m2	5,00	527,00	2 635,00
VZT	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO z pozinkovaného plechu					
VZT	do Ø 200 30% tvarovek	3.201	bm	10,00	381,00	3 810,00
VZT	do Ø 280 100% tvarovek	3.201	bm	1,00	824,00	824,00
VZT	IZOLACE NA POTRUBÍ					
VZT	Tepelná izolace - minerální vata tl. 40mm, krytá AL-folií	3.301	m2	25,00	452,00	11 300,00
VZT	Zař. 3A - ŠATNY - odvod vzduchu					
VZT	TLUMIČ HLUKU DO KRUHOVÉHO POTRUBÍ Ø 200 - 900mm	3A.011	ks	2,00	1 722,00	3 444,00
VZT	REGULAČNÍ KLAPKA RUČNÍ					
VZT	Ø 200	3A.021	ks	1,00	284,00	284,00
VZT	Ø 125	3A.022	ks	2,00	284,00	568,00
VZT	OBDELNÍKOVÁ VYÚSTKA JEDNOŘADÁ s regulací a nastavitelnými lamelami, skryté uchycení pružinou v rámečku. Povrchová úprava dle požadavků architekta.					
VZT	225 x 125	3A.041	ks	1,00	1 054,00	1 054,00
VZT	TALÍŘOVÝ VENTIL PRO ODVOD VZDUCHU					
VZT	Ø 200	3A.042	ks	2,00	219,00	438,00
VZT	Ø 125	3A.043	ks	4,00	131,00	524,00

VZT	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE s rámem do potrubí, se sítím, volná průtočná plocha 70%. Povrchová úprava dle požadavků architekta. 630 x 250	3A.061	ks	1,00	2 393,00	2 393,00
	OHEBNÁ HLINÍKOVÁ HADICE, HLUKOVĚ IZOLOVANÁ					
VZT	Ø 200	3A.071	bm	1,00	233,00	233,00
VZT	Ø 125	3A.072	bm	5,00	144,00	720,00
	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ SKUPINY I. z pozinkovaného plechu					
VZT	Trouby rovné se stranou do 250mm	3A.101	m2	25,00	396,00	9 900,00
VZT	Tvarovky se stranou do 250mm	3A.101	m2	5,00	527,00	2 635,00
VZT	Tvarovky se stranami přes 250mm	3A.101	m2	5,00	527,00	2 635,00
	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO z pozinkovaného plechu					
VZT	do Ø 140 10% tvarovek	3A.201	bm	15,00	194,00	2 910,00
VZT	do Ø 200 20% tvarovek	3A.201	bm	40,00	340,00	13 600,00
VZT	do Ø 280 100% tvarovek	3A.201	bm	1,00	824,00	824,00
	IZOLACE NA POTRUBÍ					
VZT	Tepelná izolace - minerální vata tl. 40mm, krytá AL-folií	3A.301	m2	45,00	452,00	20 340,00
	Zař. 4A - VÝTAHOVÁ ŠACHTA					
VZT	KRYCÍ MŘÍŽKA, pletivo Ø 200	4A.041	ks	1,00	140,00	140,00
VZT	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO z pozinkovaného plechu do Ø 200 10% tvarovek	4A.201	bm	20,00	298,00	5 960,00
	IZOLACE NA POTRUBÍ					
VZT	Protipožární - odolnost 30 minut (+ požární ucpávky)	4A.303	m2	15,00	527,00	7 905,00
						3 864 892,59
	Zařízení společné					
VZT	Kompletní montážní práce na celé dodávce VZT	100.1	%		15,24	589 009,63
VZT	Montážní, kotevní a spojovací materiál, lešení,	100.3	%		0,95	36 716,48
VZT	Doprava a přesun hmot	100.4	%		2,46	95 076,36
VZT	Autorizované měření hluku (interiér, exteriér)	100.5	kpl	1,00	22 955,00	22 955,00
VZT	Měření výkonových parametrů a zaregulování VZT zařízení	100.6	kpl	1,00	16 317,00	16 317,00
VZT	Komplexní vyzkoušení a uvedení do provozu, zkušební provoz, zaučení obsluhy	100.7	kpl	1,00	18 827,00	18 827,00
VZT	Zaměření, stavební přípomoc	100.8	kpl	1,00	8 786,00	8 786,00
VZT	Dokumentace nutná k předání zařízení uživateli	100.9	kpl	1,00	5 020,00	5 020,00
	VZDUCHOTECHNIKA CELKEM					4 657 600,06

Součástí dodávky VZT budou všechny potřebné komponenty k zajištění chodu zařízení dle projektovaných parametrů.

Součástí dodávky VZT budou všechny práce včetně materiálu potřebné ke zdárnému dokončení díla. Veškeré zařízení bude namontováno a uvedeno do provozu dle příslušných norem, předpisů a pokynů výrobce.

Pol. č.	Označení	M.J.	výměra	Cena/MJ	Cena celkem
1	Aktivní kazeta pro odťah a přívod vzduchu (485 x 500 mm) CNS	ks	305,00	3 200,00	976 000,00
2	Neaktivní kazeta (485 x 500 mm) CNS	ks	40,00	1 100,00	44 000,00
3	Aktivní kazeta pro speciální odlučovač (485 x 250 mm) CNS	ks	12,00	3 900,00	46 800,00
4	Neaktivní kazeta pro speciální odlučovač (485 x 250 mm) CNS	ks	6,00	1 000,00	6 000,00
5	Neaktivní kazeta pro speciální odlučovač (285 x 250 mm) CNS	ks	20,00	800,00	16 000,00
6	Okrajový úhelník, hliník, L = 6,00 m	ks	26,00	1 100,00	28 600,00
7	A-profil, hliník, L = 6,10 m	ks	13,00	1 200,00	15 600,00
8	B-profil, hliník, L = 6,00 m	ks	10,00	1 500,00	15 000,00
9	C-profil, hliník, L = 6,05 m	ks	35,00	1 900,00	66 500,00
10	D-profil, 50 mm	ks	76,00	40,00	3 040,00
11	D-profil, 200 mm	ks	32,00	50,00	1 600,00
12	Úhel ke spojení D a B-profilů	ks	76,00	25,00	1 900,00
13	Úhel ke spojení A a B-profilů	ks	62,00	36,00	2 232,00
14	Speciální odlučovač konkávní, b: 1495 mm, L = 2,50 m	ks	2,00	50 750,00	101 500,00
15	Závěsné pero	ks	400,00	60,00	24 000,00
16	Závěsný drát, L = 2000 mm	ks	400,00	30,00	12 000,00
17	LED světelná kazeta s ventilem pro přívod vzduchu L = 1500 mm	ks	3,00	14 000,00	42 000,00
18	LED světelná kazeta s ventilem pro přívod vzduchu L = 2000 mm	ks	13,00	16 000,00	208 000,00
19	LED světelná kazeta s přesazeným ventilem pro přívod vzduchu L = 2000 mm	ks	1,00	16 000,00	16 000,00
20	Polykarbonátový kryt světelné kazety 2,00 m	ks	14,00	1 200,00	16 800,00
21	Polykarbonátový kryt světelné kazety 1,50 m	ks	3,00	1 000,00	3 000,00
22	Talířový ventil	ks	17,00	800,00	13 600,00
23	Malá kulisa na vzduchotěsnou přepážku	ks	36,00	400,00	14 400,00
24	Poloviční kulisa na vzduchotěsnou přepážku	ks	54,00	300,00	16 200,00
25	Malá kulisa s drážkou	ks	67,00	300,00	20 100,00
26	Hliníkový plech na přepážky (2000 x 1000 x 0,8 mm)	ks	50,00	1 500,00	75 000,00
27	Chromniklový plech na okraje (2000 x 1000 x 0,8 mm)	ks	17,00	2 200,00	37 400,00
28	109m ² instalační materiál (silikony, nýty, šrouby, kotvy...) - komplet	kpl	1,00	57 538,00	57 538,00
29	Doprava - komplet	kpl	1,00	35 000,00	35 000,00
30	Montáž - komplet	kpl	1,00	176 190,00	176 190,00
VZT GASTRO PODHLEDY ozn S4 CELKEM					2 092 000,00

pozice	název zařízení	ks	rozměry (mm)	specifikace	cena / ks	cena celkem	Konkrétní typ výrobce typové označení výrobku
GASTRONOMICKÉ VYBAVENÍ							
ZŠ ŠKOLNÍ, PRAHA							
1.NP							
A – MANIPULAČNÍ CHODBA							
A1	plošinová váha	1		rozměr můstku 600x800 mm, konstrukce nerez, miska nerez, nosnost 150 kg, včetně vyhodnocovacího zařízení k montáži na stěnu a nerezového rámečku pro zabudování do podlahy, váha i vyhodnocovací zařízení krytí IP 68 (určeno pro venkovní použití), provoz na akumulátor, dobíjení akumulátoru pomocí adaptéru, LCD displej	46 990,00	46 990,00	Tonava TYP
A2	podlahová vpust' s roštem	1	300x300	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z výjimatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	10 752,00	10 752,00	JIVA
B – SKLAD POTRAVIN							
B1	skladový regál	3	1000x600x2000	nosnost police 150 kg, nosnost regálu 750 kg, pozinkované provedení, přestavitelnost polic, 5 polic, výška regálů 2000 mm	3 900,00	11 700,00	PEMATROS
B2	skladový regál	2	1050x600x2000	nosnost police 150 kg, nosnost regálu 750 kg, pozinkované provedení, přestavitelnost polic, 5 polic, výška regálů 2000 mm	4 400,00	8 800,00	PEMATROS
B3	skladový regál	3	1250x600x2000	nosnost police 150 kg, nosnost regálu 750 kg, pozinkované provedení, přestavitelnost polic, 5 polic, výška regálů 2000 mm	4 600,00	13 800,00	PEMATROS
C – LEDNICE + MRAZÁKY							
C1	mrazicí skříň	1	Max. 750x880x2150	pro GN2/1, objem minimálně 550 litrů, teplotní rozsah -18 až -23 st.C, nerezový výparník, min. 80mm silná izolace z ekologického polyuretanu s nulovým ODP (potenciál poškození ozonové vrstvy) a nulovým GWP (potenciál na efektu globálního oteplování), vnitřní a vnější konstrukce z nerezové oceli 304 AISI, digitální ovládací panel s teplotním displejem a tlačítky pro nastavení, na místě zaměnitelné panty dveří, zámek dveří, vestavěná chladicí jednotka, automatické odmrazování s následným odpařením kondenzátu, "E" nerezové vodící lišty pro zasouvání GN nádob těsně pod GN rošt, samouzavírací dvířka s fixační polohou v úhlu 100°, magnetické těsnění, snadno vyjímatelné bez nutnosti použití nástrojů, zaoblené vnější a vnitřní rohy, včetně 3 nerezových roštů, bez ruční otevírání dveří – ovládání pomocí pedálu	79 616,00	79 616,00	mercatus M2
C2	mrazicí skříň	1	Max. 750x880x2150	pro GN2/1, objem minimálně 550 litrů, teplotní rozsah -18 až -23 st.C, nerezový výparník, min. 80mm silná izolace z ekologického polyuretanu s nulovým ODP (potenciál poškození ozonové vrstvy) a nulovým GWP (potenciál na efektu globálního oteplování), vnitřní a vnější konstrukce z nerezové oceli 304 AISI, digitální ovládací panel s teplotním displejem a tlačítky pro nastavení, na místě zaměnitelné panty dveří, zámek dveří, vestavěná chladicí jednotka, automatické odmrazování s následným odpařením kondenzátu, "E" nerezové vodící lišty pro zasouvání GN nádob těsně pod GN rošt, samouzavírací dvířka s fixační polohou v úhlu 100°, magnetické těsnění, snadno vyjímatelné bez nutnosti použití nástrojů, zaoblené vnější a vnitřní rohy, včetně 3 nerezových roštů, bez ruční otevírání dveří – ovládání pomocí pedálu	79 616,00	79 616,00	mercatus M2
C3	chladicí skříň	1	Max. 770x880x2150	pro GN2/1, objem minimálně 550 litrů, teplotní rozsah -2 až +8 st.C, energetická třída A, nerezový výparník, min. 100mm silná izolace z ekologického polyuretanu s nulovým ODP (potenciál poškození ozonové vrstvy) a nulovým GWP (potenciál na efektu globálního oteplování), vnitřní a vnější konstrukce z nerezové oceli 304 AISI, digitální ovládací panel s teplotním displejem a tlačítky pro nastavení, optimalizovaná nucená cirkulace vzduchu, na místě zaměnitelné panty dveří, zámek dveří, mikrosypač pro vypnutí ventilátoru při otevření dveří, vestavěná chladicí jednotka, automatické odmrazování s následným odpařením kondenzátu, "E" nerezové vodící lišty pro zasouvání GN nádob těsně pod GN rošt, samouzavírací dvířka s fixační polohou v úhlu 100°, magnetické těsnění, snadno vyjímatelné bez nutnosti použití nástrojů, zaoblené vnější a vnitřní rohy, včetně 3 nerezových roštů, bez ruční otevírání dveří – ovládání pomocí pedálu	77 200,00	77 200,00	mercatus M1
C4	chladicí skříň	1	Max. 770x880x2150	pro GN2/1, objem minimálně 550 litrů, teplotní rozsah -2 až +8 st.C, energetická třída A, nerezový výparník, min. 100mm silná izolace z ekologického polyuretanu s nulovým ODP (potenciál poškození ozonové vrstvy) a nulovým GWP (potenciál na efektu globálního oteplování), vnitřní a vnější konstrukce z nerezové oceli 304 AISI, digitální ovládací panel s teplotním displejem a tlačítky pro nastavení, optimalizovaná nucená cirkulace vzduchu, na místě zaměnitelné panty dveří, zámek dveří, mikrosypač pro vypnutí ventilátoru při otevření dveří, vestavěná chladicí jednotka, automatické odmrazování s následným odpařením kondenzátu, "E" nerezové vodící lišty pro zasouvání GN nádob těsně pod GN rošt, samouzavírací dvířka s fixační polohou v úhlu 100°, magnetické těsnění, snadno vyjímatelné bez nutnosti použití nástrojů, zaoblené vnější a vnitřní rohy, včetně 3 nerezových roštů, bez ruční otevírání dveří – ovládání pomocí pedálu	77 200,00	77 200,00	mercatus M1
D – SKLAD KOŘENOVÉ ZELENINY							

