

DISPOZITIA DE SANTIER

Nr 15 din 27.05.2024

Referitor : *“INFRASTRUCTURA DE APA SI APA UZATA IN AGLOMERAREA HASDATE-LITA-LITENI, COMUNA SAVADISLA, JUDETUL CLUJ”*

Proiectant : DOMINO CONSTRUCT INSTAL SRL

Antreprenor : AWE INFRA SRL

Beneficiar : COMUNA SAVADISLA

Fata de aspectele prezentate in Memoriul justificativ atasat prezentei Dispozitii de santier,

DISPUNEM :

1. Renuntarea la toate cantitatile din Listele de cantitati NR la DS15, atasate, aferente Statiei de Epurare, cuprinse in Dispozitia de santier DS5, care nu au produs efect, au devenit necorespunzatoare odata cu adoptarea altei solutii cosnstructive si la care, in cadrul DS10, ar fi trebuit sa fie abrogate, deci sa se renunte la ele;
2. Prevederea suplimentara a cantitatilor de lucrari aferente Statiei de epurare prezentate in Listele de cantitati NCS la DS15, atasate, la care s-a renuntat in cadrul DS5, dar, in cadrul DS 10, dintr-o eroare, s-a mai renuntat inca o data;
3. Renuntarea la toate cantitatile prevazute in Listele de cantitati NR la DS15, referitoare la pozarea conductelor de alimentare cu apa, inclusiv a bransamentelor de apa la imobile, rezultate ca diferite dintre situatia proiectata si cea real executata, cu respectarea intocmai a amplasamentului conductelor din Proiectul tehnic autorizat pentru executie si supus procedurii de achizitie publica de lucrari, ofertat de antreprenorul desemnat castigator.
4. Prevederea suplimentara a cantitatilor din Listele de cantitati NCS la DS15, referitoare la pozarea conductelor de alimentare cu apa, inclusiv a bransamentelor de apa la imobile, rezultate ca diferite dintre situatia proiectata si cea real executata, cu respectarea intocmai a amplasamentului conductelor din Proiectul tehnic autorizat pentru executie si supus procedurii de achizitie publica de lucrari, ofertat de antreprenorul desemnat castigator.
5. Renuntarea la toate cantitatile prevazute in Listele de cantitati NR la DS15, referitoare la pozarea conductelor de canalizare, inclusiv a racordurilor de canalizare la imobile, rezultate ca diferite dintre situatia proiectata si cea real executata, cu respectarea intocmai a amplasamentului conductelor din Proiectul tehnic autorizat pentru executie si supus procedurii de achizitie publica de lucrari, ofertat de antreprenorul desemnat castigator.
6. Prevederea suplimentara a cantitatilor din Listele de cantitati NCS la DS15, referitoare la pozarea conductelor de canalizare, inclusiv a racordurilor de canalizare la imobile, rezultate ca diferite dintre situatia proiectata si cea real executata, cu respectarea intocmai a amplasamentului conductelor din Proiectul tehnic autorizat pentru executie si supus procedurii de achizitie publica de lucrari, ofertat de antreprenorul desemnat castigator.

Fata de aspectele prezentate mai sus, **EMITEM :**

- **Nota de Renuntare – NR la DS15, aferenta infrastructurii de apa pentru conductele** eferente infrastructurii de apa, conform Listelor de cantitati NR, atasate;
- **Nota de Comanda Suplimentara – NCS la DS15, aferenta infrastructurii de apa pentru** conductele eferente infrastructurii de apa, conform Listelor de cantitati NCS, atasate;
- **Nota de Renuntare – NR la DS15, aferenta infrastructurii de apa uzata pentru conductele** eferente infrastructurii de apa uzata, conform Listelor de cantitati NR, atasate;
- **Nota de Comanda Suplimentara – NCS la DS15, aferenta infrastructurii de apa uzata** pentru conductele eferente infrastructurii de apa uzata, conform Listelor de cantitati NCS, atasate.
- **Nota de Renuntare – NR la DS15, aferenta infrastructurii de apa uzata pentru statia de** epurare, conform Listelor de cantitati NR, atasate;
- **Nota de Comanda Suplimentara – NCS la DS15, aferenta infrastructurii de apa uzata** pentru statia de epurare, conform Listelor de cantitati NCS, atasate.

