

Obiectivul de investiții:

“Lucrari pentru conformarea cu cerintele de protectia mediului prin reabilitarea/modernizarea instalatiilor de evacuare ape uzate pluviale din pasaje subterane”;

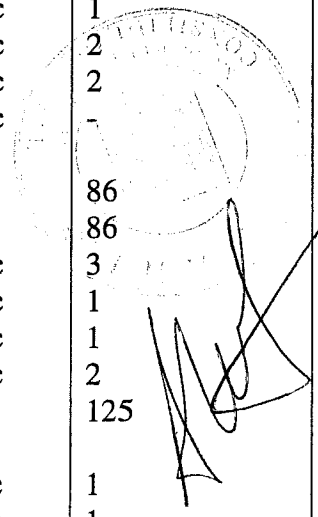
Nr crt	Denumire Indicator	Monedă	Mii Lei
1	- Valoarea totala a investitiei(INV), inclusiv TVA, din care:	lei	34.925,62
	- constructii montaj (C+M)	lei	31.360,18

Nr. Crt.	Denumire Indicator	UM	Cantitate
1	Pasajul Marasesti		
	1.1 Reteaua de canalizare		
	PVC De 315 mm	MI	535
	Beton Dn 300 mm	MI	490
	Beton Dn 400 mm	MI	110
	PAFSIN Dn 400 mm	MI	190
	OL Dn 400 mm (legatura intre bazine si camera pompelor)	MI	25
	OL Dn 200 mm (refulare pompe)	MI	10
	PEID De 315 mm (refulare camera vanelor)	MI	200
	Camine vizitare	Buc	47
	Guri de scurgere	Buc	39
	Desfacere și refacere sistem rutier pentru înlocuirea pompelor	Mp	12.25
	1.2 Bazin de retentie I		
	Tuburi PAFSIN Dn 2200mm x 47,5 m-reabilitare	Mp	331
	Camera intrare bazin tubular-reabilitare	Mp	39
	Camera iesire bazin tubular-reabilitare	Mp	39
	Gratar la iesirea de OL Dn 400 mm-înlocuire	Buc	1
	Rame si capace accese bazin in sistema balama-înlocuire	Buc	2
	Scara metalica accese-înlocuire	Buc	2
	1.3 Bazin de retentie II		
	Tuburi PAFSIN Dn 2200mm x 47,5 m-reabilitare	Mp	331
	Camera intrare bazin tubular-reabilitare	Mp	39
	Camera iesire bazin tubular-reabilitare	Mp	39
	Gratar la iesirea de OL Dn 400 mm-înlocuire	Buc	1
	Rame si capace accese bazin in sistema balama-înlocuire	Buc	2
	Scara metalica accese-înlocuire	Buc	2
	1.4 Camera pompelor		
	Camera 3,2 x 3,2 x 5,2 m-reabilitare	Mp	78
	Vane cutit Dn 400 mm-înlocuire	Buc	2
	Pompe submersibile-înlocuire	Buc	3
	Rama si capac acces camera in sistema balama-înlocuire	Buc	1
	Scara metalica acces-înlocuire	Buc	1
	Pasarela metalica 1 x 3,2 m-înlocuire	Buc	1
	Asistenta tehnica si juridica	Buc	-

1.5 Camera vanelor SP	Mp	28
Camera 3,25 x 2,3 x 1,75 m-reabilitare	Buc	3
Vane sertar pana Dn 200 mm-înlocuire	Buc	3
Clapeti de retinere cu bila Dn 200 mm-înlocuire	Buc	1
Scara acces-înlocuire	Buc	1
Rama si capac acces camera in sistem balama-înlocuire	Buc	-
Alte fitinguri evaluate-înlocuire	Buc	-
1.6 Camin de vane cu deversare in B0 si caseta	Mp	36,5
Camin 2,5 x 2,5 x 2,4 m-reabilitare	Buc	3
Vana fluture cu actionare electrica Dn 300 mm-înlocuire	Buc	1
Scara acces-înlocuire	Buc	1
Rama si capac acces camera in sistema balama-înlocuire	Buc	-
Alte fitinguri evaluate-înlocuire	Buc	-
1.7 Automatizare și control	Buc	1
Tablou electric TSPAU cu automat programabil	Buc	1
Traducător+bloc electronic	Buc	7
Senzor nivel tip pară	Buc	3
Manometru	Buc	2
Senzor efracție	Buc	2
Senzor metan și monoxid de carbon SP	Buc	1
Generator mobil 50kw	Buc	1
Iluminat și prize	Buc	1
Ventilator axial de evacuare	Buc	1
2 Pasajul Lujerului		
2.1 Reteaua de canalizare	MI	448
Beton Dn 300 mm	MI	128
Beton Dn 400 mm	MI	160
OL Dn 100 mm – refulare	Buc	23
Camine de vizitare	Buc	23
Guri de scurgere	MI	512
Rigola carosabila		
2.2 Statia de pompare rampa Virtutii	Mp	220
Bazin de retentie	Buc	2
Pompe submersibile	Buc	2
Vane fonta/sfera/flansa Dn 100 mm	Buc	1
Vane golire fonta/sfera/flansa Dn 65 mm	Buc	2
Rame si capace accese pompa in sistem balama	Buc	2
Rame si capace accese bazin in sistem balama	Buc	2
Scara accese bazin	Buc	-
Alte fitinguri evaluate	Buc	-
2.3 Statia de pompare rampa Timisoara	Mp	280
Bazin de retentie	Buc	2
Pompe submersibile	Buc	2
Vane fonta/sfera/flansa Dn 100 mm	Buc	1
Vane golire fonta/sfera/flansa Dn 65 mm	Buc	2
Rame si capace accese pompa in sistem balama	Buc	2
Rame si capace accese bazin in sistem balama	Buc	2
Scara accese bazin	Buc	-
Alte fitinguri evaluate	Buc	-
2.4 Automatizare și control	Buc	2
Tablou electric TSPAU cu automat programabil	Buc	2
Traducător+bloc electronic	Buc	10
Senzor nivel tip pară	Buc	4
Manometru	Buc	4
Senzor efracție	Buc	4

