



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Příloha č. 4: Cenová nabídka a specifikace předmětu plnění (zároveň se jedná o přílohu Návrhu smlouvy)

Tato příloha Výzvy je doporučeným formulářem pro zpracování cenové nabídky pro vybranou část/vybrané části zakázek zájem účastnit. Zároveň je možné uvedená data (technické specifikace) využít jako dostatečnou věcnou část nabídky (ponechání uvedeného základního technického standardu). Dále dokument slouží jako detailní specifikace předmětu plnění minimálního kvantitativního a kvalitativního standardu poptávaného plnění.

Název projektu	Cchi být instalátérem nebo
Registrační číslo projektu:	CZ.1.07/1.1.26/02.0076
Název zakázky	VŘ: Nářadí a materiál
Název/ obchodní firma zadavatele	Střední odborná škola a Strojírenská a stavební les
Sídlo zadavatele	Dukelská 1240/27, Jeseník
Osoba oprávněná jednat jménem zadavatele	Mgr. Soňa Fišerová, ředitel 584412032 fiserova@soje.cz
Kontaktní osoba zadavatele	Vlasta Víšková, manažer pr 702 086 977 viskova@soje.cz
IČ zadavatele	00176401
Název/ obchodní firma uchazeče	
Sídlo uchazeče	
Osoba oprávněná jednat jménem uchazeče, vč. kontaktních údajů (telefon a emailová adresa)	
IČ uchazeče	
DIČ uchazeče	
Kontaktní osoba uchazeče, vč. kontaktních údajů (telefon a emailová adresa)	
Obecně k technické specifikaci:	Všechny relevantní položky budou splňovat obvyklé normy v rámci obvyklých řemeslných postupů a budou též odpovídat v rámci stanovených odchylka 10 %. Uvedené materiály, balení apod. jsou uvedeny v příloze a připouští dodání větších množství požadováno (při zachování funkčnosti a kompatibility). Nabízené materiály musí být vzájemně kompatibilní.

Obecně u uváděným součtům cenových nabídek	Zadavatel nedpovídá za i součtů v rámci cenové na rozporu bude uchazeč vy: Chyba v součtu není po vyloučení uchazeče z výbě však není možné doplňova jednotlivý
Požadavek na zaškolení personálu zadavatele	U položek/skupin položek přehledu označeny hv dodavatel zaškolení 4 osc pro každou položku/I Nabídková cena zahrnuje i Příslušné položky jsou podbarveny ž

Označení oddílu	Číslo položky	ČÁST A: MATERIÁL - ZEDNÍK		
		Název výrobku (Položka)	Jednotka	Množství
Zedník: Zdíci materiál - tvárnice pro akustické zdivo	1	Tvárnice pro nosné zdi 240*250*250	ks	115
	2	Tvárnice pro příčku tl. 150 mm	ks	65
	3	Tvárnice pro příčku tl. 125 mm	ks	65
	4	Tvárnice pro příčku tl. 100 mm	ks	65
	5	Věncová tvárnice	ks	8
	6	Nosný překlad dl.1290 mm	ks	2
	7	Nosný překlad dl.1490 mm	ks	2
	8	Nenosný překlad tl.150 nad otvor 800 mm	ks	2
	9	Nenosný překlad tl. 125 nad otvor 900 mm	ks	2
	10	Nenosný překlad tl. 100 nad otvor 1000 mm	ks	2
Zedník: Zdíci materiál - cihla plná, keramické bloky	11	Cihla plná pálená 290*140*65	ks	500
	12	Keramický blok P+D 440*250*250	ks	60
	13	Keramický blok P+D 440*250*125 s kapsou pro TI	ks	30
	14	Keramický blok P+D 440*250*250 s kapsou pro TI	ks	30
	15	Keram. Překlad nad otvor 1250 mm, výška 250 mm	ks	15
Zedník: Lepicí hmoty a štuky	16	Maltová směs - štuk vnitřní 25 kg	bal	15
	17	Maltová směs - jádrová omítka 50 kg	bal	15
	18	Universální maltová směs na zdění 25 kg	bal	60
Zedník: Izolační materiál	19	Polystyren do podlah tl. 20 mm	bal	4
	20	Izolační desky nebo pásy tl. 30 mm	bal	3
	21	Asfaltová lepenka nepískovaná A330	bal	1
	22	Asfaltový pás s Al folií	bal	2
	23	Nopovaná fólie (10 m2)	bal	1
Zedník: Překližka a dřevotříška	24	Dřevoštěpkové desky PD, tl. 12 mm	ks	30
	25	Deska cementovotřísková hladká, tl. 8 mm	ks	10
	26	Překližka stavební smrková f.2500*1250, tl. 15 mm	bal	3
	27	Dřevotříška surová, f.1830*2840, tl. 18 mm	bal	7
Zedník: Řezivo	28	Hranol 100*100 SM3	ks	6
	29	Stavební prkna prisma 24*180 SM4	ks	6
	30	Fošna 60*200 mm SM4	ks	4
	31	Lať 30*50 mm SM3	ks	8
	32	Kotoučová pila ruční, přímočará	ks	1

