

ROMANIA
JUDETUL BRAILA
COMUNA CAZASU
CONSILIUL LOCAL



Proiect de hotarare

PRIVIND: Aprobarea documentatiei economice –memoriu justificativ si deviz estimativ pentru obiectivul “ Extindere retea apa – str. Begoniei, comuna Cazasu”

Consiliul Local al comunei Cazasu, judetul Braila,

Avand in vedere:

- expunerea de motive a primarului comunei cu nr. _____;
 - raportul compartimentului de specialitate. _____
 - avizul comisiei de specialitate cu nr. _____
 - documentatia economica intocmita de CUP Dunarea Braila privind memoriu justificativ si deviz estimativ pentru obiectivul “Extindere retea apa – str.Begoniei, comuna Cazasu “, inregistrata la UAT Cazasu cu nr. 4161/17.05.2021;
 - HCL nr. 45/2009 privind aprobarea insusirii inventarului actualizat al bunurilor care apartin domeniului public al comunei Cazasu, judetul Braila.
 - HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
 - Prevederile art.44 precum si celelalte dispozitii incidente din Legea 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare.
- In temeiul prevederilor art. 129 alin.2 lit.b) si c), alin.4 lit.d), alin.6 lit a), alin.7 lit. n), art.139 alin.3 lit.a) si art 196 alin.1 lit.a) din OUG 57/2019 – Codul Administrativ.

HOTARASTE :

Art. 1 Se emite acordul favorabil al Consiliului Local Cazasu si se aproba efectuarea investitiei pentru obiectivul “Extindere retea apa – str.Begoniei, comuna Cazasu”.

Art. 2 Se aproba documentatia economica - memoriu justificativ si deviz estimativ pentru obiectivul “Extindere retea apa – str.Begoniei, comuna Cazasu ”, conform anexei, parte integranta din prezenta hotarare.

Art. 3 Cheltuielile privind investitia prevazuta la art.2, in suma totala de 157.465,793 lei, vor fi suportate din bugetul local si/sau surse legal atrase de catre UAT comuna Cazasu.

Art. 4 Cu ducerea la indeplinire a prezentei hotarari se insarcineaza primarul comunei Cazasu, jud. Braila.

Art. 5 Prezenta hotarare va fi facuta public si comunicata institutiilor interesate prin grija secretarului comunei.

INITIATOR PROIECT
PRIMAR COADA ELENA



Avizat pentru legalitate
Secretar comuna
Butuc Stelica

**ROMANIA
JUDETUL BRAILA
COMUNA CAZASU
PRIMAR**



Expunere de motive

Aprobarea documentatiei economice –memoriu justificativ si deviz estimativ pentru obiectivul “ Extindere retea apa – str. Begoniei, comuna Cazasu”

Subsemnata Coadă Elena in calitate de primar al comunei Cazasu,

Avand in vedere:

- documentatia economica intocmita de CUP Dunarea Braila privind memoriu justificativ si deviz estimativ pentru obiectivul “Extindere retea apa – str.Begoniei, comuna Cazasu “, inregistrata la UAT Cazasu cu nr. 4161/17.05.2021;
- HCL nr. 45/2009 privind aprobarea insusirii inventarului actualizat al bunurilor care apartin domeniului public al comunei Cazasu, judetul Braila.
- HG 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;
- faptul ca pe str. Begoniei din comuna Cazasu este necesara executia conductei de distributie apa care sa asigure accesul populatiei la alimentarea cu apa;
- intrucat asigurarea accesului populatiei la utilitati – apa, electricitate, canalizare, constituie o prioritate si o obligatie a administratiei publice din comuna Cazasu.

Propun avizarea proiectului de hotarare de catre comisia de specialitate si aprobarea acestuia de catre Consiliul Local in sedinta sa ordinara .

