

Krycí list

Název veřejné zakázky malého rozsahu: „**KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice (realizace akce).**“

A. Identifikační údaje dodavatele:

právní osoba:

Obchodní firma nebo název: AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o.
Sídlo: Drnovská 51/2, 682 01 Vyškov
Právní forma: s ručením omezeným


B. Nabídková cena (nejvýše přípustná):

Předmět VZ:	Cena celkem bez DPH v Kč	DPH 21%	Cena celkem včetně DPH v Kč
„ KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice (realizace akce) “	1 839 389,75,-	386 271,85,-	2 225 661,60,-

Cenová nabídka předložená dodavatelem nesmí být zaokrouhlena – bude dodržen výpočet na dvě desetinná místa.

Cena musí být uvedena včetně dopravy a veškerých souvisejících nákladů na splnění veřejné zakázky.

C. Záruční lhůta:

	Zadavatelem požadovaná minimální délka záruční doby:	Dodavatelem nabídnutá délka záruční doby:
Stavební a montážní práce	minimálně 60 měsíců od předání díla	60 měsíců

Prohlášení dodavatele:

Dodavatel prohlašuje, že předmět plnění dodá v souladu se všemi podmínkami, které jsou uvedeny v této výzvě, předmět plnění dodá dle specifikace a souhlasí s obchodními podmínkami pro návrh smlouvy.



datum





podpis osoby oprávněné
jednat jménem nebo za dodavatele



Položkový rozpočet stavby

Stavba: 223999-21 KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice

Objednatel: Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje
Kounicova 24
611 32 Brno

IČO: 
 DIČ: 

Zhotovitel: AVOS VYŠKOV měřicí a regulační technika, s.r.o.
Drnovská 51/2
68201 Vyškov

IČO: 
 DIČ: 

Vypracoval:

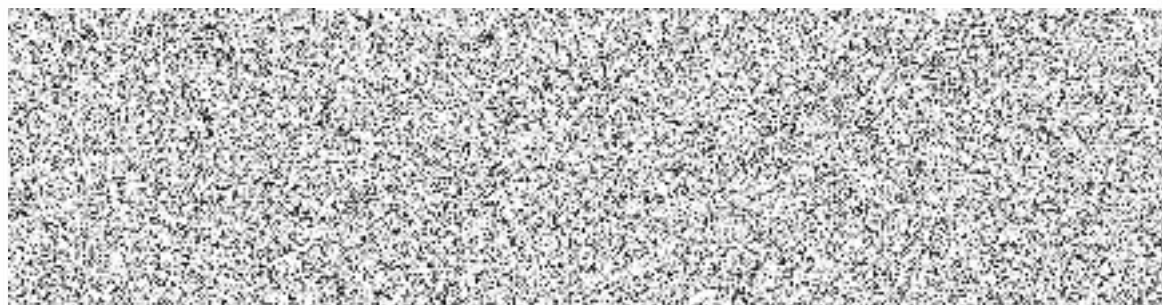
Rozpis ceny	Celkem
HSV	122 583,72
PSV	1 005 701,43
MON	642 930,60
Vedlejší náklady	19 705,00
Ostatní náklady	48 469,00
Celkem	1 839 389,75

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Snížená DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 839 389,75 CZK
Základní DPH	21 %	386 271,85 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 2 225 661,60 CZK



Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice	0,00	1 839 389,75	386 271,85	2 225 661,60	100
01	Technologie - demontáže	0,00	91 065,32	19 123,72	110 189,04	5
02	Technologie - nový stav	0,00	887 404,93	186 355,04	1 073 759,97	48
03	Stavební část	0,00	135 814,50	28 521,05	164 335,55	7
04	SI a MaR	0,00	628 212,00	131 924,52	760 136,52	34
05	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	96 893,00	20 347,53	117 240,53	5
Celkem za stavbu		0,00	1 839 389,75	386 271,85	2 225 661,60	100

Popis stavby: 223999-21 - KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice

Popis stavby: 223999-21 - KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice

Popis objektu: SO01 - Rekonstrukce výměňkové stanice

Popis rozpočtu: 01 - Technologie - demontáže

Popis rozpočtu: 01 - Technologie - demontáže

Popis rozpočtu: 02 - Technologie - nový stav

Popis rozpočtu: 03 - Stavební část

Popis rozpočtu: 03 - Stavební část

Popis rozpočtu: 03 - Stavební část

Popis rozpočtu: 04 - SI a MaR

Popis rozpočtu: 03 - Stavební část

Popis rozpočtu: 05 - Ostatní a vedlejší náklady

Popis rozpočtu: 03 - Stavební část

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			72 476,63	3,9
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			16 536,00	0,9
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			8 798,00	0,5
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			19 936,50	1,1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			5 989,00	0,3
96	Bourání konstrukcí	HSV			1 958,88	0,1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			1 075,96	0,1
713	Izolace tepelné	PSV			50 786,88	2,8
721	Vnitřní kanalizace	PSV			13 320,91	0,7
722	Vnitřní vodovod	PSV			118 173,29	6,4
724	Strojní vybavení	PSV			195,00	0,0
732	Strojovny	PSV			455 680,84	24,8
733	Rozvod potrubí	PSV			118 422,41	6,4
734	Armatury	PSV			194 104,87	10,6
783	Nátěry	PSV			5 436,20	0,3
784	Malby	PSV			19 862,03	1,1
799	Ostatní	PSV			29 719,00	1,6
M23	Montáže potrubí	MON			14 718,60	0,8
MaR_D	Detektory	MON			39 633,00	2,2



MaR_HW	Hardware	MON			111 574,00	6,1
MAR_KT	Kabelové trasy, kabely	MON			99 276,00	5,4
MAR_OE	Ostatní elektro	MON			186 879,00	10,2
MaR_SW	Software	MON			84 300,00	4,6
MaR_V	Ventily	MON			106 550,00	5,8
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			-4 187,25	-0,2
VN	Vedlejší náklady	VN			19 705,00	1,1
ON	Ostatní náklady	ON			48 469,00	2,6
Cena celkem					1 839 389,75	100,0

Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	01	Technologie - demontáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						5 212,50
1	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	25,00000	208,50	5 212,50
Díl: 713 Izolace tepelné						10 786,86
2	713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	32,88208	79,00	2 597,68
3	713400841R00	Odstranění izolace vláknité s konstrukcí bez úpravy	m2	59,34192	138,00	8 189,18
Díl: 722 Vnitřní vodovod						8 615,25
4	722130803R00	Demontáž potrubí ocelových závitových, DN 50 mm do DN50	m	65,45000	85,00	5 563,25
5	722 09	Uzavření a vypuštění stávajících vodovodních rozvodů	soubor	1,00000	1 020,00	1 020,00
6	722 14	Demontáž uchycení vodovodního potrubí	soubor	1,00000	2 032,00	2 032,00
Díl: 724 Strojní vybavení						195,00
7	724125810R00	Demontáž čerpadel ponorných	soubor	1,00000	195,00	195,00
Díl: 732 Strojovny						44 152,00
8	732292820R00	Rozřezání podpěrných konstrukcí výměníků tepla	soubor	4,00000	424,00	1 696,00
9	732293810R00	Rozřezání podpěrných konstrukcí nádrží a nádob	soubor	3,00000	238,00	714,00
10	732320815R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 1000 l	kus	3,00000	483,00	1 449,00
11	732324815R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 1000 l	kus	3,00000	209,00	627,00
12	732393815R00	Rozřezání demontovaných nádrží, do 1000 l	kus	3,00000	1 984,00	5 952,00
13	732420811R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 25	kus	1,00000	150,00	150,00
14	732420814R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních DN 65	kus	1,00000	189,00	189,00
15	732-03	Demontáž technologie - spirálový výměník tepla G-MAT 4, pára - voda, 300KW	soubor	2,00000	3 610,00	7 220,00
16	732-04	Demontáž technologie - spirálový výměník tepla G-MAT 2.11, pára - voda, 300KW	soubor	1,00000	3 610,00	3 610,00
17	732-05	Demontáž technologie - deskový výměník tepla VT 04 PHK PI.16, pára - voda	soubor	1,00000	3 610,00	3 610,00
18	732-06	Demontáž technologie - Kalník DN300 s automatickým odvzdušněním	soubor	1,00000	1 024,00	1 024,00
19	732-07	Demontáž technologie - Expanzní automat REFLEX, VARIOMAT 1, včetně příslušenství beztlaké nádoby o objemu 400 litrů, tlakové nádoby a příslušenství	soubor	1,00000	3 923,00	3 923,00
20	732-08	Demontáž technologie - Sestava úpravy vody AQUINA TYP 5600, včetně veškerého příslušenství	soubor	1,00000	1 363,00	1 363,00
21	732-09	Demontáž technologie - sestava odvaděče kondenzátu, včetně příslušenství	soubor	2,00000	1 126,00	2 252,00
22	732-10	Demontáž technologie - Kondenzátní nádrž a hospodářství, včetně veškerého příslušenství	soubor	1,00000	4 352,00	4 352,00
23	732-12	Demontáž technologie - odstředivé kondenzátní čerpadlo CALPEDA, včetně příslušenství	soubor	2,00000	998,00	1 996,00
24	732-13	Demontáž technologie - nádrž BSDE - 800 litrů, včetně příslušenství	soubor	1,00000	3 302,00	3 302,00
25	732-14	Demontáž technologie - Expanzní nádoba o objemu 33 litrů, včetně příslušenství	soubor	1,00000	723,00	723,00
Díl: 733 Rozvod potrubí						11 415,75
26	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	90,65000	59,00	5 348,35
27	733120826R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 89 DN65-80	m	9,30000	98,00	911,40
28	733120832R00	Demontáž potrubí z hladkých trubek D 133 DN100-125	m	9,00000	114,00	1 026,00
29	733170804R00	Demontáž potrubí z plastových trubek D 50 mm	m	5,00000	34,00	170,00



Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	01	Technologie - demontáže

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Demontáž stávajících rozvodu z PP-HT.						
30	733-30	Demontáž stávajícího uchycení potrubí	soubor	1,00000	3 960,00	3 960,00
Díl: 734 Armatury						17 215,00
31	734100811R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	25,00000	217,00	5 425,00
32	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	10,00000	294,00	2 940,00
33	734100813R00	Demontáž armatur se 2závity do G 2	kus	30,00000	218,00	6 540,00
34	734300814R00	Demontáž armatur horkovod., ventily do DN 50	kus	15,00000	154,00	2 310,00
Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot						-6 527,04
35	979951111R00	Výkup kovů - železný šrot tl. do 4 mm	t	1,04899	-3 000,03	-3 147,00
Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)						
36	979951112R00	Výkup kovů - železný šrot tl. nad 4 mm	t	2,21206	-3 500,00	-7 742,21
Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)						
37	979951151R00	Výkup kovů - nerez nemagnetická	t	0,40000	-22 000,00	-8 800,00
Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)						
38	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	5,07444	383,50	1 946,05
39	979981104R00	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 9 t	t	5,07444	444,50	2 255,59
40	979083117R00	Vodorovné přemístění sutí na skládku do 6000 m	t	5,07444	383,00	1 943,51
41	979990144R00	Poplatek za uložení sutí - minerální vata, skupina odpadu 170604	t	1,18684	3 415,00	4 053,06
42	979990191R00	Poplatek za uložení sutí - plastové výrobky, skupina odpadu 170203	t	0,12655	3 415,00	432,17
43	979999999R00	Poplatek za recyklaci suť do 10 % příměsí (skup.170107)	t	0,10000	580,00	58,00
44	979087312R00	Vodorovné přemístění vyb. hmot nošením do 10 m	t	5,07444	370,50	1 880,08
S naložením sutí nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek						
45	979088212R00	Nakládání sutí na dopr.prostředky-zvlášť.zakl.obj.	t	5,07444	117,00	593,71
Celkem						91 065,32