Zedník: Umakartové desky	33	Umakartová deska 0,8*2150*1300	ks	3
Zedník: Sádrokarton, profily, tmely, lepidla	34	SDK deska tl. 12,5 mm (1250/2000)	ks	70
	35	SDK deska voděodolná tl. 12,5 mm (1250/2000)	ks	25
	36	SDK deska protipožární tl. 12,5 mm (1250/2000)	ks	25
	37	CD profil 60/3m	ks	50
	38	Vrut TEX 3,5*9,5	bal	10
	39	Vrut s vrtací špičkou TB 25	bal	1
	40	Samořezný šroub H TX 35 - 3,5*35	bal	1
	41	Natloukáč hmoždinka 6*35	bal	1
	42	Přímý závěs 60/125 - 0,8	bal	1
	43	Závěs CD krokový T - 150 mm	bal	1
	44	Drát s okem - 125 mm	bal	1
	45	Univerzální tmel - 5kg	bal	10
	46	Tmel finální - 5 kg	bal	10
	47	Záplata na SDK	ks	10
	48	Samolepicí mřížka - 20m	ks	5
	49	Brusná mřížka - 120zr	ks	50
	50	Držák brusné mřížky 80*225	ks	4
Zedník: Obklady, dlažby, nářadí a lepidla	51	Obklad vnitřní 150*150	m2	25
	52	Obklad vnitřní 200*250	m2	25
	53	Dlažba vnitřní 200*200	m2	25
	54	Dlažba vnitřní 200*300	m2	25
	55	Listela 250*43	ks	30
	56	Lepidlo na obklady a dlažby vnitřní 25 kg	bal	10
	57	Spárovací hmota vnitřní - obklady a dlažby - šedá 5 kg	bal	5
	58	Křížky plastové krátké 3 mm 100 ks	bal	2
	59	Klíčky plastové plné 0 - 5 mm 100 ks	bal	2
Celkem za ČÁST (v Kč bez DPH)				

Označení oddílu	Číslo položky	ČÁST B: NÁŘADÍ ZEDNÍK		
		Název výrobku (Položka)	Jednotka	Množství
Zedník: Sádrokarton, profily, tmely, lepidla	1	Kleště na děrování profilů	ks	1
	2	Míchadlo kruh pozink	ks	5
	3	Ruční nůžky na plech	ks	5
	4	Nůž odlamovací plastový	ks	20
	5	Špachtle nerez 40	ks	5
	6	Špachtle nerez 100	ks	5
	7	Vrták SDS - 6*100/160	ks	5
	8	Pílka na SDK	ks	5
	9	Rohová vyhlazovací lžice vnější	ks	3
	10	Rohová vyhlazovací lžice vnitřní	ks	3
	11	Hoblík struhadlový	ks	5
	12	Náhradní struhadlo	ks	5
	13	Vanička plastová 340*80	ks	5
	14	Skelná páska 25m	ks	20
	15	Stahovací lať hladká S 200 s vodováhou	ks	5
	16	Vodováha 60 cm	ks	5

Zedník: Ruční zednické nářadí	17	Hladítko filc	ks	5	
	18	Molitanové hladítko	ks	5	
	19	Nerez hladítko hladké	ks	5	
	20	Nerez hladítko zub 4mm	ks	5	
	21	Nerez hladítko zub 6mm	ks	5	
	22	Plastové hladítko 28*14	ks	5	
	23	Hladítko ocelové - gletovací	ks	5	
	24	Zednická lžice 16*13	ks	5	
	25	Zednická lžice 20*14	ks	5	
	26	Zednická štětka kulatá	ks	5	
	27	Zednická štětka hranatá	ks	5	
	28	Metr skládací 2m	ks	10	
	29	Metr svinovací 5m	ks	5	
	30	Nůž na EPS a vatu	ks	5	
	31	Pás kožený	ks	5	
	32	Rukavice kombinované štípenka	ks	50	
	33	Zednické kladívko	ks	5	
	34	Tesařské kladívko	ks	5	
	35	Pila na akustické tvárnice	ks	2	
	36	Škrabák na akustické tvárnice	ks	5	
	37	Palice bezodrazová	ks	3	
	38	Vytahovač hřebíků	ks	2	
	39	Pila čepovka rovná	ks	2	
	40	Pila oblouková	ks	2	
	41	Pila ocaska	ks	2	
	42	Pila na keramické bloky	ks	2	
	43	Tužka tesařská	ks	50	
	44	Provázek značkovací s vodováhou	ks	5	
	45	Nýtovací kleště 265 mm - 2 - 4,8 mm Extol	ks	1	
	46	Provázek zednický	ks	10	
	47	Šroubovák křížový Extol	ks	5	
	48	Šroubovák plochý Extol	ks	5	
	49	Pilník plochý Extol	ks	5	
	50	Olovnice zednická	ks	5	
	51	Hadicová vodováha - skla	ks	3	
	52	Hadicová vodováha - hadice	m	30	
	Zedník: Ochranný oděv	53	Klasik komplet - kalhoty s laclem + blůza	ks	15
		54	Přilba SH -1	ks	15
		55	Pracovní obuv	ks	15
	Zedník: Stavební kolečko a míchačka	56	Stavební kolečko plné kolo - 60L	ks	7
		57	Stavební míchačka 60 - 90L/230V	ks	1
	Zedník: Obklady, dlažby, nářadí a lepidla	58	Řezačka na obklady délka řezu min. 40 cm	ks	3
		59	Řazečka dlažby s vykružovačem	ks	3

Celkem za ČÁST (v Kč bez DPH)

Označení oddílu	Číslo položky	ČÁST C: LEŠENÍ		
		Název výrobku (Položka)	Jednotka	Množství
Lešení a retek	1	Sada lešení pojízdného, V = 8m, včetně podpěr a závaží	sada	1

Zedník: I vrát	2	Stavební vrátek elektrický, nosnost 250 kg	ks	1
-------------------	---	--	----	---

Celkem za ČÁST (v Kč bez DPH)

