

**HOTĂRÂREA NR. 6
DIN 29.01.2026**

**privind includerea în domeniul public al municipiului Reșița a lucrărilor de reparații
realizate de operatorul AQUACARAȘ SA din Fondul IID**

Consiliul Local al municipiului Reșița, întrunit în ședința ordinară din data de 29.01.2026;

Văzând Referatul de aprobare al Primarului municipiului Reșița nr. 4016 din 20.01.2026 și Raportul de specialitate al Direcției pentru Administrarea Domeniului Public și Privat nr. 4017 din 20.01.2026, precum și rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local;

Văzând Avizul de legalitate al Direcției Juridice nr. 441/21.01.2026;

Având în vedere prevederile: HCL nr. 149/2025, HCL nr. 497/2025, HCL nr. 316/2022, HCL nr. 314/2022, HCL, nr. 339/2024;

Ținând cont de Situațiile de lucrări precum și Procesele verbale de recepție la terminarea lucrărilor nr. 95858/10.11.2025, nr. 95860/10.11.2025, nr. 95861/10.11.2025, nr. 96374/11.11.2025, nr. 96375/11.11.2025, nr. 96751/12.11.2025, nr. 96752/12.11.2025, încheiate cu operatorul AQUACARAȘ SA din fondul IID.

Luând în considerare Dispoziția Primarului municipiului Reșița nr. 948/28.08.2025 privind aprobarea constituirii unei comisii în vederea recepționării lucrărilor efectuate de operatorul S.C. AQUACARAȘ S.A. și decontate din fondul IID;

Ținând cont de prevederile O.G nr. 71 din 29 august 2002 privind organizarea și funcționarea serviciilor publice de administrare a domeniului public și privat de interes local;

În temeiul art. 5 și art. 10 din normele cuprinse în Anexa la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.198/22.12.2005 privind constituirea, alimentarea și utilizarea Fondului de întreținere, înlocuire și dezvoltare pentru proiectele de dezvoltare a infrastructurii serviciilor publice care beneficiază de asistență financiară nerambursabilă din partea Uniunii Europene;

Ținând cont de prevederile HG 532/2022 privind atestarea domeniului public al județului Caraș-Severin, precum și al municipiilor, orașelor și comunelor din județul Caraș-Severin, Anexa 2,;

În conformitate cu prevederile H.G. nr. 392/2020 privind aprobarea Normelor tehnice pentru întocmirea inventarului bunurilor care alcătuiesc domeniul public și privat al comunelor, al orașelor, al municipiilor și al județelor;

Văzând Legea nr. 51/2006 a serviciilor comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Ținând cont de prevederile Legii 82/1991, Legea Contabilității, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile Legii nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 129 alin. (2) lit. c) și lit. d), coroborat cu alin. (7) lit. n), art. 139 alin. 3, lit. g), art. 196 alin. (1) lit. a), art. 197 alin. (1) și alin. (2), art. 199 alin. (1) și alin. (2), art. 243 alin (1), lit. a) și art 286, inclusiv Anexa IV din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.



HOTĂRĂȘTE:

Art.1 — Consiliul Local al Municipiului Reșița ia act de Procesele-verbale de recepție la terminarea lucrărilor nr. 95858/10.11.2025, nr. 95860/10.11.2025, nr. 95861/10.11.2025, nr. 96374/11.11.2025, nr. 96375/11.11.2025, nr. 96751/12.11.2025, nr. 96752/12.11.2025, care devin documente oficiale certificate prin ștampile și semnături și care împreună cu situațiile de lucrări aferente produc efecte juridice și fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 - Se aprobă includerea în domeniul public al municipiului Reșița a lucrărilor de reparații realizate de operatorul AQUACARAȘ SA din fondul IID ", după cum urmează:

1. "Reabilitare/reparații rețea de canalizare menajeră str. Badea Cârțan, din municipiul Reșița", lucrări de reabilitare/reparații executate în baza HCL 149/18.03.2025 realizate AQUACARAȘ S.A. în calitate de executant, cu o valoare de 258.327,73 lei, inclusiv TVA;
2. "Înlocuire/reparații rețea de canalizare menajeră str. Rândul II, din municipiul Reșița", lucrări de reparații executate în baza HCL 497/30.09.2025 realizate de AQUACARAȘ S.A. în calitate de executant, cu o valoare de 102.458,59 lei, inclusiv TVA;
3. "Reabilitare/reparații rețea de aducțiune str. Feroviarului, din municipiul Reșița", lucrări de reabilitare/reparații executate în baza HCL 149/18.03.2025 realizate de AQUACARAȘ S.A. în calitate de executant, cu o valoare de 145.765,30 lei, inclusiv TVA;
4. "Reabilitare/reparații rețea aducțiune de apă str Mociur, tronson I, din municipiul Reșița", lucrări de reparații executate în baza HCL 149/18.03.2025 realizate de AQUACARAȘ S.A. în calitate de executant, cu o valoare de 193.645,50 lei, inclusiv TVA;
5. "Reabilitare/reparații rețea de apă pe străzile Grigore Alexandrescu, Barbu Lăutaru, str. Mociur, din municipiul Reșița", lucrări de reparații executate în baza HCL 314/28.06.2022 realizate de AQUACARAȘ S.A. în calitate de executant, cu o valoare de 1.821.978.58 lei, inclusiv TVA;
6. "Înlocuire/reparații rețea de apă str. Bârzavei, din municipiul Reșița", lucrări de reparații executate în baza HCL 339/30.07.2024 realizate de AQUACARAȘ S.A. în calitate de executant, cu o valoare de 56.873,03 lei, inclusiv TVA;
7. "Reabilitare/reparații rețea de canalizare menajeră str. Avram Iancu, din municipiul Reșița", lucrări de reparații executate în baza HCL 339/30.07.2024 realizate de AQUACARAȘ S.A. în calitate de executant, cu o valoare de 102.675,16 lei, inclusiv TVA;

Art. 3 - Se aprobă introducerea în evidențele contabile ale Municipiului Reșița-*domeniul public*- a bunurilor ce constituie investițiile menționate la art. 2 din prezenta hotărâre, conform Anexelor 1-7 reprezentând Procesele-verbale de recepție la terminarea lucrărilor nr. 95858/10.11.2025, nr. 95860/10.11.2025, nr. 95861/10.11.2025, nr. 96374/11.11.2025, nr. 96375/11.11.2025, nr. 96751/12.11.2025, nr. 96752/12.11.2025, încheiate cu operatorul AQUACARAȘ SA și situațiile de lucrări eferente, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 4 Se aprobă completarea inventarului bunurilor care aparțin domeniului public al municipiului Reșița, capitolele "Apă" și "Canal" din HCL nr. 48/28.02.2012-privind însușirea inventarului bunurilor care alcătuiesc domeniul public al municipiului Reșița la data de



31.12.2011, cu bunurile menționate la art 2 din prezenta hotărâre, cu respectarea întocmai a prevederilor H.G. nr. 392/2020 privind aprobarea normelor tehnice pentru întocmirea inventarului bunurilor care alcătuiesc domeniul public al comunelor, orașelor, municipiilor și județelor;

Art. 5 - Prezenta hotărâre intră în vigoare la data comunicării .

Art.6 - Cu ducerea la îndeplinire a prezentei se încredințează Direcția pentru Administrarea Domeniului Public și Privat, Direcția Juridică și Direcției Buget, Finanțe-Contabilitate, Resurse Umane

Art.7 – Prezenta hotărâre se comunică:

- Primarului municipiului Reșița;
- Prefectului și Instituției Prefectului - Județul Caraș-Severin;
- Direcției pentru Administrarea Domeniului Public și Privat;
- Direcției Buget, Finanțe-Contabilitate, Resurse Umane;
- Direcției Juridice;

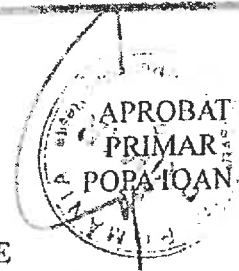
**PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ,
DINU GABRIEL**



**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL
BUCUR LUCIAN CORNEL**



Nr. 95858 din 10.11.2025



**PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE
la terminarea lucrărilor finanțate din Fondul IID**

privind execuția lucrărilor de reparații pentru obiectivul "Reabilitare/reparații rețea de canalizare menajeră str. Badea Cârțan, din municipiul Reșița", lucrări de reabilitare/reparații executate în baza HCL 149/18.03.2025 încheiat între MUNICIPIUL REȘIȚA și AQUACARAȘ S.A. în calitate de executant