D1	plastový rošt	1	1600x600x40	vyroben z polypropylenu vstřikovací metodou, chemicky nezávadný a snadno čistitelný, po celé ploše roštu budou otvory		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
D2	skladový regál	1	1200x500x2000	nostnost police 150 kg, nostnost regálů 750 kg, pozinkované provedení, přestavitelnost polic, 5 polic, výška regálů 2000 mm	4 200,00	4 200,00	PEMATROS
D3	skladový regál	1	1200x500x2000	nostnost police 150 kg, nostnost regálů 750 kg, pozinkované provedení, přestavitelnost polic, 5 polic, výška regálů 2000 mm	4 200,00	4 200,00	PEMATROS
D4	mrazicí skříň	1	Max. 750x880x2150	pro GN2/1, objem minimálně 550 litrů, teplotní rozsah -18 až -23 st.C, nerezový výparník, min. 80mm silná izolace z ekologického polyuretanu s nulovým ODP (potenciál poškození ozonové vrstvy) a nulovým GWP (potenciál na efektu globálního oteplování), vnitřní a vnější konstrukce z nerezové oceli 304 AISI, digitální ovládací panel s teplotním displejem a tlačítka pro nastavení, na místě zaměnitelné panty dveří, zámek dveří, vestavěná chladicí jednotka, automatické odmrazování s následným odpařením kondenzátu, "E" nerezové vodící lišty pro zasouvání GN nádob těsně pod GN rošt, samouzavírací dvířka s fixační polohou v úhlu 100°, magnetické těsnění, snadno vyjímatelné bez nutnosti použití nástrojů, zaoblené vnější a vnitřní rohy, včetně 3 nerezových roštů, bez ruční otevírání dveří – ovládání pomocí pedálu	79 616,00	79 616,00	Mercatus M2
D5	mrazicí skříň	1	Max. 750x880x2150	pro GN2/1, objem minimálně 550 litrů, teplotní rozsah -18 až -23 st.C, nerezový výparník, min. 80mm silná izolace z ekologického polyuretanu s nulovým ODP (potenciál poškození ozonové vrstvy) a nulovým GWP (potenciál na efektu globálního oteplování), vnitřní a vnější konstrukce z nerezové oceli 304 AISI, digitální ovládací panel s teplotním displejem a tlačítka pro nastavení, na místě zaměnitelné panty dveří, zámek dveří, vestavěná chladicí jednotka, automatické odmrazování s následným odpařením kondenzátu, "E" nerezové vodící lišty pro zasouvání GN nádob těsně pod GN rošt, samouzavírací dvířka s fixační polohou v úhlu 100°, magnetické těsnění, snadno vyjímatelné bez nutnosti použití nástrojů, zaoblené vnější a vnitřní rohy, včetně 3 nerezových roštů, bez ruční otevírání dveří – ovládání pomocí pedálu	79 616,00	79 616,00	mercatus M2
E – HRUBÁ PŘÍPRAVA ZELENINY							
E1	stůl s dřezem	1	1050x750x800	1x dřez 600x500x300mm, otvor pro sprchu, prolamovaná pracovní deska, spodní police, zadní a levý lem, pro instalaci na stavební sokl 100mm, vč. sifonu	46 279,00	46 279,00	JIVA
	sprchový systém	1		Sprcha s baterií ze stolu a s ramínkem, nerezová tlaková hadice, vyrovnávací pružina, tlaková sprcha s pákovým ovladačem	5 400,00	5 400,00	MSP
E2	podlahová vpust' s roštem	1	800x400	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z vyjímatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	21 504,00	21 504,00	JIVA
E3	škrabka brambor/zeleniny	1		Konstrukce z nerez oceli AISI304. Průhledné víko. Vyjímatelný rotační disk pokrytý speciálním drsným sklovitým materiálem. Voděodolný dotykový ovládací panel s vypínačem start a stop a timerem. Bezpečnostní spínač vika a vykládacích dvířek. Odnímatelný přívod vody pro snadné čištění. Nízkonapěťové elektronické ovládání s škrabky s ochranou IP55. Přívod vody v držadle lze využít jako sprej pro čištění škrabky, včetně podstavce se zachytným filtrem pro připojení na odpad. Dodávka vč. 1 brusného disku a brusného válce.	86 300,00	86 300,00	Electrolux
E4	pracovní stůl	1	1050x750x800	2x police, zadní a pravý lem, pro instalaci na stavební sokl 100 mm	27 167,00	27 167,00	JIVA
E5	stůl s dřezem	1	900x600x800	1x umyvadlo 340x240x160mm, otvor pro baterii, výsuvný odpadkový koš pod umyvadlem, zásuvkový blok (3x zásuvka), zadní a pravý lem, vsazené čelo vlevo (bezspárové napojení sousedních stůlů), pro instalaci na stavební sokl 100mm, vč. sifonu	58 307,00	58 307,00	JIVA
	páková baterie	1		Provedení stolní, zesílené a otočné ramínko – dlouhé min. 200mm. Pákové ovládání – páka dlouhá min. 310 mm.	2 900,00	2 900,00	JIVA
E6	pracovní stůl	1	1700x600x800	2x police, zadní a levý lem, vsazené čelo vpravo (bezspárové napojení sousedních stůlů), pro instalaci na stavební sokl 100mm	33 365,00	33 365,00	JIVA
E7	police nástěnná	1	1300x300	dvoupatrová police, na spodní části dolní police 5 x zásuv na GN 1/4 + 5 x GN 1/4 z polypropylenu s víkem	17 989,00	17 989,00	JIVA
E8	police nástěnná	1	1300x300	dvoupatrová police, na spodní části dolní police 5 x zásuv na GN 1/4 + 5 x GN 1/4 z polypropylenu s víkem	17 989,00	17 989,00	JIVA
E9	plastový rošt	1	1000x400x40	vyroben z polypropylenu vstřikovací metodou, chemicky nezávadný a snadno čistitelný, po celé ploše roštu budou otvory		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
F – PŘÍPRAVA MASA							
F1	chladicí skříň	1	Max. 850x700x2100	Hloubka 700 mm kompatibilní s pracovním úsekem 700 mm, pro GN2/1, objem minimálně 510 litrů, teplotní rozsah 0 až 8 st.C, nerezový výparník, min. 80mm silná izolace z ekologického polyuretanu s nulovým ODP (potenciál poškození ozonové vrstvy) a nulovým GWP (potenciál na efektu globálního oteplování), vnitřní a vnější konstrukce z nerezové oceli 304 AISI, digitální ovládací panel s teplotním displejem a tlačítka pro nastavení, optimalizovaná nucená cirkulace vzduchu, na místě zaměnitelné panty dveří, zámek dveří a mikrosplínač pro vypnutí ventilátoru při otevření dveří, vestavěná chladicí jednotka, automatické odmrazování s následným odpařením kondenzátu, "E" nerezové vodící lišty pro zasouvání GN nádob těsně pod GN rošt, samouzavírací dvířka s fixační polohou v úhlu 100°, magnetické těsnění, snadno vyjímatelné bez nutnosti použití nástrojů, zaoblené vnější a vnitřní rohy, včetně 3 nerezových roštů, bez ruční otevírání dveří – ovládání pomocí pedálu	77 200,00	77 200,00	mercatus M1