PRIMAR

COADA ELENA



RAPORT

*privind extinderea rețelei de alimentare cu apă, strada
Principala și Begoniei, comuna Cazasu*

Capota Marcel, în funcția de consilier economic, având în vedere devizul cu valoarea estimată a obiectivului de investiții “*extindere rețea alimentare cu apă, strada Principala și Begoniei, comuna Cazasu*”, obiectiv ce va asigura necesarul de apă a locuitorilor din zonă, este necesar și oportun începerea executării lucrărilor. Valoarea totală estimată a obiectivului de investiții este de 269,218 mii lei și va fi asigurată din bugetul propriu al comunei Cazasu, de la capitolul 70.02.05.01_71.01.01.

Consilier ec.,
Capota Marcel





**COMPANIA DE UTILITĂȚI PUBLICE
DUNĂREA BRĂILA**
ROMÂNIA, 810140 BRĂILA, str.Piața Uzinei nr.1
Tel.: 40-239-692900 ; Fax: 40-239-693209
J09/215/14.03.1995/; C.F.:RO7179966/10.04.1995
www.apabraila.ro; e-mail:dunarea@apabraila.ro



Certificat nr. 730C ISO 9001
Certificat nr. 388M ISO 14001
Certificat nr. 006AM ISO 37001
Certificat nr. 269HS ISO 45001

OBIECT : **EXTINDERE REȚEA APĂ
str. BEGONIEI**

FAZA : **DOCUMENTAȚIE PENTRU OBȚINERE
CERTIFICAT DE URBANISM**

PROIECT NR : **92/2021**

BENEFICIAR : **U.A.T. CAZASU
COM.CAZASU, str.BEGONIEI**

PROIECTANT : **COMPANIA DE UTILITĂȚI PUBLICE
DUNĂREA BRĂILA**

TABEL DE RESPONSABILITĂȚI

DIRECTOR GENERAL:



ing.SILVIU MANGIUREA

ȘEF SERVICIU TEHNIC :

ing.SANDA DRAGU

ȘEF PROIECT:

sing.ADRIANA NICOLESCU

MEMORIU JUSTIFICATIV

Prezenta documentație are drept scop extinderea rețelei de apă potabilă pentru alimentarea cu apă a locuitorilor situate în județul Brăila, comuna Cazasu, strada Begoniei între str.Rm.Sărat și str. ~~Muscatorilor~~ *Maculeu* având ca beneficiar pe U.A.T. Cazasu.

Pe strada Râmnicu Sărat, există o rețea de apă potabilă din PE 225mm. Rețeaua de apă existentă este amplasată în zona verde, la o adâncime de 1,10m. Pentru extinderea rețelei de apă este necesar montarea pe o lungime de **1300ml țevă din PE 125mm**. Această rețea de apă se va amplasa la o distanță mai mare de 3m față de limita proprietăților. Legătura dintre rețele se va efectua cu o piesa de bransare. La legătura dintre rețele se va executa un cămin de apă (CApr1) iar în imediata apropiere a bransării se va monta: o vana un apometru și un regulator de presiune. La capătul rețelei se va monta un robinet de trecere care se va sigila(CApr6). Acest robinet va fi acționat numai de personalul CUP Dunărea în vederea golirii sau aerisirii rețelei. Pe traseul extinderii rețelei de apă sunt prevăzute patru camine de apă în care se va monta câte o vana (CApr2, CApr3, CApr4, CApr5). Căminele de apă din PVC, vor respecta STAS 6002/88 și se va prevedea cu capac și ramă conform STAS 2308/1981. La execuția lucrărilor se va respecta precizările din avizele deținătorilor de rețele și SR8591-1/97. Săpătura se va executa manual cât și mecanizat în funcție de posibilități, țevile se vor monta în șanț numai după ce malurile au fost sprijinite și fundului șanțului a fost nivelat. Pozarea conductei se va realiza pe un pat de nisip cu grosimea de minim 10cm, deasupra conductelor stratul de nisip având o grosime de minim 15 cm. Nisipul compact trebuie să prezinte o consistență optimă și o bună uniformitate. Se va continua umplerea tranșeei cu pământ curat (fără corpuri străine) fărâmițat, udat și compactat în straturi de 20cm. Stabilirea traseului rețelelor se face ținându-se seama de distanțele față de rețele edilitare existente în zonă. La execuția lucrărilor de terasamente trebuie să se țină seama de circulația autovehiculelor, accesul la rețelele subterane iar scurgerea apelor în rigole să nu fie stânjenite de pământul escavat. Pe durata execuției lucrărilor se vor monta semne de circulație și de semnalizare. Se vor executa de asemenea podețe cu balustradă peste șanțul săpăturii iar zona săpăturii se va marca cu împrejmuiri provizorii. Pe traseele rețelelor amplasate subteran se prevăd obligatoriu sisteme de identificare nedistructive, respectiv markeri, pentru reperarea operativă a poziției rețelelor în plan orizontal și vertical, în scopul executării lucrărilor de intervenție la acestea.