Prezentei Dispozitii de santier, atasam :

- Listele cu cantitatile NR pentru Infrastructura de apa, la care s-a facut referire;
- Listele cu cantitatile NCS pentru Infrastructura de apa, la care s-a facut referire.
- Listele cu cantitatile NR pentru Infrastructura de apa uzata (conducte), la care s-a facut referire;
- Listele cu cantitatile NCS pentru Infrastructura de apa uzata (conducte), la care s-a facut referire;
- Listele cu cantitatile NR pentru Infrastructura de apa uzata (SE), la care s-a facut referire;
- Listele cu cantitatile NCS pentru Infrastructura de apa uzata (SE), la care s-a facut referire.

Proiectant,
DOMINO CONSTRUCT INSTAL
Ing. Mirela Salajanu



Beneficiar,
COMUNA SAVADISLA



Antreprenor lucrari,
AWE INFRA SRL
ing. Rares Sav

Diriginte de santier,
Ing. Ruslov Bradateanu



Verificator MLPTL

*Fara competente de verificare,
intrucat DS implica doar parte economica si nu tehnica*

MEMORIU JUSTIFICATIV La Dispozitia de santier nr 15 din 27.05.2024

NECESITATEA emiterii Dispozitiei de santier si OPORTUNITATEA de modificare a situatiei licitate :

Aspectele prezentat mai jos conduc la necesitatea emiterii Dispozitiei de santier nr 15 :

1. Odata cu renuntarea la solutia constructiva initiala a statiei de epurare in cadrul Dispozitiei de santier DS10 din 12.06.2023, s-a omis, dintr-o eroare, abrogarea prevederilor dispuse prin DS5 din 25.07.2022 in cadrul Listelor de cantitati NCS la DS5 cu referire la Statia de epurare, care nu au produs efect, mai mult au devenit necorespunzatoare odata cu adoptarea altei solutii constructive si la care, in cadrul DS10 ar fi trebuit sa se renunte, si anume :
 - *cantitatile aferente lucrarilor din categoria Constructii si instalatii*, prezavute suplimentar in Listele de cantitati NCS pentru Statia de epurare in cadrul DS5, aparand astfel ca strict necesara renuntarea la acestea in cadrul DS15, atasata prezentului memoriu justificativ;
2. De asemenea, in legatura cu acelasi aspect, si anume emiterea Dispozitiei de santier DS10 in care se dispune modificarea solutiei constructive a statiei de epurare, s-a constatat ca in cadrul Listelor de cantitati NR la DS10 s-a renuntat la anumite cantitati de lucrari la care se mai renuntase inca o data in cadrul DS5, si anume
 - *cantitatile aferente lucrarilor din categoria Terasamente si Constructii si instalatii* propuse pentru renuntare in Listele de cantitati NR pentru Statia de epurare in cadrul DS5, aparand astfel ca strict necesara prevederea din nou, ca si cantitati suplimentare in cadrul DS15, atasata prezentului memoriu justificativ;.
3. Dupa finalizarea lucrarilor privind pozarea conductelor, antreprenorul lucrarilor de constructii a realizat masurarea efectiva a acestora in teren. Astfel, antreprenorul lucrarilor de constructii, AWE INFRA SRL a transmis proiectantului tabelele cu conductele de apa si canalizare efectiv realizate si masurate, pe materiale, diametre si lungimile aferente.

Analizand situatia executata fata de cea proiectata, s-au constatat unele diferente ale lungimilor conductelor executate fata de cele proiectate cuprinse in proiectul tehnic supus procedurii de achizitie publica + dispozitiile de santier emise pe perioada executiei, diferentele exprimate procentual fiind minore.

In urma analizei comparative a planurilor de situatie (proiect si dupa executie), ambele realizate pe suport topografic in coordonate Stereo 70, s-a constata corespondenta intre traseele proiectate, ajustate cu dispozitiile de santier si cele executate, prin urmare conductele acopera exact aceleasi amplasamente.

