

Annex 5.3.2-5: Breakdown of costs for interventions

Investment	Value	Calculation	Comments
Arzatoare cu nivel scazut de Nox in CET Centru	14,9	$4,68 \times 2 + 5,28 + 3 \times 0,1$	2 CAF 100 Gcal/h + 1 CAF 50 Gcal/h + 3 FGME ¹⁾
Reabilitarea retelei de transport	74,4	$68,4 + 6,02$	Buget general din studiu de fezabilitate existent
Reabilitarea retelei de distributie	42	42	Buget general din strategia existenta
Reabilitarea substitiilor	3,38	3,38	Buget general din strategia existenta
Lucrari suplimentare in CET Sud (3x82 MWt)	114	38×3	3 cazane cu abur pe biomasa 100 t/h (82 MWt)
Arzatoare cu nivel scazut de Nox in CET Centru	10,1	$5,28 + 4,68 + 2 \times 0,1$	1 CAF 50 Gcal/h + 1 CAF 100 Gcal/h + 2 FGME
Lucrari suplimentare in CET Sud (reinstalarea cazanelor cu abur, DESOX)	42,5	$3 \times 7,3 + 20,4 + 2 \times 0,1$	instalarea a 3 cazane cu abur pe lignit+2 FGME+1 DESOX ²⁾
Lucrari suplimentare in CET Sud (instalarea de cazana apa calda, DESOX)	35,1	$2 \times 7,3 + 20,4 + 2 \times 0,1$	instalarea a 2 cazane apa calda pe lignit + DESOX + 2 FGME
Lucrari suplimentare in CET Sud (instalarea de cazane cu abur, DESOX, dozator de biomasa)	43,1	$3 \times 7,3 + 20,4 + 2 \times 0,1 + 0,6$	instalarea a 3 cazane cu abur pe lignit+DESOX+2 FGME + dozator biomasa
Lucrari suplimentare in CET Sud (instalarea de cazane apa calda, DESOX, dozator biomasa)	35,7	$2 \times 7,3 + 20,4 + 2 \times 0,1 + 0,6$	instalarea a 2 cazane apa calda pe lignit+DESOX + 2 FGME + dozator biomasa
Lucrari suplimentare in CET Sud (FBC cu abur 121 MWt, dozator de biomasa)	64,1	$63,4 + 0,6 + 0,1$	cazan cu abur pe lignit FBC ³⁾ 121 MW + 1 dozator biomasa + 1 FGME
Lucrari suplimentare in CET Sud (apa calda FBC 87 MWt, dozator biomasa)	43,1	$42,4 + 0,6 + 0,1$	cazan apa calda pe lignit FBC 87 MW + 1 dozator biomasa + 1 FGME
Partial descentralizat: reabilitarea si reconstructia substitiilor pana la centralele cazan	149,2	$55 + 30 + 133 \times 0,438 + 7,1$	Reechiparea retelei de transport gaz + reseau de distributie gaz + 133 substitii echipate cu cazane pe gaz + extinderea pentru consumatori noi
Cazane in fiecare bloc de apartamente	175	$5000 \times 0,035$	5.000 clienti cu cazane pe gaz in cladiri 2000 kW
Cazane pentru locuinte in 30% din locuinte	56,7	$28,350 \times 0,002$	28.350 apartamente cu cazane pe gaz pentru locuinte
Extinderea sistemului individual de incalzire	8	$4.000 \times 0,002$	4000 apartamente cu cazane pe gaz pentru locuinte

¹⁾ FGME= Echipament monitorizare gaz de ardere

²⁾ DESOX = Instalatie de desulfurizare

³⁾ FBC = Combustie in plat fluidizat