Măsuri de protecția mediului și apei - s-au prevăzut lucrări pentru colectarea și depozitarea moluzului și a altor deșeuri în spații speciale indicate de Primărie. Deșeurile rezultate în urma demontării de materiale și echipamente aferente vechii instalații cât și cele rezultate în urma executării

lucrărilor proiectate vor fi sortate și colectate de către constructor care va preda materialele utilizate și deșeurile de fier gestionarului de la magazie. Obiectivul general al Companiei de Utilități Publice „Dunărea” Brăila de protecția mediului îl reprezintă reducerea impactului negativ al instalațiilor apă-canal asupra mediului înconjurător, corespunzător reglementărilor naționale și convențiilor internaționale. Materialele, echipamentele și tehnologiile utilizate în prezentul proiect sunt nepoluante. Instalațiile de apă-canal nu impun luarea de măsuri speciale pentru protecția mediului și a apei. Lucrările se vor executa sub directa supraveghere a conducătorului punctului de lucru și sub supravegherea beneficiarilor celorlalte rețele edilitare existente în zonă. Pe lângă Normele generale de protecția muncii din 1996, ale Ministerului Muncii, Protecție Socială și Ministerul Sănătății se vor lua măsurile pentru a evita în totalitate producerea de accidente de muncă și contractare de boli profesionale.

ÎNTOCMIT
SING. ADRIANA NICOLESCU
17
DATA

Obiectivul: EXTINDERE REȚEA APA-STR.BEGONIEI,COM.CAZASU
 Obiectul: Obiect
 Devizul: Deviz

DEVIZ ESTIMATIV

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrări	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	TsA02X A	Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate avand sub 1m latime executabila fara sprjiniri in: teren usor pan ala adancime de 0,75m	mc	343	52,8	18110,4
				Material:	0	0
				Manopera:	52,8	18110,4
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	TSC02A 21	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc, cu comanda hidraulica, in : pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	5,15	377,71	1945,206
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	377,71	1945,206
				Transport:	0	0
3	ACE08 A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	156	136,59	21152,04
				Material:	120,95	18668,2
				Manopera:	14,64	2283,84
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4	Aca03A +	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 125 mm	m	1300	11,424	14851,2
				Material:	3,24	4212
				Manopera:	8,184	10639,2
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
4.1	20023358	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.125x 7,4mm pn10 sdr17 bara	m	1319,5	25,5	33647,25
				Material:	25,5	33647,25
				Transport:	0	0
4.2	20019536	Banda avertizare <gaskit> gaz 11,5cmx0,20mm	buc	1430	5	7150
				Material:	5	7150
				Transport:	0	0
5	AcE165 A03+	Camin de vizitare PE VALROM, cu baza inchisa cu piesa superioara reglare Monostrat, H = 1500 mm	buc	6	16,176	97,056
				Material:	0	0
				Manopera:	16,176	97,056
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5.1	20024332	Camin vizitare compact 1ln d.400 1out d.400 ht=1500	buc	6	298	1788
				Material:	298	1788
				Transport:	0	0
6	ACB12 A%	Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu paleta, a unui robinet de linie si a unui robinet de concesie KOSWA, cu descarcare, din bronz, la bransamente cu diametrul de: Dn=20 si	buc	1	127,62	127,62
				Material:	82,02	82,02
				Manopera:	45,6	45,6
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6.1	4625569	Contor cu elice, capete intr+iesire, flanse, DN = 100 mm	buc	1	4101	4101