Označení oddílu	Číslo položky	ČÁST D: MATERIÁL - INSTALATÉR		
		Název výrobku (Položka)	Jednotka	Množství
Instalatér: Plyninstalace - domovní plynovod	1	Plynoměr objemový G 2,5	ks	1
	2	Kulový uzávěr plynový 1"	ks	1
	3	Kulový uzávěr plynový 3/4"	ks	1
	4	Kulový uzávěr plynový 1/2"	ks	1
	5	Flexi atest pl.hadice 1/2"-600	ks	1
	6	Trubka měděná 28x1	m	5
	7	Trubka měděná 22x1	m	5
	8	Trubka měděná 18x1	m	5
	9	Trubka měděná 15x1	m	5
	10	Trubka ocelová s testem na plyn 1"	m	30
	11	Koleno černé várné 1"	m	25
	12	Závitový návarek vnější 1"-150 (apd.)	m	6
	13	Měděné a mosazné tvaroky pro lisování	ks	10
	14	Přechod měděný lisovací pl.28/1" vně	ks	8
	15	Přechod měděný lisovací pl.18/3/4" vně	ks	8
	16	Přechod měděný lisovací pl.15/1/2" vně	ks	8
	17	Odbočka měděná lis.plyn 28-28	ks	8
	18	Odbočka měděná lis.plyn 28-18	ks	8
	19	Odbočka měděná lis.plyn 28-15	ks	8
	20	Koleno lisovací měděné (2) 90st.28	ks	8
	21	Koleno lisovací měděné (2) 90st.22	ks	8
	22	Koleno lisovací měděné (2) 90st.18	ks	8
	23	Koleno lisovací měděné (2) 90st.15	ks	8
	24	Rozpěrka plynoměru 150	ks	1
	25	Objímka pr.35/M8	ks	10
	26	Objímka pr.28/M8	ks	10
	27	Objímka pr.22/M8	ks	10
	28	Objímka pr.18/M8	ks	10
	29	Objímka pr.15/M8	ks	10
	30	Závitová tyč M8	m	5
	31	Šroubení mosazné s převl.maticí 1"	ks	4
	32	Sporák plynový kuchyňský pro domácnost- čtyřhořákový, s hořákovými pojistkami s pl.troubou	ks	1
	33	Otopné těleso deskové klasik 21-500/500	ks	1
	34	Otopné těleso deskové VK 22- 500/500 (tělesa vč. držáků)	ks	1
	35	Trubkový registr (žebříček) š=450, v=1500, středové připojení "M", vč.d	ks	1
	36	Čerpadlo 25-40 Elektronické	ks	1
	37	Expansomat 15 l/PN6	ks	1
	38	Držák expanzomatu	ks	1
	39	Pojištovací ventil 1/2" 2,5 bar	ks	1
	40	Pojištovací ventil 1" 2,5 bar	ks	1
	41	Objímka pr. 22/M8	ks	1
	42	Objímka pr. 18/M8	ks	1
	43	Objímka pr. 15/M8	ks	1
	44	Příchytka dvojitá pr.22, plastová	ks	10
	45	Příchytka dvojitá pr.18, plastová	ks	10
	46	Příchytka dvojitá pr.15, plastová	ks	10

Měděné potrubí a tvarovky pro spojování pájením, mosazné závitové (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 86):

47	Trubka měděná pr.22	m	20
48	Trubka měděná pr.18	m	20
49	Trubka měděná pr. 15	m	32
50	Koleno měděné let pr 22/90 č.2	ks	40
51	Koleno měděné let pr.22/90 č.1	ks	20
52	Koleno měděné pr.22/45 č.2	ks	10
53	Koleno měděné pr.22/45 č.1	ks	10
54	Koleno měděné pr.18/90 č.2	ks	30
55	Koleno měděné pr. 18/90 č.1	ks	20
56	Koleno měděné pr. 18/45 č.1	ks	20
57	Koleno měděné pr. 18/45 č.2	ks	10
58	Koleno měděné pr 15/90 č.2	ks	50
59	Koleno měděné pr. 15/90 č.1	ks	20
60	Koleno měděné pr 15/45 č.1	ks	30
61	Koleno měděné pr. 15/45 č.2	ks	20
62	Nátrubek měděný pr. 22	ks	30
63	Nátrubek měděný pr. 18	ks	30
64	Nátrubek měděný pr. 15	ks	40
65	T kus měděný pr 22	ks	20
66	T kus měděný pr. 18	ks	20
67	T kus měděný pr. 15	ks	20
68	T kus měděný pr. 22-18-22	ks	20
69	T kus měděný pr. 18-15-18	ks	20
70	Redukce měděná pr. 22-18	ks	30
71	Redukce měděná pr. 18-15	ks	30
72	T kus 22-1/2"-22	ks	10
73	T kus 18-1/2"-18	ks	10
74	T kus 15-1/2"-15	ks	5
75	Cu přechod pr. 15-1/2" vnější	ks	40
76	Cu přechod pr. 15-1/2" vnitřní	ks	20
77	Cu přechod pr. 18-1/2" vnější	ks	30
78	Cu přechod pr. 18-1/2" vnitřní	ks	10
79	Cu přechod pr 22-3/4" vnější	ks	30
80	Cu přechod pr. 22-3/4" vnitřní	ks	10
81	Cu přechod pr. 22-1" vnější	ks	15
82	Cu přechod pr. 22-1" vnitřní	ks	10
83	Šroubení přímé 22-3/4" vně	ks	4
84	Šroubení přímé 18-3/4" vně	ks	4
85	Šroubení přímé 15-1/2" vně	ks	4
86	Vypouštěcí a nap. kohout 1/2"	ks	10

Trubka černá svařitelná závitová a ocelové tvarovky, fitinky (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 87-98):