1. Imobilul care face obiectul investiției se identifică după cum urmează:
 - Strada Badea Cârțan, Municipiul Reșița
2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în data de 30.10.2025 în temeiul Dispoziției Primarului municipiului Reșița nr. 948/28.08.2025
 - Președinte – Călin Daniel Mircea Florin – Viceprimar municipiul Reșița;
 - Membrii - Gârtoi Marius Liviu - Director executiv DADPP;
 - Cenan Glăvan Ioan Mihai – Șef serviciu – Serviciul Tehnic, Direcția Dezvoltare Locală și Investiții,
 - Florea Daniela - Consilier Primar;
 - Hurduzeu Ioan Marius - Inspector Direcția Buget, Finanțe, Contabilitate, Resurse Umane;
3. Au fost prezenți: (nume și prenume, calitatea, semnătura)
 - Reprezentanți AQUACARAȘ S.A.
 - Mutu Viorel – Director General Adjunct;
 - Croitoru Nicolaie – Șef serviciu rețea canal;
 - Bobul Lavinia – Șef Compartiment Patrimoniu, Gestione Active;
 - Drăghița Ion – Coordonator punct de lucru Reșița.
4. Secretariatul a fost asigurat de doamna Florea Daniela - Consilier Primar Ioan Popa
5. Constatările comisiei de recepție la terminarea lucrărilor de reparații:
 - 5.1. Capacități fizice realizate:

Principalele capacități tehnice ale obiectivului: rețea de canalizare PVC Dn 250 mm în lungime de 264,1 m, rețea de canalizare PVC Dn 160 mm în lungime de 40 m, rețea de canalizare PVC Dn 110 mm în lungime de 15 m, cămine de vizitare din beton Dn 800 mm – 8 buc, Capac și ramă pentru căminele de vizitare – 9 buc, cămine de inspecție/racord cu bază cămin Dn 315 mm cu intrare și ieșire Dn 160 mm – 15 buc, Capac și ramă pentru cămine – 15 buc.

Lucrările au constat în:

a. Lucrări de bază:

Pe strada Badea Cârțan au fost necesare lucrări de reabilitare/reparații la rețeaua de canalizare menajeră pentru remedierea deficiențelor constatate la conducta de canalizare menajeră, datorită vechimii și prezentei numeroase defecțiuni în utilizare:

 - Pozare țeava canalizare PVC Dn 250 mm – 264,00 m
 - Pozare țeava canalizare PVC Dn 160 mm – 40,00 m

- Pozare țeava canalizare PVC Dn 110 mm – 15,00 m
- Cămine de vizitare din beton D 800 mm – 8 buc, cu capac carosabil – 9 buc
- Cămine de inspecție/racord, cu capac carosabil – 15 buc

b. Alte categorii de lucrări executate:

- Nu este cazul

5.2. Nu au fost remediate aspectele consemnate în Procesul-verbal de suspendare a procesului de recepție la terminarea lucrărilor, inclusiv cele rezultate în urma expertizelor tehnice, ridicărilor topografice, încercărilor suplimentare, probelor, măsurătorilor și altor teste solicitate, în termenul de remediere, cuprinse în lista din anexa nr. 1 la prezentul proces-verbal – **NU E CAZUL**;

5.3. Nu au fost realizate măsurile prevăzute în avizul de securitate la incendiu și în documentația de execuție din punct de vedere al prevenirii și al stingerii incendiilor, cuprinse în lista din anexa nr. 2 la prezentul proces-verbal – **NU E CAZUL**;

5.4. Lucrările cuprinse în lista din anexa nr. 3 la prezentul proces-verbal prezintă vicii care nu pot fi înlăturate și care prin natura lor implică nerealizarea uneia sau a mai multor cerințe fundamentale, caz în care se impun expertize tehnice, reproiectări, refaceri de lucrări și altele – **NU E CAZUL**;

5.5. Valoarea lucrării executate este de **258.327,73 lei, inclusiv TVA**;

5.6. Perioada de garanție – **24 LUNI**;

5.7. Alte constatări, inclusiv ca urmare a solicitărilor suplimentare ale comisiei (nu s-a putut examina nemijlocit construcția, se constată că lucrările nu respectă autorizația de construire, reprezentantul autorității administrației publice competente care a emis autorizația de construire/desființare, al Inspectoratului 6 7tat în Construcții - I.S.C., al direcțiilor județene pentru cultură/Direcției pentru Cultură a Municipiului București sau al inspectoratelor județene pentru situații de urgență propun respingerea recepției etc.): **NU E CAZUL**;