F2	chladicí skříň	1	Max. 520x700x2100	Hloubka 700 mm kompatibilní s pracovním úsekem 700 mm, pro GN1/1, objem minimálně 250 litrů, teplotní rozsah 0 až 8 st.C, nerezový výparník, min. 80mm silná izolace z ekologického polyuretanu s nulovým ODP (potenciál poškození ozonové vrstvy) a nulovým GWP (potenciál na efektu globálního oteplování), vnitřní a vnější konstrukce z nerezové oceli 304 AISI, digitální ovládací panel s teplotním displejem a tlačítky pro nastavení, optimalizovaná nucená cirkulace vzduchu, na místě zaměnitelné panty dveří, zámek dveří a mikropsínač pro vypnutí ventilátoru při otevření dveří, tropikalizovaná vestavěná chladicí jednotka (do 40 st.C), automatické odmrazování s následným odpařením kondenzátu, "E" nerezové vodící lišty pro zasouvání GN nádob těsně pod GN rošt, samouzavírací dvířka s fixační polohou v úhlu 100°, magnetické těsnění, snadno vyjímatelné bez nutnosti použití nástrojů, zaoblené vnější a vnitřní rohy, včetně 3 nerezových roštů. Provedení: horní polovina dveře, spodní polovina 3 x chlazená zásuvka.	77 200,00	77 200,00	mercatus M1
F3	stůl s dřezem	1	1900x700x800	1x umyvadlo 340x240x160mm, otvor pro baterii, výsuvný odpadkový koš pod umyvadlem, zásuvkový blok (3x zásuvka), spodní police, zadní a pravý lem, pro instalaci na stavební sokl 100mm, vč. sifonu	67 825,00	67 825,00	JIVA
	páková baterie	1		Provedení stolní, zesílené a otočné ramínko – dlouhé min. 200mm. Pákové ovládání – páka dlouhá min. 310 mm.	2 900,00	2 900,00	JIVA
F4	police nástěnná	1	950x300	dvoupatrová police, na spodní části dolní police 5 x zásuv na GN 1/4 + 5 x GN 1/4 z polypropylenu s vikem	15 753,00	15 753,00	JIVA
F5	police nástěnná	1	950x300	dvoupatrová police, na spodní části dolní police 5 x zásuv na GN 1/4 + 5 x GN 1/4 z polypropylenu s vikem	15 753,00	15 753,00	JIVA
F6	pracovní stůl	1	1550x700x800	nierolenová pracovní deska tl. 30mm, 2x police, zásuvkový blok (3x zásuvka GN2/1), zadní a levý lem, bezespárové napojení sousedních stůlů, pro instalaci na stavební sokl 100 mm	63 131,00	63 131,00	JIVA
F7	pracovní stůl	1	1100x700x800	nierolenová pracovní deska tl. 30mm, el.zásuvka 400 V s krytím proti střikající vodě, spodní police, zadní lem, bezespárové napojení sousedních stůlů, pro instalaci na stavební sokl 100 mm	31 221,00	31 221,00	JIVA
F8	univerzální robot	1		Univerzální robot pro připojení různých příslušenství pro zpracování např. masa a zeleniny. Nerez motorová jednotka s magnetickým spínačem, pojízdné provedení, 2 rychlosti + pulsni chod, velkokapacitní mlyněk na maso, výkon mlynku 400kg/hod vč. 5dlíné řezné sestavy do mlynku o průměru 82mm, velkokapacitní kráječ zeleniny v hodinové kapacitě 100 až 1000 kg, Trychtýřová velkokapacitní násypka z nerez oceli, Nerez rotor, Nerez rameno, Kráječ kotouč nastavitelný až v 16-ti rozměrech plátkování, Kotouč struhací na sýr, Kostičkovač 10x10x10 mm vč. čistícího zařízení na kostkovací mřížku, Válec struhací 2 mm s kapacitou 300 kg/hod, Válec struhací 6 mm s kapacitou 850 kg/hod, válec struhací 4 mm. Možnost doplnění univerzálního robota o další příslušenství např.: nudličkovač masa, sestava pro naklepávání masa, 40-ti litrový kotlík s příslušenstvím atd.	299 900,00	299 900,00	Rotor-Feuma HU1020 2
F9	police nástěnná	1	900x300	dvoupatrová police, na spodní části dolní police 5 x zásuv na GN 1/4 + 5 x GN 1/4 z polypropylenu s vikem	15 178,00	15 178,00	JIVA
F10	stůl s dřezem	1	1600x700x800	1x dřez 400x400x250mm, otvor pro baterii, prolamovaná pracovní deska kolem dřezu, výsuvný odpadkový koš pod dřezem, zásuvkový blok (3x zásuvka GN1/1), spodní police, zadní a pravý lem, pro instalaci na stavební sokl 100 mm, vč. sifonu	74 194,00	74 194,00	JIVA
	páková baterie	1		Provedení stolní, zesílené a otočné ramínko – dlouhé min. 200mm. Pákové ovládání – páka dlouhá min. 310 mm.	2 900,00	2 900,00	JIVA
F11	podlahová vpusť s roštem	1	300x300	Podlahová vpusť celonerezová, skládá se z vyjímatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	10 752,00	10 752,00	JIVA
12.1	technologie pro chlazení místnosti – výparník	1		Jedná se o chladicí místnost s oddělenou chladicí jednotkou. Jednotka bude umístěna pod rampou. Požadovaná pracovní teplota pro chladicí místnost je 12 až 15 st.C. Součástí výparníku v chladicí místnosti bude regulátor otáček. Při realizaci musí být dodána a nainstalována kompletní sestava (ovládací panel, rozvody, plyn, bezpečnostní prvky atd.) umožňující plnou funkčnost zařízení.	59 900,00	59 900,00	Geotec
12.2	technologie pro chlazení místnosti – kondenzační jednotka	1		Jedná se o chladicí místnost s oddělenou chladicí jednotkou. Jednotka bude umístěna pod rampou. Požadovaná pracovní teplota pro chladicí místnost je 12 až 15 st.C. Součástí výparníku v chladicí místnosti bude regulátor otáček. Při realizaci musí být dodána a nainstalována kompletní sestava (ovládací panel, rozvody, plyn, bezpečnostní prvky atd.) umožňující plnou funkčnost zařízení.	59 900,00	59 900,00	Geotec
G – PŘÍPRAVA TĚSTA							
G1	univerzální robot	1		Třírychlostní motor, objem kotlíku 60 litrů, včetně základní výbavy – metla, hák, míchač, nerezový zákryt, zavazovací vozík, redukční kotlík 30 litrů + základní příslušenství, včetně přípojného strojeku na mletí máku	210 490,00	210 490,00	ALBA RE22
G2	pracovní stůl	1	1400x700x800	Keramiková PD - Odolná proti poškrábání, otěru, silnému zatížení, tlaku, vysokým teplotám a chemikáliím. Nenasákavá, antibakteriální. Skládá se jen z přírodních materiálů, nevydává žádné látky, které jsou škodlivé životnímu prostředí a je plně recyklovatelná., 2xspodní police, zadní lem, pro instalaci na stavební sokl 100 mm	54 995,00	54 995,00	JIVA
G3	police nástěnná	1	900x300	dvoupatrová police, na spodní části dolní police 5 x zásuv na GN 1/4 + 5 x GN 1/4 z polypropylenu s vikem	15 178,00	15 178,00	JIVA
G4	police nástěnná	1	900x300	dvoupatrová police, na spodní části dolní police 5 x zásuv na GN 1/4 + 5 x GN 1/4 z polypropylenu s vikem	15 178,00	15 178,00	JIVA
G5	pracovní stůl	1	1800x700x800	Keramiková PD - Odolná proti poškrábání, otěru, silnému zatížení, tlaku, vysokým teplotám a chemikáliím. Nenasákavá, antibakteriální. Skládá se jen z přírodních materiálů, nevydává žádné látky, které jsou škodlivé životnímu prostředí a je plně recyklovatelná., spodní police, zásuvkový blok (3xzásuvka GN2/1), zadní lem, pro instalaci na stavební sokl 100 mm	82 604,00	82 604,00	JIVA
G6	police nástěnná	1	900x300	dvoupatrová police, na spodní části dolní police 5 x zásuv na GN 1/4 + 5 x GN 1/4 z polypropylenu s vikem	15 178,00	15 178,00	JIVA
G7	stůl s dřezem	1	1800x700x800	1x umyvadlo 340x240x160mm, otvor pro baterii, výsuvný odpadkový koš pod umyvadlem, zásuvkový blok (3x zásuvka), spodní police, zadní lem, bezespárové napojení sousedních stůlů, pro instalaci na stavební sokl 100mm, vč. sifonu	71 417,00	71 417,00	JIVA

	páková baterie	1		Provedení stolní, zesílené a otočné ramínko – dlouhé min. 200mm. Pákové ovládání – páka dlouhá min. 310 mm.	2 900,00	2 900,00	JIVA
G8	pracovní stůl	1	1800x700x800	2x police, zadní a pravý lem, vsazené čelo vlevo (bezspárové napojení sousedních stolů), pro instalaci na stavební sokl 100 mm	34 295,00	34 295,00	JIVA
G9	podlahová vpust' s roštem	1	300x300	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z vyjímatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, homiho dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	10 752,00	10 752,00	JIVA
H – ČP ZELENINY A STUDENÁ KUCHYNĚ							
H1	chladicí skříň	1	Max. 520x700x2100	Hloubka 700 mm kompatibilní s pracovním úsekem 700 mm, pro GN1/1, objem minimálně 250 litrů, teplotní rozsah 0 až 8 st.C, nerezový výpamik, min. 80mm silná izolace z ekologického polyuretanu s nulovým ODP (potenciál poškození ozonové vrstvy) a nulovým GWP (potenciál na efektu globálního oteplování), vnitřní a vnější konstrukce z nerezové oceli 304 AISI, digitální ovládací panel s teplotním displejem a tlačítky pro nastavení, optimalizovaná nucená cirkulace vzduchu, na místě zaměnitelné panty dveří, zámek dveří a mikrosypač pro vypnutí ventilátoru při otevření dveří, tropikalizovaná vestavěná chladicí jednotka (do 40 st.C), automatické odmrazování s následným odpařením kondenzátu, "E" nerezové vodící lišty pro zasouvání GN nádob těsně pod GN rošt, samouzavírací dvířka s fixační polohou v úhlu 100°, magnetické těsnění, snadno vyjímatelné bez nutnosti použití nástrojů, zaoblené vnější a vnitřní rohy, včetně 3 nerezových roštů. Provedení: horní polovina dveře, spodní polovina 3 x chlazená zásuvka.	77 200,00	77 200,00	mercatus M1
H2	univerzální robot	1		Pouze el zásuvka pro poz. F8, která bude součástí pracovního stolu poz. H3.		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
H3	pracovní stůl	1	1950x700x800	2x police, el.zásuvka 400 V s krytím proti střikající vodě, zadní a pravý lem, bezspárové napojení sousedních stolů, pro instalaci na stavební sokl 100 mm	40 572,00	40 572,00	JIVA
H4	police nástěnná	1	1100x300	dvoupatrová police, na spodní části dolní police 5 x zásuv na GN 1/4 + 5 x GN 1/4 z polypropylenu s víkem	16 319,00	16 319,00	JIVA
H5	police nástěnná	1	1100x300	dvoupatrová police, na spodní části dolní police 5 x zásuv na GN 1/4 + 5 x GN 1/4 z polypropylenu s víkem	16 319,00	16 319,00	JIVA
H6	stůl s dřezem	1	1500x700x800	1x umyvadlo 340x240x160mm, otvor pro baterii, výsuvný odpadkový koš pod umyvadlem, 1x dřez 400x400x250mm, otvor pro baterii, prolamovaná pracovní deska okolo umyvadla a dřezu, zásuvkový blok (2x zásuvka) pod dřezem, spodní police, zadní lem, bezspárové napojení sousedních stolů, pro instalaci na stavební sokl 100mm, vč. sifonů	77 259,00	77 259,00	JIVA
	páková baterie	2		Provedení stolní, zesílené a otočné ramínko – dlouhé min. 200mm. Pákové ovládání – páka dlouhá min. 310 mm.	2 900,00	5 800,00	JIVA
H7	podlahová vpust' s roštem	1	300x300	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z vyjímatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, homiho dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	10 752,00	10 752,00	JIVA
H8	nářezový stroj	1		Manuální gravitační nářezový stroj, síla plátku od 0 do 24 mm nastavitelná pomocí otočného knoflíku po milimetrech, přímý pohon ozubeným převodem s permanentním olejovým mazáním, průměr nože 300 mm, ochrana proti vodě IP42	59 900,00	59 900,00	Electrolux
J – VARNA							