87	Trubka černá bezešvá pr. 1/2"	ks	18
88	Trubka černá bezešvá pr. 1"	ks	18
89	Trubka černá bezešvá pr. 5/4"	ks	12
90	Trubka černá bezešvá pr. 2"	ks	6
91	Koleno várné pr. 1/2"	ks	15
92	Koleno várné pr. 1"	ks	20
93	Koleno várné pr. 5/4"	ks	15
94	Koleno várné pr. 2"	ks	20
95	Nátrubek várný pr. 1/2"	ks	20
96	Nátrubek várný pr. 1"	ks	10
97	Koleno závitové černé pr. 1" č.2	ks	10
98	Koleno závitové černé pr. 1" č.1	ks	8

Armatury a fitinky - voda (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 99-126):

99	Vsuvka závitová černá pr. 1"	ks	10
100	Vsuvka mosazná pr. 1/2"	ks	10
101	Vsuvka mosazná pr. 3/4"	ks	10
102	Vsuvka mosazná pr. 1"	ks	10
103	Filtr mosazný pr. 1/2"	ks	3
104	Filtr mosazný pr. 3/4"	ks	3
105	Filtr mosazný pr. 1"	ks	3
106	Kulový ventil voda pr. 1/2" č. 2	ks	5
107	Kulový ventil voda pr. 1/2" č.1	ks	3
108	Kulový ventil voda pr. 3/4" č.2	ks	5
109	Kulový ventil voda pr. 3/4" č.1	ks	5
110	Kulový ventil voda pr. 1" č.2	ks	5
111	Zpětná klapka mosazná s pružinou 1/2"	ks	4
112	Zpětná klapka mosazná s pružinou 3/4"	ks	4
113	Zpětná klapka mosazná s pružinou 1"	ks	4
114	Zpětná klapka vahadlová 3/4"	ks	4
115	Zpětná klapka vahadlová 1"	ks	4
116	Šroubení top.mosazné přímé pr. 1/2"	ks	15
117	Šroubení top. Mosazné rohové pr. 1/2"	ks	5
118	Šroubení top. Mosazné přímé pr. 3/4"	ks	10
119	Šroubení top. Mosazné přímé pr. 1"	ks	4
120	Šroubení top. čerpadlu uzavíratelné pr. 1"	ks	4
121	Automatický odvodušňovací ventil /hrníček/ 1/2"	ks	5
122	Ruční odvodušňovací ventil 1/2"	ks	5
123	Radiátorový termostatický ventil 1/2"	ks	5
124	Termostatická hlavice k rad.ventilu	ks	5
125	H armatura 1/2" pro OT VK, rohová	ks	2
126	H armatura 1/2" pro trubkový registr "M", rohová	ks	2
127	Pájka na Cu spojování	ks	2
128	Pasta na Cu spojování	ks	2
	Podlahové vytápění (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 129-132):*		
129	Trubka PEX s kyslíkovou bariérou pr. 16x2	m	50
130	Rozdělovač podlahového vytápění vystrojený pro tři okruhy, s čerpadlem, termostatickým ventilem, přepouštěcím ventilem, závitovými přechody svěrnými na PEX 16x2	soub	1
131	Systémová deska pro podlahové vytápění tvarovaná s EPS	m2	10
132	Systémová deska pro podlahové vytápění jen tvarovaná folie	m2	10
133	Příchytka trubky	ks	30
134	EPS 70 tl.80	bal	1
135	Dilatační pás 150x10	m	30
136	Chráníčka tr. pr.22	m	10
137	Plynový kotel závěsný kondenzační o výkonu do 17 kW, pro vytápění i s výstupem na zásobník (ohřívač), horizontální odvod spalin*	ks	1
138	Koleno s přírobou souosou (ke kotli)	ks	1
139	Trubka souosá prodlužovací 1 m (ke kotli)	ks	1
140	Trubka ukončovací saní-výdech (ke kotli)	ks	1
141	Kulový kohout 3/4" - voda	ks	2
142	Kulový kohout 1/2" - voda	ks	2
143	Kulový uzávěr plynový 3/4"	ks	1
144	Flexibilní hadice 3/4"-500	ks	1
145	Potrubí HT 32-250	ks	3
146	Koleno HT 32/90 st.	ks	5
147	Objímka pr.32/M8	ks	5
148	Vrut k objímce M8	ks	5
149	Zplyňovací kotel na dřevo stacionární o výkonu do 20 kW, pro vytápění*	ks	1