Prezentam mai jos diferentele de lungime dintre situatia *ofertata + dispozitii santier + ajustare in urma identificarii erorilor* si cele rezultate in urma *masuratorilor*:

- Infrastructura de apa : 199 m mai putin executat, din lungimea de 15.800 m ofertata, respectiv 12 m mai putin executat din lungimea de 15.613 m - lungime reala de pe plansele din proiect, asa cum va fi explicat in continuare;
- Infrastructura de apa uzata : 312 m mai putin executat, din toata lungimea ofertata de 10.611 m

Precizam aici ca la infrastructura de apa s-a lasat o "*rezerva*" pt ofertare, respectiv de 187 m (mai mult in listele de cantitati decat pe planse) in zona celor doua rezervoare de inmagazinare apa, R1 si R2. Aceasta a fost lasata pentru a evita subevaluarea, intrucat, functie de tipul rezervorului particular pentru fiecare producator, nu s-a putut stabili cu exactitate amplasarea rezervorului – echipament complet pe parcela de teren propusa, urmand ca aceasta sa se realizeze la executie,

asa cum a fost precizat in documentatie. Prin urmare, lungimea totala de 15.613 m asa cum rezulta din planurile de situatie, s-a estimat superior in listele de cantitati la 15.800 m, urmand ca decontarea sa se realizeze la real executat. *A se vedea tabelul explicativ de mai jos, pentru infrastructura de apa.*

Celelalte diferente care apar sunt efectul mai multor factori sau cumul de factori, fara sa se poata preciza cu ceritudine de unde provin cu exactitate. Astfel, aceste diferente minore inerente in urma realizarii oricarei investitii, se pot datora :

- rotunjiturilor "in plus" a lungimii conductelor proiectate masurate pe fiecare plan de situatie, din tendinta generala a proiectantului de a nu subevalua, constient fiind ca decontarea se realizeaza doar pentru ceea ce s-a executat, urmand sa se intocmeasca reactualizeaza DG al investitiei la finalizarea lucrarilor;
- tendintei constructorului de a poza conductele pe tronsoane rectilinii cat mai lungi, pe acelasi amplasament, in timp ce proiectul a urmarit cu strictete toate inflexiunile drumului;
*Referitor la ajustarea unor lungimi de conducte in urma identificarii unor erori la care am facut referire mai sus, acestea se refera la **Infrastructura de apa uzata** si pot fi regasite in **tabelul explicativ de mai jos, pentru infrastructura de apa**, dar si explicate, dupa cum urmeaza, cu referire stricta la Infrastructura de apa uzata (canalizare)*
- o neconformitate constatata de proiectant in momentul de fata, si anume tronsonul de canalizare CV1.64-Ln – CV1.71-Ln din localitatea Liteni, a fost prevazut in proiect (in listele de cantitati oferitate) din tuburi PVC Ø 315 mm, dar pe partea desinata (Plansa EdC03) apare din tuburi PVC Ø 250 mm, desi conducta de canalizare este trasata cu simbolul corect, corespunzatoare diametrului de 315 mm. Acest lucru nu a fost observat de constructor/dirigintele de santier pe perioada executiei, astfel incat a fost executat cu diametrul de 250 mm. Mentionam ca diametrul executat de constructor Ø 250 mm a fost mentinut si pe tronsonul CV1.63-Ln – CV1.64-Ln proiectat cu diametrul Ø 315 mm, astfel intreg tronsonul CV1.63-Ln – CV1.71-Ln proiectat la lungimea de 395 m Ø 315 mm, a fost executat la lungimea 386 m cu Ø 250 mm. Mentionam ca executia la acest diametru nu are implicatii negative din punct de vedere tehnic si functional, investitia isi pastreaza buna functionare, dar necesita remediere din punct de vedere financiar prin prezenta dispozitie de santier;
- Pe drumul DC64 din localitatea Hasdate pe care s-a renuntat la amplasarea statiei de pompare apa uzata SPAU1, aceasta fiind relocata, pozarea conductei de refulare nu mai avea sens, namaiavand rol functional. Pana la identificarea necesitatii emiterii Dispozitiei de santier DS13 care prevede acest lucru, constructorul executase deja o lungime de 184 m din conducta de refulare PEID Ø 110 mm, pentru care, in cadrul DS13, a fost propusa trecerea de pe cheltuieli eligibile pe neeligibile. Constructorul insa a renuntat la decontarea acestui tronson, aspect care, din punct de vedere financiar, se remediază in cadrul prezentei dispozitii de santier;
- In DS9 s-a dispus realizarea a 138 m PEID Ø 315 mm cu foraj orizontal, in loc de PVC Ø 250 mm, care insa nu s-au mai realizat, tronsonul de canalizare prevazut pe DC64 din localitatea Hasdate fiind de fapt eliminat din proiect pe motivele expuse in cadrul DS13. Prin urmare, in cadrul prezentei dispozitii este necesara remedierea din punct de vedere financiar a acestui aspect;
- In programul de proiectare, distantele se masoara pana in centrul caminelor de vizitare, pe cand la executie conducta se realizeaza doar pana la generatoarea exterioara a caminelor avand diametrul de 1m, prin urmare, lungimea la faza proiectare/ofertare este cu nr camine canalizare x 1 m mai mare decat cea executata.
- Mici diferente in punctele de schimbare ale diametrelor
- Rotunjirea superioara de catre proiectant a lungimilor tronsoanelor de conducte dintre caminele de canalizare, cum se procedeaza in mod obisnuit la faza PTE