J1	konvektomat 20xGN1/1	1	Max. 900x950x1900	Elektricky vyhřívané samostatně stojící zařízení, instalace zadní stranou na stěnu. Zařízení je vyrobeno z nerezové ušlechtilé oceli DIN 1.4301 a má bezešvý vnitřní prostor se zaoblenými rohy, optimalizovaným prouděním vzduchu a je izolováno proti vyzařování tepla. Elektronický bezpečnostní omezovač teploty pro horkovzdušný ohřev i generátor páry a vestavěnou brzdu kola ventilátoru, aktivní vysoce účinné odvlhčování. Integrovaný bezúdržbový systém odlučování tuků bez přídavného tukového filtru. Dynamické proudění vzduchu ve varné komoře min. tři manuálně programovatelné a nezávisle modulovací obousměrné kola ventilátoru s min. 5 rychlostmi. Zařízení je vybaveno odvětrávanými dvířky varné komory s dvojitým sklem, z nichž jedno je výklopné, vnitřní tabulka se speciální vrstvou odrážející teplo, a s dvířky se zásuvným těsněním dvířek pro snadné čištění a snadnou výměnu těsnění bez zásahu servisního technika. Zařízení je dále vybaveno barevným displejem. Varná komora má úsporné LED osvětlení. Příprava pokrmu ve vnitřním prostoru je možná se stojanovým vozíkem (min. 65 mm) pro vložení 20 roštů nebo plechů (1/1 GN) do podélného zásuvného roštu. Vestavěný sifon pro připojení odpadní trubice na pevnou síť nebo k volnému odtoku. Možné připojení na systém pro úsporu energie podle DIN 18875. Nejvýše uložený zásuvný rošt nepřekračuje při instalaci podle předpisů ve standardním umístění výšku 1,60 m. Automatické přizpůsobení místu instalace (výška/bod varu) pomocí kalibrace zařízení. Snadná obsluha bez textu pomocí ikon. Zařízení je schváleno k provozu bez dozoru. Zařízení je vybaveno druhy provozu: Vaření v páře, horkém vzduchu a kombinovaná příprava s volnou regulací vlhkosti, regenerace, vaření s nízkými teplotami, vaření s teplotním rozdílem, regulace vnitřní teploty pokrmu, chlazení prostřednictvím kola ventilátoru. Nastavitelná teplota varné komory od +30 °C do +300 °C. Vybavení zařízení plně automatickým měřením vlhkosti s přesností regulace na 10 procent a zobrazením stupně vlhkosti ve varné komoře. Připravené pokrmy lze ohřát pomocí regulace klimatu ve varné komoře, i když jsou již nachystané na talířích. Lze nastavit min.50 varných programů s min. 8 kroky varného postupu, které lze individuálně pojmenovat. Výroba páry probíhá bez tlaku pomocí generátoru čerstvé páry se samočisticím programem a automatickým odvápněním, nezávisle na tvrdosti vody. Provoz bez zařízení na změkčování vody. Se samočisticím programem již není nutné manuální odvápnění. Systém s automatickým zobrazováním servisních hlášení a funkcí vlastního testu k aktivní kontrole funkce zařízení. Zařízení je vybaveno plně automatickým systémem čištění nezávislým na tlaku vody s více stupni čištění. Použití čisticích prostředků bez fosforu a fosfátů. Zařízení má různé čisticí programy, i bez dozoru přes noc. Integrovaná ruční sprcha s automatickým navijemím a nastavitelnou funkcí rozprašování a vodního paprsku. ^{3,3} Volitelně plně integrované rozhraní WLAN bez externí antény a volitelné ethernetové rozhraní k připojení na cloudové síťové řešení pro vzdálený přístup. Centrální programování varných programů a rozdělení na zařízení. Evidence servisu, údajů HACCP, aktuální klima varné komory, nastavený režim provozu a zbývající doba přípravy. Výstup možný i přes integrované rozhraní USB pro lokální výměnu údajů nebo cloudovým řešením bez speciálního softwaru výrobce. Možnost správy varných programů, výrobního managementu a managementu zařízení přes cloudové řešení. Včetně originálního zavazovacího vozíku na GN1/1. Včetně přídavného nerezového nástavce pro rozptýlení vycházející páry páry do prostoru z komínku konvektomatu.	469 900,00	469 900,00	Electrolux Air o Steam
----	----------------------	---	----------------------	--	------------	------------	------------------------

J2	konvektomat 20xGN1/1	1	Max. 900x950x1900	Elektricky vyhřívané samostatné stojící zařízení, instalace zadní stranou na stěnu. Zařízení je vyrobeno z nerezové ušlechtilé oceli DIN 1.4301 a má bezešvý vnitřní prostor se zaoblenými rohy, optimalizovaným prouděním vzduchu a je izolováno proti vyzařování tepla. Elektronický bezpečnostní omezovač teploty pro horkovzdušný ohřev i generátor páry a vestavěnou brzdou kola ventilátoru, aktivní vysoce účinné odvlhčování. Integrovaný bezúdržbový systém odlučování tuků bez přídavného tukového filtru. Dynamické proudění vzduchu ve varné komoře min. tři manuálně programovatelné a nezávisle modulovací obousměrné kola ventilátoru s min. 5 rychlostmi. Zařízení je vybaveno odvětrávanými dvířky varné komory s dvojitým sklem, z nichž jedno je výklopné, vnitřní tabulka se speciální vrstvou odrážející teplo, a s dvířky se zásuvným těsněním dvířek pro snadné čištění a snadnou výměnu těsnění bez zásahu servisního technika. Zařízení je dále vybaveno barevným displejem. Varná komora má úsporné LED osvětlení. Příprava pokrmu ve vnitřním prostoru je možná se stojanovým vozíkem (min. 65 mm) pro vložení 20 roštů nebo plechů (1/1 GN) do podélného zásuvného roštu. Vestavěný sifon pro připojení odpadní trubice na pevnou síť nebo k volnému odtoku. Možné připojení na systém pro úsporu energie podle DIN 18875. Nejvýše uložený zásuvný rošt nepřekračuje při instalaci podle předpisů ve standardním umístění výšku 1,60 m. Automatické přizpůsobení místu instalace (výška/bod varu) pomocí kalibrace zařízení. Snadná obsluha bez textu pomocí ikon. Zařízení je schváleno k provozu bez dozoru. Zařízení je vybaveno druhy provozu: Vaření v páře, horkém vzduchu a kombinovaná příprava s volnou regulací vlhkosti, regenerace, vaření s nízkými teplotami, vaření s teplotním rozdílem, regulace vnitřní teploty pokrmu, zchlazení prostřednictvím kola ventilátoru. Nastavitelná teplota varné komory od +30 °C do +300 °C. Vybavení zařízení plně automatickým měřením vlhkosti s přesností regulace na 10 procent a zobrazením stupně vlhkosti ve varné komoře. Připravené pokrmy lze ohřát pomocí regulace klimatu ve varné komoře, i když jsou již nachystané na talířích. Lze nastavit min.50 varných programů s min. 8 kroky varného postupu, které lze individuálně pojmenovat. Výroba páry probíhá bez tlaku pomocí generátoru čerstvé páry se samočisticím programem a automatickým odvápněním, nezávisle na tvrdosti vody. Provoz bez zařízení na změkčování vody. Se samočisticím programem již není nutné manuální odvápnění. Systém s automatickým zobrazováním servisních hlášení a funkcí vlastního testu k aktivní kontrole funkcí zařízení. Zařízení je vybaveno plně automatickým systémem čištění nezávislým na tlaku vody s více stupni čištění. Použití čisticích prostředků bez fosforu a fosfátů. Zařízení má různé čisticí programy, i bez dozoru přes noc. Integrovaná ruční sprcha s automatickým navijemím a nastavitelnou funkcí rozprašování a vodního paprsku.  Volitelné plně integrované rozhraní WLAN bez externí antény a volitelné ethernetové rozhraní k připojení na cloudové síťové řešení pro vzdálený přístup. Centrální programování varných programů a rozdělení na zařízení. Evidence servisu, údajů HACCP, aktuální klima varné komory, nastavený režim provozu a zbývající doba přípravy. Výstup možný i přes integrované rozhraní USB pro lokální výměnu údajů nebo cloudovým řešením bez speciálního softwaru výrobce. Možnost správy varných programů, výrobního managementu a managementu zařízení přes cloudové řešení. Včetně originálního zavazadla vozíku na GN1/1. Včetně přídavného nerezového nástavce pro rozptýlení vycházející páry páry do prostoru z komínku konvektomatu.	469 900,00	469 900,00	Electrolux Air o Steam
J3	pracovní stůl	1	2150x850x800	2x police, zásuvkový blok (3x zásuvka GN2/1), zadní lem, pro instalaci na stavební sokl 100mm	60 091,00	60 091,00	JIVA
J4	police nástěnná	1	2150x400	dvoupatrová police, na spodní části dolní police 5 x zásuv na GN 1/4 + 5 x GN 1/4 z polypropylenu s víkem	28 739,00	28 739,00	JIVA
	Hygienické provedení varného bloku a příslušenství pro kompletní sestavení varného bloku	1		Varný blok pod jednou deskou (poz. J6, J7, J9, J10.1, J12, J13, J14, J15, J17, J18, J20) Kotel, plynový sporák a neutrální moduly budou hygienicky zabudovány pod vrchní pracovní deskou z jednoho kusu bez montážních spojů a spár. Stávající pánve (J15, J18) budou také hygienicky a bezspárově propojeny s novým varným blokem. Síla plechů vrchní desky bude min. 3 mm. Kompletní varný blok bude vyroben z nerezové AISI304 (včetně nosných dílů a šroubových spojení). Na čelní straně neutrálních modulů budou osazeny-zapuštěny integrované elektrické zásuvky (celkem 4 ks - J6, J12, J14, J20) s krytím proti stříkající vodě. Dva moduly budou osazeny napouštěcí baterií (poz. J12 a J17). Varný blok bude vybaven hlavním uzávěrem vody a plynu pro danou část. Kohouty (hlavní uzávěry) budou hygienicky zabudované do neutrálního modulu (poz. J12 a J17) a budou zapuštěny za přední hranu pracovní desky. Všechny podestavby budou v otevřeném provedení se spodní polici mimo poz. J12 a J17. Neutrální modul poz. J10.1 bude umožňovat dodatečnou montáž sklopné pánve (poz. J10 – která nyní není předmětem dodávky gastru) při zachování všech výše uvedených požadavků. Varný blok bude sestaven z výrobků od jednoho výrobce včetně stávajícího zařízení a instalován na stavební sokl 150 mm.	99 460,00	99 460,00	Ascobloc
J6	neutrální modul	1	150	Včetně integrované el.zásuvky s krytím proti stříkající vodě.	39 900,00	39 900,00	Ascobloc
J7	Varný kotel	1	max. 800x900x750	Varný kotel o užitném objemu 100 litrů (+/- 10%) s nepřímým ohřevem. Kotel bude vybaven elektronickým ovládáním pomocí dotykového displeje, krytého ochranným sklem. Dále bude vybaven elektronickou regulací teploty a automatickým procesem vaření s min. třemi režimy regulace - ovládání teploty, min. 10 přednastavených stupňů výkonu, zadání stupňů vaření, umožňujícím nastavení minimálně těchto varných programů: soft vaření mléčných produktů, rychlovarný cyklus a udržovací režimy. Automatické plnění vody dle požadovaného množství a nastavení poměru studené a teplé vody. USB rozhraní pro generování dat HACCP. Rozvody vody budou v provedení Cu. Kotel bude vybaven uzavřeným topným systémem bez nutnosti dopouštění duplikátoru. Víko kotle bude dvojitě. Vnitřní část kotle, která přijde do styku s potravinou bude z oceli CrNiMo 1.4571. Horní deska bude prolamovaná s odtokem. Kotel bude vybaven napouštěcí armaturou a výpustným kohoutem.	389 900,00	389 900,00	Ascobloc MES100.210