6. În urma constatărilor făcute, comisia de recepție decide:

- ☒ admiterea recepției la terminarea lucrărilor
- ☐ respingerea recepției la terminarea lucrărilor

7. Comisia de recepție motivează decizia luată prin:

Lucrările de reparații pentru obiectivul **“Reabilitare/reparații rețea de canalizare menajeră str. Badea Cârțan, din municipiul Reșița”** corespund recepției.

8. Comisia de recepție recomandă luarea următoarelor măsuri:
Urmărirea comportării în timp a lucrărilor executate.

9. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file, a fost încheiat astăzi 30.10.2025, în 2 exemplare.

10. Alte mențiuni **NU E CAZUL**;

Comisia de recepție

Președinte – Călin Daniel Mircea Florin – Viceprimar municipiul Reșița;

Membrii Gârtoi Marius Liviu – Director executiv DADPP;

Cenan Glăvan Ioan Mihai – Șef serviciu – Ser. Tehnic, Dir. Dezv. Locală și Investiții;

Florea Daniela - Consilier Primar;

Hurduzeu Ioan Marius – Ins. Dir. Buget, Finanțe, Contabilitate, Resurse Umane;

Alți participanți:

Executant **AQUACARAȘ S.A**

Mutu Viorel – Director General Adjunct

Croitoru Nicolae – Șef serviciu rețele canal

Bobul Lavinia – Șef Compartiment Patrimoniu, Gestiune Active

Drăghița Ion – Coordonator punct de lucru Reșița

OBIECTIV: Reabilitare/reparatii retea de canalizare menajera - Strada Badea Cartan, Mun. Resita
 OBIECTUL: Obiect
 STADIUL FIZIC: Deviz
 Beneficiar: UAT MUNICIPIUL RESITA
 Proiectant:
 Executant: AQUACARAS SA