				Material:	4101	4101
				Transport:	0	0
7	ACB01 A%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	5	24,5884	122,942
				Material:	11,3884	56,942
				Manopera:	13,2	68
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
7.1	4501272	Vana Dn100	buc	5	284,71	1423,55
				Material:	284,71	1423,55
				Transport:	0	0
8	IA09XA	Regulator de presiune	bucata	1	425,25	425,25
				Material:	394,05	394,05
				Manopera:	31,2	31,2
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9	AcA26C +	Montare piesa de bransare intarita din PEHD - VALROM D= 125-140 mm	buc	1	7,92	7,92
				Material:	0	0
				Manopera:	7,92	7,92
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
9.1	20020803	Piesa bransare d. 225/125	buc	1	482,44	482,44
				Material:	482,44	482,44
				Transport:	0	0
10	ACB01 B%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 125-150mm	buc	1	23,7	23,7
				Material:	6,9	6,9
				Manopera:	16,8	16,8
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
10.1	4501887	Robinet de golire	buc	1	230	230
				Material:	230	230
				Transport:	0	0
11	ACE01 A1	Hidrant subteran de incendiu avand d: 65 mm	buc	2	1667,4103	3334,821
				Material:	1602,1308	3204,262
				Manopera:	65,2795	130,559
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
12	RPCA0 6XA	Umplutura de pamint in straturi orizontale de 20-30 cm gros., udata si batuta cu maiul de mina	metru cub	343	30,24	10372,32
				Material:	0	0
				Manopera:	30,24	10372,32
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
13	TSD05B 1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	4	381,42	1525,68
				Material:	0	0
				Manopera:	211,68	846,72
				Utilaj:	169,74	678,96
				Transport:	0	0
14	RPSF20 B1	Efect. robinet etans. pres. instalatie apa cond. ol. exterioare pina la 4 toll	m	1300	4,5593	5927,064
				Material:	0	0
				Manopera:	4,5593	5927,064
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
15	TRI1AA	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si	tona	3	10,8	32,4

	01F3	marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate		Material:	0	0
				Manopera:	10,8	32,4
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
16	TRI1AA 08F3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	3	8,4	25,2
				Material:	0	0
				Manopera:	8,4	25,2
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
17	AUT352 0A1	Excavatii pe pneuri motor termic(buldoexcav)0,15-0,20mc	ora	35	37,8	1318
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	37,8	1318
				Transport:	0	0
18	AUT352 1A1	Excavator pe pneuri motor termic(buldoexcavator)0,21-0,39mc	ora	50	70,6	3530
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	70,6	3530
				Transport:	0	0
19	XA10	Diferenta pret transport auto lei	lei	3520	1	3520
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	1	3520

Total ore manopera (ore)		2026,346
Total greutate materiale (tone)		253,5543

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	75626,613	48632,28	7470,166	3520	136249,059

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,2500%	0	1094,226	0	0	1094,226

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	75626,613	49726,506	7470,166	3520	136343,286
Cheltuieli	18,5000%				25223,508
Profit	0,0000%				0

Materiale beneficiar						
Nr	Simbol	Denumire	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	462556 9	Contor cu elice, capete intr+iesire, flanse, DN = 100 mm	buc	1	4101	4101

Total General fara TVA	161566,793
Materiale beneficiar	4101
Total General fara TVA	167465,793
TVA(0)	0
TOTAL GENERAL (Lei)	167465,793