J8	podlahová vpust' s roštem	1	800x400	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z vyjímatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	21 504,00	21 504,00	JIVA
J9	neutrální modul	1	400		76 900,00	76 900,00	Ascobloc
J10	sklopná pánev	1				0,00	není předmětem dodávky v této etapě
J10.1	neutrální modul	1	1000		88 750,00	88 750,00	Ascobloc
J11	podlahová vpust' s roštem	1	500x800	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z vyjímatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	23 296,00	23 296,00	JIVA
J12	neutrální modul	1	400	Včetně integrované el.zásuvky s krytím proti stříkající vodě a napouštěcí baterie.	99 200,00	99 200,00	Ascobloc
J13	Plynový sporák	1	max. 800x900x750	Plynový sporák s hluboko prolisovanou vanou min. 60 mm bude mít 4 hořáky. Každý hořák s pilotním plamenem, termostatem a odnímatelnou mřížkou. 2 hořáky o min.výkonu 5 kW. 1 hořák o min.výkonu 3 kW a 1 hořák o min.výkonu 7 kW.	169 900,00	169 900,00	Ascobloc MEH 410 vestavba
J14	neutrální modul	1	325	Včetně integrované el.zásuvky s krytím proti stříkající vodě.	88 360,00	88 360,00	Ascobloc
J15	sklopná pánev	1		Stávající pánev o využitelném objemu 61 litrů bude upravena pro instalaci do varného bloku pro hygienické a bezesparové provedení a na stavební sokl. Včetně demontáže, uskladnění v areálu školy a následné zpětmontáže.		0,00	stávající zařízení
J16	podlahová vpust' s roštem	1	500x800	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z vyjímatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	23 296,00	23 296,00	JIVA
J17	neutrální modul	1	400	Včetně integrované el.zásuvky s krytím proti stříkající vodě a napouštěcí baterie.	56 900,00	56 900,00	Ascobloc
J18	sklopná pánev	1		Stávající pánev o využitelném objemu 61 litrů bude upravena pro instalaci do varného bloku pro hygienické a bezesparové provedení a na stavební sokl. Včetně demontáže, uskladnění v areálu školy a následné zpětmontáže.		0,00	stávající zařízení
J19	podlahová vpust' s roštem	1	500x800	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z vyjímatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	23 296,00	23 296,00	JIVA
J20	neutrální modul	1	400	Včetně integrované el.zásuvky s krytím proti stříkající vodě.	56 900,00	56 900,00	Ascobloc
J21	Multifunkční pánev	1	max. 1750x850x1100	Elektrické multifunkční zařízení s automatickým zdvihem košů. Pro instalaci na stavební sokl. Objem min.: 150 litrů dle DIN 18857, Kapacita GN: GN 3/1, Rozměr dna: min. 1070 x 580 mm, Hloubka vany: max. 280 mm, Užitná plocha: min. 63 dm², Zástavbový prostor zařízení: max. půdorys 1750 x 850 mm, Celkový instalovaný příkon max.: 37 kW. Vaření intenzivní a šetrné, smažení, fritování, dušení, nízkoteplotní úpravy, grilování, restování, opékání, konfitování, úprava sous – vide (vaření ve vakuu při konstantní nízké teplotě). Rozsah teplot: 30 °C až 250 °C. Automatický a manuální režim úpravy pokrmů, dotyková barevná 10" obrazovka s HD rozlišením a intuitivním ovládáním, kompletní ovládání v českém jazyce, možnost nastavení jazyka ovládání, možnost uložení vlastních programů, paměť pro min. 100 programů o min. 10 krocích, zobrazování průběhu úprav na displeji, přesné senzorické měření teplot, indikace nastavených a skutečných hodnot, zobrazení vonných hlášení na displeji, technické a servisní informace, tlačítko Zapnutí / Vypnutí, krytí displeje IPX5 Konstrukce stroje kompletně v provedení AISI 304, minimální síla materiálu 2 mm, materiál vany AISI 316, dvojité robustní izolované víko s motorickým zdvihem, bezpečnostní proces spouštění zabráňující úrazu. Systém vytápění pomocí topných bloků. Automatický systém napouštění vany - dávkování vody s přesností na 1dcl, Vyklápění pánve s proměnlivou rychlostí (2 rychlosti, rychlost na vyprázdnění pokrmů, rychlost na čištění a udržbu), bez trhavých pohybů i při maximálním naplnění. Osa sklápění umožňuje vyklápění vany pro kompletní vyprázdnění pánve, mechanismus vyklápění vyroben kompletně z nerezové oceli, dosažení teploty 180 °C z pokojové teploty za max. 4 minuty, vícebodová sonda pro měření teploty jádra suroviny, odložený start, integrovaný elektrický ovládaný odpad ve dně vany pánve s automatickým uzávěrem, automatický zdvih košů – včetně možnosti vaření v koších i se zavřeným víkem, samostatný motor pro zdvih košů, automatická senzorová signalizace zavěšení ramene pro automatický zdvih košů, integrovaná zásuvka 230 V /16 A, USB konektor, integrovaná sprcha s automatickým navijemím a kovovou hlavici, regulátor tlaku vody v základní výbavě. HACCP (Systém analýzy rizika a stanovení kritických kontrolních bodů), paměť pro min. 300 posledních procesů. Možnost vaření bez dozoru. Servisní přístup z přední části stroje, jednoduše výsuvný panel elektrické výzbroje v pravé noze, centrální připojení vody, odpadu a elektřiny na stěnu i do podlahy, provedení pro umístění na soklu. Rameno na automatický zdvih košů (1 ks), varný koš (3 ks), rošt 1/1 (3 ks), elektrický vozík k pávni (1ks, 600x780x990 mm, možnost používání bez stálého připojení k síti - bateriový s možností nabíjení, 0,3 kW – 230 V, kapacita GN1/1 200 mm, zdvih 400 až 750 mm, nosnost 40 kg), houbička na mytí (1 ks), špachtle s držadlem (1 ks)	684 900,00	684 900,00	JIPA JUMP 151netlaková
J22	podlahová vpust' s roštem	1	450x800	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z vyjímatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	22 400,00	22 400,00	JIVA

J23	pracovní stůl	2	600x600x900	spodní police, pojízdné provedení, 4 otočná kolečka, z toho 2 s brzdou, bez madel	14 479,00	28 958,00	JIVA
K – PORCOVÁNÍ							
K1	pracovní stůl	1	1400x850x800	spodní police, zásuvkový blok (3x zásuvka GN2/1), bez lemů, bezesparové napojení sousedních stolů, el. zásuvka 230V s krytím proti stříkající vodě, pro instalaci na stavební sokl 100mm	50 048,00	50 048,00	JIVA
K2	pracovní stůl	1	1400x850x800	2x police, bez lemů, bezesparové napojení sousedních stolů, el. zásuvka 230V s krytím proti stříkající vodě, pro instalaci na stavební sokl 100mm	33 530,00	33 530,00	JIVA
K3	pracovní stůl	1	1400x850x800	2x police, bez lemů, bezesparové napojení sousedních stolů, el. zásuvka 230V s krytím proti stříkající vodě, pro instalaci na stavební sokl 100mm	33 530,00	33 530,00	JIVA
K4	pracovní stůl	1	1400x850x800	spodní police, zásuvkový blok (3x zásuvka GN2/1), bez lemů, bezesparové napojení sousedních stolů, el. zásuvka 230V s krytím proti stříkající vodě, pro instalaci na stavební sokl 100mm	50 048,00	50 048,00	JIVA
K5	podlahová vpust' s roštem	1	300x300	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z vyjímatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	10 752,00	10 752,00	JIVA
L – PŘÍPRAVA NÁPOJŮ							
L1	stůl s dřezem	1	1050x600x800	1x umyvadlo 340x240x160mm, otvor pro baterii, výsuvný odpadkový koš pod umyvadlem, zásuvkový blok (3x zásuvka GN2/1), zadní lem, bezesparové napojení sousedních stolů, pro instalaci na stavební sokl 100mm, vč. sifonu	62 842,00	62 842,00	JIVA
	páková baterie	1		Provedení stolní, zesílené a otočné ramínko – dlouhé min. 200mm. Pákové ovládání – páka dlouhá min. 310 mm.	2 900,00	2 900,00	JIVA
L2	pracovní stůl	1	1300x600x800	2x police (horní přestavitelná) a posuvná dvířka, zadní a levý lem, bezesparové napojení sousedních stolů, pro instalaci na stavební sokl 100mm	46 634,00	46 634,00	JIVA
L3	skříňka nástěnná	1	1175x300	posuvná dvířka, přestavitelná police, pod skříňkou 5x zásuv na GN1/4 + 5x GN1/4 z polypropylenu s víkem	31 085,00	31 085,00	JIVA
L4	skříňka nástěnná	1	1175x300	posuvná dvířka, přestavitelná police, pod skříňkou 5x zásuv na GN1/4 + 5x GN1/4 z polypropylenu s víkem	31 085,00	31 085,00	JIVA
L5	podlahová vpust' s roštem	1	300x300	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z vyjímatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	10 752,00	10 752,00	JIVA
M – VÝDEJ JÍDEL							
M1	výdejní stůl se zásobníkem na tácy a podnosy	1	800x900x800	stolní zásobník na přístroje na 4x GN1/4, spodní police na 2 sloupce podnosů vedle sebe s možností doplňování podnosů ze strany kuchyně, rozměr bude upřesněn dle velikosti podnosů, zaplechované boky, bezesparové napojení sousedních stolů, pro instalaci na stavební sokl 100 mm	36 842,00	36 842,00	JIVA
M2	výdejní stůl	1	300x900x800	skříňkový, spodní police, otevřený ze strany obsluhy, bezesparové napojení sousedních stolů, pro instalaci na stavební sokl 100 mm	22 469,00	22 469,00	JIVA
M3	vyhřívavý výdej 3xGN1/1	1	1200x900x800	ohřevná vodní lázeň na 3x GN1/1, dělená - samostatné ovládání každé vany, napouštění a vypouštění van pomocí tlačítka, odkládací plocha před vanou min. 300 mm, spodní prostor neutrální, sp. police, otevřený ze strany obsluhy, bezesparové napojení sousedních stolů, pro instalaci na stavební sokl 100mm	99 001,00	99 001,00	JIVA
M5	výdejní stůl	1	300x900x800	skříňkový, spodní police, otevřený ze strany obsluhy, bezesparové napojení sousedních stolů, pro instalaci na stavební sokl 100 mm	22 469,00	22 469,00	JIVA
M6	vyhřívavý výdej 3xGN1/1	1	1200x900x800	ohřevná vodní lázeň na 3x GN1/1, dělená - samostatné ovládání každé vany, napouštění a vypouštění van pomocí tlačítka, odkládací plocha před vanou min. 300 mm, spodní prostor neutrální, sp. police, otevřený ze strany obsluhy, bezesparové napojení sousedních stolů, pro instalaci na stavební sokl 100mm	99 001,00	99 001,00	JIVA
M8	chladicí vitrina	1	1200x900x800	Chlazená třípatrová, hranatá provedení, nucená cirkulace vzduchu, výparník musí být z důvodu čištění výklopný! Nepřípustné provedení s připevněným výparníkem na dně vany nebo ve stropě vitriny. Vitrina s germicidní lampou, umístěny vně vany, počítadlem hodin a akustickou signalizací umístěnou na předním panelu stolu. Vitrina samoobslužná, ze strany jídelny otevřená, s noční roletou, ze strany obsluhy posuvné dveře, s vanou na 3x GN1/1-150, 2x skleněná police, LED osvětlení, vč. agregátu, na podestavbě - výdejním stole skříňkovém, sp. police, otevřený ze strany obsluhy, bezesparové napojení sousedních stolů, pro instalaci na stavební sokl 100mm	176 629,00	176 629,00	JIVA
M9	výdejní stůl s vestavěným zásobníkem na koše	1	1600x900x800	skříňkový, spodní police, otevřený ze strany obsluhy, vestavěný zásobník na koše s automatickým posuvem, zaplechovaný, bezesparové napojení sousedních stolů, pro instalaci na stavební sokl 100mm, včetně 5 ks košů do myčky na sklenice	69 833,00	69 833,00	JIVA
M10	varný termos	1		Objem 19,5 litru, pr. 295 x 600 mm, dvouplášťové provedení, nerezové provedení (vnitřní i vnější), volba teploty, odnímatelná odkapová miska s roštem, izolované provedení, zobrazení nastavené a aktuální teploty, topné těleso skryté pod dnem nádoby, vodoznak, 2,5 KW/230 V		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
M11	varný termos	1		Objem 19,5 litru, pr. 295 x 600 mm, dvouplášťové provedení, nerezové provedení (vnitřní i vnější), volba teploty, odnímatelná odkapová miska s roštem, izolované provedení, zobrazení nastavené a aktuální teploty, topné těleso skryté pod dnem nádoby, vodoznak, 2,5 KW/230 V		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
M12	pojezdová dráha	1	5900x300	trubková, 4x trubka pr. 30mm, výška pojezdové dráhy 800 mm n.č.p., P.J musí být uzpůsobena posunu podnosů tak, aby podnos nezajížděl pod PD výdeje	31 229,00	31 229,00	JIVA