Situatie de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RCSA03A# Sapaturi mecanice cu minieexcavator	mc	382.80	219.16	83,894.44
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	219.16	83,894.44
			transport:	0.00	0.00
2	RCSA01A% Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate	mc	95.70	206.39	19,751.10
			material:	0.00	0.00
			manopera:	206.39	19,751.10
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	AcE134A01 + Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.250 mm D = 250 mm, L = 1 m	buc	264.00	26.03	6,871.11
			material:	0.99	261.07
			manopera:	25.04	6,610.03
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.L	20029714 Teava pvc Dn 250 mm cu mufa pn 10	buc	264.00	58.56	15,460.40
4	AcE132A01 + Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm D = 160 mm, L = 1 m	buc	40.00	22.61	904.33
			material:	0.63	25.08
			manopera:	21.98	879.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.L	20029721 Teava pvc Dn 160 mm cu mufa pn 10	buc	40.00	27.30	1,092.00
5	AcE130A01 + Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.110 mm D = 110 mm, L = 1 m	buc	15.00	11.71	175.59
			material:	0.36	5.43
			manopera:	11.34	170.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.L	20029730 Teava pvc Dn 110 mm cu mufa pn 10	buc	15.00	15.89	238.35
6	20010006 Banda avertizoare canal	m	264.00	0.54	142.56
			material:	0.54	142.56
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	AcE144A04 + Ramificatie redusa PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	17.00	30.63	520.63
			material:	2.77	47.15
			manopera:	27.85	473.47
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7.L	20029597	Ramificatie redusa 45° pvc dn 250/160 mm	buc	17.00	123.00	2,091.00
8	SB17G1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=160 mm	buc	17.00	14.19	241.29
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	14.19	241.29	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
8.L	6712289	Cot PVC la 45 grade DN 160 mm	buc	17.00	15.70	266.90
9	SB17G1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=160 mm	buc	8.00	14.19	113.55
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	14.19	113.55	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
9.L	6712356	Cot PVC la 67 gr. DN 160 mm	buc	8.00	21.30	170.40
10	SB17G1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=160 mm	buc	10.00	14.19	141.93
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	14.19	141.93	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
10.L	6712423	Cot PVC la 87 gr. DN 160 mm	buc	10.00	26.20	262.00
11	SB17E1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	200.00	24.89	4,978.87
			material:	1.24	247.86	
			manopera:	23.66	4,731.01	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
11.L	6712265	Cot PVC la 45 grade DN 110 mm	buc	200.00	6.32	1,264.00
12	AcE139A03 +	Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 160 mm	buc	8.00	15.63	125.05
			material:	0.72	5.79	
			manopera:	14.91	119.26	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
12.L	20029704	Mufa canal pvc dn 160 mm	buc	8.00	15.04	120.32
13	AcE146A04 +	Dop PVC VALROM pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	5.00	8.75	43.77
			material:	0.99	4.76	
			manopera:	7.77	38.01	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
13.L	20029535	Dop canal pvc dn 250 mm	buc	5.00	39.00	195.00
14	AcE146A02 +	Dop PVC VALROM pt. canalizare exterioara gravitationala D = 160 mm	buc	20.00	5.60	111.98
			material:	0.63	12.54	
			manopera:	4.97	99.44	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
14.L	20029537	Dop canal pvc dn 160 mm	buc	20.00	6.56	131.20
15	AcE102B1+	Camin de inspectie Wavin SG 315, cu baza din PE, avind racorduri cu D= 160 mm...baza camin cu doua racorduri, coloane cu tub telescopic	buc	15.00	128.85	1,932.69
			material:	77.66	1,164.97	
			manopera:	51.18	767.73	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
15.L	20013408	Baza camin PP Dn 315 mm 1 intrare/1 iesire Dn 160 mm	buc	15.00	135.39	2,030.85
15.L	20013494	Coloana corugata camin D 315 mm H = 6 m	buc	24.00	89.33	2,144.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	ACD01D1	Capac si rama pentru camine	buc 15.00	94.51	1,417.61
			material:	0.00	0.00
			manopera:	94.51	1,417.61
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	11289721	Capac camin racord Dn 400, 12.5 t	buc 1.00	211.00	211.00
			material:	211.00	211.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	ACE10H%	Camine de vizitare din beton cu Dn 800 mm	buc 8.00	408.63	3,269.04
			material:	0.00	0.00
			manopera:	258.06	2,064.48
			utilaj:	150.57	1,204.56
			transport:	0.00	0.00
19	2300106	Element de baza cu jgheab Dn 800 mm	buc 8.00	415.00	3,320.00
			material:	415.00	3,320.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	4428482	Inel drept Dn 800 mm/ H 1000 mm	buc 2.00	280.00	560.00
			material:	280.00	560.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21	4428476	Inel drept Dn 800 mm/H 750 mm	buc 2.00	220.00	440.00
			material:	220.00	440.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22	4428477	Inel drept Dn 800 mm/H 500 mm	buc 2.00	170.00	340.00
			material:	170.00	340.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	4428478	Inel drept Dn 800 mm/ H 250 mm	buc 4.00	130.00	520.00
			material:	130.00	520.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	4202452	Cap tronconic Dn 800 mm / H 490 mm	buc 8.00	165.00	1,320.00
			material:	165.00	1,320.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25	4428479	Inel suprainaltare Dn 800 mm / H 150 mm	buc 3.00	120.00	360.00
			material:	120.00	360.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