Instalater: Vytápění - kotel na dřevo

150	Čerpadlo 25-40 Elektronické	ks	1
151	Expanzní nádoba voda 25 l/60 bar	ks	1
152	Pojistný ventil 1/2", o.p.2,5 bar	ks	1
153	Trojcestný zkušební kohout 1/2"	ks	2
154	Manometr pr.100, 1/2", 0-4 bar	ks	1
155	Koleno spalinové ocelové tl.1,5 pr. Dle kotle/90 st.	ks	1
156	Roura ocelová tl.1,5, průměr dle kotle - 1 m	ks	4
157	Roura ocelová tl.1,5, průměr dle kotle - 0,25 m	ks	1
158	Kulový kohout 1" - voda	ks	2
159	Dochlazovací ventil 3/4" s čidlem a kapilárou	ks	1
160	Termostat.ventil trojcestný směšovací 1"/55 st.C	ks	1
161	Trojcestná směšovací klapka 1"	ks	1
162	Elektropohon 230 V ke klapce	ks	1
163	Vodoměr bytový 1/2", Q=1,5 m3/h	ks	2
164	Filtr mosazný 1/2"	ks	2
165	Fitr mosazný 3/4"	ks	2
166	Fitr mosazný 1"	ks	2
167	Zpětná klapka mosazná s pružinou 1/2"	ks	2
168	Zpětná klapka mosazná s pružinou 3/4"	ks	2
169	Zpětná klapka mosazná s pružinou 1"	ks	2
170	Redukce mosazná 1/2" vni / 3/4" vně	ks	10
171	Redukce mosazná 3/4" vni / 1" vně	ks	10
172	Vsuvka mosazná 1/2"	ks	10
173	Vsuvka mosazná 3/4"	ks	10
174	Šroubení mosazné vodařské 3/4" č.1	ks	5
175	Šroubení mosazné vodařské 3/4" č.2	ks	5
176	Šroubení mosazné vodařské 1/2" č.1	ks	5
177	Šroubení mosazné vodařské 1/2" č.2	ks	5
178	Šroubení vodařské pozinkované 1/2" č. 2	ks	8
179	Šroubení vodařské pozinkované 1/2" č. 1	ks	1
180	Nátrubek pozink 1/2"	ks	20
181	Koleno pozink 1/2" č.2	ks	40
182	Koleno pozink 1/2" č.1	ks	15
183	T kus pozink 1/2"	ks	30
184	Zátka pozink 1/2"	ks	6
185	Trubka ocel. pozink 1/2"	m	30
186	Šroubení topenářské černé 1/2"	ks	10
187	Pojišťovací ventil 6 bar závitový 1/2"	ks	3
188	Kulový kohout, páka - voda 1/2" č.2	ks	8
189	Kulový kohout, páka - voda 3/4" č.2	ks	4
190	Kulový kohout, páka - voda 1" č.2	ks	4
191	Kulový kohout, páka - voda 3/4" č.2 s vypouštěním	ks	4
192	Vsuvka pozink 1/2"	ks	30
Plastový systém pro rozvod vody (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 193-229):*			
193	PPR 20 trubka pr.20	m	80
194	PPR 20 trubka pr.25	m	60
195	PPR 20 trubka pr.32	m	50
196	PPR 20 DG přechod pr.20-1/2" vně	ks	50
197	PPR 20 DG přechod pr.20-1/2" vni	ks	20
198	PPR 20 DG přechod pr.25-3/4" vně	ks	50
199	PPR 20 DG přechod pr.25-3/4" vni	ks	20
200	PPR 20 DG přechod pr.32-1" vně	ks	20
201	PPR 20 DG přechod pr.32-1" vni	ks	10
202	PPR 20 redukce pr.32-25	ks	20
203	PPR 20 redukce pr.25-20	ks	30
204	PPR 20 koleno pr.20/90 st	ks	300
205	PPR 20 koleno pr.20/45 st	ks	50

206	PPR 20 koleno pr.25/90st	ks	200
207	PPR 20 koleno pr.25/45 st	ks	50
208	PPR 20 koleno pr.32/90st	ks	50
209	PPR 20 koleno pr.32/45st	ks	10
210	PPR 20 nátrubek pr.20	ks	100
211	PPR 20 nátrubek pr.25	ks	50
212	PPR 20 nátrubek pr.32	ks	20
213	PPR 20 DG koleno přechodové vnitřní pr.20/90st	ks	10
214	PPR 20 DG koleno přechodové vnější pr.20/90st	ks	5
215	Příchytka jednoduchá plast pr.20	ks	100
216	Příchytka jednoduchá plast pr.25	ks	60
217	Objímka 20/M8	ks	40
218	Objímka 28/M8	ks	30
219	Objímka 32/M8	ks	30
220	Návleková izolace pr.20/6	m	30
221	Návleková izolace pr.25/6	m	20
222	Návleková izolace pr.32/6	m	20
223	PPR 20 Nástěnka průchozí pr.20-1/2" vnitřní	ks	20
224	PPR 20 Nástěnka průchozí pr.25-1/2" vnitřní	ks	20
225	PPR 20 Nástěnka pr.20-1/2"	ks	50
226	PPR 20 Nástěnka levá pr.20-1/2"	ks	10
227	PPR 20 Nástěnka pravá pr.20-1/2"	ks	10
228	Instalatérská zátka modrá 1/2"	ks	10
229	Instalatérská zátka červená 1/2"	ks	10
230	Hmoždinka pr.8-50	ks	100
231	Hmoždinka pr.6-50	ks	100
232	Vrut pr.5/55	ks	100
233	Vrut pr.4/45	ks	200
234	Umyvadlo keramické nástěnné š=55 cm	ks	2
235	Umyvadlo keramické s otvorem na stoj.bat. š=55 cm	ks	2
236	Dřez nerezový pro zabudování š=45	ks	2
237	Baterie stojánková dřezová 1/2"	ks	3
238	Baterie nástěnná dřezová 1/2"-150	ks	3
239	Baterie stojánková umyvadlová 1/2"	ks	4
240	Baterie umyvadlová nástěnná 1/2"-150	ks	4
241	Baterie sprchová 1/2"-150, hadice, sluchátko	ks	2
242	Souprava sprchová 1/2" (sloup)	ks	1
243	Sprchový kout čvrtkruh 80 cm	ks	1
244	Vanička pod sprchovací kout čvrtkruh 80 cm	ks	1
245	Vana plastová 160x70	ks	1
246	WC kombi - záchod, spodní vývod	ks	1
247	Gumová manžeta opro WC se spodním vývodem	ks	2
248	Předstěnový univerzální systém pro WC mísu	ks	1
249	WC mísa pro předstěnový systém	ks	1
250	Tlačný ventil s časováním 1/2" podomítkový	ks	1
251	Redukční ventil s manometrem 1/2" - voda	ks	1
252	Ventil rohový připojovací 1/2" (roháček)	ks	1
253	Pračkový ventil 1/2" x 3/4"	ks	1
Vícevrstvý systém pro rozvod vody i topení (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 254-265):			
254	Potrubí vícevrstvé typu PEX-Al-PEX 16x2	m	20
255	Spojka svěrná přímá 16x3/4" na vícevrst.tr.	ks	10
256	Přechod s vnějším závitem 16x1/2"	ks	10
257	Přechod s vnějším závitem 16x3/4"	ks	10
258	Spojka 16x16	ks	10
259	Koleno 90 st 16x1/2" s vnějším závitem	ks	6
260	Koleno 90 st 16x1/2" s vnitřním závitem	ks	6
261	Nástěnka 16x1/2"	ks	10