M13	zásobník na talíře	3	985x480x900	dvoutubusový, vyhřívaný, pojízdný, dvouplášťový, kapacita 2x55 talířů, 4 otočná kolečka, z toho 2 s brzdou, vč. plastových krytů tubusu	38 210,00	114 630,00	JIVA
M14	udržovací pojízdná skříň	1				0,00	není předmětem dodávky v této etapě
	výdejní pult – přední celonerezový obklad	1	6700	celonerezový přední obklad výdejního pultu	16 180,00	16 180,00	JIVA
	N – MYTÍ STOLNÍHO NÁDOBI						
N1	Automatický pásový dopravník	1		Sběrný řemenový dopravník pro podnosy max. rozměrů 530x370 mm ve tvaru L- viz.výkres - stůl šíře 500 mm, provedení CNS - pracovní výška 915 mm (stavitelné nohy) - dva kruhové řemeny z polyuretanu Ø15 mm - hlavní pohon - výkon 0,55kW / 400 V, hnací a vodící kola z plastu, motor bezúdržbový s volně nastavitelnou rychlostí od 6 do 20 bm/min. - rozestup řemenů 240 mm Délka ramen dopravníku/rozměry: - 1. přímá část dl. 5400 mm, z toho: 1. přímá část má vstupní délku 4000 mm, prolisovaný stůl (hloubka prolisu 35 mm) - dále stůl hladký s bočním vedením pro podnosy (výška 50 mm) délka 1400 mm, - včetně přídavného pohonu zajišťující potřebný rozestup mezi tácy a zajišťující plynulý průjezd tácu obloukem 90° - včetně krycího tunelu z CNS dl. 1100mm zakrývající průchod stěnou do umývárny vč. oblouku - oblouk 90°doleva 620x620 mm, včetně bočních vedení - 2. přímá část dl. 2000 mm 2. přímá část má hladký stůl s bočním vedením pro podnosy (výška 50 mm) v celé délce - vč. výškového omezovače na konci dopravníku - vč. plošinového vozu na sběr tácu - 2 ks, sběr boční - vč. centrovacího zařízení sběrného vozu	577 616,00	577 616,00	Meiko pás s frekvenčním M.

N2	Automatická pásová-tunelová myčka	1		Nabízená myčka (automat) musí splňovat minimálně následující parametry a být následujícího provedení: - průběžný mycí pásový automat vhodný na mytí stávajícího nádobí používaného ve školní jídelně (porcelánové talíře, velké, malé, misky, ploché tácy, přístroje, doplňkové nádoby různých tvarů používané při výdeji ev. výrobě jídla) - ohřev elektro (400 V), - instalovaný příkon 32,0 KW (+/- 10%) - pracovní směr levo-pravý - min. 3 aktivní tanky (předmycí, hl. mycí, oplachový) s mycími a oplachovými rameny v blocích, provedení CNS - hlavní mycí tank včetně přidavných svislých mycích ramen - provedení CNS - dvojitý oplach (tlakově nezávislé dva okruhy - z tanku a z bojleru) - teplota v bojleru (oplachovém) min. 85°C – musí být prokazatelně odečitatelná na ovládacím displeji - min. rychlost pásu 1,15m/min. při dodržení 2 minut kontaktního času dle DIN 10534 - ovládání s nastavitelnými třemi rychlostmi na dotykovém displeji - minimální délka aktivní mycí zóny 2300 mm - průjezdná výška 510 mm (+/- 10%), - užitná šířka pásu 620 mm (+/- 10%) - včetně sušící zóny min. celkové délky 1700 mm (+/- 10%) - tj. 1x topný registr a 1x ventilátor, ofukování ze shora i zespoda - včetně rekuperace využívající zbytkovou energii z výstupního vzduchu - koncepce myčky nevyžadující samostatné odsávání výstupního odpadního vzduchu a bez agregátu s chladivem, výparníkem a kompresorem - teplota výstupního vzduchu +23 °C (+/- 10%) - množství výstupního vzduchu vysálaného z rekuperace 150 m3 (+/- 10%) za hodinu provozu - přípoj na SUV (náplň tanků a oplach) změkčenou do tvrdosti 0-3°dH - spotřeba SUV za hod. provozu 150 l/hod. (+/- 10%) - množství protékající vody, regenerující mycí tanky 80 l/hod. provozu (množství vody, jež se dává detergentem) (+/- 10%) - čerpadla mycích tanků musí být v provedení CNS s diagnostickou ochranou proti zkratu v případě vniknutí vlhkosti - myčka musí být v provedení CNS, dvouplášťové, vč. zvukové a tepelné izolace, centrální odpad - včetně Autotimeru - pás univerzální vhodný pro dané myté předměty s osovým odstupem prstů v rozmezí od 50 mm do 60 mm, včetně příčné výztuhy na ukládání nosných košů pro ev. drobné předměty v nich uložené (např. přístroje) - maximální délka myčky 6000 mm (limitováno rozměry umývárny) - šíře myčky 1000 mm (+/- 10%) včetně elektro skříně - minimální délka nakládací zóny 800 mm (pracovní výška 900 - 950 mm) - minimální délka výjezdu 1000 mm (pracovní výška 900 - 950 mm) - vícestupňová filtrace mycího roztoku - každý aktivní tank se samostatným čerpadlem na vypuštění náplně tanku - mycí tanky bežešvé, provedení se šikmým dnem - centrální odpad stroje - bez dávkovačů detergentů - ovládání stroje musí splňovat požadavky HACCP s ukládáním aktuálních dat min. 14 dnů a být včetně displeje zobrazujícího provozní hodnoty minimálně v tomto rozsahu: - doba provozu od uvedení do provozu, doba provozu v určitý den, - doba provozu čerpadel (mycí, oplachové), - spotřeba vody celkem, spotřeba vody v určitý den, - záznam teplot hl. mycí tank, oplach a teploty v	2 256 200,00	2 256 200,00	Meiko M-IQ BM54V6N02P6 TR 1600
N3	podlahová vpust' s roštem	1	1500x300	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z výjimatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, západkové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	32 256,00	32 256,00	JIVA
N4	mycí dvoudřez	1	1800x700x800	2x dřez 600x500x300mm, otvor pro sprchu, konstrukce na uchycení sprchového systému, prolamovaná prac. deska, spodní police, zvýšený zadní a levý lem, pro instalaci na stavební sokl 100mm, vč. sifonu	75 424,00	75 424,00	JIVA
	sprchový systém	1		Sprcha s baterií ze stolu a s ramínkem, nerezová tlaková hadice, vyrovnávací pružina, tlaková sprcha s pákovým ovladačem	5 400,00	5 400,00	MSP
N5	plastový rošt	1	1900x600x40	vyroben z polypropylenu vstříkací metodou, chemicky nezávadný a snadno čistitelný, po celé ploše roštu budou otvory		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
N6	podlahová vpust' s roštem	1	800x300	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z výjimatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, západkové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	19 712,00	19 712,00	JIVA
N7	buben samonavijecí s hadicí	1	310x590x600	celonerezová konstrukce bubnu, samonavijecí hadice 35 m zakončena vodní pistolí	24 050,00	24 050,00	MSP
N8	personální mytí	1	470x370x225	Celonerezové nástěnné umyvadlo s kolenným ovládním, sifonem a baterií. Nastavení teploty vody pomocí směšovacího ventilu (včetně zpětných klapek pod umyvadlem) s 1/2" šroubením pro teplotu a studenou vodu. Voda je spuštěna stlačením ventilu, který má nastaveno automatické zpoždění vypínání vody.	5 700,00	5 700,00	MSP
P – MYTÍ PROVOZNIHO NÁDOBI							
P1	kombivýlevka	1	500x800x800	1x umyvadlo 380x290x130, otvor pro baterii, 1x dřez 400x400x250, sklopný rošt, zadní lem, pro instalaci na stavební sokl 100 mm, vč. sifonu	28 997,00	28 997,00	JIVA
	páková baterie	1		Provedení stolní, zesílená a otočné ramínko – dlouhé min. 200mm. Pákové ovládání – páka dlouhá min. 310 mm.	2 900,00	2 900,00	JIVA
P2	mycí dřez	1	1450x800x800	1x dřez 1250x600x300mm, prolamovaná prac. deska, spodní police, zvýšený zadní lem, otvor pro sprchu, pro instalaci na stavební sokl 100mm, vč. sifonu	54 859,00	54 859,00	JIVA