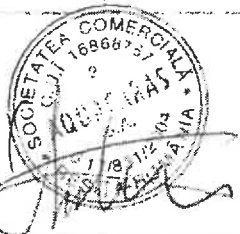
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	4428480	Inel suprainaltare Dn 800 mm / H 100 mm	buc 5.00	83.00	415.00
			material:	83.00	415.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27	4428481	Inel suprainaltare Dn 800 mm / H 50 mm	buc 1.00	83.00	83.00
			material:	83.00	83.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28	ACD01G1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport carosabil	buc 9.00	168.09	1,512.79
			material:	24.27	218.46
			manopera:	143.82	1,294.34
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29	4203662	Capac pentru cam. viz. carosabile	buc 9.00	750.00	6,750.00
			material:	750.00	6,750.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc 25.52	148.81	3,797.53
			material:	119.05	3,038.05
			manopera:	29.76	759.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona 40.83	13.16	537.32
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	13.16	537.32
32	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu minilexavatorul	100 mc 3.83	219.16	839.38
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	219.16	839.38
			transport:	0.00	0.00
33	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc 95.70	25.30	2,420.83
			material:	0.00	0.00
			manopera:	25.30	2,420.83
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
34	TsE04XA	Nivelarea terenului natural si a platformelor de tereasamente..	100 mp 1.91	39.38	75.36
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	39.38	75.36
			transport:	0.00	0.00
35	DA10A# aslm	Astern.pe platforma drum a mat.de intretin. (pietris, balast, piatra spar.),cilindrare cu autogreder	mc 37.33	45.84	1,711.21
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.09	899.12
			utilaj:	21.75	812.09
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
36	2611452	Zgura granulatie mare	tona	56.00	32.00	1,792.00
			material:		32.00	1,792.00
			manopera:		0.00	0.00
			utilaj:		0.00	0.00
			transport:		0.00	0.00
37	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru de la sediu la locul de realizarea lucrarilor 60 zile x 3 km = 180 km	km	180.00	7.40	1,331.99
			material:		0.00	0.00
			manopera:		0.00	0.00
			utilaj:		0.00	0.00
			transport:		7.40	1,331.99
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		46,751.33	42,992.89	86,825.84	1,869.31	178,439.38
Recapitulatia:	2018 profit 10%					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	967.34	0.00	0.00	967.34
Total inclusiv Cheltuieli directe:		46,751.33	43,960.23	86,825.84	1,869.31	179,406.72
Cheltuieli Indirecte	10.0000 %	4,675.13	4,396.02	8,682.58	186.93	17,940.67
Total inclusiv Cheltuieli Indirecte:		51,426.47	48,356.25	95,508.42	2,056.25	197,347.39
Profit	10.0000 %	5,142.65	4,835.63	9,550.84	205.62	19,734.74
Total inclusiv Beneficiu:		56,569.11	53,191.88	105,059.27	2,261.87	217,082.13
TOTAL GENERAL (fara TVA):						217,082.13
TVA:	19.00%					41,245.60
TOTAL GENERAL:						258,327.73

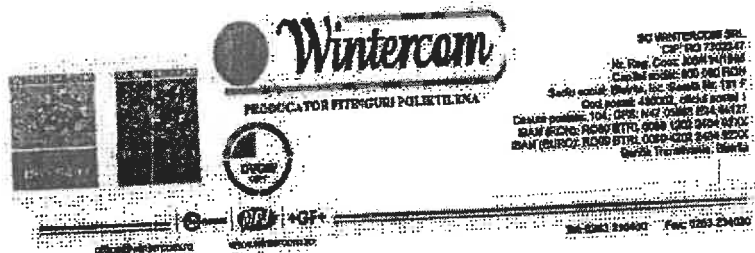
Executant,
AQUACARAS S.A.

Director General,
Filipescu Gheorghe



Beneficiar
UAT MUNICIPIUL RESITA





Declaratie de Conformitate/Conformity Certificate
Certificat de Garantie/Quaranty Certificate

Nr. 231002857
AQUACARAS SA

Prin prezent, SC Winter Com SRL declara si certifica pe propria raspundere, in conformitate cu legile in vigoare, faptul ca produsele livrate cu facturile nr.: **TM.6980.WIN**

NrCrt	Denumire	U.M.	Cantitate
1	Teava PE 100 SDR 17 PN 10 DN 110x6,6	ML	490.00
2	TEAVA PVC SN8 MULTISTRAT D=250x7,3mm L=6m	Buc	160.00