262	Nastěnka průchozí 16x1/2"x16	ks	2
263	T kus 16x1/2"x16 (vnější závit)	ks	2
264	T hus 16x16x16	ks	4
265	Komplet nástěnný se spodním příívodem 16x1/2"	ks	2

Potrubi a tvarovky KG SN4 nebo SN8 (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 266-290):

266	Trubka KG 160 - 1 m	ks	4
267	Trubka KG 160 - 0,5 m	ks	4
268	Trubka KG 125 - 1 m	ks	4
269	Trubka KG 125 - 0,5 m	ks	4
270	Trubka KG 110 - 1 m	ks	4
271	Trubka KG 110 - 0,5 m	ks	4
272	Odbočka KG 150/45 st	ks	3
273	Odbočka KG 150/90 st	ks	2
274	Odbočka KG 125/45 st	ks	3
275	Odbočka KG 125/45 st	ks	2
276	Koleno 160/90 st	ks	4
277	Koleno 160/45 st	ks	6
278	Koleno 125/90 st	ks	6
279	Koleno 125/45 st	ks	6
280	Koleno 110/90 st	ks	4
281	Koleno 110/45 st	ks	4
282	Koleno 110/30 st	ks	2
283	Koleno 110/15 st	ks	2
284	Redukce nesouosá 160/125	ks	5
285	Redukce nesouosá 125/110	ks	5
286	Čistící tvarovka 150	ks	1
287	Čistící tvarovka 125	ks	1
288	Čistící tvarovka 110	ks	1
289	Kanalizační vpusť 110/125 univerzální	ks	1
290	Kanalizační vpusť 110 boční	ks	1

Potrubi a tvarovky HT (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 291-309):

291	Trubka HT 110 - 1m	m	4
292	Trubka HT 110 - 0,5 m	m	6
293	Trubka HT 110 - 0,25 m	m	6
294	Trubka HT 110 - 0,15 m	m	6
295	Trubka HT 75 - 1m	m	6
296	Trubka HT 75 - 0,5 m	m	6
297	Trubka HT 75 - 0,25 m	m	6
298	Trubka HT 75 - 0,15 m	m	6
299	Trubka HT 50 - 1m	m	6
300	Trubka HT 50 - 0,5 m	m	10
301	Trubka HT 50 - 0,25 m	m	10
302	Trubka HT 50 - 0,15 m	m	10
303	Trubka HT 40 - 1m	m	8
304	Trubka HT 40 - 0,5 m	m	10
305	Trubka HT 40 - 0,25 m	m	10
306	Trubka HT 40 - 0,15 m	m	10
307	Trubka HT 32 - 0,5 m	m	6
308	Trubka HT 32 - 0,25 m	m	6
309	Trubka HT 32 - 0,15 m	m	6
310	Dvojitá odbočka 110/110/110	ks	3
311	Odbočka 110 /90 st	ks	4
312	Odbočka 110 /45 st	ks	4
313	Odbočka 75 /90 st	ks	6
314	Odbočka 75 /45 st	ks	6
315	Odbočka 50 /90 st	ks	10
316	Odbočka 50 /45 st	ks	10

317	Odbočka 40 /90 st	ks	10
318	Odbočka 40 /45 st	ks	10
319	Koleno 110/90 st	ks	6
320	Koleno 110/45 st	ks	6
321	Koleno 110/30 st	ks	6
322	Koleno 75/90 st	ks	10
323	Koleno 75/45 st	ks	10
324	Koleno 75/30 st	ks	10
325	Koleno 50/90 st	ks	20
326	Koleno 50/45 st	ks	20
327	Koleno 50/30 st	ks	10
328	Koleno 50/15 st	ks	10
329	Koleno 40/90 st	ks	20
330	Koleno 40/45 st	ks	20
331	Koleno 45/30 st	ks	10
332	Koleno 40/15 st	ks	10
333	Koleno 32/90 st	ks	10
334	Koleno 32/45 st	ks	10
335	Koleno 32/30 st	ks	5
336	Koleno 32/15 st	ks	5
337	Koleno přípojovací sifonové 40/32	ks	5
338	Koleno přípojovací sifonové 40/40	ks	5
339	Koleno přípojovací sifonové 50/40	ks	5
340	Koleno přípojovací sifonové 50/50	ks	1
341	Redukce krátká 110/75	ks	6
342	Redukce krátká 75/50	ks	10
343	Redukce krátká 50/40	ks	15
344	Redukce dlouhá 40/32	ks	6
345	Spojka dvouhrdlá 110	ks	3
346	Zátka hrdlová 110	ks	4
347	Zátka hrdlová 75	ks	4
348	Zátka hrdlová 50	ks	4
349	Větrací hlavice 110	ks	2
350	Větrací hlavice 75	ks	2
351	Sifon flexi umyvadlový plastový	ks	2
352	Sifon pevný umyvadlový plastový	ks	2
353	Sifon pevný umyv. plastový s odbočkou na pračku	ks	2
354	Sifon dřezový s odbočkou na myčku	ks	2
355	Sifon vanový svislý plastový	ks	2
356	Sifon vanový plochý plastový	ks	2
357	Sifon pod vaničku flexi plastový	ks	2
358	Sifon pro automatickou pračku venkovní	ks	2
359	Vanová výpušť automatická s ovládním a přepadem	ks	1
360	Lapač střešních splavenin plastový 100	ks	2
361	Střešní vtok plast.pro rovné sendv.střechy DN100, s tlakovým proděním	ks	1
362	Objímka s gumou pr. 40/M8(M6)	ks	15
363	Objímka s gumou pr. 50/M8(M6)	ks	20
364	Objímka s gumou pr. 75/M8(M6)	ks	15
365	Objímka s gumou pr. 100/M8(M6)	ks	15
366	Objímka s gumou pr. 125/M8(M6)	ks	10
367	Objímka s gumou pr. 150/M8(M6)	ks	10
368	Šachtové dno plastové DN300/125 - přímé	ks	1
369	Korugovaná roura DN300-1000	ks	1
370	Poklop plastový DN300 do 3,5 t	ks	1
371	Těsnění	soubor	1
372	Kanalizační klapka upětná KG 125, ruční	soubor	1