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	02	Technologie - nový stav

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				8 604,00
1	941941111R00	Pronájem lešení za den	m2	900,00000	1,80	1 620,00
2	942941021R00	Montáž lešení těž.řad.s pod.š.2,5, H 10 m,300 kg	m2	30,00000	138,00	4 140,00
Včetně kotvení lešení						
3	942941821R00	Demontáž lešení těž.řad.s pod.š.2,5, H 10 m,300 kg	m2	30,00000	94,80	2 844,00
Díl: 713		Izolace tepelné				40 000,02
4	713-02	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN15, tl. 30 mm vč. montáže	m	6,20000	142,00	880,40
viz technická zpráva						
5	713-03	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN25, tl. 30 mm vč. montáže	m	7,00000	237,00	1 659,00
viz technická zpráva						
6	713-06	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN50, tl. 50 mm vč. montáže	m	26,40000	322,00	8 500,80
viz technická zpráva						
7	713-07	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 76 mm, tl. 50 mm vč. montáže	m	15,00000	355,00	5 325,00
viz technická zpráva						
8	713-08	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 89 mm, tl. 50 mm vč. montáže	m	10,80000	455,00	4 914,00
viz technická zpráva						
9	713-09	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 108 mm, tl. 60 mm vč. montáže	m	15,40000	639,00	9 840,60
viz technická zpráva						
10	713-12	Izolační pouzdro na armatury, DN 65, vč. montáže	kus	2,00000	1 225,00	2 450,00
viz technická zpráva						
11	713-13	Izolační pouzdro na armatury, DN 80, vč. montáže	kus	4,00000	1 245,00	4 980,00
viz technická zpráva						
12	713-14	Izolační pouzdro na armatury, DN100, vč. montáže	kus	1,00000	1 265,00	1 265,00
viz technická zpráva						
13	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t	0,11820	1 018,00	120,33
14	998713192R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 100 m	t	0,11820	549,00	64,89
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				13 320,91
15	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	30,00000	329,50	9 885,00
Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí. viz výkresová část dokumentace						
16	721176131R00	Nálevka se sifonem pro odkapávání odpadní vody včetně montáže	kus	5,00000	465,00	2 325,00
17	789R006T00-01	Napojení na stávající vnitřní kanalizaci	hod	4,00000	265,00	1 060,00
18	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,03910	822,00	32,14
19	998721192R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní kanaliz. do 100 m	t	0,03910	480,00	18,77
Díl: 722		Vnitřní vodovod				109 558,04
20	722151116R00	Potrubí nerezové 1.4401 Geberit Mapress D 35 x 1,5 mm, voda	m	3,70000	1 309,00	4 843,30
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
21	722151118R00	Potrubí nerezové 1.4401 Geberit Mapress D 54 x 1,5 mm, voda	m	2,90000	2 072,00	6 008,80
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						



Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	02	Technologie - nový stav

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
22	722172747R00	Potrubí plastové PP-RCT Ekoplastik, bez zednických výpomocí, D 63 x 7,1 mm, S 4 <small>Potrubí včetně tvarovek bez zednických výpomocí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa</small>	m	30,80000	1 130,00	34 804,00
23	722181213RY3	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 63 mm - potrubí studené vody <small>V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</small>	m	15,80000	132,00	2 085,60
24	722181215RU1	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 32 mm - potrubí cirkulace teplé vody <small>V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</small>	m	3,70000	124,00	458,80
25	722181215RW8	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 54 mm - potrubí teplé vody <small>V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</small>	m	2,90000	173,00	501,70
26	722181215RY3	Izolace návleková MIRELON PRO tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 63 mm - potrubí teplé vody <small>V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.</small>	m	15,00000	193,00	2 895,00
27	722221116R00	Kohout vypouštěcí kulový, IVAR.EURO N, DN 15 mm	kus	8,00000	228,00	1 824,00
28	722235654R00	Ventil vodovodní, zpětný, EURA-SPRINT, IVAR.CIM 30 VA, DN 32 mm	kus	1,00000	1 565,00	1 565,00
29	722235656R00	Ventil vodovodní, zpětný, EURA-SPRINT, IVAR.CIM 30 VA, DN 50 mm	kus	1,00000	3 020,00	3 020,00
30	722235816R00	Ventil redukční s manometrem PN 25, IVAR.5350, DN 50 mm rozsah 0,5-6 bar	kus	1,00000	15 008,00	15 008,00
31	722235114R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, IVAR PERFECTA, DN 32 mm	kus	2,00000	654,00	1 308,00
32	722235116R00	Kohout vodovodní, kulový, vnitřní-vnitřní závit, IVAR PERFECTA, DN 50 mm	kus	3,00000	1 493,00	4 479,00
33	722235524R00	Filtr, vodovodní, vnitřní-vnitřní závit, IVAR FIV.08412, DN 32 mm	kus	1,00000	694,00	694,00
34	722235526R00	Filtr, vodovodní, vnitřní-vnitřní závit, IVAR FIV.08412, DN 50 mm	kus	1,00000	1 407,00	1 407,00
35	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32 <small>Včetně dodávek vody, uzavření a zabezpečení koncu potrubí.</small>	m	3,70000	13,00	48,10
36	722280109R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 65 mm <small>Včetně dodávek vody, uzavření a zabezpečení koncu potrubí.</small>	m	33,70000	25,00	842,50
37	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80 <small>Včetně dodání desinfekčního prostředku.</small>	m	33,70000	30,00	1 011,00
38	722 10	Napuštění nového vodovodního potrubí <small>viz. technická zpráva</small>	soubor	1,00000	1 035,00	1 035,00
39	722 14	Uchycení vodovodního potrubí <small>viz. technická zpráva a výkresová část</small>	soubor	1,00000	4 900,00	4 900,00
40	722-02	Manometr 0-10 bar včetně montáže	kus	3,00000	2 448,00	7 344,00
41	722-10	Suchoběžný vodoměr na studenou vodu s M-BUS výstupem qn=2,5 m3/h, s vnějším závitěm G 3/4", l=80 mm včetně příslušenství, včetně montáže <small>viz. technická zpráva a výkresová část</small>	kus	1,00000	3 191,50	3 191,50
42	722-11	Teploměr 0-120°C včetně montáže	kus	3,00000	930,00	2 790,00
43	722-20	Uzavření a vypuštění vodovodních rozvodů	soubor	1,00000	1 275,00	1 275,00
44	722-21	Napuštění nového vodovodního potrubí <small>viz. technická zpráva</small>	soubor	1,00000	1 035,00	1 035,00

Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	02	Technologie - nový stav

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
45	722-23	Pojistný ventil 3/4" x 1" s otevíracím přetlakem 8 bar, na SV, TV včetně montáže <small>viz. technická zpráva a výkresová část</small>	kus	2,00000	955,50	1 911,00
46	722-30	Napojení na nový rozvod SV	soubor	2,00000	780,00	1 560,00
47	722-31	Napojení na nový rozvod TV	soubor	2,00000	780,00	1 560,00
48	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,11980	732,00	87,69
49	998722192R00	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 100 m	t	0,11980	543,00	65,05
Díl: 732 Strojovny						411 528,84
50	732-03	Deskový výměňk pro systém TUV, výkon 150 kW izolace a připojení v ceně výměňku <small>viz. technická zpráva</small>	kus	1,00000	12 500,00	12 500,00
51	732-04	Deskový výměňk pro systém ÚT, výkon 250 kW izolace a připojení v ceně výměňku <small>viz. technická zpráva</small>	kus	2,00000	24 500,00	49 000,00
52	732-05	Průtočná tlaková expanzní nádoba o objemu 12 l, d= 280 mm, h= 318 mm, PN10 včetně s armaturou zajišťující průtok nádobou, uchycení a montáže <small>viz. technická zpráva</small>	kus	1,00000	3 250,00	3 250,00
53	732-06	Nerezová akumulační nádoba TV o objemu 300 l, včetně izolace, G 6/4" včetně montáže <small>viz TZ D.2-01, D.2-06, 08</small> Nerezová akumulační nádoba teplé vody o jmenovitěm objemu 300 litrů, výška zásobníku 1915 mm, průměr zásobníku 610 mm.	kus	1,00000	31 100,00	31 100,00
54	732-07	Expanzní automat o objemu 400 l, 2ks čerpadel, exp. nádoba 80 l, PN 6 beztlaká expanzní nádoba o objemu 400 l, max. teplota na membráně 70°C, vč. montáže <small>viz. technická zpráva a výkresová část připojení přepouštění a doplňování G 1"</small> Dodávka zahrnuje: - expanzní beztlakou nádobu o objemu 400 l, 2ks čerpadel, PN 6 - řídicí jednotka s touch displejem - tlaková expanzní nádoba 80 l - doprava na místo osazení - montáž dodaných technologických celku - uvedení do provozu smluvním servisem	kus	1,00000	225 000,00	225 000,00
55	732-08	Měřič tepla přírubový DN 50, l=270 mm, (dodávka Teplárny Brno a.s., včetně mezikusu) <small>viz. technická zpráva a výkresová část</small>	kus	1,00000	0,00	0,00
56	732-09	Montáž a připojení výměňku o výkonu 150 kW <small>viz. technická zpráva a výkresová část</small>	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00
57	732-10	Montáž a připojení výměňku o výkonu 250 kW <small>viz. technická zpráva a výkresová část</small>	kus	2,00000	6 500,00	13 000,00
58	732-14	Oběhové čerpadlo z korozivzdorné oceli, DN25, PN10, závitové, Qnom=1,2 m3/h při H= 3,5 m Qnom= 1,2 m3/h pro Hmax=6 m, včetně montáže <small>z korozivzdorné oceli s automatickým přizpůsobením výkonu viz. technická zpráva a výkresová část</small>	kus	1,00000	36 926,50	36 926,50




Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	02	Technologie - nový stav

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
59	732-15	Regulátor diferenčního tlaku, DN25/32, připojení G 5/4", dp 10-100 kPa, PN25 včetně veškerého příslušenství a montáže	kus	1,00000	12 900,00	12 900,00
viz. technická zpráva a výkresová část						
60	732-16	Regulátor diferenčního tlaku, DN40/50, připojení G2", dp 10-100 kPa, PN25 včetně veškerého příslušenství a montáže	kus	1,00000	20 061,00	20 061,00
viz. technická zpráva a výkresová část						
61	732-20	Elektromagnetická úpravna vody, 230 V, 5 m3/h, včetně veškerého příslušenství a montáže	kus	1,00000	1 580,00	1 580,00
viz. technická zpráva a výkresová část						
62	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	t	0,39000	2 165,00	844,35
63	998732193R00	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	t	0,39000	941,00	366,99
Díl: 733 Rozvod potrubí						107 006,66
64	733111123R00	Potrubí závit. bežešvé běžné niz./středotl.,DN 15	m	6,20000	324,00	2 008,80
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
65	733111125R00	Potrubí závit. bežešvé běžné niz./středotl.,DN 25	m	7,00000	409,00	2 863,00
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
66	733111128R00	Potrubí závit. bežešvé běžné niz./středotl.,DN 50	m	26,40000	726,00	19 166,40
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
67	733121162R00	Potrubí hladké bežešvé niz./středotlaké D 76x3,2	m	15,00000	904,00	13 560,00
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
68	733121165R00	Potrubí hladké bežešvé niz./středotlaké D 89x3,6	m	10,80000	1 466,00	15 832,80
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
69	733121168R00	Potrubí hladké bežešvé niz./středotlaké D 108x4,0	m	15,40000	1 688,00	25 995,20
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
70	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	2,00000	687,00	1 374,00
viz TZ D.2-01, D.2-08						
71	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	13,20000	8,00	105,60
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení koncu potrubí.						
72	733190108R00	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	26,40000	15,00	396,00
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení koncu potrubí						
73	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	25,80000	22,00	567,60
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení koncu potrubí.						
74	733190232R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 133	m	15,40000	28,00	431,20
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení koncu potrubí.						
75	733-04	Varné koleno ocelové 90° DN 65 montáž v ceně potrubí	kus	11,00000	137,00	1 507,00
76	733-06	Varné koleno ocelové 90° DN 80 montáž v ceně potrubí	kus	16,00000	190,00	3 040,00
77	733-07	Varné koleno ocelové 90° DN 100 montáž v ceně potrubí	kus	10,00000	311,00	3 110,00
78	733-11	Redukce ocelová varná DN 65/50 montáž v ceně potrubí	kus	6,00000	147,00	882,00
79	733-12	Redukce ocelová varná DN 100/80 montáž v ceně potrubí	kus	4,00000	230,00	920,00
80	733-20	T kus ocelový varný DN 65 montáž v ceně potrubí	kus	4,00000	405,00	1 620,00
81	733-21	T kus ocelový varný DN 100 montáž v ceně potrubí	kus	2,00000	968,00	1 936,00
82	733-30	Uchycení potrubí (závěsy typu U,L a objímky na potrubí)	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00

Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	02	Technologie - nový stav

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
viz technická zpráva a výkresová část dokumentace						
83	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	t	0,96083	1 310,00	1 258,69
84	998733193R00	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	t	0,96083	450,00	432,37
Díl: 734		Armatury				176 889,87
85	734111611R00	Ventily uzavírací V 30-111-540, DN 15	ks	3,00000	1 586,00	4 758,00
86	734121611R00	Ventily zpětné přírubové Z 16-117-516, DN 15	soubor	1,00000	1 988,00	1 988,00
87	734163159R00	Filtr přírubový, IVAR BRA.11.000 DN 100 do přírub	kus	1,00000	8 672,00	8 672,00
88	734173217R00	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 80	soubor	4,00000	1 434,00	5 736,00
89	734173218R00	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 100	soubor	1,00000	1 828,00	1 828,00
90	734173611R00	Přírubové spoje PN 4,0/1 MPa, DN 15	soubor	7,00000	466,00	3 262,00
91	734173612R00	Přírubové spoje PN 4,0/1 MPa, DN 25	soubor	1,00000	672,00	672,00
92	734173613R00	Přírubové spoje PN 4,0/1 MPa, DN 40	soubor	2,00000	925,00	1 850,00
93	734173614R00	Přírubové spoje PN 4,0/1 MPa, DN 50	soubor	1,00000	1 241,00	1 241,00
94	734173616R00	Přírubové spoje PN 4,0/1 MPa, DN 65	soubor	1,00000	1 565,00	1 565,00
95	734193218R00	Klapka uzav.regul.mezipřírub.IVAR BRA.J9.000 DN 80	kus	2,00000	2 492,00	4 984,00
96		Ventil automatický od vzdušňovací, IVAR VARIA DN 15	kus	3,00000	236,00	708,00
97	734233111R00	Kohout kulový, vnitř.-vnitř.z. IVAR PERFECTA DN 15	kus	3,00000	217,00	651,00
98	734263312R00	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 15	kus	4,00000	150,00	600,00
99	734263313R00	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 20	kus	7,00000	218,00	1 526,00
100	734263314R00	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 25	kus	6,00000	332,00	1 992,00
101	734263315R00	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 32	kus	6,00000	450,00	2 700,00
102	734263316R00	Šroubení topenářské, přímé, IVAR.SP 603 DN 40	kus	4,00000	742,00	2 968,00
103	734265317R00	Šroubení topenářské, přímé, GIACOMINI R18 DN 50	kus	16,00000	1 632,00	26 112,00
104	734293312R00	Kohout kulový vypouštěcí, IVAR.EURO M DN 15	kus	4,00000	184,00	736,00
105	734494121R00	Návarky M 20x1,5 délka do 220 mm	kus	7,00000	231,00	1 617,00
106	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	12,00000	194,00	2 328,00
107	734494215R00	Návarky s trubkovým závitem G 1	kus	2,00000	240,00	480,00
108	734-01	Filtr přírubový, DN 65, PN25 do přírub, včetně montáže	kus	1,00000	3 627,00	3 627,00
109	734-02	Vyvažovací ventil DN 15, PN25, max. teplota 150°C, zavít., mosaz vč. měřících ventilků a montáže	kus	1,00000	5 250,00	5 250,00
110	734-03	Filtr přírubový, DN 15, PN25 do přírub, včetně montáže	kus	1,00000	1 480,00	1 480,00
111	734-04	Tlakový redukční ventil DN15/PN25, na horkou vodu, výstupní přetlak 3 bar	kus	1,00000	1 943,00	1 943,00
112	734-10	Teploměr 0-160°C včetně montáže	kus	3,00000	744,00	2 232,00
113	734-11	Teploměr 0-120°C včetně montáže	kus	2,00000	744,00	1 488,00
114	734-12	Manometr 0-6bar, M20x1,5, vč. zahnuté přivařovací smyčky M20x1,5, vč. třicestného ventilu včetně montáže	kus	2,00000	2 032,00	4 064,00
115	734-13	Manometr 0-25bar, M20x1,5, vč. zahnuté přivařovací smyčky M20x1,5, vč. třicestného ventilu včetně montáže	kus	5,00000	2 032,00	10 160,00
116	734173213R00-01	Přírubové spoje PN 0,6/1 MPa, DN 32	soubor	2,00000	573,00	1 146,00
117	734-20	Vodoměr doplňovací vody M-bus výstup, DN15, G3/4", l=110 mm, Qn=1,5 m3/h (dodávka Teplárny Brno a.s. , včetně mezikusu)	kus	1,00000	0,00	0,00



Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	02	Technologie - nový stav

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
118	734-21	Clona DN15, PN25, (dodávka Teplárny Brno a.s., včetně mezikusu)	kus	1,00000	0,00	0,00
119	734-30	Přivařovací kulový kohout, DN 25, PN25, vč. montáže	kus	4,00000	928,00	3 712,00
120	734-31	Přivařovací kulový kohout, DN 20, PN25, vč. montáže	kus	12,00000	843,00	10 116,00
121	734-32	Přivařovací kulový kohout, DN 50, PN25, vč. montáže	kus	8,00000	1 515,00	12 120,00
122	734-33	Přivařovací kulový kohout, DN 65, PN25, vč. montáže	kus	1,00000	2 294,00	2 294,00
123	734-40	Pojistný ventil 3/4" x 1" s otevíracím přetlakem 4 bar včetně montáže	kus	1,00000	764,00	764,00

viz TZ D.2-01, D.2-08

124	734-41	Pojistný ventil DN32/50 s otevíracím přetlakem 4 bar včetně montáže	kus	2,00000	18 427,00	36 854,00
-----	--------	---	-----	---------	-----------	-----------

viz TZ D.2-01, D.2-08

125	998734101R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	t	0,27561	991,00	273,13
126	998734193R00	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	t	0,27561	1 425,00	392,74