Mentionam de asemenea, tot in cadrul Infrastructurii de apa uzata ca antreprenorul lucrarilor de constructii a semnalat faptul ca **numarul caminelor pe adancimi**, difera fata de cel ofertat, datorita "migrarii" unor camine aflate la limita dintre clasele de adancime, la clasele imediat superioare sau inferioare, decontarea facandu-se la real executat.

INFRASTRUCTURA DE APA : VERIFICARE LUNGIMI												
Tronsoane conducte		O (mm) - - Pn(bari)	Lungimi pentru intocmire Oferta	Lungimi reale pe planurile de situatie din proiect	Diferente lungimi pt intocmire Oferta fata de lungimile reale din planuri proiect	lungime executata	Verificare lungime executie fata de lungimi reale planuri proiect	Diferenta dintre executie si oferta, care trebuie solutionata prin DS15	Explicarea diferentiei de catre constructor			
Rex	CP1	110-10	930	908	-22	Conducta alimentare CP1 - La proiectare s-a lasat o rezerva, amplasarea exacta a stazei de pompare pe traseul conductei, urmand sa se realizeze la executie, dupa verificarea hidraulica, asa cum a fost precizat in documentatie	897	-33	perpetuare eroare de masurare la proiect			
CP1	CV1	110-20	65	63	-2	aproximari / mici erori de masurare	1.366	-47	erori inerente la aceasta lungime			
CV1	pet1		10	10	0							
pet1	CV2		390	387	-3							
CV2	CV3		410	404	-6							
CV3	pet7	110-16	538	535	-3		672	-15				
pet7	CV4		72	71	-1							
CV4	CV5		290	285	-5							
CV5	pet1		80	78	-2							
pet1	pet2	110-10	10	10	0		1.415	-35	datorita pozitiei rezervorului la executie			
pet2	pet4		235	237	2							
pet4	CV6		700	694	-6							
CV6	CV7		65	64	-1							
CV7	CV8	160-10	125	125	0		diferenta neglijabila (12 m la 15.613 m real existenti pe planuri proiect)	1.404	-36	datorita pozitiei rezervorului la executie		
CV8	CVR1		560	543	-17	Conducta urcare rezervor R1 - La proiectare s-a lasat o rezerva, amplasarea exacta a rezervorului pe parcela propusa, urmand sa se realizeze la executie, asa cum a fost precizat in documentatie						
CVR1	CV9		990	963	-27	Conducta coborare de la rezervor R1 - La proiectare s-a lasat o rezerva, amplasarea exacta a rezervorului pe parcela propusa, urmand sa se realizeze la executie, asa cum a fost precizat in documentatie						
CV9	CV10		125-10	100	100	0					351	11
CV10	pet1	10		12	2							
pet1	CV11	340		335	-5							
CV11	CV12	280		276	-4							
CV12	CV13	63-10	60	63	3	283					-17	
CV13	pet1		10	7	-3							
pet1	H4		290	285	-5							
CV13	CV14		480	480	0							
CV14	pet5	110-10	960	956	-4	1.544					-16	
pet5	pet6		10	8	-2							
pet6	CV15		110	104	-6							
CV15	CV16		300	304	4							
CV16	CV17	110-10	10	10	0	289					-11	
CV17	pet1	110-10	150	151	1	18					8	
pet1	CV18	110-10	10	12	2	165					5	
CV18	CV19	110-10	185	183	-2	183					-2	
CV19	pet1	63-10	10	9	-1	139					-16	
pet1	CV20		120	125	5							
CV20	pet2		25	23	-2							
CV19	pet1		110-10	25	20							
pet1	CV21	110-10	215	211	-4	227					-13	diferente cu plus si cu minus, inerente
CV21	pet1	110-10	15	14	-1	396					31	
pet1	CV22	110-10	350	353	3	344					-16	
CV22	CV23	110-10	360	363	3	316					1	
CV23	CV24	110-10	315	315	0	99					-6	
CV24	CV25	110-10	105	106	1	34					-16	
CV25	pet1	110-10	10	8	-2	108					13	
pet1	CV26	40	37	-3								
CV26	pet1	15	15	0								
pet1	CV27	110-10	80	76	-4							
CV27	CP2	90-10	220	222	2	220					0	
CP2	pet1	90-10	100	100	0	100					0	
pet1	CV28	90-10	680	686	6	697					17	
CV28	CV29	90-10	270	265	-5	242					-28	reamplasare stanga-dreapta camin CV28
CV29	pet1	90-10	10	8	-2	406	6	nesemnificativ				
pet1	CV30	63-10	390	389	-1	300	100					
H14	CV30	63-10	200	199	-1	687	-43	reamplasare facila pentru executie a unui camin de pe traseu, fara rol functional ca pozitie + perpetuare eroare masurare la proiect				
CV30	CVR2	90-10	730	705	-25				236	26		
CVR2	CV30	125-10	730	705	-25				692	-38	reamplasare facila pentru executie a unui camin de pe traseu, fara rol functional ca pozitie + perpetuare eroare masurare la proiect	
CV30	CV31	125-10	230	225	-5				235	5		
CV31	CV32	90-10	355	355	0				485	-15	datorita mutarii pozitiei unui camin prin DS	
CV32	H18capa	110-10	145	146	1				15	5		
CV32	CV33	63-10	10	8	-2				77	-43	datorita mutarii pozitiei unui camin prin DS	
CV33	H17capa	90-10	120	115	-5				263	33		
CV33	CV34	90-10	230	227	-3				336	-4	nesemnificativ raportat la lungime	
CV34	CV35	90-10	340	340	0				360	-10		
CV35	H16capa	63-10	370	369	-1				15.601	-199		
TOTAL			15.800	15.613	-187				12			

