




| | | | |
|---|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| NÁZEV STAVBY : MODERNIZACE LÁZEŇSKÉHO DOMU "THERMIA" | | | |
| DRUH STAVBY : Modernizace | | | |
| MÍSTO STAVBY : ul. Moravská 239/4, 360 01 Karlovy Vary | | | |
| SCHEMA STAVBY :  | | | |
| INVESTOR | | RAZÍTKO: | |
| Zařízení služeb ministerstva vnitra | | | |
| Připotoční 300/12, 101 00 Praha | | | |
| IČ/DIČ: 67779999 / CZ67779999 | | | |
| MANAŽER | | | |
| Ing. David Šamánek | | | |
| GENERÁLNÍ PROJEKTANT | | | |
|  | Kokes partners s.r.o. | | ODP. PROJEKTANT : |
| | Podnádražní 910, 190 00 Praha 9 | | MgA. Přemysl Kokeš |
| | IČ/DIČ: 29023033 / CZ29023033 | | ČKA 3592 |
| ZPRACOVATEL ČÁSTI PROJEKTU : | | | |
|  <small>PROJEKTIVA CZ s.r.o. (IČ 248 22 728) Sokolovská 178/249, 190 00 Praha 9 tel: 602 172 495, www.projektiva.cz</small> | VYPRACOVAL : | | HIP: |
| | Ing. Jakub Novák | | Ing. arch. Lukáš Bruthans |
| | Ing. Iva Mědílková | | |
| | | | KONTROLOVAL: |
| | | | Ing. Iva Mědílková |
| STUPEŇ : DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY | | | |
| D | | DOKUMENTACE STAVBY | |
| D.1 | | DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU | |
| D.1.4. | | TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB | |
| D.1.4.d | | VYTÁPĚNÍ | |
| | | ID: | ČÍSLO PARÉ : |
| ČÍSLO PŘÍLOHY | NÁZEV PŘÍLOHY : | | |
| 103 | VÝPIS MATERIÁLU | | |
| NÁZEV SOUBORU : D_AS_Thermia_VM_UT.xlsx | | | |
| NÁZEV SOUBORU : d14d13_VM_ut.pdf | | | |
| DATUM : | 05 / 2016 | FORMÁT : | 3x A4 |
| | | MĚŘÍTKO: | |
| <small>DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BYT KOPIROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU ZHOTOVITELE DOKUMENTACE</small> | | | |

- Dodávka akce se předpokládá včetně kompletní montáže, dopravy, vnitrostaveništní manipulace, veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.

- Při zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů a specifikace materiálu).

- Povinností dodavatele je překontrolovat specifikaci materiálu a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

- Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

- Veškeré práce budou provedeny úhledně, řádně a kvalitně řemeslným způsobem.

- Projektant upozorňuje, že (v souladu s ustanovením 44 odst. 11 zákona č. 137/2006 Sb.) v případě, kdy zadávací dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku, odkazy na patenty a vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel budoucímu zhotoviteli, pokud by to vedlo ke zvýhodnění nebo vyloučení určitých dodavatelů nebo určitých výrobků, použití jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení. V této dokumentaci uvedené označení dodávek a materiálů tak slouží pouze k určení nejnižších standardů kvality díla. Uchazeč může navrhnout ekvivalentní dodávky a materiály, avšak s minimálně stejnými technickými parametry, výkony a kvalitou.