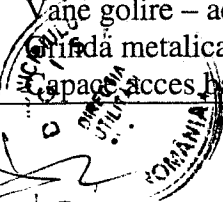
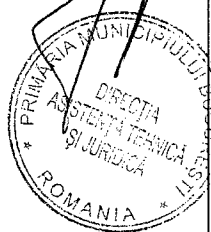
	Senzor metan și monoxid de carbon SP	Buc	4
	Generator mobil 50kw	Buc	1
	Iluminat și prize	Buc	2
	Ventilator axial de evacuare	Buc	1
3	Pasajul Jiului		
	3.1 Reteaua de canalizare		
	Beton Dn 800 mm	MI	34
	Beton Dn 300 mm (retea)	MI	894
	Beton Dn 300 mm (inlocuire retea pentru refulare)	MI	194
	Beton Dn 400 mm (inlocuire retea pentru refulare)	MI	41
	OL Dn 150 mm (refulare pompe-inlocuire)	MI	20
	PEID De 315 mm – mutat descarcare refulare	MI	23
	Camine de vizitare	Buc	26
	Guri de scurgere	Buc	43
	3.2 Bazin de retentie I		
	Tuburi beton Dn 2200 mm	Mp	358
	Cos acces bazine 7 buc – 7,2 mp/cos	Mp	51
	Capace beton (placi)	Buc	6
	Scara acces bazin (pe capatul amonte, colmatat)	Buc	2
	3.3 Bazin de retentie II		
	Tuburi beton Dn 2200 mm	Mp	358
	Cos acces bazine 8 buc – 7,2 mp/cos	Mp	58
	Capace beton (placi)	Buc	6
	Scara acces bazin (pe capatul amonte, colmatat)	Buc	2
	3.4 Statia de pompare		
	Pompe submersibile	Buc	2
	Bazin circular	Mp	86
	Placa beton pentru acces la pompe	Mp	3,4
	Vane serrar pana Dn 150 mm	Buc	2
	Clapeti de retinere cu bile Dn 150 mm	Buc	2
	Vana golire Dn 100 mm	Buc	1
	Grinda metalica pentru manipularea pompelor	Buc	1
	Scara acces pompe	Buc	2
	Capace accese pompe	Buc	2
	Alte fitinguri evaluate	Buc	-
	3.5 Cladire SP		
	Cladire interior – camera supraterana	Mp	86
	Cladire exterior	Mp	86
	Usi metalice	Buc	3
	Tamplarie metalica geamuri 1,5 x 1 m	Buc	1
	Tamplarie metalica geamuri 0,5 x 0,5 m	Buc	1
	Grilaje geamuri	Buc	2
	Imprejmuire statie	MI	125
	3.6 Automatizare și control		
	Tablou electric TSPAU cu automat programabil	Buc	1
	Traducător+bloc electronic	Buc	1
	Senzor nivel tip pară	Buc	5
	Manometru	Buc	2
	Senzor efracție	Buc	2
	Senzor metan și monoxid de carbon SP	Buc	2
	Generator mobil 50kw	Buc	1
	Iluminat și prize	Buc	1
	Ventilator axial de evacuare	Buc	1
4	Pasajul Victoriei		
	3.1 Reteaua de canalizare		