	sprchový systém	1		Sprcha s baterií ze stolu a s ramínkem, nerezová tlaková hadice, vyrovnávací pružina, tlaková sprcha s pákovým ovladačem	5 400,00	5 400,00	MSP
P3	myčka provozního nádobí	1	Max. 1050x960x2050	Granulová myčka černého nádobí o min. kapacitě 6GN1/1-65 mm na jeden mycí cyklus pro použití s biologicky rozložitelnými granulami těžších než voda, které musí být v souladu s požadavky EU na použití ve styku s potravinami a neškodné v případě požití. Atmosférický izolovaný boiler s oplachovým čerpadlem, elektronický ovládací panel s grafickým displejem. Min. 3 mycí programy s možností volby mytí s granulami a min. 3 mycí programy s možností mytí bez granulí. Při použití programu mytí s biologicky rozložitelnými granulami není nutné ruční předmytí a předmačení. Hlavní vnitřní komponenty včetně mycí nádrže a venkovní části z AISI304. Ochrana proti vodě min. IPX5. Provedení pro připojení na studenou vodu. Granulová myčka bude dodána s následujícími příslušenstvími: 2 x standardní mycí koš, sběrač granulí, 8 litrů originálních biologicky rozložitelných granulí těžších než voda, které musí být v souladu s požadavky EU na použití ve styku s potravinami a neškodné v případě požití a 2 x originální vozík pro mycí koše	699 646,00	699 646,00	Granuldisc Smart
P4	regál	1	1500x800x1800	celonerezové provedení, 4x police (spodní plná, ostatní perforované), pro instalaci na stavební sokl 100mm	36 937,00	36 937,00	JIVA
P5	regál	1	1500x700x1800	celonerezové provedení, 4x police (spodní plná, ostatní perforované), pro instalaci na stavební sokl 100mm	33 880,00	33 880,00	JIVA
P6	podlahová vpust' s roštěm	1	1200x300	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z vyjímatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	26 880,00	26 880,00	JIVA
Q – ÚKLIDOVÁ MÍST. A SKLAD Č.PROSTR.							
Q1	výlevka	0				0,00	není předmětem dodávky gastru
Q2	podlahová vpust' s roštěm	1	300x300	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z vyjímatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	10 752,00	10 752,00	JIVA
Q3	skladový regál	3	1000x600x2000	nosnost police 150 kg, nosnost regálu 750 kg, pozinkované provedení, přestavitelnost polic, 5 polic, výška regálů 2000 mm	3 900,00	11 700,00	PEMATROS
1.PP							
R – SKLAD PRÁDLA							
R1	vestavěná skříň	0				0,00	není předmětem dodávky v této etapě
R2	podlahová vpust' s roštěm	1	300x300	Podlahová vpust' celonerezová, skládá se z vyjímatelného protiskluzového roštu výšky 25 mm a velikosti ok 25x25 mm z páskové oceli tl. 2mm, horního dílu (vany), příruby pro uchycení izolace, zápachové uzávěrky a spodního dílu se svislým odtokem DN 100	10 752,00	10 752,00	JIVA
R3	pračka	0				0,00	není předmětem dodávky v této etapě
R4	sušič	0				0,00	není předmětem dodávky v této etapě
S – SKLAD INVENTÁŘE							
S1	skladový regál	3	900x600x2000	nosnost police 150 kg, nosnost regálu 750 kg, pozinkované provedení, přestavitelnost polic, 5 polic, výška regálů 2000 mm	3 800,00	11 400,00	PEMATROS
S2	skladový regál	4	1040x600x2000	nosnost police 150 kg, nosnost regálu 750 kg, pozinkované provedení, přestavitelnost polic, 5 polic, výška regálů 2000 mm	4 406,00	17 624,00	PEMATROS
OSTATNÍ							
	biologická nádoba	4		uzavíratelná, pojízdné provedení, pro umístění pod příjmový pás k myčce, vhodná do lednice pro uskladnění biologického odpadu		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
AUTOMATICKÝ MONITORING							
	Provozně organizační řád	1		viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
	Počítačový program HASAP Gastro Software	1		instalace, licence 2 ks, doprovodné programové úpravy, viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
	Zavedení systému HACCP definice SW programu, zaškolení zaměstnanců	1		viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
	Audit do 3 měsíců od předání a dopracování dokumentace	1		viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
	QiTA:Prostorový teploměr, -55...125°C	1		viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě

QiTV: prostorový vlhkoměr s teploměrem	1	viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
QiTC: Teploměr pro montáž do zařízení (konektorované kabelové čidlo)	10	viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
Převodník RS485/RS232	1	viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
Montážní skříň na stěnu s watchdogem	1	viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
Napájecí zdroj 12V/1A	1	viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
QiTQ kombinovaný adaptér 1 teploměr + 2 DI + 2 DO (nebo T+3DI), RS485 nebo USB	1	viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
QiMonWeb (webové rozhraní pro QiMonitor)	1	viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
QiMonitor	1	viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
Licence pro připojení QiTx, R1, RTR (Kč/ks) vč. Instalace software, nastavení, oživení	13	viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
Projektová dokumentace skutečného provedení	1	viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
Vpichový teploměr DFP450W	2	viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
HACCP manager 37100, kit	1	viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
Pracovní stanice PC, 19"LCD, Inkoustová tiskárna	1	viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
GSM/GPRS adaptér, USB	1	viz. Monitoring HACCP – specifikace		0,00	není předmětem dodávky v této etapě
AUTOMATICKÝ MONITORING – kabel. rozvody					
Kabel CAT5E FTP (m) včetně montáže	200	viz. TZ a výkresová část	25,00	5 000,00	EISMS
Spojka hladkých ohebných a korugovaných trubek EN25 (ks) včetně montáže	20	viz. TZ a výkresová část	29,00	580,00	EISMS
Korugovaná ohebná trubka EN 25, minimální pevnost 750N/ 5cm – uložení do podlah a zdi (m) včetně montáže	120	viz. TZ a výkresová část	88,00	10 560,00	EISMS
PVC pevný ohyb – L / EN 25, samozhášivý (ks) včetně montáže	16	viz. TZ a výkresová část	35,00	560,00	EISMS
PVC pevný rozbočovací díl – T kus / EN 25, samozhášivý (ks) včetně montáže	15	viz. TZ a výkresová část	49,00	735,00	EISMS
Instalační krabice do zdi KU 68 (ks) včetně montáže	12	viz. TZ a výkresová část	75,00	900,00	EISMS
Pomocný materiál včetně montáže	1	viz. TZ a výkresová část	1 000,00	1 000,00	DSD
SPECIFIKACE					
Nerezový nábytek všeobecně		Celonerezové provedení z "potravinářské" oceli AISI 304 (1.4301) pracovní stoly - pracovní deska tl. min. 40 mm z nerez plechu tl. min. 1,5 mm (pokud není přímo v položce popsáno jinak), s nerezovými výztuhami, s podhybem, zadní a boční lem ke stěnám rádius min. R15 v. 50mm (pokud není přímo v položce popsáno jinak), na přední straně desky rádius min. R15, podnoží z jeklů 40x40x1,5 mm, výšková stavitelnost min. 20 mm, opláštění dvojité z plechu tl. min. 1 mm, dřezky lisované, vevařované, vybroušené, generelně s prolisem okolo dřezu (pokud není přímo v položce popsáno jinak), U všech technologických dřezů bude použit celokovový sifon/sedlo – odpad prům. 98 mm, s přepadem a ovládací pákou na předním panelu stolu. V místě styku stolů (pracovních desek) je napojení provedeno bezespárově (na vlasovou spáru), bez mezer mezi jeklovými nohama. Regály, police - police tl. 30 mm z nerez plechu tl. 1 mm, s nerezovými výztuhami, s podhybem, nosná kce z jeklů 30x30x1,5 mm, výškov. stavitelnost 20 mm bez použití nářadí. Kotvící šrouby nosných lišt police musí být překryty zátkou. Provedení skříňkových stolů min. H1 dle DIN 18865-9 (nepřípustné spáry v podstavbách skříňkových stolů). Generelně : zadavatel nepřipouští použití žádných plastových tvarovek , panty, madla, držáky skel, zátky pojezdů apod.)			

technické listy			K nabízenému zařízení, které je uvedené ve výkazu-výměr, předloží uchazeč při podání nabídky technický list. Navíc originální technický list výrobce předloží uchazeč k poz. C1, C2, C3, C4, D4, D5, F1, F2, H1, F8, H2, J1, J2, J21 a P3 a k poz. J6, J7, J9, J10, J12, J13, J14, J17, J20, N1 a N2 pak originální technický list včetně originální výkresové dokumentace.			
Další požadavky na uchazeče			Uchazeč musí písemně doložit splnění požadavků zákona č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění a vyhlášky MZ ČR 38/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky určené pro styk s potravinami a pokrmů v platném znění. Každý uchazeč musí ke každému nabízenému zařízení doplnit konkrétního výrobce a typové označení nabízeného výrobku. Nabízený výrobek musí splňovat zadávací dokumentaci (technické parametry daného nabízeného zařízení). V případě nedoložení výrobce a typového označení, bude nabídka považována za neplatnou.			
DOPROVODNÉ SLUŽBY						
Doprava – zahrnuto v ceně jednotlivých položek.			kompletní manipulace se zařízením do místa instalace			
Montáž – zahrnuto v ceně jednotlivých položek.			kompletní montáž nového zařízení včetně drobného instalačního materiálu na připravené přípojné body, zprovoznění, odzkoušení a provedení revize na připojení			
Zaškolení – zahrnuto v ceně jednotlivých položek.			Zaškolení technického pracovníka provozovatele na základní údržbu, obsluhu, technickou kontrolu a diagnostiku zařízení. Zaškolení personálu kuchyně autorizovaným kuchařem (autorizovaným na dodávanou technologii) v rozsahu 3 dny (3 x 8 hodin). Následné poradenství po telefonu.			
CENA CELKEM BEZ DPH					10 622 680	