		Vodoměrná souprava kompletní v sestavě - pro rodinné domy (bytové)		
Instalátér: Zdravotní technika - Vodovody a přípojky vody	373	q=1,5 m3/h: - držák vodoměrné soustavy - uzávěr DN25 - filt (samostatný nebo integrovaný) - vodoměr DN15, Q=1,5 m3/h s přechody - uzávěr DN25 - zpětná klapka DN25 - vypouštěcí armatura	soub. 2	
	374	Potrubí PE 100 SDR 11 pr.90	m 3	
	375	Potrubí PE 100 SDR 11 pr.32	m 10	
	376	Potrubí HDPE 100 RC SDR 11 pr.32	m 3	
	377	Navrtávací pas na PVC/PE pr.90-1"	ks 2	
	378	Rohový ventil 1" s výst.na PE pr.32 přípojkový	ks 1	
	379	Přímý ventil 1" s výst. na PE pr.32 přípojkový	ks 1	
	380	Přechod 1"/PE pr.32 (ISIFLO)	ks 4	
	381	Elektrotvarovka - spojka PE pr.90	ks 1	
	382	Tvarovka na spoj. na tupo PE koleno 90 st.pr.90	ks 1	
	383	Žemní teleskopická tyč 1,0 m pro ovládání ventilu	ks 1	
	384	Opravný třmen pro PE pr.32	ks 2	
	385	Spojka pro mech spojování PE pr.32	ks 4	
	Instalátér: Zdravotní technika - Ohřev a příprava TV	386	Ohříváč teple vody kombinovaný zavesný 80 l s el. topným tělesem a topnou vložkou (hadem) se vstupní integrovanou armaturou 1/2" (ZV a PV)*	ks 1
		387	Elektrický průtokový tlakový nástěnný ohříváč TV pro malé průtoky (jednu baterii), 3500 W*	ks 1
388		Deskový pájený výměník 20 pro ohřev TV (1 baterie) výkon do 30 kW*	ks 1	
389		Termostat.směšovací ventil TV 3/4" , 38 až 65st.C	ks 1	
390		Expanzní nádoba voda 10 l/10 bar	ks 1	
391		Pojistný ventil 1/2" , o.p.6 bar	ks 1	
392		Šroubení mosazné vodařské 3/4" č.1	ks 4	
393		Šroubení mosazné vodařské 3/4" č.2	ks 4	
394		Šroubení mosazné vodařské 1/2" č.1	ks 4	
395		Šroubení mosazné vodařské 1/2" č.2	ks 4	
396		Šroubení mosazné topenářské 3/4"	ks 4	
397		Šroubení mosazné topenářské1"	ks 4	
398		Kulový kohout, páka - voda 1/2" č.2	ks 4	
399		Kulový kohout, páka - voda 3/4" č.2	ks 4	
400		Kulový kohout, páka - voda 1" č.2	ks 4	
401		Kulový kohout, páka - voda 3/4" č.2 s vypouštěním	ks 4	
402		Zpětná klapka mosazná s pružinou 1/2"	ks 2	
403		Zpětná klapka mosazná s pružinou 3/4"	ks 2	
404		Zpětná klapka mosazná s pružinou 1"	ks 2	
405		Trojcestný zkušební kohout 1/2"	ks 2	
406		Manometr pr.100, 1/2" , 0-10 bar	ks 1	
407		Manometr pr.100, 1/2" , 0-4 bar	ks 1	
408		T kus mosazný 1/2"(vnitřní)	ks 4	
409		T kus mosazný 3/4"(vnitřní)	ks 4	
410		T kus mosazný 1"(vnitřní)	ks 4	
411		Vsuvka mosazná 1"	ks 4	
412		Vsuvka mosazná 3/4"	ks 4	
413		Vsuvka mosazná 1/2"	ks 4	
414		Vsuvka mosazná redukováná 1"x3/4"	ks 4	
415		Vsuvka mosazná redukováná 3/4"x1/2"	ks 4	
416		Nátrubek mosazný (hrdlo) 1"	ks 4	
417		Nátrubek mosazný (hrdlo) 3/4"	ks 4	
418		Nátrubek mosazný (hrdlo) 1/2"	ks 4	