Astfel, conform tabelului de mai sus, la faza de executie s-au realizat conducte din cadrul **Infrastructurii de apa** cu **lungimi mai mici decat cele oferate**, pentru urmatoarele conducte PEID : Ø 160 mm, Pn 10 bari – 36 m; Ø 125 mm, Pn 10 bari – 22 m; Ø 110 mm, Pn 10 bari – 85 m; Ø 110 mm, Pn 16 bari – 15 m; Ø 110 mm, Pn 20 bari – 47 m; Ø 90 mm, Pn 10 bari – 34 m, precum si cu **lungimi mai mari decat cele oferate** pentru conducte PEID : Ø 63 mm, Pn 10 bari – 40 m.

INFRASTRUCTURA DE APA UZATA :

APA UZATA	PVC 250		PVC 315		PEID 90		PEID 110		PEID 125		PEID 200		PEID 315		Lungimi totale
Lungimi din PTE (liste de cantitati) oferitate :	3.199		3.106		470		2.642		140		0		1.054		10.611
Valoare ajustare lungimi din PTE (liste de cantitati) oferitate, pentru conformitate cu desenele din PTE :	395	ajustare datorita inversarii diametrelor pe desene	-395	ajustare datorita inversarii diametrelor pe desene											0
Lungimi din PTE (liste de cantitati) oferitate, in urma ajustarii :	3.594		2.711		470		2.642		140		0		1.054		10.611
Variatii din DS-uri :	-205	DS6	-12,5	DS9 (302,5 aprox 303 m)	15	DS8	75	DS13			12	DS8	-48	DS8	-272
	44		-56		230		-104						-242		
	-20	DS8	-234									15			
	-22		-145							60					
	78	DS9								138	DS9				
									25						
									69						
												56			
Total variatii DS	-125		-448		245		-29		0		12		73		
Lungimi din PTE (liste de cantitati) oferitate + ajustare + efectul Dispozitiilor de santier :	3.469		2.264		715		2.613		140		12		1.127		10.340
Lungimi de conducte neexecutate in urma emiterii DS 13, fara rol functional in cadrul proiectului							-184	executat pe DC64 Hasdate, dar nesolicitat pentru decontare					-138	neexecutat pe DC64, prevazut din cheltuteli neeligibile	-322
Variatii de lungime datorita amplasarii SPAU sau conductelor	-42	SPAU 4			-42	SPAU 4				optimizare traseu refulare SPAU2					-88
	19	SPAU 3					19	SPAU 3							
									-23						
Lungimi din PTE (liste de cantitati) oferitate + ajustare + efectul Dispozitiilor de santier + variatii de lungime datorita amplasarii unor obiecte :	3.446		2.264		673		2.448		117		12		989		9.949
Lungimi executate	3.336		2.068		674		2.458		117		9		975		9.637
Diferente dintre executie si PTE (oferta) + ajustari + DS + neexecutat	-110		-196		1		10		0		-3		-14		-312
Diferenta dintre executie si oferta, care trebuie solutionata prin DS15	262,00		-590,00		-41,00		-155,00		-23,00		-3,00		-152,00		-255,00

