

11/5, 2014

Obiectivul de investiții:

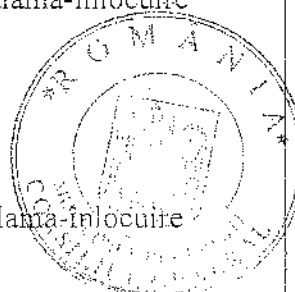
"Lucrari pentru conformarea cu cerintele de protectia mediului prin reabilitarea/modernizarea - instalatiilor de evacuare ape uzate pluviale din pasaje subterane":

CONFORM CU
ORIGINALUL

[Signature]

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

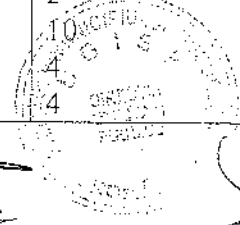
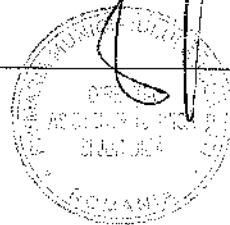
Nr. Crt.	Denumire Indicator	UM	Cantitate
1	Pasajul Marasesti		
	1.1 Reteaua de canalizare		
	PVC De 315-mm	MI	535
	Beton Dn 300 mm	MI	490
	Beton Dn 400-mm	MI	110
	PAFSIN Dn 400 mm	MI	190
	OL Dn 400 mm (legatura intre bazine si camera pompelor)	MI	25
	OL Dn 200 mm (refulare pompe)	MI	10
	PEID-De 315 mm (refulare camera vanelor)	MI	200
	Camine vizitare	Buc	47
	Guri de scurgere	Buc	39
	Desfacere si refacere sistem rutier pentru inlocuirea 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-inlocuire	Buc	1
	Rame si capace accese bazin in sistem balama-inlocuire	Buc	2
	Scara metalica accese-inlocuire	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-inlocuire	Buc	1
	Rame si capace accese bazin in sistem balama-inlocuire	Buc	2
	Scara metalica accese-inlocuire	Buc	2
	1.4 Camera pompelor		
	Camera 3,2x3,2 x 5,2 m-reabilitare	Mp	78
	Vase cutit Dn 400 mm-inlocuire	Buc	2
	Pompe submersibile-inlocuire	Buc	3
	Rama si capac acces camera in sistem balama-inlocuire	Buc	1
	Scara metalica acces-inlocuire	Buc	1
	Pasarela metalica 1 x 3,2 m-inlocuire	Buc	1
	Alte fitinguri evaluate-inlocuire	Buc	-



Multiplicat pe 1

1	1.5 Camera vanelor SP	Mp	28
	Camera 3,25 x 2,3 x 1,3 m-reabilitare	Buc	3
	Vane sertar pana Dn 200 mm-inlocuire	Buc	3
	Clapeti de retinere cu bila Dn 200 mm-inlocuire	Buc	1
	Rama si capac acces camera in sistem balama-inlocuire	Buc	1
	Alte fittinguri evaluate-inlocuire	Buc	-
	1.6 Camin de vane cu deversare in H0 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-inlocuire	Buc	1
	Scara acces-inlocuire	Buc	1
	Rama si capac acces camera in sistem balama-inlocuire	Buc	1
	Alte fittinguri-evaluate-inlocuire	Buc	-
	1.7 Automatizare si control	Buc	1
	Tablou electric TSPAU cu automat programabil	Buc	1
	Traducator+bloc electronic	Buc	7
	Senzor nivel tip pară	Buc	3
	Manometru	Buc	2
	Senzor efracție	Buc	2
	Senzor metan si monoxid de-carbon SP	Buc	1
	Generator mobil 50kw	Buc	1
	Iluminat si 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
	Carne 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	2
	Alte fittinguri 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	2
	Alte fittinguri evaluate	Buc	-
	2.4 Automatizare si control	Buc	2
	Tablou electric TSPAU cu automat programabil	Buc	2
	Traducator+bloc electronic	Buc	4
	Senzor nivel tip pară	Buc	4
	Manometru	Buc	4
	Senzor efracție	Buc	4

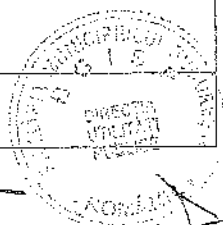
CONFORM CU
ORIGINALUL



Multiplicat

	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	78
	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 sertar pana Dn 150 mm	Buc	2
	Chapeti de retinere cu bile Dn 150 mm	Buc	2
	Vana golire Dn 100 mm	Buc	1
	Grinda metalica pentru manupularea pompelor	Buc	1
	Scara acces pompe	Buc	2
	Capace accese pompe	Buc	2
	Alte fittinguri evaluate	Buc	-
	3.5 Cladire SP		
	Cladire-interior – camera supratetana	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 TSPAUI 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		
	4.1 Reteaua de canalizare		

CONFORM CU
ORIGINALUL



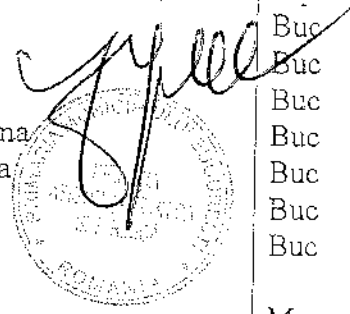
Multiplicat cu

3

4

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 si control		
Tablou electric TSPAU cu automat programabil	Buc	2
Traducator+bloc electronic	Buc	2
Senzor nivel tip pară	Buc	10
Manometru	Buc	4
Senzor refractie	Buc	4
Senzor metan si monoxid de carbon SP	Buc	4
Generator mobil 50kw	Buc	1
Iluminat si prize	Buc	2
Ventilator axial de evacuare	Buc	1

CONFORM CU
ORIGINALUL



5

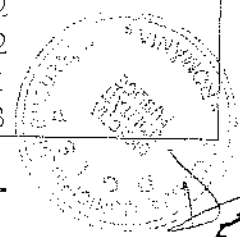
Pasajul Piata Unirii

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



Multiplicat pe
12 - DC - 2014

[Handwritten signatures and stamps]

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
Distribuitoi 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
Distribuitoi 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 si control		
Tablou electric TSPAU cu automat programabil	Buc	3
Traducator+bloc electronic	Buc	3
Senzor nivel tip pară	Buc	15
Manometru	Buc	6
Senzor efracție	Buc	6
Senzor metan si monoxid de carbon SP	Buc	6
Generator mobil 50kw	Buc	1
Iluminat si prize	Buc	3
Ventilator axial de evacuare	Buc	1
6 Durata estimată de realizare a investiției	luni	9

CONFORM CU
ORIGINALUL



Multiplicat pe 12