CONFORM CU
ORIGINALUL



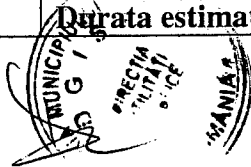
	Beton Dn 300 mm	MI	460
	Beton Dn 400 mm	MI	67
	Beton Dn 500 mm	MI	21
	PEID De 110 mm – refulare	MI	160
	Camine de vizitare	Buc	32
	Camine de vizitare pentru refulare	Buc	12
	Guri de scurgere	Buc	36
	4.2 SPAU Titulescu		
	Bazin de retentie	Mp	280
	Pompe submersibile	Buc	2
	Vane fonta/sfera/flansa Dn 100 mm	Buc	2
	Vane golire fonta/sfera/flansa Dn 65 mm	Buc	1
	Rame si capace accese pompe in sistem balama	Buc	2
	Rame si capace accese bazin in sistem balama	Buc	2
	Scara accese bazin	Buc	2
	Alte fittinguri evaluate	Buc	-
	4.3 SPAU Iancu de Hunedoara		
	Bazin de retentie	Mp	212
	Pompe submersibile	Buc	2
	Vane fonta/sfera/flansa Dn 100 mm	Buc	2
	Vane golire fonta/sfera/flansa Dn 65 mm	Buc	1
	Rame si capace accese pompe in sistem balama	Buc	2
	Rame si capace accese bazin in sistem balama	Buc	2
	Scara accese bazin	Buc	2
	Alte fittinguri evaluate	Buc	-
	4.4 Automatizare și control		
	Tablou electric TSPAU cu automat programabil	Buc	2
	Traducător+bloc electronic	Buc	2
	Senzor nivel tip pară	Buc	10
	Manometru	Buc	4
	Senzor efracție	Buc	4
	Senzor metan și monoxid de carbon SP	Buc	4
	Generator mobil 50kw	Buc	1
	Iluminat și prize	Buc	2
	Ventilator axial de evacuare	Buc	1
5	Pasajul Piata Unirii		
	5.1 Reteaua de canalizare		
	Beton Dn 300 mm	MI	548
	OL Dn 400 mm (racord retea – SP Cantemir si Cocor)	MI	20
	OL Dn 300 mm (racord retea – SP Unirea)	MI	30
	OL Dn 1200 mm (racord retea – SP Cocor)	MI	2
	OL Dn 100 mm – refulare	MI	200
	Camine de vizitare	Buc	24
	Guri de scurgere	Buc	26
	5.2 Statia de pompare Cantemir		
	Camera SP	Mp	105
	Bazin de retentie	Mp	380
	Pompe submersibile	Buc	2
	Clapeti de retinere cu bila Dn 100 mm	Buc	2
	Vane fonta/sfera/flansa Dn 100 mm	Buc	2
	Distribuitor OL	Buc	1
	Vane fonta/sfera/flansa Dn 80 mm	Buc	2
	Vane golire – aerisire fonta/sfera/flansa Dn 80 mm	Buc	2
	Grinda metalica pentru manipularea pompelor	Buc	1
	Capace acces bazin	Buc	3

CONFORM CU
ORIGINALUL



-4-

	Scara acces bazin	Buc	1
	Usa metalica intrare SP	Buc	1
	Alte fittinguri evaluate	Buc	-
	5.3 Statia de pompare bd Unirii		
	Camera SP	Mp	80
	Bazin de retentie	Mp	78
	Pompe submersibile	Buc	2
	Clapeti de retinere cu bila Dn 100 mm	Buc	2
	Vane fonta/sfera/flansa Dn 100 mm	Buc	2
	Distribuitoare OL	Buc	1
	Vane fonta/sfera/flansa Dn 80 mm	Buc	2
	Vane golire – aerisire fonta/sfera/flansa Dn 80 mm	Buc	2
	Grinda metalica pentru manipularea pompelor	Buc	1
	Capace acces bazin	Buc	2
	Scara acces SP si bazin	Buc	3
	Rame si capace camine acces SP	Buc	2
	Alte fittinguri evaluate	Buc	-
	5.4 Statia de pompare bd IC Bratianu		
	Camera SP	Mp	90
	Bazin de retentie	Mp	365
	Pompe submersibile	Buc	2
	Clapeti de retinere cu bila Dn 100 mm	Buc	2
	Vane fonta/sfera/flansa Dn 100 mm	Buc	2
	Distribuitoare OL	Buc	1
	Vane fonta/sfera/flansa Dn 80 mm	Buc	2
	Vane golire – aerisire fonta/sfera/flansa Dn 80 mm	Buc	2
	Grinda metalica pentru manipularea pompelor	Buc	1
	Capace acces bazin	Buc	3
	Scara acces SP si bazin	Buc	2
	Rame si capace camine acces SP	Buc	1
	Alte fittinguri evaluate	Buc	-
	5.5 Automatizare și control		
	Tablou electric TSPAU cu automat programabil	Buc	3
	Traducător+bloc electronic	Buc	3
	Senzor nivel tip pară	Buc	15
	Manometru	Buc	6
	Senzor efracție	Buc	6
	Senzor metan și monoxid de carbon SP	Buc	6
	Generator mobil 50kw	Buc	1
	Iluminat și prize	Buc	3
	Ventilator axial de evacuare	Buc	1
6	Durata estimată de realizare a investiției	luni	9



[Handwritten signature]