| Pořadí | Typ | Položka | Popis položky | MJ | Množství | Přesun hmot | Hmoty celkem | Klíče |
|-------------------------------|-----|-----------|--|-----|----------|-------------|----------------|-----------|
| 732 - Strojovny | | | | | | | | |
| 1 | P | 732111125 | ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE TĚLESA DN 80 | KUS | 2,000 | 0,02708 | 0,05400 | 20 |
| 2 | P | 732111125 | ROZDĚLOVAČE/SBĚRAČE IZOLACE DN 80 | KUS | 2,000 | 0,02708 | 0,05400 | 20 |
| 3 | P | 732111312 | TRUBKOVÁ HRDLA BEZ PŘÍRUB DN 20 | KUS | 2,000 | 0,00056 | 0,00100 | 20 |
| 4 | P | 732111314 | TRUBKOVÁ HRDLA BEZ PŘÍRUB DN 25 | KUS | 4,000 | 0,00065 | 0,00300 | 20 |
| 5 | P | 732111315 | TRUBKOVÁ HRDLA BEZ PŘÍRUB DN 32 | KUS | 2,000 | 0,00078 | 0,00200 | 20 |
| 6 | P | 732111318 | TRUBKOVÁ HRDLA BEZ PŘÍRUB DN 50 | KUS | 2,000 | 0,00158 | 0,00300 | 20 |
| 7 | P | 732331912 | KONZOLE NASTAVITELNÁ | SOU | 4,000 | 0,00871 | 0,03500 | 20 |
| 8 | P | 732421466 | ČERP OBĚH H = 6 m, Q = 7 m ³ /h | SOU | 2,000 | 0,00316 | 0,00600 | 20 |
| 9 | P | 732821111 | Štítky a popisy potrubí a zařízení | SOU | 45,000 | 0,00276 | 0,12400 | 20 |
| Celkem strojovny | | | | | | | 0,28200 | 20 |
| 733 - Rozvody potrubí | | | | | | | | |
| 1 | P | 722173202 | POTR OTOP PE-X OBJÍMKA D20 vč. závěsů | M | 1000,000 | 0,00018 | 0,18000 | 20 |
| 2 | P | 722173203 | POTR OTOP PE-X OBJÍMKA D25 vč. závěsů | M | 200,000 | 0,00028 | 0,05600 | 20 |
| 3 | P | 722173204 | POTR OTOP PE-X OBJÍMKA D32 vč. závěsů | M | 140,000 | 0,00046 | 0,06400 | 20 |
| 4 | P | 722173205 | POTR OTOP PE-X OBJÍMKA D40 vč. závěsů | M | 100,000 | 0,00068 | 0,06800 | 20 |
| 5 | P | 722173207 | POTR OTOP PE-X OBJÍMKA D63 vč. závěsů | M | 115,000 | 0,00256 | 0,29400 | 20 |
| 6 | P | 733111114 | POTRU OCZÁV BĚŽNÉ BŠVĚ DN20 | M | 4,000 | 0,00199 | 0,00800 | 20 |
| 7 | P | 733111115 | POTRU OCZÁV BĚŽNÉ BŠVĚ DN25 | M | 8,000 | 0,00296 | 0,02400 | 20 |
| 8 | P | 733111116 | POTRU OCZÁV BĚŽNÉ BŠVĚ DN32 | M | 4,000 | 0,00373 | 0,01500 | 20 |
| 9 | P | 733111118 | POTRU OCZÁV BĚŽNÉ BŠVĚ DN50 | M | 10,000 | 0,00623 | 0,06200 | 20 |
| 10 | P | 722181231 | TOP POTRUBÍ IZOLACE PE TL-15 DN-22 | M | 1004,000 | 0,00007 | 0,07000 | 20 |
| 11 | P | 722181232 | TOP POTRUBÍ IZOLACE PE TL-15 DN-42 | M | 208,000 | 0,00009 | 0,01900 | 20 |
| 12 | P | 722181242 | TOP POTRUBÍ IZOLACE PE TL-20 DN-42 | M | 144,000 | 0,00016 | 0,02300 | 20 |
| 13 | P | 722181252 | TOP POTRUBÍ IZOLACE PE TL-25 DN-42 | M | 100,000 | 0,00024 | 0,02400 | 20 |
| 14 | P | 722181253 | TOP POTRUBÍ IZOLACE PE TL-25 DN-62 | M | 125,000 | 0,00027 | 0,03400 | 20 |
| 15 | P | 733190108 | ZKOUŠKA TĚS OCEL POTRUBÍ ZÁVIT -50 | M | 26,000 | 0,00000 | 0,00000 | 20 |
| 16 | P | 722290226 | ZKOUŠKA TĚS POTRUBÍ PPR DO - 63 | M | 1555,000 | 0,00019 | 0,29500 | 20 |
| 17 | P | 722290234 | PROPLACH SYSTÉMU 2x DO-DN 80 | M | 3162,000 | 0,00001 | 0,03200 | 20 |
| 18 | P | 722290237 | NÁPLŇ TOPENÍ UPRAVENOU VODOU | SOU | 1,000 | 0,00001 | 0,00000 | 20 |
| Celkem rozvody potrubí | | | | | | | 1,26800 | 20 |
| 734 - Armatury | | | | | | | | |
| 1 | P | 734211118 | VENTIL ODVZD G1/4 PN14-120°C AUTOM | KUS | 122,000 | 0,00023 | 0,02800 | 20 |
| 2 | P | 734230420 | Regulátor tlakové difference DN 15 | KUS | 4,000 | 0,01201 | 0,04800 | 20 |
| 3 | P | 734230419 | Regulátor tlakové difference DN 20 | KUS | 4,000 | 0,00722 | 0,02900 | 20 |
| 4 | P | 734229144 | Regulátor tlakové difference DN 25 | KUS | 3,000 | 0,00015 | 0,00000 | 20 |
| 5 | P | 734211126 | VENTIL ODVZD PN14 G3/8AUTO+ZPĚT KL | KUS | 3,000 | 0,00025 | 0,00100 | 20 |
| 6 | P | 734241214 | VENTIL ZPĚT PŘÍMÝ VE3030 G 3/4 | KUS | 1,000 | 0,00037 | 0,00000 | 20 |