Č	Objekt	Kód	Zkrácený popis / Varianta	MJ	Množství	Cena/MJ (Kč)	Náklady (Kč)			Hmotnost (t)		Cenová soustava
							Dodávka	Montáž	Celkem	Jednot.	Celkem	
		11	Rozměry				311,01	4 530,99	4 842,00		0,03	
			Přípravné a přidružené práce									
1		119000001RA0	Dočasné zajištění potrubí ve výkopu	m	3,00	1 614,00	311,01	4 530,99	4 842,00	0,01	0,03	RTS I / 2021
2		13	Hloubené vykopávky				173,03	19 733,07	19 906,10		0,05	
3		131401201R00	Hloubení zapažených jam v hor.5 do 100 m3	m3	13,70	1 453,00	173,03	19 733,07	19 906,10	0,00	0,05	RTS I / 2021
4		15	Roubení				15 288,21	35 031,39	50 319,60		0,960	
5		151822161RA0	Záporové pažení trvalé, hor.2, HEB 160, hl.do 5 m	m2	10,00	5 031,96	15 288,21	35 031,39	50 319,60	0,096	0,960	RTS I / 2021
6		16	Přemístění výkopku				0,00	287,70	287,70		0,000	
7		162100010RA0	Vodorovné přemístění výkopku	m3	13,70	21,00	0,00	287,70	287,70	0,000	0,000	RTS I / 2021
8		17	Konstrukce ze zemin				712,15	2 015,95	2 728,10		3,340	
9		174100010RA0	Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou	m3	8,00	169,00	0,00	1 352,00	1 352,00	0,000	0,000	RTS I / 2021
10		174100050RAD	Zásyp jam, rýh a šachet štěrkokopiskem	m3	2,00	688,05	712,15	663,95	1 376,10	1,670	3,340	RTS I / 2021
11			dovoz štěrkokopisku ze vzdálenosti 15 km									
12		18	Základy				49 500,09	0,00	49 500,09		20,919	
13		275311126-0	Základové patky a bloky z betonu prostého c 20/25 - obetonování lapolu	m3	8,249	3 365,00	27757,89	0,00	27757,885	2,536	20,919	RTS I / 2021
14		275351121-0	Zřízení bednění základových patek	m2	30,84	495,00	15265,8	0,00	15265,8	0,003	0,081	RTS I / 2021
15		275351122-0	Odstranění bednění základových patek	m2	30,84	210,00	6476,4	0,00	6476,4	0,000	0,000	RTS I / 2021
16		19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní				0,00	1 128,00	1 128,00		0,000	
17		199000003R00	Poplatek za skládku horniny 5 - 7	m3	4,00	282,00	0,00	1 128,00	1 128,00	0,000	0,000	RTS I / 2021
18		38	Různé kompletní konstrukce nedělitelné do stav. dílů				50,38	53 548,62	53 599,00		0,502	
19		386942100R105	Montáž odlučovačů tuků velikosti NS4	kus	1,00	5 978,00	21,58	5 956,42	5 978,00	0,001	0,001	RTS I / 2021
20			příplatek za montáž nástavce, poklopu montáž ve ztížených podmínkách doprava a usazení z dopravní techniky									
21			Dodávka odlučovače tuků velikosti NS4-P-D ST 460 I DN 100	kus	1,00	47 621,00	28,80	47 592,20	47 621,00	0,501	0,501	RTS I / 2021
22			nástavec, poklop montáž ve ztížených podmínkách doprava a usazení z dopravní techniky									
23		59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)				4 920,55	516,05	5 436,60		0,384	
24		597071102RT1	Žlab odvodňovací 100, dl.1000 mm, A15	kus	3,00	747,00	1 937,61	303,39	2 241,00	0,088	0,265	RTS I / 2021
25			stavební výška 110 mm, můstkový ocelový rošt									
26		597071103RT1	Žlabová vpust' 100, dl.500 mm, A 15	kus	2,00	1 486,00	2 797,50	174,50	2 972,00	0,059	0,119	RTS I / 2021
27			stavební výška 288 mm, můstkový ocelový rošt									
28		597071191R00	Čelní stěna plná pro žlab 100	kus	4,00	55,90	185,45	38,15	223,60	0,000	0,000	RTS I / 2021
29		721	Vnitřní kanalizace				16 404,04	21 435,96	37 840,00		0,681	
30		721110806R00	Demontáž potrubí z kameninových trub DN 200	m	6,00	113,50	0,00	681,00	681,00	0,027	0,160	RTS I / 2021
31		721110908R00	Oprava potrubí kamenin., vsazení odbočky DN 200	kus	3,00	4 820,00	9 457,14	5 002,86	14 460,00	0,154	0,462	RTS I / 2021
32		721110915R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí kamenin.DN100	kus	1,00	629,00	40,34	588,66	629,00	0,001	0,001	RTS I / 2021
33		721110917R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí kamenin DN150	kus	1,00	777,00	52,10	724,90	777,00	0,002	0,002	RTS I / 2021
34		721110918R00	Oprava-propojení dosavadního potrubí kamenin.DN200	kus	2,00	930,00	135,68	1 724,32	1 860,00	0,002	0,004	RTS I / 2021
35		721176135R00	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené D 110 x 2,7 mm	m	3,00	734,00	1 021,77	1 180,23	2 202,00	0,001	0,004	RTS I / 2021
36		721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	10,00	645,00	2 493,60	3 956,40	6 450,00	0,002	0,021	RTS I / 2021
37		721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	4,00	710,00	1 752,00	1 088,00	2 840,00	0,004	0,014	RTS I / 2021
38		721176225R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 200 x 4,9 mm	m	3,00	764,00	1 401,81	890,19	2 292,00	0,004	0,012	RTS I / 2021
39		721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 200	m	20,00	31,70	49,60	584,40	634,00	0,000	0,000	RTS I / 2021
40		721290821R00	Přesun vybouraných hmot - kanalizace, H do 6 m	t	0,50	1 650,00	0,00	825,00	825,00	0,000	0,000	RTS I / 2021
41		721300922R00	Pročištění ležatých svodů do DN 300	m	20,00	209,50	0,00	4 190,00	4 190,00	0,000	0,000	RTS I / 2021

42	89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení				0,00	2 360,00	2 360,00		0,000	
43	892855112R00	Kontrola kanalizace TV kamerou do 50 m	m	20,00	118,00	0,00	2 360,00	2 360,00	0,000	0,000	RTS I / 2021
44	90	Hodinové zúčtovací sazby (HZZ)				0,00	3 828,00	3 828,00		0,000	
45	904 R01	Hzz-zkousky v rámci montaz.praci	h	8,00	478,50	0,00	3 828,00	3 828,00	0,000	0,000	RTS I / 2021
46		<i>Komplexní vyzkoušení</i>									
47	93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				126,09	192,51	318,60		0,000	
48	933901111R00	Zkouška vodotěsnosti nádrže	m3	3,00	49,10	0,00	147,30	147,30	0,000	0,000	RTS I / 2021
49	933901311R00	Naplnění a vyprázdnění nádrže	m3	3,00	57,10	126,09	45,21	171,30	0,000	0,000	RTS I / 2021
50	97	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce				0,00	946,00	946,00		0,000	
51	979097011R00	Pronájem kontejneru 4 t	den	5,00	49,20	0,00	246,00	246,00	0,000	0,000	RTS I / 2021
52	979100011RAB	Odvoz sutí a vyb.hmot do 10 km, vnitrost. 15 m	t	0,50	1 400,00	0,00	700,00	700,00	0,000	0,000	RTS I / 2021
53		<i>svislá doprava</i>									
54	H27	Vedení trubní dálková a přípojná				0,00	829,77	829,77		0,000	
55	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	5,95	139,50	0,00	829,77	829,77	0,000	0,000	RTS I / 2021
56	M46	Zemní práce při montážích				10,78	1 052,22	1 063,00		0,008	
57	460680024RT2	Průraz zdívm v cihlové zdi tloušťky 60 cm	kus	1,00	1 063,00	10,78	1 052,22	1 063,00	0,008	0,008	RTS I / 2021
58		<i>plochy do 0,25 m2</i>									
59	S	Přesuny sutí				0,00	150,00	150,00		0,000	
60	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	0,50	300,00	0,00	150,00	150,00	0,000	0,000	RTS I / 2021
		LAPOL CELKEM				Celkem:		235 082,56			
	<i>Poznámka:</i>										

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ SUBDODAVATELÉ

Čestně prohlašuji, že společnost DEREZA, s.r.o., dle §105 odst. 1 písm. b) ZZVZ bude využívat subdodavatelů.

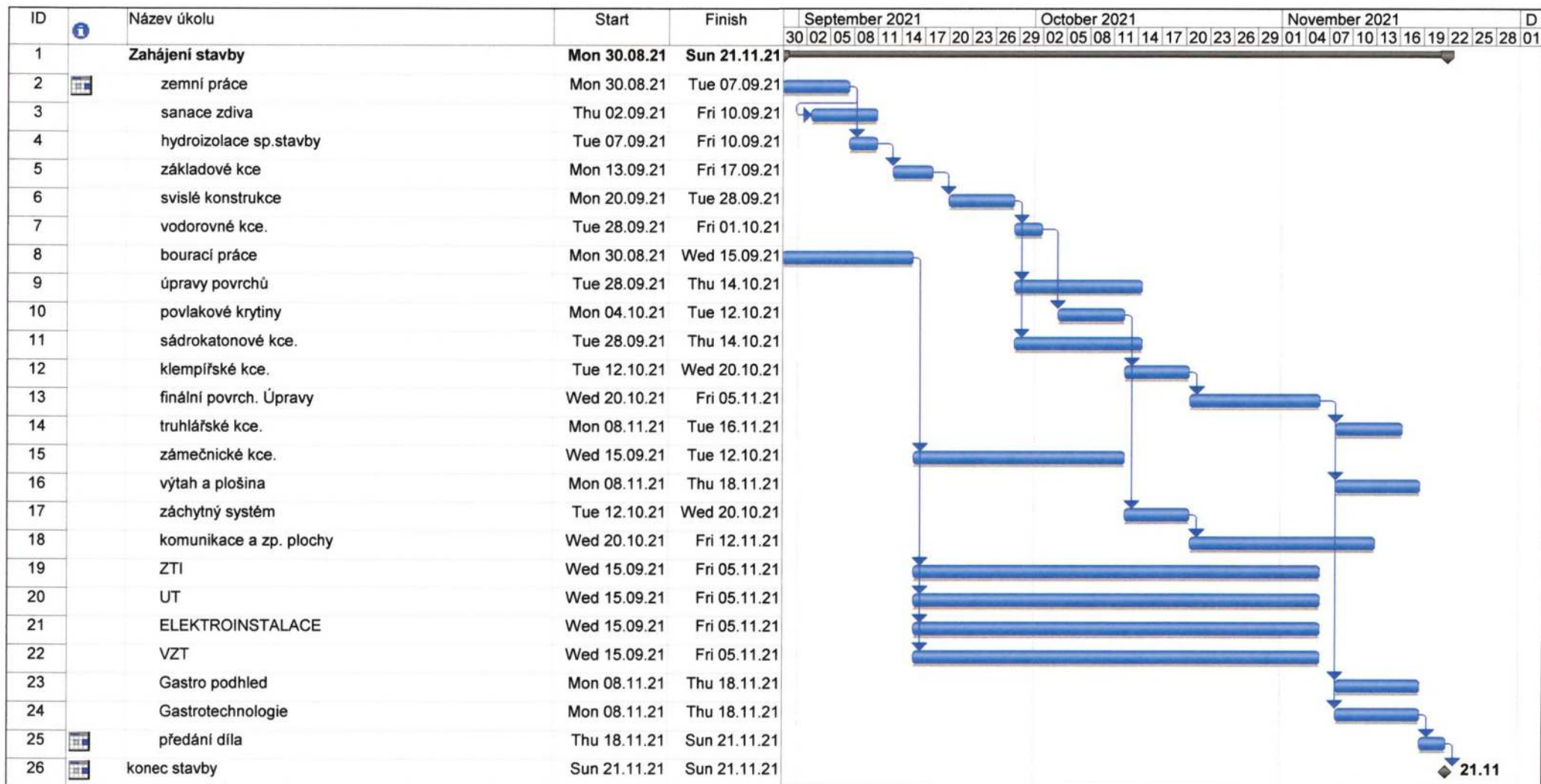
Poskytnutí splnění kvalifikačních předpokladů dle § 79 odst. 2 písm. a), a závazek v realizaci stavebních prací v provedení části stavebních prací v části PSV

SAMSON PRAHA, spol. s r.o.
IČO: 48539589
Štěpánská 642/41, Nové Město
110 00 Praha 1

Monika Šebková
Digitálně podepsal
Monika Šebková
Datum: 2021.05.27
11:08:16 +02'00'

Monika Šebková
Prokuristka společnosti DEREZA, s.r.o.

V Praze 26.5.2021



452074 0.4

Projekt: harmonogram výstavby f
Datum: Fri 13.08.21

Úkol



Milník



Vnější úkoly



Rozdělení



Souhrnný



Vnější milník



Průběh



Souhrn projektu



Konečný termín