In vederea corelarii si decontarii doar a lungimilor de conducte de apa si canalizare real executate, in cadrul DS15 se propune prevederea Notelor de renuntare (NR) si a Notelor de comanda suplimentare (NCS) pentru toate cantitatile/ materialele care nu au fost executate, respectiv prevederea suplimentara a acestora, dupa caz, impreuna cu toate lucrarile de terasamente aferente punerii in opera a lor.

Caminele de canalizare se vor deconta la situatia real executata, intocmita de constructor si aprobata de beneficiar, prin dirigintele de santier

4. De asemenea, au aparut mici variatii inerente privind nr de bransamente pe conducta de apa si racorduri pe conducta de canalizare, datorate in principal aparitiei unor constructii inexistente la data elaborarii proiectului sau a unor inexactitati de identificare la faza PTE (ex : imobile parasite). Astfel :

Pentru *bransamentele de apa* s-au evidentiat urmatoarele variatii ale situatiei realizate, fata de situatia proiectata si ofertata : 10 bucati bransamente PEID Ø 25 mm in plus, cu o lungime totala a conductelor de bransament PEID Ø 25 mm, L = 13 m in plus, rezultati din cuplari la conducte publice, dupa cum urmeaza:

- 3 buc bransamente PEID Ø 25 mm, pe conducte PEID Ø 90 mm – in plus;
- 2 buc bransamente PEID Ø 40 mm, pe conducte PEID Ø 90 mm – in minus;
- 2 buc bransamente PEID Ø 40 mm, pe conducte PEID Ø 110 mm – in plus;
- 2 buc bransamente PEID Ø 63 mm, pe conducte PEID Ø 110 mm – in minus;
- 3 buc bransamente PEID Ø 25 mm, pe conducte PEID Ø 125 mm – in minus;
- 12 buc bransament PEID Ø 25 mm, pe conducte PEID Ø 160 mm – in plus,

rezultate din situatia totala realizata: 302 bucati bransamente PEID Ø 25 si 40 mm, cu o lungime totala a conductelor de bransament L = 1.181 m, din care 1.173 m conducte PEID Ø 25 mm si 8 m conducte PEID Ø 40 mm, respectiv 0 m PEID Ø 63 mm, conducte rezultate din cuplari la conducte publice, dupa cum urmeaza:

- 60 buc bransamente PEID Ø 25 mm, pe conducte PEID Ø 63 mm;
- 73 buc bransamente PEID Ø 25 mm, pe conducte PEID Ø 90 mm;
- 0 buc bransamente PEID Ø 40 mm, pe conducte PEID Ø 90 mm;
- 88 buc bransamente PEID Ø 25 mm, pe conducte PEID Ø 110 mm;
- 2 buc bransamente PEID Ø 40 mm, pe conducte PEID Ø 110 mm;
- 0 buc bransamente PEID Ø 63 mm, pe conducte PEID Ø 110 mm;
- 45 buc bransamente PEID Ø 25 mm, pe conducte PEID Ø 125 mm;
- 34 buc bransamente PEID Ø 25 mm, pe conducte PEID Ø 160 mm.

In urma centralizarii situatiei pe localitati :

Hasdate : 63 bucati bransamente PEID Ø 25 mm, cu o lungime totala a conductelor de bransament L = 264,53 m, rezultate din cuplari la conducte publice, dupa cum urmeaza:

- 9 buc bransamente PEID Ø 25 mm pe conducte PEID Ø 63 mm;
- 3 buc bransamente pe conducte PEID Ø 110 mm;
- 17 buc bransamente pe conducte PEID Ø 125 mm;
- 34 buc bransamente pe conducte PEID Ø 160 mm.