419	Nátrubek mosazný redukovaný 1"x3/4"	ks	4
420	Nátrubek mosazný redukovaný 3/4"x1/2"	ks	4
421	Nátrubek mosazný redukovaný 1/2"x3/8"	ks	4

Celkem za ČÁST (v Kč bez DPH)

Označení oddílu	Číslo položky	ČÁST E: NÁŘADÍ - INSTALATÉR		
		Název výrobku (Položka)	Jednotka	Množství
Instalatér: Montážní zařízení a nástroje - Všeobecné použití pro celý obor	Nástroje na práci s měděným potrubím (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 1-12):			
	1	Řezací kolečko-řezák, řezačka trubek do Cu28	ks	5
	2	Mini řezací kolečko - řezák, řezačka do Cu15	ks	3
	3	Univerzální odhrotovač vni/vně na Cu trubky	ks	5
	4	Rouno čistící na Cu (á 10 ks)	bal	5
	5	Cín na pájení s Ag, pr.3,0 mm	ks	2
	6	Ohybačka trubek jednoruční do pr.22 (3/4")	ks	1
	7	Dvouruční lehká ohýbačka trubek do pr.16	ks	1
	8	Lisovací kleště akumulátorové na měděné potrubí a mosazné tvarovky, portubí a mosazné tvarovky, dvě baterie, rychlonábíječka, kufřík*	soub	1
	9	Lisovací čelisti pro Cu 15	ks	1
	10	Lisovací čelisti pro Cu 18	ks	1
	11	Lisovací čelisti pro Cu 22	ks	1
	12	Lisovací čelisti pro Cu 28	ks	1
	Nástroje na práci s plastovým potrubím (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 13-14):			
	13	Svářečka plastů polyfusním svařováním, souprava v plechovém kufříku, rozsah nástavců 16 až 63, cca 650 W	soub	2
	14	Nůžky na stříhání plastových trubek do 42, Ohrotovač hran plastové trubky	ks	2
	15	Nástroje na práci s vícevrstevným potrubím PEX-AL-PEX - lisovací technika: Lisovací kleště na vícevrstvé potrubí s nástavci. kufřík, pro rozsah potrubí 16,18,20,22	soub	1
	Nástroje na práci s ocelovým potrubím (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 16-29):			
	16	Závitořez ruční s nastavitelnými hlavami do 5/4", kufřík k uložení*	ks	2
	17	Ohybačka ruční instalatérská ocelových trubek topenářská do 3/4"*	ks	1
	18	Tlaková pumpa zkušební instalatérská do 20 bar, min.6 l, plastová nebo kovová FeZn*	ks	1
	19	Elektrická ruční úhlová bruska (rozbrušovačka) pr.230, min.1900 W, ruční	ks	1
	20	Elektrická ruční úhlová bruska (rozbrušovačka), pr.115, min.650 W, ruční, kufřík	ks	1
	21	Řezací kotouč - kov, pr.230	ks	20
	22	Řezací kotouč - kov, pr.115	ks	20
	23	Řezací kotouč - kámen, pr.230	ks	5
	24	Vrtačka elektrická ruční do pr.13, bez příklepu, příkon do 500 W, kufřík	ks	2
	25	Vrtačka elektrická ruční do pr.13, s příklepem, příkon 600 až 700 W, kufřík	ks	2
	26	Aku šroubovák s kufříkem, dvě baterie, nabíječka 1500 mAh	soub.	2
	27	Kleště - sikovky do pr.30/180 (malé)	ks	2
	28	Kleště - sikovky do pr.60/300 (střední)	ks	2
	29	Kleště - sikovky do pr.120/560 (velké)	ks	2
Materiál na výrobu montážních stěn (vzájemně kompatibilní celek tvoří položky 30-44):				
30	Válcovaný ocelový svařitelný profil L60x60x6	kg	853	
31	Válcovaný ocelový svařitelný profil L50x50x5	kg	919	
32	Plocháč ocelový svařitelý (tř.11), 60x5 (18,0m)	kg	47	

33	Trubka černá svařovaná pr. 21,3x2,5mm (1/2")	m	30
34	Trubka černá svařovaná pr. 26,9x2,65mm (3/4")	m	18
35	Trubka černá svařovaná 33,7x3,2mm (1 ")	m	18
36	Plech černý svařitelný tl.4, tabule 2x1 m	kg	128
37	Plech černý svařitelný SLZA tl.4, tabule 2x1 m	kg	146
38	Dřevotřísková deska tl.22-2800x2070	tabule	12
39	Šroub M10-40 se šestihrannou hlavou	ks	100
40	Matice M10 se šestihrannou hlavou	ks	100
41	Podložka 10,5/22 (velká)	ks	200
42	Vrták na kov pr.11 mm - 100	ks	20
43	Vrták SDS pr.6 mm - 100	ks	20
44	Vrták SDS pr.5 mm - 100	ks	20
45	Panel-nástěnka-pevný formát 1,0x1,0 m, rámeček úzký, lakovaný (jednotně "bordo" nebo tm.modrá), plocha z pohledové strany zasklená, zadní stěna, sololitová deska, samonosný, dvojitý závěs apd.	ks	15
46	"Katalogová" kniha se 20 ks plastových složek z pevného průhledného bezbarvého plastu, A4 (např. plastový pořadač s pevným hřbetem a mechanikou na uchycení plastových složek - festopní provedení)	soub	30
47	Lamino folie a zatavení 280 ks papírových tisků A4 oboustranných (pevné, přiměřeně otěruvzdorné provedení pro časté používání, min. tl.200 micrometr)	soub	2

Celkem za ČÁST (v Kč bez DPH)

V, dne

.....
Podpis opr:

