


ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	 <div> TZ pro, s.r.o. Filipínského 55 615 00 Brno tzpro@tzpro.cz www.tzpro.cz </div>	
ING. PAVEL BURIAN	PATRIK PODHAJSKÝ	PAVEL HERMAN		
INVESTOR: ŠKOLNÍ LESNÍ PODNIK MASARYKŮV LES KŘTINY KŘTINY 175, 679 05 KŘTINY			KONCEPCE PROJEKCE INŽENÝRING	
AKCE: REKONSTRUKCE TEPELNÉHO HOSP. VÝZKUMNÉHO CENTRA JOSEFA RESSELA V ÚTĚCHOVĚ			DATUM	04/2023
			STUPEŇ	DPS
			FORMÁT	A4
			Č. ZAKÁZKY	119/2022
PROFESE: —			MĚŘÍTKO:	Č.VÝKRESU:
OBSAH: SOUHRNNÝ VÝKAZ VÝMĚR			—	—

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **2022_119** **Kotelna_Útěchov**

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

IČO:

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			0,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK

Zaokrouhlení

0,00 CZK

Cena celkem s DPH

0,00 CZK

v

dne

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
02	Kotelna	0,00	0,00	0,00	0,00	
01	Stavební práce	0,00	0,00	0,00	0,00	
D.1.4.1	Technologie	0,00	0,00	0,00	0,00	
D.1.4.2	MaR	0,00	0,00	0,00	0,00	
D.2.1	Trubní rozvody	0,00	0,00	0,00	0,00	
D.2.1	Trubní rozvody-stavebně	0,00	0,00	0,00	0,00	
Celkem za stavbu		0,00	0,00	0,00	0,00	0

Popis stavby: 2022_119 - Kotelna_Útěchov

Popis objektu: 02 - Kotelna

Popis rozpočtu: 01 - Stavební práce

Popis rozpočtu: D.1.4.1 - Technologie

Popis rozpočtu: D.1.4.2 - MaR

Popis rozpočtu: D.2.1 - Trubní rozvody-stavebně

Popis rozpočtu: D.2.1 - Trubní rozvody

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
01-50	Systém technologie	HSV			0,00	
01-51	Periferie vstupní	HSV			0,00	
01-52	Periferie výstupní	HSV			0,00	
01-53	Rozvaděč	HSV			0,00	
01-54	Montážní materiál	HSV			0,00	
1	Zemní práce	HSV			0,00	
18-80	Ostatní služby	HSV			0,00	
19-51	Elektromontážní práce	HSV			0,00	
19-52	Uvedení do provozu	HSV			0,00	
19-53	Software DDC - práce	HSV			0,00	
19-54	Revize, zkoušky, odé prohlídky	HSV			0,00	
19-55	Inženýring	HSV			0,00	
19-56	Vizualizace	HSV			0,00	
19-57	Projekční práce	HSV			0,00	
2	Zakládání	HSV			0,00	
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			0,00	
4	Vodorovné konstrukce	HSV			0,00	
5	Komunikace pozemní	HSV			0,00	
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	HSV			0,00	

9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			0,00	
997	Přesun sutě	HSV			0,00	
998	Přesun hmot	HSV			0,00	
HZS	Hodinové zúčtovací sazby	HSV			0,00	
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	HSV			0,00	
001	Předizolované potrubí	PSV			0,00	
002	Montáž předizolovaného potrubí	PSV			0,00	
711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	PSV			0,00	
713	Izolace tepelné	PSV			0,00	
728	Vzduchotechnika	PSV			0,00	
731	Spalinová cesta	PSV			0,00	
732	Strojovny	PSV			0,00	
733	Rozvod potrubí	PSV			0,00	
734	Armatury	PSV			0,00	
762	Konstrukce tesařské	PSV			0,00	
766	Konstrukce truhlářské	PSV			0,00	
767	Konstrukce zámečnické	PSV			0,00	
783	Dokončovací práce - nátěry	PSV			0,00	
784	Dokončovací práce - malby a tapety	PSV			0,00	
VN	Vedlejší náklady	VN			0,00	
ON	Ostatní náklady	ON			0,00	

Cena celkem					0,00	0,0
-------------	--	--	--	--	------	-----

Položkový rozpočet		
S:	2022_119	Kotelna_Útěchov
O:	02	Kotelna
R:	01	Stavební práce

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1			Zemní práce			0,00
1	131213132	Hloubení jam do 10 m3 v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 při překopech inženýrských sítí ručně	m3	5,76000		0,00
2	132212132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	11,14500		0,00
3	133212811	Hloubení nezapažených šachet v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 plocha výkopu do 4 m2 ručně	m3	2,45400		0,00
4	162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	17,14100		0,00
5	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	154,26900		0,00
6	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	30,85400		0,00
7	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	19,13600		0,00
8	174111102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním ručně	m3	1,99600		0,00
9	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	0,64100		0,00
Díl: 2			Zakládání			0,00
10	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25	m3	0,07200		0,00
11	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	0,34000		0,00
12	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	0,34000		0,00
13	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,00600		0,00
14	274313711	Základové pásy z betonu tř. C 20/25	m3	10,36000		0,00
15	274361821	Výztuž základových pasů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,82900		0,00
16	279311951	Základová zeď z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,32000		0,00
17	279351121	Zřízení oboustranného bednění základových zdí	m2	6,40000		0,00
18	279351122	Odstranění oboustranného bednění základových zdí	m2	6,40000		0,00
19	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,03800		0,00
Díl: 3			Svislé a kompletní konstrukce			0,00
20	310231045	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém pl přes 1 do 4 m2 cihlami děrovanými přes P10 do P15, tl. stěny 240 mm	m2	7,39900		0,00
21	310231055	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém pl přes 1 do 4 m2 tvánicemi pórobetonovými tl. přes 300 mm	m2	15,97500		0,00
22	311113143	Nosná zeď tl přes 200 do 250 mm z hladkých tvánic ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	78,50400		0,00
23	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,62800		0,00
24	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,13900		0,00
25	342291121R	Napojení příček k cihelným konstrukcím prachotěsné	m	36,02000		0,00
26	346244382	Plentování jednostranné v přes 200 do 300 mm válcovaných nosníků cihlami	m2	4,00000		0,00
Díl: 4			Vodorovné konstrukce			0,00
27	413232221	Zazdívka zhlaví válcovaných nosníků v přes 150 do 300 mm	kus	4,00000		0,00
28	413232221R	Dodávka a montáž překladů nad novými prostupy	sada	1,00000		0,00
Díl: 5			Komunikace pozemní			0,00
29	564231111R	Dodávka a montáž drenáže do betonu vč. obsypu - dle popisu v PD	m	1,80000		0,00
30	564231111R1	Dodávka a montáž betonového žlabu vč. vpustí - dle popisu v PD	m	3,30000		0,00
Díl: 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní			0,00
31	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	22,04000		0,00
32	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	22,04000		0,00
33	612325213	Vápenocementová hladká omítka malých ploch přes 0,25 do 1 m2 na stěnách	kus	12,00000		0,00
34	612325215R	Vápenocementová hladká omítka malých ploch přes 1 do 4 m2 na stěnách vnější	kus	5,00000		0,00
35	612325223	Vápenocementová štuková omítka malých ploch přes 0,25 do 1 m2 na stěnách	kus	12,00000		0,00
36	612325225	Vápenocementová štuková omítka malých ploch přes 1 do 4 m2 na stěnách	kus	5,00000		0,00
37	612325421	Oprava vnitřní vápenocementové štukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10 %	m2	609,90800		0,00
38	622215133	Oprava kontaktního zateplení stěn z polystyrenových desek tl přes 120 do 160 mm pl přes 0,25 do 0,5 m2	kus	6,00000		0,00
39	622215134	Oprava kontaktního zateplení stěn z polystyrenových desek tl přes 120 do 160 mm pl přes 0,5 do 1,0 m2	kus	1,00000		0,00
40	622215134R	Oprava kontaktního zateplení stěn z polystyrenových desek tl přes 120 do 160 mm pl přes 2,0 m2	kus	3,00000		0,00
41	631311121	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým - dle popisu v PD	m3	0,32500		0,00
42	631311125	Mazanina tl přes 80 do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,93500		0,00
43	631351101	Zřízení bednění rýh a hran v podlahách	m2	4,29800		0,00
44	631351102	Odstranění bednění rýh a hran v podlahách	m2	4,29800		0,00
45	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,10300		0,00
Díl: 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání			0,00
46	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	75,00000		0,00
47	941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	2 250,00000		0,00
48	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	75,00000		0,00
49	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 21 m	den	10,00000		0,00
50	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	116,40000		0,00
51	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	116,40000		0,00
52	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakémkoliv výšce podlaží	m2	150,00000		0,00
53	965042121	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl do 1 m2	m3	0,24000		0,00
54	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl do 100 mm	m3	0,24000		0,00
55	965043341	Bourání podkladů pod dlažby betonových s potěrem nebo teracem tl do 100 mm pl přes 4 m2	m3	2,42400		0,00
56	965046111	Broušení stávajících betonových podlah uběr do 3 mm	m2	116,40000		0,00
57	965049111	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl do 100 mm	m3	2,42400		0,00
58	966081121	Bourání kontaktního zateplení malých ploch jednotlivě do 1,0 m2	kus	9,00000		0,00
59	968072355	Vybourání kovových rámu oken zdvojených včetně křidel pl do 2 m2	m2	15,61300		0,00
60	971042361	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 0,09 m2 tl do 600 mm	kus	3,00000		0,00
61	971042361R	Rozšíření prostupu střechem pro kouřovod - dle popisu v PD	kus	1,00000		0,00

Položkový rozpočet						
S:	2022_119	Kotelna_Útěchov				
O:	02	Kotelna				
R:	01	Stavební práce				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
62	971042551	Vybourání otvorů v betonových příčkách a zdech pl do 1 m2	m3	1,25500		0,00
63	973042261	Vysekání kapes ve zdivu z betonu pl do 0,10 m2 hl do 450 mm	kus	8,00000		0,00
64	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 100 do 110 mm	m	1,80000		0,00
65	977151122	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 120 do 130 mm	m	1,00000		0,00
66	977151123	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 130 do 150 mm	m	1,00000		0,00
67	977151124	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 150 do 180 mm	m	3,00000		0,00
68	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 200 do 225 mm	m	0,50000		0,00
69	978013121	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu přes 5 do 10 %	m2	609,90800		0,00
70	978R100	Zhotovení prostupu pro technologie vč. PVC trubky a mřížka - dle popisu v PD	kus	3,00000		0,00
71	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	726,30800		0,00
Díl: 997		Přesun sutě				0,00
72	997013152	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v přes 6 do 9 m s omezením mechanizace	t	13,57700		0,00
73	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	13,57700		0,00
74	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	257,96300		0,00
75	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	13,57700		0,00
Díl: 998		Přesun hmot				0,00
76	998011002	Přesun hmot pro budovy zděné v do 12 m	t	93,06300		0,00
Díl: 711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00
77	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	1,12500		0,00
78	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,00100		0,00
79	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	6,00000		0,00
80	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,00200		0,00
81	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	1,12500		0,00
82	62836110	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE folií nebo jemnozrnným minerálním posypem	m2	1,40600		0,00
83	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	6,00000		0,00
84	62836110	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 4,0mm s vložkou z hliníkové fólie / hliníkové fólie s textilií, se spalitelnou PE folií nebo jemnozrnným minerálním posypem	m2	7,32600		0,00
85	711161273	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé z nopové fólie	m2	1,44000		0,00
86	28323005	fólie profilovaná (nopová) drenážní HDPE s výškou nopů 8mm	m2	1,58400		0,00
87	711161384	Izolace proti zemní vlhkosti nopovou fólií ukončení provětrávací lištou	m	0,45000		0,00
88	998711102	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,05400		0,00
Díl: 713		Izolace tepelné				0,00
89	713R100	Dodávka a montáž stropu z PUR panelu - dle popisu v PD	m2	22,54500		0,00
Díl: 762		Konstrukce tesařské				0,00
90	762431032	Obložení stěn z desek OSB tl 12 mm broušených na pero a drážku přibíjených	m2	74,50400		0,00
91	762495000	Spojovací prostředky pro montáž olišťování, obložení stropů, střešních podhledů a stěn	m2	74,50400		0,00
92	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v přes 6 do 12 m	t	0,61200		0,00
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				0,00
93	766411233R	Dodávka a montáž zakrytí dveří palubkami - dle popisu v PD	m2	2,31000		0,00
94	766R100	Dodávka a montáž plastových dveří ozn. D1 - dle popisu v PD	kus	1,00000		0,00
95	766R101	Dodávka a montáž plastových dveří ozn. D2 - dle popisu v PD	kus	2,00000		0,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				0,00
96	767R100	Dodávka a montáž ocelového I profilu pro pochozí lávku nad skladem štěpky vč. stavebních přípomocí ozn. Z1 - dle popisu v PD	m	18,80000		0,00
97	767R104	Dodávka a montáž násypky z nerezové oceli vč. kladkostroje na otevírání - dle popisu v PD	sada	1,00000		0,00
98	77147-R202	Dodávka a montáž lišty pro zasunutí palubek ozn. Z2 - dle popisu v PD	m	5,00000		0,00
99	767R101	Dodávka a montáž ocelové pochozí lávky ozn. Z3 - dle popisu v PD	m2	3,60000		0,00
100	767R102	Dodávka a montáž ocelového schodiště se zábradlím ozn. Z4 - dle popisu v PD	sada	1,00000		0,00
101	767R103	Dodávka a montáž schodiště se zábradlí Z5 - dle popisu v PD	sada	1,00000		0,00
Díl: 783		Dokončovací práce - nátěry				0,00
102	783901453	Vysátí betonových podlah před provedením nátěru	m2	116,40000		0,00
103	783932171	Celoplošné vyrovnání betonové podlahy cementovou stěrkou tloušťky do 3 mm	m2	116,40000		0,00
104	767R106	Dodávka a montáž šachtového poklopu ozn. Z6 - dle popisu v PD	kus	2,00000		0,00
105	783933171	Penetrační epoxidový nátěr hrubých betonových podlah	m2	116,40000		0,00
106	783937163	Krycí dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový nátěr betonové podlahy	m2	116,40000		0,00
Díl: 784		Dokončovací práce - malby a tapety				0,00
107	784111001	Oprášení (ometení) podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	609,90800		0,00
108	784121005	Oškrabání malby v místnostech v přes 5,00 m	m2	609,90800		0,00
109	784181123	Hloubková jednonásobná bezbarvá penetrace podkladu v místnostech v přes 3,80 do 5,00 m	m2	631,94800		0,00
110	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech přes 3,80 do 5,00 m	m2	631,94800		0,00
Díl: HZS		Hodinové zúčtovací sazby				0,00
111	HZS1291	Hodinová zúčtovací sazba pomocný stavební dělník	hod	40,00000		0,00
Celkem						0,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet		
S:	2022_119	Kotelna_Útěchov
O:	02	Kotelna
R:	D.1.4.1	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 713		Izolace tepelné				0,00
1	722182016	Montáž izolač.skruží na potrubí, páska lepicí páska, sponky	m	366,00000		0,00
2	713-001	Demontáž stávající izolace	kus	1,00000		0,00
3	713-002	Úprava izolace a oplechování akumulační nádrže 4m3	kus	1,00000		0,00
4	722182016RT111	Montáž tepelné snímatelné izolace armatur	kus	13,00000		0,00
5	631547114	Pouzdro potrubní izolační 28/30 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	60,00000		0,00
6	631547115	Pouzdro potrubní izolační 35/30 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	36,00000		0,00
7	631547217	Pouzdro potrubní izolační 48/40 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	126,00000		0,00
8	631547219	Pouzdro potrubní izolační 60/40 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	60,00000		0,00
9	631547322	Pouzdro potrubní izolační 76/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	36,00000		0,00
10	631547323	Pouzdro potrubní izolační 89/50 mm kamenná vlna s polepem Al fólií vyztuženou skleněnou mřížkou	m	48,00000		0,00
11	722182016RT112	přesun hmot pro tepelné izolace, výšky do 6m	t	0,40000		0,00
12	722182016RT1123	izolační snímatelné pouzdra pro izolaci vyvažovacích ventilů, DN 65	kus	1,00000		0,00
13	722182016RT1125	izolační snímatelná pouzdra pro izolaci filtrů, DN 65	kus	1,00000		0,00
14	722182016RT1126	izolační snímatelná pouzdra pro izolaci uzavíracích klapek a zpětných klapek, DN 80	kus	4,00000		0,00
15	722182016RT1127	izolační snímatelná pouzdra pro izolaci uzavíracích klapek a zpětných klapek, DN 65	kus	7,00000		0,00
Díl: 728		Vzduchotechnika				0,00
16	728-001	Havarijní ventilátor, průtok vzduchu 4000 m3/h, včetně montáže, propojení s MaR a řízení včetně tlumiče hluku a protidešťovou žaluzií	kus	1,00000		0,00
17	728-002	Havarijní ventilátor, průtok vzduchu 800 m3/h, včetně montáže, propojení s MaR a řízení včetně tlumiče hluku a protidešťovou žaluzií	kus	1,00000		0,00
18	728-003	Kulisový tlumič hluku 500x500 mm; délka 500 mm; 3xkulis a tl. 100 mm; délka 500 mm; včetně náběhových a odtokových hran	kus	2,00000		0,00
19	728-004	Kulisový tlumič hluku 500x250 mm; délka 500 mm; 3xkulis a tl. 100 mm; délka 500 mm; včetně náběhových a odtokových hran	kus	1,00000		0,00
20	728-005	Protidešťová žaluzie se sítí proti hmyzu 500x500 mm	kus	2,00000		0,00
21	728-006	Protidešťová žaluzie se sítí proti hmyzu 500x250 mm	kus	1,00000		0,00
Díl: 731		Spalinová cesta				0,00
22	731-001	Nerezový tříšložkový kouřovod pro kotel K1	kus	1,00000		0,00

Komponenty:
dw37300203 vnitřní-Přechodka ew - dw 1 Kus
Koleno s KO 90° , víčko na tuhá paliva 3 Kus
Prodloužení 1000 mm 14 Kus
Prodloužení 500 mm 3 Kus
Čistící prvek (víčko pro pevná paliva) 2 Kus
Stropní uzávěr 0 - 30° dvojdílný 1 Kus
Základová deska se spodním odtokem kondenzátu 1 Kus
Stěnová vzpěra typ II, d = 500mm, vč. přícníku 1 Kus
Čistící prvek 1 Kus
Držák l= 2,0m, O38,2 x 2mm / O42,4x2mm Použití ve všech větrných zónách 1 Kus
T-kus 90° 1 Kus
Uzávěr vedení 1 Kus
2-bodová kotvící objímka DW 1 Kus
Statické lůžko,nastavitelný odstup 50-150 mm 2 Kus
Přechodka ew - dw 1 Kus
Přechodka dw-ew s hrdlem 1 Kus
Příruba podniková 300 mm 2 Kus
Těsnění příruby pro JWNF 2 Kus
Svár průměr 300 mm 2 Kus
Absorpční tlumč s netkanou textilií 1 Kus
315-dw40400-Vzpěra 2600 - 3000 mm 2 Kus

23	731-003	Montáž tříšložkových nerezových kouřovodů a revize spalinových cest	kus	1,00000		0,00
24	731-004	Potrubí odpadní HT DN32, pro odvod kondenzátu, včetně tvarovek a montáže	m	20,00000		0,00
25	731-005	Neutralizační box pro odvod kondenzátu, včetně náplně	kus	1,00000		0,00
Díl: 732		Strojovny				0,00
26	732-0002D	Demontáž technologie	kus	1,00000		0,00
27	732-0003D	Demontáž stávajících kotlů včetně pásového dopravníku štěpky	kus	3,00000		0,00
28	732-0004D	Demontáž stávajících spalinových výměníků	kus	3,00000		0,00
29	732-0005D	Demontáž stávajících rozvodů včetně rozdělovačů a sběračů	kus	1,00000		0,00
30	732-001	Kotel pro spalování dřevní štěpky a dřevných pelet jmenovitý výkon 340 kW	kus	1,00000		0,00

Popis kotle:

třída kotle 5
teplovodní kotel pro spalování dřevní štěpky
výkonový rozsah: 102-340 kW
objem vody v kotli 965 l
max. prac. teplota 95 °C
max. prac. tlak 4 bar
zkušební tlak 8 bar
hlukové emise <70 dB(A)

Součástí kotle:

digitální řídící jednotka s dotykovou obrazovkou
zabudovaný posuvný rošt paliva
automatické pneumatické čištění kouřovodů
automatický dávkovací systém paliva
automatické odstraňování popela
cyklón pro zachycení pevných částic
ochrana proti zpětnému plamenu do zásobníku paliva - čidlo zpětného plnění, klapka
Bezpečnostní prvky tlaku vody v kotli
lambda sonda, cascade manager
systém pro monitorování a ovládání provozu kotle PC tablet tel.

Součástí dodávky kotle:

dávkovací transportér
prodloužení dopravníku
mlýnač štěpky
šnekový podavač
ochrana zpátečky topné vody
modul pro zapojení kotlů do kaskády

31	732-002	Kompletní montáž štěpkového kotle včetně třícestného směšovacího ventilu a oběhového čerpadla včetně šnekových podavačů štěpky včetně rozhrabávacího kola	kus	1,00000		0,00
32	732-003	Úprava hrdel stávající akumulační nádrže 4m3	kus	1,00000		0,00
33	732-007	Automatická úprava vody v kabinetním provedení, průtok 0,3 1,5 m3/h včetně el. mag. filtru, potrubního oddělovače, dávkovacího čerpadla, vodoměru a prvotní náplně	kus	1,00000		0,00

Položkový rozpočet						
S:	2022_119	Kotelna_Útěchov				
O:	02	Kotelna				
R:	D.1.4.1	Technologie				
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
34	732-008	Uvedení do provozu automatické úpravný vody	kus	1,00000		0,00
35	732-009	Montáž automatické úpravný vody včetně propojení s exp. automatem	kus	1,00000		0,00
36	732-010	Tlaková expanzní membránová nádoba o objemu 100 l	kus	1,00000		0,00
37	732-011	Montáž expazní tlakové nádoby o objemu 100 l ke kotli	kus	1,00000		0,00
38	732-012	Dvoučerpadlový expanzní automat 2-2/60, včetně propojovací sady	kus	1,00000		0,00
		S funkcí automatického odplynění a doplňování				
39	732-013	Montáž expanzního automatu a expanzní nádoby včetně propojení	kus	1,00000		0,00
40	732-014	Tlaková expanzní membránová nádoba o objemu 8l, včetně armatury flowjet	kus	1,00000		0,00
41	732-016a	Uvedení expanzního automatu do provozu	kus	1,00000		0,00
42	732-02	Materiál pro zhotovení podlahy a spádování ve skladu štěpky+montáž	kus	1,00000		0,00
43	732-03	Ocelová základní nádoba s vakem k expanznímu automatu o objemu 1000 l, d=740 mm	kus	1,00000		0,00
44	732-11	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 25-60	kus	2,00000		0,00
		včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění				
45	732-12	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 25-60N	kus	1,00000		0,00
		včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění				
46	732-13	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 25-80	kus	1,00000		0,00
		včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění				
47	732-14	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 32-80 F	kus	3,00000		0,00
		včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění				
48	732-15	Oběhové čerpadlo s elektronickou regulací otáček 40-80F	kus	2,00000		0,00
		včetně šroubení				
49	732-19	Rozdělovač sběrač včetně izolace a stavitelného stojanu	kus	2,00000		0,00
		Připojení: 2x hrdlo DN80, příruba 2x hrdlo DN65, příruba 2x hrdlo DN50, závit 6x hrdlo DN40, závit 2x hrdlo DN20, závit				
		dle schéma zapojení				
50	732-20	Montáž rozdělovače sběrače	kus	2,00000		0,00
51	732-21	Teplotodní ohříváč vzduchu, průtok vzduchu 1200 m3/h	kus	1,00000		0,00
52	732-97	Montáž oběhových čerpadel a nastavení	kus	9,00000		0,00
53	732-98	Revize expanzní nádoby	kus	2,00000		0,00
54	732-99	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	3,00000		0,00
Díl: 733 Rozvod potrubí						0,00
55	722172413	Potrubí plastové PPR, D 32 x 4,4 mm, PN 16, včetně montáže a tvarovek	m	24,00000		0,00
56	733111115	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	60,00000		0,00
57	733111117	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	126,00000		0,00
58	733111118	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 50	m	60,00000		0,00
59	733111416	Potrubí závitové zesílené svař. v kotelnách DN 32	m	36,00000		0,00
60	733121222	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 76 x 3,2 mm	m	36,00000		0,00
61	733121225	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89 x 3,6 mm	m	48,00000		0,00
62	73324	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	1,50000		0,00
63	73325	Drobný spojovací materiál, vsuvky, redukce,... včetně montáže	kus	1,00000		0,00
64	73326	Podpěry, závěsy, nosníky pro uložení potrubí	kus	1,00000		0,00
65	73327	Ocelové tvarovky	kus	1,00000		0,00
Díl: 734 Armatury						0,00
66	722224111	Kohout vypouštěcí DN15, včetně montáže	kus	20,00000		0,00
67	722236515	Filtr závitový, DN40, vnitřní x vnitřní závit	kus	3,00000		0,00
68	722236516	Filtr závitový, DN50, vnitřní x vnitřní závit	kus	2,00000		0,00
69	734163157	Filtr přírubový DN65, včetně montáže, včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění	kus	1,00000		0,00
70	734163158	Filtr magnetický přírubový DN65, včetně montáže, včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění	kus	1,00000		0,00
71	734193257	Zpětná klapka mezipřírubová, DN65, včetně montáže, včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění	kus	1,00000		0,00
72	734194317	Klapka mezipřírubová uzavírací, DN 65, včetně montáže, včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění PN16	kus	6,00000		0,00
73	734194318	Klapka mezipřírubová uzavírací, DN 80, včetně montáže, včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění	kus	4,00000		0,00
74	734235121	Kohout kulový,2xvnitřní záv., DN 15, včetně montáže	kus	20,00000		0,00
75	734235123	Kohout kulový,2xvnitřní záv., DN 25, včetně montáže	kus	11,00000		0,00
76	734235124	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 32, včetně montáže	kus	4,00000		0,00
77	734235125	Kohout kulový,2xvnitřní záv., DN 40, včetně montáže	kus	14,00000		0,00
78	734235126	Kohout kulový,2xvnitřní záv., DN 50, včetně montáže	kus	8,00000		0,00
79	734244423	Zpětná klapka závitová, DN25, celokovová, PN16, včetně montáže	kus	2,00000		0,00
80	734244424	Zpětná klapka závitová, DN32, celokovová, PN16, včetně montáže	kus	2,00000		0,00
81	734244425	Zpětná klapka závitová, DN40, celokovová, PN16, včetně montáže	kus	3,00000		0,00
82	734244426	Zpětná klapka závitová, DN50, celokovová, PN16, včetně montáže	kus	2,00000		0,00
83	734295213	Filtr závitový, DN25, vnitřní x vnitřní závit	kus	2,00000		0,00
84	734295214	Filtr závitový, DN32, vnitřní x vnitřní závit	kus	1,00000		0,00
85	734-019	Vyvažovací ventil, DN 65, PN16, včetně protipřírub, šroubů, matic a těsnění	kus	1,00000		0,00
86	734-0200	Vyvažovací ventil, DN 25, PN16, závitový, 2x vnitřní závit	kus	2,00000		0,00
87	734-0201	Vyvažovací ventil, DN 32, PN16, závitový, 2x vnitřní závit	kus	1,00000		0,00
88	734-0202	Vyvažovací ventil, DN 40, PN16, závitový, 2x vnitřní závit	kus	3,00000		0,00
89	734-0203	Vyvažovací ventil, DN 50, PN16, závitový, 2x vnitřní závit	kus	2,00000		0,00
90	734-035	Pojistný ventil, 3 bar, DN 25/32	kus	2,00000		0,00
91	734-040	Teploměr s jímkou DTR 100mm, zadní, délka stonku 100mm, rozsah 0-120°C, včetně montáže	kus	18,00000		0,00
92	734-041	Tlakoměr 0-6 bar, tlakového kohoutu s odvodněním a montáže, d=100 mm	kus	18,00000		0,00
93	734-043	Automatický odvzdušňovací ventil, DN 15, včetně montáže	kus	20,00000		0,00
94	734-044	Montáž pojistných ventilů	kus	2,00000		0,00
95	734-045	Návarek G 1/2", včetně montáže	kus	30,00000		0,00
96	734-052	Třicestný směšovací ventil DN25, závitový, Kvs=6,3 m3/h, PN16, včetně elektromechanického pohonu ovládání 0-10V, napájení 24V, včetně šroubení	kus	1,00000		0,00
97	734-053	Třicestný směšovací ventil DN32, závitový, Kvs=16,0 m3/h, PN16, včetně elektromechanického pohonu ovládání 0-10V, napájení 24V, včetně šroubení	kus	3,00000		0,00
98	734-054	Třicestný směšovací ventil DN40, závitový, Kvs=22,0 m3/h, PN16, včetně elektromechanického pohonu ovládání 0-10V, napájení 24V, včetně šroubení	kus	2,00000		0,00

Položkový rozpočet		
S:	2022_119	Kotelna_Útěchov
O:	02	Kotelna
R:	D.1.4.1	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
99	734-060	Montáž závitového třicestného ventilu s elektromechanickým pohonem	kus	6,00000		0,00
Díl: ON		Ostatní náklady				0,00
100	ON13	PD skutečného stavu	kus	1,00000		0,00
101	ON6	Vypracování provozního řádu a zhotovení revizní knihy kotle	kus	1,00000		0,00
102	ON14	Zajištění zkušebního provozu	kus	1,00000		0,00
103	ON03	Vypuštění systému	kus	1,00000		0,00
104	ON04	Topná a tlaková zkouška	kus	1,00000		0,00
105	ON1	BOZP	kus	1,00000		0,00
106	ON10	Orientační štítky	kus	1,00000		0,00
107	ON11	Pronájem montážních kostek	kus	1,00000		0,00
108	ON14	Kompletační činnost	kus	1,00000		0,00
109	ON16	Ekologická likvidace odpadu včetně poplatku za skládku	kus	1,00000		0,00
110	ON2	Autorský dozor, včetně dopravy	kus	1,00000		0,00
111	ON20	Dodavatelská dokumentace	kus	1,00000		0,00
112	ON23	Uklid staveniště	kus	1,00000		0,00
113	ON26	Zaškolení obsluhy	kus	1,00000		0,00
114	ON4	Napuštění systému upravenou vodou včetně upravené vody a ovzdušnění	kus	1,00000		0,00
115	ON5	Mimostaveništní doprava materiálů	kus	1,00000		0,00
116	ON70	Zařízení staveniště	kus	1,00000		0,00
117	ON71	Doprava a ubytování	kus	1,00000		0,00
118	ON72	Koordinace s ostatními profesemi	kus	1,00000		0,00
119	ON74	Hasící přístroje	kus	3,00000		0,00
120	ON78	Vizuální kontrola svarů	soubor	1,00000		0,00
121	ON81	Pronájem jeřábu	kus	1,00000		0,00

Celkem	0,00
--------	------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet		
S:	2022_119	Kotelna_Útěchov
O:	02	Kotelna
R:	D.1.4.2	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 01-50		Systém technologie				0,00
1	AMiNi4DW2/G	Univerzální regulátor podporující standardy, 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet, disp. 12x32 b., kláv., webserver, na DIN lištu, GSM modemem, odesílání SMS	ks	2,00000		0,00
2	AMRIO-Ui8RDO8	8x analog IN, 8x spínací relé 230V st/24V ss/2A, ARION/MODBUS	ks	4,00000		0,00
3	AMRIO-Ai8AO8U	8x analog IN, 8x analog OUT 0-10V, rozlišení 12 bitů, ARION/MODBUS	ks	1,00000		0,00
4	ZD1	Zdroj na din lištu 230/12V DC, 10A	ks	1,00000		0,00
5	ZD2	Napájecí trafo pro MEST110, 230 V / 24 V, 25 VA, montáž na DIN lištu	ks	1,00000		0,00
6	SWITCH	switch 6portový 10/100/1000Mbps	ks	1,00000		0,00
Díl: 01-51		Periferie vstupní				0,00
7	ST-N11	Snímač venkovní teploty, Ni1000, rozsah -40 až 60 °C, IP65	ks	2,00000		0,00
8	ST-N10	Snímač teploty do jímky, Ni1000/6180, 6x50mm, kabel 2m, jímka	ks	9,00000		0,00
9	ST-N11	Snímač teploty do jímky, Ni1000/6180, 6x300mm, kabel 2m, jímka	ks	3,00000		0,00
10	J1	Jímka 50mm nerez G1/2" prům.6	ks	9,00000		0,00
11	J2	Jímka 300mm nerez G1/2" prům.6	ks	3,00000		0,00
12	N1	Návarek G1/2" nátrubek varný vnitřní závit	ks	12,00000		0,00
13	LRNV	Snímač hladiny zaplavení, LRNV NC/NO 230V,50W,IP68 kabel 2m	ks	2,00000		0,00
14	Tlak1	Snímač tlaku, rozsah 0÷6bar, připojení 1/2", výstupní signál 4÷20 mA, napájení 24 VAC, vč. připojení: G1/4"	ks	1,00000		0,00
15	N2	připojení: G1/4" redukce / G1/2"	ks	1,00000		0,00
16	KO1	Kondenzační smyčka "U", OCELOVÁ VARNÁ, M20x1,5	ks	1,00000		0,00
17	KO2	Kohouty tlakoměrové zkušební se zkušební odbočkou M20x1,5mm.	ks	1,00000		0,00
18	Tes1	Těsnění AL pro snímač tlaku	ks	1,00000		0,00
19	ASIN ACU	Ústředna detekce plynů, na DIN lištu, 8x detektor, výstup 4x, Čtyř-úrovňová s pevným nastavením úrovní. 4 – 20 mA Proudový signál snímačů, pět reléových výstupů 10%/20%/40%/50% z rozsahu snímače	ks	1,00000		0,00

plus chyba.

20	GTE Oxid uhelnatý	Detektor úniku CO, Senzor: elektrochemickýNapájení: 15 – 24VdcPříkon: < 3 VAVýstup: 4 – 20 mARozsah: 0 – 240 ppmKrytí: IP 20, kalibrace	ks	2,00000		0,00
21	S1	sířena optická akustická 230VAC	ks	1,00000		0,00
22	S3	Napájecí zdroj pro ústřednu např. ASIN G8, 230VAC / 15VDC / 1,5A	ks	1,00000		0,00
23	Z3	Napájecí zdroj 24V, 60W na Din lištu	ks	1,00000		0,00

Díl: 01-52		Periferie výstupní				0,00
24	Kotel MTZ	Součinnost při zprovoznění kotlů	hod	6,00000		0,00

Díl: 01-53		Rozvaděč				0,00
25	RM1	Rozvaděč RM1 - Rozvaděč oceloplechový s podstavcem v 100mm, svorkovnice nahoře, krytí IP 54, rozměry 800x2000x400 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v	ks	1,00000		0,00

sítí TN-S, barva

RAL 7032, Další příslušenství rozvaděče:montážní deska, přepětová ochrana II.a III. st.,na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jistěné vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocné hlavního jističe 16A atp., LED osvětlení rozvaděče, kabelové průchodky, přepětová ochrana III. st., atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod vrchem zhora, atd., zhotové dle ČSN EN 61 439, 15% rezerva v rozvaděči.

Díl: 01-54		Montážní materiál				0,00
26	1220HFPP	Trubka ohebná - pr.20mm, 750N	m	79,00000		0,00
27	Pol_0027	Trubka ohebná - pr.32mm, 750N	m	8,00000		0,00
28	4020LA	Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. příchytky, 20mm	m	50,00000		0,00
29	4032LA	Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. příchytky, 32mm	m	28,00000		0,00
30	Pol_0030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	62,00000		0,00
31	34111030	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	50,00000		0,00
32	Pol_0032	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	28,00000		0,00
33	Pol_0033	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	182,00000		0,00
34	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	310,00000		0,00
35	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	350,00000		0,00
36	Pol_0036	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	25,00000		0,00
37	Pol_0037	CYSY 2x0,75	m	10,00000		0,00
38	34121570.C	Kabel UTP cat.5e	m	200,00000		0,00
39	KECK4709	KRABICE připojovací S VIČKEM	ks	15,00000		0,00
40	KECK5003	ŽLAB 62/ 50 Plný	m	12,00000		0,00
41	KECK5004	ŽLAB 125/ 50 Plný	m	34,00000		0,00
42	KECK5023	VÍKO 62 plný	m	12,00000		0,00
43	KECK5024	VÍKO 125 plný	m	34,00000		0,00
44	KECK5112	NOSNÍK 62 plný	m	12,00000		0,00
45	KECK5113	NOSNÍK 125 plný	m	34,00000		0,00
46	KECK5134	PŘEPÁŽKA ŽLABU 50 plný	m	10,00000		0,00
47	Pol_0047	KABELOVÝ ŽEBŘÍK 150/60	m	10,00000		0,00
48	KECV0269	CY 6 ZEL/ŽL	m	53,00000		0,00
49	Pol_0049	CY 16 ZEL/ŽL	m	20,00000		0,00
50	Pol_0050	Svorkovnice zemnicí	ks	1,00000		0,00
51	KECH1732	SVORKA ZEMNICÍ	ks	22,00000		0,00
52	Pol_0052	Zásuvka 230V nástěnná, komplet VDT, IP43	ks	4,00000		0,00
53	Pol_0053	Protipožární přepážky	ks	2,00000		0,00
54	Pol_0054	ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE RM	ks	1,00000		0,00
55	Pol_0055	DEBLOKAČNÍ SPÍNAČ NA POVRCH IP54	ks	1,00000		0,00
56	Pol_0056	UPS záložní zdroj 1500W	ks	1,00000		0,00
57	Pol_0057	snímač CO	ks	1,00000		0,00
58	Pol_0058	tabule návěstí nevstupovat	ks	1,00000		0,00
59	Pol_0059	Spojovací materiál	ks	1,00000		0,00
60	S9993	Podružný materiál	ks	1,00000		0,00

Díl: 19-51		Elektromontážní práce				0,00
61	Pol_0061	MTZ Snímač venkovní teploty, Ni1000, rozsah -40 až 60 °C, IP65	ks	2,00000		0,00
62	Pol_0062	MTZ Snímač teploty příložený / do jímky, Ni1000/6180, kabel 2m, jímka	ks	12,00000		0,00
63	Pol_0063	MTZ Snímač hladiny zaplavení, relé výstup 24VAC/6A, napájení 24VAC/DC	ks	1,00000		0,00
64	Pol_0064	MTZ Snímač tlaku, rozsah 0÷6bar, připojení 1/2", výstupní signál 4÷20 mA, napájení 24 VAC, vč. tlumiče tlakových rázů	ks	1,00000		0,00
65	Pol_0065	Mtz Trubka ohebná - pr.20mm, 750N	m	82,00000		0,00
66	Pol_0066	Mtz Trubka ohebná - pr.32mm, 750N	m	10,00000		0,00
67	Pol_0067	Mtz Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. příchytky, 20mm	m	52,00000		0,00
68	Pol_0068	Mtz Trubka tuhá PVC 750N délka 3 m barva tmavě šedá vč. příchytky, 32mm	m	32,00000		0,00
69	Pol_0069	Mtz Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 2,5 mm2	m	62,00000		0,00

Položkový rozpočet		
S:	2022_119	Kotelna_Útěchov
O:	02	Kotelna
R:	D.1.4.2	MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
70	Pol__0070	Mtz Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 2,5 mm2	m	50,00000		0,00
71	Pol__0071	Mtz Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 5 x 1,5 mm2	m	28,00000		0,00
72	Pol__0072	Mtz Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	182,00000		0,00
73	Pol__0073	Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	310,00000		0,00
74	Pol__0074	Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	350,00000		0,00
75	Pol__0075	Mtz Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m	25,00000		0,00
76	Pol__0076	MTZ CYSY 2x0,75	m	10,00000		0,00
77	Pol__0077	MTZ Kabel UTP cat.5e	m	200,00000		0,00
78	Pol__0078	MTZ KRABICE VÍČKEM	ks	15,00000		0,00
79	Pol__0079	MTZ ZLAB 62/ 50 plný	m	12,00000		0,00
80	Pol__0080	MTZ ZLAB 125/ 50 2plný	m	34,00000		0,00
81	Pol__0081	MTZ CY 6 ZEL/ŽL	M	53,00000		0,00
82	Pol__0082	CY 16 ZEL/ŽL	m	20,00000		0,00
83	Pol__0083	MTZ Svorkovnice zemnicí	ks	1,00000		0,00
84	Pol__0084	MTZ SVORKA ZEMNÍČÍ MALÁ	ks	22,00000		0,00
85	Pol__0085	MTZ Zásuvka 230V nástěnná, komplet VDT, IP43	ks	4,00000		0,00
86	Pol__0086	MTZ Protipožární přepážky	ks	1,00000		0,00
87	Pol__0087	Ukončení vodiču v rozvadeci	ks	200,00000		0,00
88	Pol__0088	Mtz servopohonu pro ventil - el.připojení	ks	7,00000		0,00
89	Pol__0089	MTZ Rozvaděč	ks	1,00000		0,00
90	Pol__0090	MTZ ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE RM	ks	1,00000		0,00
91	Pol__0091	MTZ DEBLOKAČNÍ SPÍNAČ NA POVRCH IP54	ks	1,00000		0,00
92	Pol__0092	MTZ UPS záložní zdroj	ks	1,00000		0,00
93	Pol__0093	MTZ snímač CO	ks	1,00000		0,00
94	Pol__0094	MTZ tabule návěští nevstupovat	ks	1,00000		0,00
95	Pol__0095	Drobné montážní práce	ks	1,00000		0,00
96	Pol__0096	Demontáž stávajících kabelových tras	h	16,00000		0,00
97	Pol__0097	Demontáž stávající kabeláže	h	16,00000		0,00
98	Pol__0098	Demontáž prvků	h	8,00000		0,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				0,00
99	900RT1	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a, Práce v tarifní třídě 4	h	3,00000		0,00
100	923T00	Hzs - zaučení obsluhy	hod	2,00000		0,00
Díl: 19-53		Software DDC - práce				0,00
101	1011001111T01	Uživatelský software pro DDC	d.bod	64,00000		0,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odě prohlídky				0,00
102	901T00	Hzs - práce aplikačního programátora-příprava ke, komplexní zkoušce	hod	1,00000		0,00
103	904R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, zkušební provoz	hod	2,00000		0,00
104	905R01	Hzs-revize provoz.souboru a st.obj., Revize	hod	8,00000		0,00
105	925T00	Hzs - spolupráce s revizním technikem	hod	2,00000		0,00
106	Pol__0106	Hzs - zjištění stávajícího stavu	hod	2,00000		0,00
Díl: 18-80		Ostatní služby				0,00
107	931T00	Hzs-doprava materiálu	ks	1,00000		0,00
Díl: 19-55		Inženýring				0,00
108	911R00	Hzs- autorský dozor projektové dokumentace	hod	2,00000		0,00
109	950T00	Hzs - Koordinace s ostatními profesemi	hod	4,00000		0,00
Díl: 19-56		Vizualizace				0,00
110	vizual	vizulizace na pracovní stanici	d.bod	64,00000		0,00
111	licene	licence vizualizace	ks	1,00000		0,00
112	Pol__0112	koordinace návazností	hod	6,00000		0,00
113	Pol__0113	Zasílání SMS, GSM brána	hod	4,00000		0,00
114	101100177T00	Vykreslení obrazovek	kus	3,00000		0,00
Díl: 19-57		Projekční práce				0,00
115	921T00	Hzs-výrobní dokumentace	ks	1,00000		0,00
116	921T00	Hzs-projekt skutečný stav	ks	1,00000		0,00
Díl: 19-52		Uvedení do provozu				0,00
117	900RT0	Oživení, odladění syst. MaR	d.bod	64,00000		0,00
Díl: 19-55		Inženýring				0,00
118	901R00	Hzs - Spolupráce s dodavatelem	hod	2,00000		0,00
Díl: 18-80		Ostatní služby				0,00
119	930T00	Hzs-doprava osob	ks	1,00000		0,00
Díl: 19-54		Revize, zkoušky, odě prohlídky				0,00
120	900T00	Účast na komplexním vyzkoušení	d.bod	64,00000		0,00
Celkem						0,00

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet			
S:	2022_119	Kotelna_Útěchov	
O:	02	Kotelna	
R:	D.2.1	Trubní rozvody-stavebně	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				0,00
1	113106122-R	Rozebrání dlažeb z dlaždic komunikací pro pěší ručně s uchováním pro pozdější využití a ochrana před poškozením a krádeží. naložení a odvoz na určené místo pro skladování	m2	21,60000		0,00
2	113107021	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 100 mm při překopech ručně	m2	21,60000		0,00
3	113107044	Odstranění podkladu živichých tl přes 100 do 200 mm při překopech ručně	m2	53,00000		0,00
4	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	22,00000		0,00
5	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	17,92000		0,00
6	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus	10,00000		0,00
7	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus	10,00000		0,00
8	119002131	Pochozí protiskluzový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	40,00000		0,00
9	119002132	Pochozí protiskluzový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	40,00000		0,00
10	119002311	Pochozí dřevěné desky do tl 30 mm pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	40,00000		0,00
11	119002312	Pochozí dřevěné desky do tl 30 mm pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	40,00000		0,00
12	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2	18,00000		0,00
13	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2	18,00000		0,00
14	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení	m	179,20000		0,00
15	119003132	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu odstranění	m	180,00000		0,00
16	119003223	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	143,36000		0,00
17	119003224	Mobilní plotová zábrana s profilovaným plechem výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	143,36000		0,00
18	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	35,84000		0,00
19	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	35,84000		0,00
20	119004111	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku zřízení	m	14,00000		0,00
21	119004112	Bezpečný vstup nebo výstup z výkopu pomocí žebříku odstranění	m	14,00000		0,00
22	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	87,07500		0,00
23	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	22,50000		0,00
24	132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	174,15000		0,00
25	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	232,20000		0,00
26	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeptření stěn rýh hl do 2 m	m2	232,20000		0,00
27	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	67,20000		0,00
28	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	672,00000		0,00
29	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	67,20000		0,00
30	171201201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	67,20000		0,00
31	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	106,95000		0,00
32	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	47,04000		0,00
33	58341334	kamenivo drcené drobné frakce 0/2	t	188,16000		0,00
34	181151321	Plošná úprava terénu přes 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	37,50000		0,00
35	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	37,50000		0,00
36	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	37,50000		0,00
Poznámka k položce: Zatrávněné plochy, dotčené stavbou, budou ohumusovány a osety						
37	00572410	osivo směs travní parková	kg	15,00000		0,00
38	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	37,50000		0,00
39	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	37,50000		0,00
Díl: 2		Zakládání				0,00
40	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	403,20000		0,00
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				0,00
41	310321111	Úprava vstupů do objektu - dle popisu v PD	sada	1,00000		0,00
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				0,00
42	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	20,16000		0,00
Díl: 5		Komunikace pozemní				0,00
43	591-R02	Uvedení komunikací do původního stavu – naložení na deponii, doprava na místo pro doplnění komunikací, montáž původní dlažby včetně případného doplnění novou dlažbou dle vzorů a městských	m2	32,40000		0,00
standardů Poznámka k položce: Kompletní provedení včetně přesunů hmot a stavebních připomocí						
44	591-R041	montáž betonových obrubníků - dle popisu v PD	m	21,60000		0,00
Poznámka k položce: Kompletní provedení včetně přesunů hmot a stavebních připomocí						
45	591-R05	Uvedení komunikace do původního stavu -silnice - vč. podkladního souvrství	m2	79,50000		0,00
Poznámka k položce: Kompletní provedení včetně přesunů hmot a stavebních připomocí						
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00
46	919735114	Řezání stávajícího krytu hl přes 150 do 200 mm	m	110,00000		0,00
47	97716-R	Ochrana městské zeleně před poškozením případné odborné seřiznutí	sada	1,00000		0,00
Díl: 997		Přesun sutě				0,00
48	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	32,46400		0,00
49	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	616,81600		0,00
50	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	32,46400		0,00
51	997221625	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu Železobetonového kód odpadu 17 01 01	t	6,49300		0,00
52	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	12,98600		0,00
Poznámka k položce: v případě že se při realizaci zjistí jiný druh odpadu, bude po odsouhlasení účtováno dle skutečnosti přesné množství bude upřesněno na stavbě						
53	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	12,98600		0,00
Poznámka k položce: v případě že se při realizaci zjistí jiný druh odpadu, bude po odsouhlasení účtováno dle skutečnosti přesné množství bude upřesněno na stavbě						
Díl: VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00

Položkový rozpočet		
S:	2022_119	Kotelna_Útěchov
O:	02	Kotelna
R:	D.2.1	Trubní rozvody-stavebně

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
54	000-INFO	Součástí předmětu plnění je mj. stanovení přechodné úpravy provozu, zajištění žádosti o zvláštní užívání komunikace, provedení přechodného dopravního značení po dobu stavby, zabezpečení staveniště		1,00000		0,00

Poznámka k položce:
Součástí předmětu plnění je mj. stanovení přechodné úpravy provozu, zajištění žádosti o zvláštní užívání komunikace, provedení přechodného dopravního značení po dobu stavby, zabezpečení staveniště např.

zajištěním provizorních nájezdů a lávek v průběhu stavby, umístění výstražných tabulí a zábran, náklady na zařízení staveniště včetně odběru potřebných energií, likvidace odpadů, skládkovné, náklady na dopravu, vyhotovení geometrického plánu a geodetické dokumentace skutečného provedení včetně akceptačního protokolu, vyhotovení skutečného provedení stavby, vyhotovení dokladů potřebných pro předání díla např. revize, zkoušky (mj. hutnění), zaškolení a další práce, služby, dodávky a režijní náklady dle zadávací dokumentace.