| | | | | | | | | |
|------------------------------|---|-----------|--|-----|----------|---------|----------|----|
| 7 | P | 734241215 | VENTIL ZPĚT PŘÍMÝ VE3030 G 1 | KUS | 2,000 | 0,00057 | 0,00100 | 20 |
| 8 | P | 734241216 | VENTIL ZPĚT PŘÍMÝ VE3030 G 5/4 | KUS | 1,000 | 0,00102 | 0,00100 | 20 |
| 9 | P | 734241218 | VENTIL ZPĚT PŘÍMÝ VE3030 G 2 | KUS | 2,000 | 0,00220 | 0,00400 | 20 |
| 10 | P | 734291113 | KOHOUT PLNÍČÍ VYPOUŠ ČSN137061 G1/2 | KUS | 72,000 | 0,00047 | 0,03400 | 20 |
| 11 | P | 734291247 | FILTR PŘI VNIT ZÁV PN16 -130°C G2 | KUS | 2,000 | 0,00173 | 0,00300 | 20 |
| 12 | P | 734291247 | FILTR PŘI VNIT ZÁV PN16 -130°C G2 | KUS | 2,000 | 0,00173 | 0,00300 | 20 |
| 13 | P | 734231214 | VENTIL UZAVÍRACÍ VE3001 G 3/4 | KUS | 24,000 | 0,00045 | 0,01100 | 20 |
| 14 | P | 734231215 | VENTIL UZAVÍRACÍ VE3001 G 1 | KUS | 28,000 | 0,00076 | 0,02100 | 20 |
| 15 | P | 734231216 | VENTIL UZAVÍRACÍ VE3001 G 5/4 | KUS | 2,000 | 0,00105 | 0,00200 | 20 |
| 16 | P | 734231218 | VENTIL UZAVÍRACÍ VE3001 G 2 | KUS | 6,000 | 0,00314 | 0,01900 | 20 |
| 17 | P | 734292754 | KULOVÝ KOHOUT R254D G 3/4 | KUS | 24,000 | 0,00035 | 0,00800 | 20 |
| 18 | P | 734292755 | KULOVÝ KOHOUT R254D G 1 | KUS | 28,000 | 0,00051 | 0,01400 | 20 |
| 19 | P | 734292756 | KULOVÝ KOHOUT R254D G 1 1/4 | KUS | 2,000 | 0,00076 | 0,00200 | 20 |
| 20 | P | 734292768 | KUL KO VNI/VNĚ ZÁV PN42 -185°C G 2 | KUS | 6,000 | 0,00180 | 0,01100 | 20 |
| 21 | P | 734295013 | SMĚŠ ARMATURA 3CEST ZÁVIT DN 32+OVL | KUS | 2,000 | 0,00115 | 0,00200 | 20 |
| 22 | P | 734411121 | TEPLOMĚR ÚHLOVÝ MALÝ POUZDRO | KUS | 4,000 | 0,00066 | 0,00300 | 20 |
| 23 | P | 734421101 | TLAKOMĚR -16BAR PRŮ 5CM SPOD PŘÍPOJ | KUS | 2,000 | 0,00221 | 0,00400 | 20 |
| 24 | P | 734424102 | KONDENZ SMYČ PN 250 -300°C STOČENÁ | KUS | 2,000 | 0,00085 | 0,00200 | 20 |
| 25 | P | 734424912 | KOHOUT ČEPOVÝ PN25 DO 50°C M 20/1,5 | KUS | 2,000 | 0,00040 | 0,00100 | 20 |
| 26 | P | 734494121 | NÁVARKY M20X1,5 L-220MM | KUS | 6,000 | 0,00051 | 0,00300 | 20 |
| 27 | P | 734221536 | VENTIL TERM ROH G1/2 2REG | KUS | 122,000 | 0,00028 | 0,03400 | 20 |
| 28 | P | 734261436 | REGUL ŠROUBENÍ ROHOVÉ G 1/2 | KUS | 122,000 | 0,00038 | 0,04600 | 20 |
| 29 | P | 735000912 | VYREGUL VENTIL/KOH TERMOSTAT OVLÁD | KUS | 122,000 | 0,00000 | 0,00000 | 20 |