Díl: 783 Nátěry 5 436,20

127	783424140R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm Z + 2x	m	39,60000	60,60	2 399,76
128	783425150R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm Z + 2x	m	41,20000	73,70	3 036,44

Díl: M23 Montáže potrubí 14 718,60

129	230120041R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 32	m	13,20000	37,00	488,40
130	230120043R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 50	m	26,40000	45,00	1 188,00
131	230120044R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 65	m	15,00000	49,00	735,00
132	230120045R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 80	m	10,80000	53,00	572,40
133	230120046R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 100	m	15,40000	57,00	877,80
134	230170001R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	1,00000	2 808,00	2 808,00
135	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	1,00000	3 140,00	3 140,00
136	230170003R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sada	1,00000	3 500,00	3 500,00
137	230170011R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m	7,00000	9,00	63,00
138	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	52,20000	19,00	991,80
139	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	15,40000	23,00	354,20

Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot 341,79

140	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,15000	383,50	57,53
141	979981104R00	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 9 t	t	0,15000	444,50	66,68
142	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	0,15000	383,00	57,45
143	979999999R00	Poplatek za recyklaci suť do 10 % příměsí (skup.170107)	t	0,15000	580,00	87,00
144	979087312R00	Vodorovné přemístění vyb. hmot nošením do 10 m	t	0,15000	370,50	55,58

S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložení na normální dopravní prostředek.

145	979088212R00	Nakládání suti na dopr. prostředky-zvlášť.zakl.obj.	t	0,15000	117,00	17,55
-----	--------------	---	---	---------	--------	-------

Celkem 887 404,93

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	S001	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	02	Technologie - nový stav

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem



Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	03	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní	72 476,63			
1	611421331RT2	Oprava váp.omítek stropů do 30% plochy - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	52,10000	316,00	16 463,60
Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa						
2	612421331RT2	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových s použitím suché maltové směsi	m2	66,12600	278,00	18 383,03
Včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa						
3	614471711R00	Vyspravení beton. konstrukcí cem. maltou tl. 10 mm	m2	53,00000	314,00	16 642,00
4	614471715R00	Vyspravení beton. konstrukcí - adhézní můstek	m2	53,00000	216,00	11 448,00
5	61-01	Nátěr dvousložkový pro bezprašnou a vysoko odolnou úpravu proti oděru, RAL 7035	m2	53,00000	180,00	9 540,00
viz TZ a výkresová část						
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce	16 536,00			
6	632421113RT1	Potěr WEBER Saint-Gobain, ručně zpracovaný, tl. 3 mm webernivelit, samonivelační, pevnost 25 MPa	m2	53,00000	312,00	16 536,00
včetně penetrace podkladu						
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb	8 798,00			
7	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	53,00000	166,00	8 798,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy	6 120,00			
8	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	30,00000	204,00	6 120,00
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	5 989,00			
9	952901221R00	Vyčištění průmyslových budov a objektů výrobních	m2	53,00000	113,00	5 989,00
Díl: 96		Bourání konstrukcí	1 958,88			
10	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	0,25440	7 700,00	1 958,88
Ubourání stávajících ŽB základku pod demontovanou technologií						
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	1 075,96			
11	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	2,58025	417,00	1 075,96
Díl: 784		Malby	19 862,03			
12	784402801R00	Odstranění malby oškrábáním v místnosti, platí i pro nátěry	m2	118,22600	40,00	4 729,04
13	784191201R00	Penetrace podkladu hloubková Primalex 1x	m2	53,00000	25,00	1 325,00
14	784442002RT2	Malba disperzní interiérová HET Klasik, výška do 5m 1barevná, 2x nátěr, 1x penetrace	m2	118,22600	100,00	11 822,60
15	784011111R00	Oprášení/ometení podkladu	m2	171,22600	4,00	684,90
16	784011121R00	Broušení štuků a nových omítek	m2	118,22600	11,00	1 300,49
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	1 998,00			
17	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	0,71056	24,00	17,05
18	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	0,71056	364,00	258,64
19	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	0,71056	41,00	29,13
20	979981104R00	Kontejner, suť bez příměsí, odvoz a likvidace, 9 t	t	0,71056	422,00	299,86
21	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	0,71056	364,00	258,64
22	979990108R00	Poplatek za uložení suti - železobeton, skupina odpadu 170101	t	0,61056	1 639,00	1 000,71
23	979999999R00	Poplatek za recyklaci suť do 10 % příměsí (skup.170107)	t	0,10000	551,00	55,10
24	979088212R00	Nakládání suti na dopr.prostředky-zvlášť.zakl.obj.	t	0,71056	111,00	78,87
Díl: ON		Ostatní náklady	1 000,00			
25	OR	Drobný materiál	Kč	1 000,00000	1,00	1 000,00

Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	03	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Celkem						135 814,50
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání



Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	04	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: MaR D		Detektory	39 633,00			
1	D-AF20-B65	Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65	ks	1,00000	947,00	947,00
2	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	494,00	494,00
3	D-AF20-B54	Snímač prostorové teploty, NTC20k, IP 54	ks	1,00000	947,00	947,00
4	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	494,00	494,00
5	D-VF20-5B54NW	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 50mm, NTC20k, -40..150°C, IP54	ks	5,00000	996,00	4 980,00
6	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	5,00000	494,00	2 470,00
7	D-RGSE0188	Jímka JS130-100 nerez G1/2	ks	5,00000	289,00	1 445,00
8	222611195R00	Montáž jímky do dl. 300 mm	ks	5,00000	82,00	410,00
9	D-SF20-B54	Příložný snímač teploty, NTC20k, -40..110°C, IP54	ks	7,00000	844,00	5 908,00
10	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	7,00000	494,00	3 458,00
11	D-VF20-3B54NW	Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 300mm, NTC20k, -40..150°C, IP54	ks	1,00000	995,00	995,00
12	222611141R00	Montáž teploměru pasivního včetně zapojení	ks	1,00000	494,00	494,00
13	D-022	Tlakový snímač; rozsah -1..8bar; 4..20mA	ks	1,00000	4 786,00	4 786,00
14	222611131R00	Montáž snímače tlaku aktivního 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	ks	1,00000	535,00	535,00
15	D-023	3cestný mosazný manometrický kohout, M20x1,5 s navařovací smyčkou	ks	1,00000	824,00	824,00
16	D-024	Montáž sestavy pro snímání tlaku	ks	1,00000	641,00	641,00
17	405910064R	Stonkový termostat 40-120°C včetně jímky 100m, IP43, 1xNC, 1xNO, 230V, 6A	ks	3,00000	1 808,00	5 424,00
18	734439104R00	Montáž termostatu stonkového	ks	3,00000	503,00	1 509,00
19	222611195R00	Montáž jímky do dl. 300 mm	ks	3,00000	82,00	246,00
20	D-019	Snímač zaplavení, hladinové čidlo	ks	2,00000	819,00	1 638,00
21	D-020	Montáž snímače zaplavení	ks	2,00000	494,00	988,00
Díl: MaR V		Ventily	106 550,00			
22	V-VVF5340125	2cestný zdvihový regulační a havarijní ventil DN40, Kvs 12,5, zdvih 20mm, -20..220°C	ks	2,00000	8 250,00	16 500,00
23	V-VVF53258	2cestný zdvihový regulační a havarijní ventil DN25, Kvs 8, zdvih 20mm, -20..220°C	ks	1,00000	6 000,00	6 000,00
24	V-HV-203	2cestný havarijní ventil DN15, PN25, -20..220°C	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00
25	V-D680N	Uzavírací klapka DN80, nerez disk, PN16	ks	2,00000	7 500,00	15 000,00
26	V-SKD62-2	Elektrohydraulický servopohon, 0-10V, 24V AC, 1000 N, zdvih 20 mm, možnost ručního ovládání, -25 až 150 °C, 30s, HF, koncový spínač	ks	3,00000	11 800,00	35 400,00
27	V-SKD62-1	Elektrohydraulický servopohon, ON/OFF, 230V AC, -25 až 150 °C, 30s, HF, koncový spínač	ks	1,00000	13 000,00	13 000,00
28	VS-005	Servopohon, ON/OFF, 230V AC, 20Nm	ks	2,00000	6 500,00	13 000,00
29	222611211R00	Montáž servopohonu včetně zapojení	ks	6,00000	525,00	3 150,00
Díl: MaR HW		Hardware	111 574,00			
30	HW-CLNXEH26NC	Regulátor PLC včetně licence - integrované 10UI, 4AO, 4DI, 8DO, podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, Modbus TCP, LonWorks, webserver - výstup pro displej	ks	1,00000	30 000,00	30 000,00
31	HW-310	Montáž a zapojení regulátoru	ks	1,00000	4 750,00	4 750,00
32	HW-CLIOP831A	Kombinovaný IO modul - 8AI, 8AO, 12DI, 6DO	ks	1,00000	12 000,00	12 000,00
33	HW-311	Montáž a zapojení IO modulu	ks	1,00000	2 250,00	2 250,00
34	HW-CLIOP824A	Digitální výstupní modul - 6 DO	ks	2,00000	6 500,00	13 000,00

Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	04	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
35	HW-311	Montáž a zapojení IO modulu	ks	2,00000	2 250,00	4 500,00
36	HW-CLIOP823A	Digitální vstupní modul - 12 DI	ks	1,00000	5 500,00	5 500,00
37	HW-311	Montáž a zapojení IO modulu	ks	1,00000	2 250,00	2 250,00
38	HW-CLEAHMI21	Externí displej pro regulátor, montáž do dveří rozvaděče	ks	1,00000	10 703,00	10 703,00
39	HW-012	Montáž displeje do dveří rozvaděče a zapojení	ks	1,00000	2 750,00	2 750,00
40	HW-PW20	Koncentrátor dat M-BUS - min. 3 měřiče	ks	1,00000	22 728,00	22 728,00
41	222611415R00	Montáž koncentrátoru M-Bus do 20 zařízení	ks	1,00000	1 143,00	1 143,00
Díl: MAR KT Kabelové trasy, kabely						99 276,00
42	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	290,00000	11,00	3 190,00
43	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	120,00000	18,00	2 160,00
44	34121582R	Kabel sdělovací J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	280,00000	11,00	3 080,00
45	34140966R	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	30,00000	20,00	600,00
46	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m	170,00000	14,00	2 380,00
47	KT-AGR_043	Úpravy a demontáže v silovém rozvaděči RM	soub	1,00000	5 220,00	5 220,00
48	220 26-4111.R00	Kabel žlab drátěný s integr.spojku DZI 60x60 mm včetně montáže	m	25,00000	563,00	14 075,00
49	222 26-0573.R00	Trubka plast. tuhá 25 na přichytkách vč.přichytek včetně montáže	m	32,00000	118,00	3 776,00
50	222281301R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, v trubkách/lištách	m	130,00000	57,00	7 410,00
51	222281501R00	JYTY 1 mm - CYKY do 2,5 mm, 2-5 žil, vyváz.ve žlabu	m	730,00000	74,00	54 020,00
52	210800527R00	Vodič H07V-U (CY) 6 mm2 uložený volně	m	30,00000	23,00	690,00
53	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	ks	107,00000	25,00	2 675,00
Díl: MaR SW Software						84 300,00
54	222612113R00	SW pro DDC	DB	66,00000	400,00	26 400,00
55	222612111R00	Generace grafické obrazovky, historie poruch, trendy	DB	66,00000	550,00	36 300,00
56	222612112R00	Příprava dat pro vizualizaci na centrálním dispečinku	DB	66,00000	300,00	19 800,00
57	222612131R00	Programování měřiče spotřeb - generace DB do PLC/DDC	DB	3,00000	300,00	900,00
58	222612132R00	Programování měřiče spotřeb - generace DB do vizualizace	DB	3,00000	300,00	900,00
Díl: MAR OE Ostatní elektro						186 879,00
59	OE-201	Připojení čerpadla - napájení a ovládání	ks	8,00000	736,00	5 888,00
60	OE-206	Připojení ventilátoru - napájení a ovládání	ks	1,00000	736,00	736,00
61	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	soub	1,00000	5 200,00	5 200,00
62	OE-101	Doplňující ochranné pospojování	soub	1,00000	6 100,00	6 100,00
63	R-001-DT01	Rozvaděč přísazený, oceloplechový, vystrojený, 1600x800x400 IP 55/20, IN=40A, IkS=8,0kA, přívod a vývody vrchem, barva dle standardu investora, s hlavním vypínačem, přepětovými ochranami, osvětlením	kpl	1,00000	85 000,00	85 000,00
rozvaděče a se zásuvkou 230V, s výstrojí pro silové napojení všech připojených zařízení a jejich ovládání a jejich příslušenstvím a s výstrojí pro připojení všech periferií						
64	210190004R00	Montáž celoplechových rozvodnic do váhy 150 kg	ks	1,00000	1 485,00	1 485,00
65	OE-102	Demontáže	hod	36,00000	420,00	15 120,00
66	OE-103	Revize elektro	soub	1,00000	4 500,00	4 500,00
67	OE-104	Dílenská dokumentace rozvaděče	soub	1,00000	10 000,00	10 000,00



Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	04	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
68	OE-105	Projektová dokumentace skutečného stavu	soub	1,00000	8 500,00	8 500,00
69	222612121R00	Test 1:1 - Kompletní kontrola zapojení HW	DB	69,00000	150,00	10 350,00
70	OE-107	Zprovoznění, zaškolení obsluhy	soub	1,00000	4 000,00	4 000,00
71	OE-200	Stavební pomocné práce - sekání, průrazy, zazdivky, likvidace suti, úklid	soub	1,00000	9 000,00	9 000,00
72	OE-108	Ostatní režijní náklady	soub	1,00000	21 000,00	21 000,00

Celkem						628 212,00
---------------	--	--	--	--	--	-------------------

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměníkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměníkové stanice
R:	05	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 799						29 719,00
Ostatní						
1	799-01	Přenosný hasicí přístroj vodní s hasicí schopností min. 21 A	kus	1,00000	4 206,00	4 206,00
2	799-04	Spuštění předávací stanice	kus	1,00000	5 735,00	5 735,00
3	799-06	Vizuální kontrola svárů (ČSN EN ISO 17637)	soubor	1,00000	2 230,00	2 230,00
4	799-07	Vypuštění a vyplachování systému	soubor	1,00000	3 154,00	3 154,00
5	799-08	Označení štitky - popis zařízení, armatur a strojů	soubor	1,00000	1 440,00	1 440,00

U výrobku spojených se spotřebou energie, na které se vztahují požadavky na označování energetickými šítky a ekodesign bude doloženo splnění těchto požadavků (např. šítek, prohlášení o shodě, CE...)

6	799-09	Označení potrubí podle ČSN 13 0072	soubor	1,00000	1 077,00	1 077,00
7	799-14	Napuštění systému	soubor	1,00000	1 816,00	1 816,00
8	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška	soubor	1,00000	6 117,00	6 117,00
9	799-03	Požární hlídka po dokončení svářečských prací	soubor	1,00000	1 784,00	1 784,00
10	220250000100R	Elektrocentrála Honda GX 200 3,3 kVA	Sh	40,00000	54,00	54,00

Díl: ON						Ostatní náklady
11	ON-12	Průběžná fotodokumentace stavby	soubor	1,00000	1 271,00	1 271,00

Podrobná fotodokumentace průběhu výstavby - položka zahrnuje náklady nařízení foto nebo video dokumentace a její archivaci.

Díl: VN						Vedlejší náklady	19 705,00
12	00411 R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00000	2 083,00	2 083,00	
13	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	11 672,00	11 672,00	

Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.

14	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	2 850,00	2 850,00
15	005124010R	Koordináční činnost	Soubor	1,00000	3 100,00	3 100,00

Díl: ON						Ostatní náklady	46 198,00
16	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	2 628,00	2 628,00	
17	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	2 071,00	2 071,00	
18	005231040R	Provozní řády návrh provozního řádu	Soubor	1,00000	2 549,00	2 549,00	
19	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	21 240,00	21 240,00	

Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.

20	ON-01	Zpracování technologických postupů jednotlivých prací včetně průběžné aktualizace a odsouhlasení	soubor	1,00000	1 864,00	1 864,00
21	ON-02	Předložení použité technologie a vzorků před konečnou montáží	soubor	1,00000	1 210,00	1 210,00
22	ON-03	Rozbor topné vody po uvedení do provozu včetně doložení technickému autorskému doзору a zástupci objednatele	soubor	1,00000	2 479,00	2 479,00
23	ON-04	D vystěhování a příprava řešeného prostoru k provádění stavebních úprav včetně D+M zakrytí a zabezp. stávajících konstrukcí, předmětů a prvků před znečištěním, nebo porušením v průběhu stavebních	soubor	1,00000	1 548,00	1 548,00
24	ON-07	Provozní dokumentace včetně dokladové části	kus	1,00000	3 876,00	3 876,00
25	ON-11	Zpracování plánu BOZP včetně průběžné aktualizace a odsouhlasení	soubor	1,00000	1 848,00	1 848,00
26	ON-16	Mimostaveništní doprava	soubor	1,00000	2 171,00	2 171,00
27	ON-18	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	2 714,00	2 714,00



Položkový rozpočet

S:	223999-21	KŘP Jmk – Brno, Křenová – rekonstrukce výměňkové stanice
O:	SO01	Rekonstrukce výměňkové stanice
R:	05	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Celkem				96 893,00

Poznámky uchazeče k zadání