55	010001000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	Kč	1,00000		0,00
----	-----------	--	----	---------	--	------

Poznámka k položce:
Zaměření a vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska jejich ochrany při provádění stavby a ochrana stávajících vedení a zařízení před poškozením

56	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,00000		0,00
57	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,00000		0,00

Poznámka k položce:
Náklady spojené s vybudováním, provozem a likvidací zařízení staveniště

58	032103000	Náklady na stavební buňky	Kč	1,00000		0,00
59	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	Kč	1,00000		0,00
60	034203000	Opatření na ochranu pozemků sousedních se staveništěm	Kč	1,00000		0,00
61	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,00000		0,00
62	039002000	Zrušení zařízení staveniště	Kč	1,00000		0,00
63	039203000	Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	Kč	1,00000		0,00
64	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,00000		0,00
65	044002000	Revize	Kč	1,00000		0,00
66	045002000	Kompletační a koordinační činnost	Kč	1,00000		0,00
67	049002000	Ostatní inženýrská činnost	Kč	1,00000		0,00

Celkem						0,00
--------	--	--	--	--	--	------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet		
S:	2022_119	Kotelna_Útěchov
O:	02	Kotelna
R:	D.2.1	Trubní rozvody

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 001		Předizolované potrubí				0,00
1	103	FTS 2 P DN50/140 12m	m	120,00000		0,00
2	104	FTS 2 P DN50/140 6m	m	18,00000		0,00
3	1041	FTS 2 P DN40/125 12m	m	120,00000		0,00
4	1042	FTS 2 P DN40/125 6m	m	18,00000		0,00
5	105	FTS 2 P DN32/125 12m	m	24,00000		0,00
6	109	FTS 2 E DN32/125 90° R=3D al. N=1x1m	kus	4,00000		0,00
7	110	FTS 2 E DN40/125 90° R=3D al. N=1x1m	ks	23,00000		0,00
8	111	FTS 2 E DN40/125 90° R=3D al. N=1x1,5m	kus	3,00000		0,00
9	112	FTS 2 E DN50/140 90° R=3D al. N=1x1m	ks	14,00000		0,00
10	113	FTS 2 E DN50/140 90° R=3D al. N=1x1,5m	ks	1,00000		0,00
11	114	FTS 2 E DN50/140 90° R=3D al. N=1x2m	ks	1,00000		0,00
12	116	ES-Koncové těsnění D140	ks	8,00000		0,00
13	117	ES-Koncové těsnění D125	ks	20,00000		0,00
14	119	DSJ SET D140 - montážní sada, včetně smrštitelného pouzdra a směsných lahví	ks	32,00000		0,00
15	120	DSJ SET D125 - montážní sada, včetně smrštitelného pouzdra a směsných láhví	ks	36,00000		0,00
16	122	FTS FPP Dilatační polštář velikost 2 240x100x40mm	ks	36,00000		0,00
17	124	Vyvažovací ventil DN15	ks	4,00000		0,00
18	4223170102	Zpětná klapka celokovová DN 15	ks	4,00000		0,00
19	4223910101	Kohout kulový ocelový, DN 50 pro vodu, přivařovací	ks	4,00000		0,00
20	42239101021R	Kohout kulový ocelový, DN 40 pro vodu, přivařovací	ks	2,00000		0,00
21	4223910102	Kohout kulový ocelový DN 32, pro vodu, přivařovací	ks	6,00000		0,00
Díl: 002		Montáž předizolovaného potrubí				0,00
22	205	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN50	m	138,00000		0,00
23	2051	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN40	m	138,00000		0,00
24	206	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN32	m	24,00000		0,00
25	208	Montáž předizolovaného potrubí DN50/140	m	138,00000		0,00
26	2081	Montáž předizolovaného potrubí DN40/125	m	138,00000		0,00
27	209	Montáž předizolovaného potrubí DN32/125	m	24,00000		0,00
28	211	Montáž spojky potrubí předizolovaného ocelového vnějšího průměru D140mm	ks	32,00000		0,00
29	212a	Montáž spojky potrubí předizolovaného ocelového vnějšího průměru D125mm	ks	36,00000		0,00
30	214a	Montáž koncového víčka - průměr D140	ks	8,00000		0,00
31	215a	Montáž koncového víčka - průměr D125	ks	20,00000		0,00
32	216a	Proměření výstražného systému	ks	10,00000		0,00
33	217a	Vizuální kontrola svárů	ks	72,00000		0,00
34	218	Montáž dilatační podušky 40 mm délka 1m	ks	36,00000		0,00
35	219	Dodávka a položení výstražné fólie perforované	m	300,00000		0,00
36	220	Zhotovení protápěcího zkratu	ks	4,00000		0,00
37	2211	Montáž přivařovacího kulového kohoutu DN40	ks	2,00000		0,00
38	222	Montáž přivařovacího kulového kohoutu DN32	ks	6,00000		0,00
39	223	Zhotovení prostupu přes stěnu	ks	8,00000		0,00
40	120	Chránička HDPE d 40 x 3,0 mm, včetně montáže	m	300,00000		0,00
41	202	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN50	m	138,00000		0,00
42	2021	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN40	m	42,00000		0,00
43	203	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN32	m	24,00000		0,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				0,00
44	VN01	Vytýčení inženýrských sítí	ks	1,00000		0,00
45	VN02	Zařízení staveniště	ks	1,00000		0,00
46	VN03	Geodetické práce (zaměření)	ks	1,00000		0,00
47	VN05	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00000		0,00
48	VN06	Autorský dozor	ks	1,00000		0,00
49	VN07	Zkoušky a revize	ks	1,00000		0,00
50	VN08	Kompletační a koordinační činnost	ks	1,00000		0,00
51	VN09	Napuštění teplovodu	ks	1,00000		0,00
52	VN10	Oplechování včetně montáže	ks	1,00000		0,00
		4x Kolen				
		12m potrubí				
53	VN11	Mimostaveništní doprava	ks	1,00000		0,00
54	VN12	Doprava výrobků na stavbu	ks	1,00000		0,00
55	VN13	Pronájem jeřábu	ks	1,00000		0,00
56	VN20	Dodavatelská dokumentace	ks	1,00000		0,00
57	VN21	Ocelová podpěra pro vedení přeizolovaného potrubí nad terénem	ks	2,00000		0,00

Celkem	0,00
---------------	-------------

Poznámky uchazeče k zadání