INTOCMIT,
MIHAI ZINA



Obiectivul: EXTINDERE REȚEA APA-STR.BEGONIEI,COM.CAZASU

Obiectul: Obiect

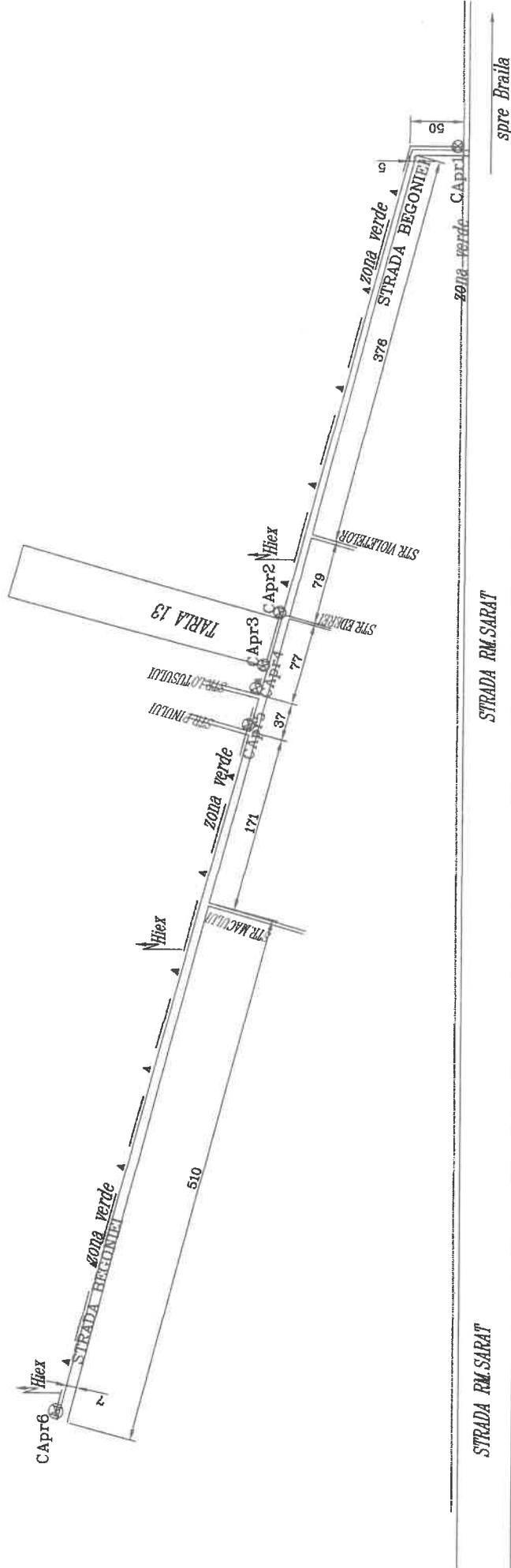
Devizul: Deviz

Formularul C6 - Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr	Simbol	Denumirea resurselor materiale	Furnizorul	Cantitatea	UM	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	Greutate	Cost transport (Lei)
1	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente in sisteme	Depozit	34,3	mc	0	0	34,3	0
2	20019536	Banda avertizare <gasket> gaz 11,5cmx0,20mm	Depozit	1430	buc	5	7150	1,43	0
3	6200573	Benzina auto receliată tip co/r 75 normală s 176	Depozit	0,3	l	0	0	0,0003	0
4	20019501	Bile manete rasinoase d=15-18 cm	Depozit	4,68	mc	900	4212	0,0047	0
5	20024332	Camion vizitare compact 1in d.400 1out d.400 ht=1500	Depozit	6	buc	298	1788	0,0006	0
6	4625669	Contor cu elice, capete intr-Hesire, flanse, DN = 100 mm	Depozit	1	buc	4101	4101	0,0029	0
7	4108044	Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 65	Depozit	2	buc	195	390	0,036	0
8	7313119	Cutie prot.fonta pentru hidr.subt. rame+capac,dn 65	Depozit	2	buc	143,19	286,38	0,004	0
9	7322226	Franghie sincronata din fuier de clinepa	Depozit	0,158	kg	0	0	0,0002	0
10	6607563	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 d = 65 m 100-500 g2x4 s1733	Depozit	2,02	buc	0	0	0,0001	0
11	20023873	Garnitura etansare camion	Depozit	6	buc	0	0	0,0006	0