| Celkem armatury | | | | | | | 0,33500 | 20 |
| 735 - Otopná tělesa | | | | | | | | |
| 1 | P | 735111340 | OTOP TĚLESO LIT ČLÁNK 500/110 | M2 | 127,440 | 0,02424 | 3,08900 | 20 |
| 2 | P | 735111350 | OTOP TĚLESO LIT ČLÁNK 500/160 | M2 | 153,510 | 0,02363 | 3,62700 | 20 |
| 3 | P | 735111380 | OTOP TĚLESO LIT ČLÁNK 900/160 | M2 | 33,000 | 0,02562 | 0,84500 | 20 |
| 4 | P | 735111411 | OTOP TĚLE LIT ČLÁNK 3 500/70 | M2 | 18,576 | 0,02454 | 0,45600 | 20 |
| 5 | P | 735111413 | OTOP TĚLE LIT ČLÁNK 3 600/160 | M2 | 25,920 | 0,02304 | 0,59700 | 20 |
| 6 | P | 735111370 | OTOP TĚLESO LIT ČLÁNK 500/220 | M2 | 50,020 | 0,02716 | 1,35900 | 20 |
| 7 | P | 735411101 | OTOP TĚLESO TRUBKOVÉ 600x1210 | SOU | 23,000 | 0,00410 | 0,09400 | 20 |
| 8 | P | 735411102 | OTOP TĚLESO TRUBKOVÉ 500x1210 | SOU | 9,000 | 0,00520 | 0,04700 | 20 |
| 9 | P | 735411103 | EL TOPNÁ TYČ 300 W | SOU | 32,000 | 0,00620 | 0,19800 | 20 |
| 10 | P | 735118110 | ZKOUŠKY TĚSN OTOP TĚLESA LIT ČLÁNK | M2 | 408,466 | 0,00000 | 0,00000 | 20 |
| Celkem otopná tělesa | | | | | | | 10,31200 | 20 |
| 735 - Doprovodné náklady | | | | | | | | |
| 1 | P | 735411104 | Doprava materiálu | SOU | 1,000 | 0,00730 | 0,00700 | 20 |
| 2 | P | 735411105 | Zaškolení obsluhy | HOD | 10,000 | 0,00810 | 0,08100 | 20 |
| 3 | P | 735411106 | Topná a tlaková zkouška | HOD | 72,000 | 0,00920 | 0,66200 | 20 |
| 4 | P | 735411107 | Zařízení staveniště | SOU | 1,000 | 0,01020 | 0,00000 | 20 |
| 5 | P | 735411108 | Zpracování výrobné dodavatelské dokumentace | SOU | 1,000 | 0,01130 | 0,01100 | 20 |
| 6 | P | 735411109 | Vypracování projektu skutečného provedení | HOD | 50,000 | 0,01240 | 0,62000 | 20 |
| 7 | P | 735411110 | Demontáž stávajícího topného systému (výjma kotelny) | HOD | 800,000 | 0,00000 | 0,00000 | 20 |
| 8 | P | 735411111 | Likvidace odpadu | SOU | 1,000 | 0,00000 | 0,00000 | 20 |
| 9 | A | 735651111 | Zednické výpomocce | HOD | 1000,000 | 0,00000 | 0,00000 | 20 |
| Celkem doprovodné náklady | | | | | | | 1,38100 | 20 |
| 783 - Nátěry otopných těles | | | | | | | | |
| 1 | P | 783325188 | NÁTĚR SYNTET LITIN RAD DŮFA ZÁKL | M2 | 408,466 | 0,00035 | 0,14300 | 20 |
| 2 | P | 783325184 | NÁTĚR SYNTET LITIN RAD DŮFA M 2A+2E | M2 | 408,466 | 0,00131 | 0,53500 | 20 |
| Celkem nátěry otopných těles | | | | | | | 0,67800 | 20 |