

Vladimír Mráz

.....
330 33 p.Město Touškov
autorizovaný servis a montáž Brilon
tel.:.....
email:

Cenová kalkulace - Geminox

akce: Rekonstrukce horní kotelny na pavilonu nosorožců
ZOO Plzeň

datum: 24.8.2021

		z pův.nab.(02/2021)	Zdražení %	celkem
THR5 50 9,7 - 45,5kW	1 ks	71 991,00 Kč	3,00	74 150,73 Kč
Komunikační modul pro kotle - Clip-in	2 ks	1 979,00 Kč	3,00	4 076,74 Kč
ohřívač GBS 111	1 ks	13 499,00 Kč	3,00	13 903,97 Kč
Regulátor+panel+webserver+čidla	1 ks	14 017,00 Kč	3,00	14 437,51 Kč
Webserver	1 ks	7 020,00 Kč	3,00	7 230,60 Kč
Modul pro 2.a 3.okruh a solární podporu+svorky	3 ks	3 519,00 Kč	3,00	10 873,71 Kč
Nabíjení TUV pro zásobník+potrubí	1 ks	8 240,00 Kč	5,00	8 652,00 Kč
elektro materiál(úprava stáv.rozvaděče,kabeláže)	1 sou	9 840,00 Kč	5,00	10 332,00 Kč
Prostorové snímání vodotěsné (voliery a nosorožci)	3 ks	2 180,00 Kč	5,00	6 867,00 Kč
Materiál topení, směšování, nabíjení TUV,sol.podp.	1 sou	21 400,00 Kč	5,00	22 470,00 Kč
Materiál voda + kanal.	1 sou	2 300,00 Kč	3,00	2 369,00 Kč
Trocest.ventil pro solár.podporu vyt.vč. Přísíl	1 sou	5 780,00 Kč	5,00	6 069,00 Kč
Plyn-předělání stáv.+dopojení nového	1 sou	3 480,00 Kč	5,00	3 654,00 Kč
Odkouření	1 sou	5 460,00 Kč		5 460,00 Kč
Topení-montáž a demontáž	1 sou	18 600,00 Kč		18 600,00 Kč
Montáž MaR	1 sou	11 500,00 Kč		11 500,00 Kč
Servisní práce	1 sou	3 600,00 Kč		3 600,00 Kč
Revize,,G" připojení kotlů	1 sou	1 800,00 Kč		1 800,00 Kč
Revize spal.cesty-zajistí místní revizák	1 sou	- Kč		- Kč

226 046,26 Kč

Celkem bez DPH

Obsahuje:

Řízení kaskády 2 kotlů

Řízení vytápění 3okruhů: -otopná tělesa-terária,
-sálavé panely nad antilopami
-sálavé panely a sahary nad
nosorožci

Ohřev TUV v 110l zásobníku(bude možný současný ohřev zásobníku a provoz topení).

Správné zapojení solární podpory vytápění(bude možno ho využít i pro natápění TUV).

Předělání netěsných a nevyhovujících rozvodů kotelny, svodů kondenzátu a přepadů PV dle norem.

Předělání a osazení aut.dopouštěcího ventilu.

Kompletní řízení a kontrola(prostorovéteploty, tlak,poruchy,...)pomocí dálk.přenosu - Web-server.