12	7324338	Hidrant subteran incendiu corp fonta din 65 s 695	Depozit		1030	2060	0,108	0
13	2958009	Lemn de foc foioase moi l 1m livrabil din depozit	Depozit	2,3 kg	0	0	0,0023	0
14	22222222	Material (marunt, dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	Depozit	11 %	0	39,05	0	0
15	20047286	Material marunt	Depozit	2 %	0	82,02	0	0
16	20047286	Material marunt	Depozit	3 %	0	6,9	0	0
17	20047286	Material marunt	Depozit	4 %	0	56,942	0	0
18	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0 0-7,0 mm	Depozit	159,9 mc	118	18868,2	215,865	0
19	20020603	Piesa bransare d.200/125	Depozit	1 buc	462,44	462,44	0,001	0
20	20023872	Piesa fixare prelungire camin	Depozit	6 buc	0	0	0,0006	0
21	2200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	Depozit	0,114 mc	90	10,26	0,1824	0
22	5843146	Plutita hexagonala speciata s 4071 of 37 m 16	Depozit	8 buc	0,3902	3,122	0,0002	0
23	7358315	Placa hidrant 520x420x 70mm din beton	Depozit	2,02 buc	225	454,5	0,0681	0
24	6621727	Placa tehnica cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	Depozit	0,02 kg	0	0	0,0016	0
25	7334840	Piumb rafinat marca pb4 (pb tc 2) 99 96	Depozit	1,576 kg	0	0	0,006	0
26	20026493	Prelungire l=300mm camin vizitare pe	Depozit	6 buc	0	0	0	0
27	28751257	Regulator de presiune	Depozit	1 buc	355	355	0	0
	85668		Depozit	1 buc	230	230	0,037	0
28	4501997	Robinet de golfire	Depozit	0,624 kg	0	0	0,0006	0
29	7345967	Solutie unguenta	Depozit	0,02 kg	0	0	0,0014	0
30	7346207	Stearina	Depozit	8 buc	0	0	0,0013	0
31	5801867	Surub cap hexagonal precis m 16 x 75 gr. 5.8 s4272	Depozit	1,3 kg	0	0	0,0013	0
32	3336424	Teava plumb marca pb99,96 presiune 30x 5 s 671	Depozit					

33	20023358	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.125x 7,4mm pn10 sdr17 bara	Depozit	1319,5 m	25,5	33647,25	1,3195	0	
34	4501272	Vana Dn100	Depozit	5 buc	294,71	1423,55	0,1	0	
TOTAL Lei:							76626,613		



LEGENDA

— Retea apa existenta, PE225mm

—▲— Extindere retea apa , 1300ml-PE125mm

CAPR1

CAPR2, CAPR3, CAPR4, CAPR5 Camin apa proiectat-se va monta o vana Dn100mm, apometru Dn100, Qn100mc/h si regulator de presiune

CAPR6 Camin apa proiectat-se vor monta vanae

Hiex Camin apa proiectat-se va monta un robinet de golire

Hidranți exteriori

Lucrarile de sapatura se vor executa pe o latime de 0,60m, se vor respecta precizarile din anexele detinatorilor de retele. La capatul retelelor se va monta cate un robinet de golire care se va sigila in pozitia inclinat.

COMPANIA DE UTILITATI PUBLICE "DUNAREA" BRAILA		DOCUMENTATIE PENTRU OBTINEREA AVIZEI EXTINDERE RETEA APA-STR.BEGONIEI BENEFICIAR U.A.T.CAZASU, COMUNA CAZASU, STRADA BEGONIEI		Pr.nr.92 /2021
Intocmit	ing.Niculescu A.		PLAN DE SITUATIE	
Verificat	ing.Popolan V.			
Sev. Serv. Inv.	ing. Dragu S.			
			Data: 11.02.2021	