Lita : 97 bucati bransamente PEID, din care 95 bucati bransamente PEID Ø 25 mm si 2 bucati bransamente PEID Ø 40 mm, cu o lungime totala a conductelor de bransament L = 468,21 m, (460,30m Ø25; 7,91m Ø40) rezultate din cuplari la conducte publice, dupa cum urmeaza:

- 2 buc bransamente PEID Ø 25 mm pe conducte PEID Ø 63 mm;
- 8 buc bransamente PEID Ø 25 mm pe conducte PEID Ø 90 mm;
- 85 buc bransamente PEID Ø 25 mm pe conducte PEID Ø 110 mm;
- 2 buc bransamente PEID Ø 40 mm pe conducte PEID Ø 110 mm.

Liteni : 142 bucati PEID Ø 25 mm, cu o lungime totala a conductelor de bransament L = 448,18 m, rezultate din cuplari la conducte publice, dupa cum urmeaza:

- 49 buc bransamente PEID Ø 25 mm pe conducte PEID Ø 63 mm;
- 65 buc bransamente PEID Ø 25 mm pe conducte PEID Ø 90 mm;
- 28 buc bransamente PEID Ø 25 mm pe conducte PEID Ø 125 mm.

Fata de situatia proiectata : 292 bucati bransamente PEID Ø 25 mm (288 buc); 40 mm (2 buc) si 63 mm (2 buc), cu o lungime totala a conductelor de bransament $L = 1.168,00$ m, redusa la 1.130,00 m in urma DS7, din care $L = 1.152$ m, redusi la $L = 1.114$ m in urma DS7 pt Ø 25 mm, $L = 8$ m pt Ø 40 mm si $L = 8$ m pt Ø 63 mm, rezultate din cuplari la conducte publice, dupa cum urmeaza:

- 60 buc bransamente PEID Ø 25 mm, pe conducte PEID Ø 63 mm;
- 70 buc bransamente PEID Ø 25 mm, pe conducte PEID Ø 90 mm;
- 2 buc bransamente PEID Ø 40 mm, pe conducte PEID Ø 90 mm;
- 88 buc bransamente PEID Ø 25 mm, pe conducte PEID Ø 110 mm;
- 0 buc bransamente PEID Ø 40 mm, pe conducte PEID Ø 110 mm;
- 2 buc bransamente PEID Ø 63 mm, pe conducte PEID Ø 110 mm;
- 48 buc bransamente PEID Ø 25 mm, pe conducte PEID Ø 125 mm;
- 22 buc bransamente PEID Ø 25 mm, pe conducte PEID Ø 160 mm.

Pentru *racordurile de canalizare* s-au evidenciat urmatoarele variatii ale situatiei realizate, fata de situatia proiectata si ofertata : 2 bucati racorduri PVC Ø 160 mm in minus, o lungime totala a conductelor de racord PVC Ø 160 mm $L = 34,85$ m in minus, rezultate din cuplari la conducte publice, dupa cum urmeaza:

- 18 buc racorduri pe conducte PVC Ø 250 mm – in plus;
- 20 buc racorduri pe conducte PVC Ø 315 mm – in minus,

rezultate din situatia totala realizata: 290 bucati racorduri PVC Ø 160 mm, cu o lungime totala a conductelor de racord $L = 1133,15$ m conducte PVC Ø 160 mm, rezultate din cuplari la conducte publice, dupa cum urmeaza:

- 190 buc racorduri PVC Ø 160 mm, pe conducte PVC Ø 250 mm;
- 100 buc racorduri PVC Ø 160 mm, pe conducte PVC Ø 315 mm.

In urma centralizarii situatiei pe localitati :

Hasdate : 60 bucati racorduri PVC Ø 160 mm, cu o lungime totala a conductelor de racord $L = 249,78$ m, rezultate din cuplari la conducte publice, dupa cum urmeaza:

- 54 buc racorduri pe conducte PVC Ø 250 mm;
- 6 buc racorduri pe conducte PVC Ø 315 mm;

Lita : 94 bucati racorduri PVC Ø 160 mm, cu o lungime totala a conductelor de racord $L = 469,83$ m, rezultate din cuplari la conducte publice, dupa cum urmeaza:

- 94 buc racorduri pe conducte PVC Ø 315 mm;

Liteni : 136 bucati racorduri PVC Ø 160 mm, cu o lungime totala a conductelor de racord $L = 413,54$ m, rezultate din cuplari la conducte publice, dupa cum urmeaza:

- 136 buc racorduri pe conducte PVC Ø 250 mm.

Fata de situatia proiectata : 292 bucati racorduri PVC Ø 160 mm, cu o lungime totala a conductelor de racord $L = 1.168,00$ m, rezultate din cuplari la conducte publice, dupa cum urmeaza:

- 172 buc racorduri pe conducte PVC Ø 250 mm;
- 120 buc racorduri pe conducte PVC Ø 315 mm.

Precizam ca, in conformitate cu afirmatiile antreprenorului lucrarilor de constructii, fiecare imobil prevazut cu bransament de apa a fost prevazut si cu racord de canalizare, exceptie facand tronsonul din drumul comunal DC64 din Hasdate, pentru care s-a clarificat solutionarea problemei canalizarii. Precizam insa ca, datorita configuratiei terenului, unele imobile beneficiaza de racord comun la reseaua de canalizare, in timp de alimentarea cu apa este individuala.

Prin urmare, in cadrul DS 15, in vederea decontarii numarului real de bransamente si racorduri, precum si a lungimii reale a conductelor aferente, se propune prevederea Notelor de renuntare (NR) si a Notelor de comanda suplimentare (NCS) pentru toate cantitatile/materialele care nu au fost executate, respectiv prevederea suplimentara a acestora, dupa caz, impreuna cu toate lucrarile de terasamente aferente punerii in opera a lor.

Fata de aspectele prezentate mai sus, **EMITEM :**

- Nota de Renuntare – NR la DS15, aferenta infrastructurii de apa pentru conductele eferente infrastructurii de apa, conform Listelor de cantitati NR, atasate;
- Nota de Comanda Suplimentara – NCS la DS15, aferenta infrastructurii de apa pentru conductele eferente infrastructurii de apa, conform Listelor de cantitati NCS, atasate;
- Nota de Renuntare – NR la DS15, aferenta infrastructurii de apa uzata pentru conductele eferente infrastructurii de apa uzata, conform Listelor de cantitati NR, atasate;
- Nota de Comanda Suplimentara – NCS la DS15, aferenta infrastructurii de apa uzata pentru conductele eferente infrastructurii de apa uzata, conform Listelor de cantitati NCS, atasate.
- Nota de Renuntare – NR la DS15, aferenta infrastructurii de apa uzata pentru statia de epurare, conform Listelor de cantitati NR, atasate;
- Nota de Comanda Suplimentara – NCS la DS15, aferenta infrastructurii de apa uzata pentru statia de epurare, conform Listelor de cantitati NCS, atasate.

Prezentei Dispozitii de santier, atasam :

- Listele cu cantitatile NR pentru Infrastructura de apa, la care s-a facut referire;
- Listele cu cantitatile NCS pentru Infrastructura de apa, la care s-a facut referire.
- Listele cu cantitatile NR pentru Infrastructura de apa uzata (conducte), la care s-a facut referire;
- Listele cu cantitatile NCS pentru Infrastructura de apa uzata (conducte), la care s-a facut referire;
- Listele cu cantitatile NR pentru Infrastructura de apa uzata (SE), la care s-a facut referire;
- Listele cu cantitatile NCS pentru Infrastructura de apa uzata (SE), la care s-a facut referire.

Proiectant,
DOMINO CONSTRUCT INSTAL
Ing. Mirela Salajanu



Beneficiar,
COMUNA SAVADISLA



Antreprenor lucrari,
AWE INFRA SRL
ing. Rares Sav

Diriginte de santier,
Ing. Ruslov Bradatcanu



Verificator MLPTL

*Fara competente de verificare,
intrucat DS implica doar parte economica si nu tehnica*

PRESEDINTE DE SEDINTA,
Liviu PRIGOANA

CONTRASEMNEAZA PENTRU LEGALITATE:
p SECRETARUL GENERAL AL COMUNEI SAVADISLA,
Angela-Irina MATE
cu atributii delegate specifice secretarului general