Certificat de conformitate Nr. 656P/2020 -FITINGURI DE POLIETILENA PENTRU ALIMENTAREA CU APA
 Certificat de conformitate Nr. 655P/2020 -FITINGURI DE POLIETILENA PENTRU INSTALATII DE
 DISTRIBUIREA COMBUSTIBILILOR GAZOSI
 Certificat de conformitate Nr. 1056P/2021 CUTII DIN POLIPROPILENA PENTRU HIDRANTI SI ROBINETI MONTAJ
 INGROPAT
 Certificat de conformitate Nr. 1057 P/2021 CUTIE DIN POLIPROPILENA PENTRU RASUFLATORI DE GAZE NATURALE
 Certificat de conformitate Nr. 997 P/2020 CAMINE DE VIZITARE CANALIZARE DIN POLIPROPILENA
 Certificat de conformitate Nr. 996 P/2020 DISPOZITIV DE ACOPERIRE SI INCHIDERE PENTRU CAMINE DE
 VIZITARE
 Certificat de conformitate Nr. 1087 P/2022 - FLANSA LIBERA PP/FBS PN10/PN16 IN GAMA 50/63-300/315
 Agreement tehnic nr. 017-05/3641-2022 FITINGURI PENTRU IMBINAREA TEVILOR DIN PEID PENTRU INSTALATII
 CU APA
 Agreement tehnic nr. 017-05/3642-2022 FITINGURI DIN PEID PENTRU SISTEME DE ALIMENTARE CU GAZE
 NATURALE
 Declaratie de performanta 02-15/08/2014- ROBINET SERTAR PANA CORP PLAT SI CORP OVAL
 Declaratie de performanta 06/16/2017- ROBINET CONCESIE DIN FONTA
 Agreement tehnic nr. 017-05/3434-2021 ELEMENTE DIN FONTA DUCTILA SI OTEL INOX PENTRU IMBIAREA
 TEVILOR
 Declaratie de performanta 01/2015 FITINGURI COMPRESIUNE PENTRU TEVI DIN POLIETILENA
 Certificate CE nr. 1438/CPD/0143 - HIDRANTI SUPRATERANI PENTRU INSTALATII DE APA
 Certificate CE nr. 1438/CPD/0144 - HIDRANTI SUBTERANI PENTRU INSTALATII DE APA
 Declaratie de performanta 19/16- CAPACE DIN FONTA PENTRU CAMINE CANALIZARE
 Declaratie de performanta 09/16- CUPLAJE PENTRU TEVI DE FONTA, OTEL, PE, PVC SI AZBOCIMENT
 Declaratie de performanta 17/16- TUE FIXE SI TELESOPICE PENTRU ROBINETE
 Declaratie de performanta 10/16- FITINGURI DIN FONTA DUCTILA PN 10/16
 Declaratie de performanta 11/16- FITINGURI DIN FONTA CENUSIE PN 10
 Declaratie de performanta 12/16- GARNITURI PLANE PENTRU FLANSE SI CAMINE CANAL
 Agreement tehnic nr. 017-05/3566-2021 PIESE DE TRECERE POLIETILENA/METAL SI CAPETE DE BRANSAMENT
 Agreement tehnic Nr. 003-05/829-2020 - FITINGURI SI ADAPTOARE PENTRU INSTALATII DE APA, TIP BLUCAST
 Certificat de conformitate Nr. 14-3515 - FITINGURI DIN POLIETILENA CU DENSITATE CRESCUTA - HDPE100
 Certificat de conformitate Nr. 14-3399 - ROBINETI PENTRU ALIMENTARE CU APA
 Declaratie de performanta Nr. 1/2020/G - FITINGURI DE ELECTROFUZIUNE SI FITINGURI DE SUDURA CAP IN CAP
 SDR 11 SI SDR 17 PENTRU RETELE DE GAZE
 Declaratie de performanta Nr. 1/2020/W/P - FITINGURI DE ELECTROFUZIUNE SI FITINGURI DE SUDURA CAP IN
 CAP SDR 11 SI SDR 17 PENTRU RETELE DE APA SI CANALIZARE
 - Sunt fabricate in sistemul de asigurare a calitatii certificat conform ISO 9001:2000,
 - Nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii, nu polueaza si nu influenteaza negativ mediul ambiant.
 2)- Produsele sunt garantate pentru o perioada de 12 luni de la data livrării.

TERAPLAST SA asigura, garanteaza si declara pe propria raspundere ca produsele la care se refera aceasta declaratie nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea nunti, nu produc un impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu specificatiile in vigoare mentionate. In conformitate cu Hotararea Guvernului nr. 668/2017 privind stabilirea conditiilor pentru comercializarea produselor pentru constructii, declaram pe proprie raspundere ca a fost efectuat atestarea conformitatii produselor de mai jos si ca acestea pot fi puse in opera conform instructiunilor de utilizare continute in documentatia produsului.

1. Codul unic de identificare al produsului-tip: Tevi Multistrat si Fitinguri din PVC pentru instalatii de canalizare si drenare
2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii - daca este cazul:

DENUMIRE PRODUS	UM	CANTITATE	NR. LOT
TV.PVC SN4MS D160*4,0 INEL, L=6M	BUC	10,0	
TV.PVC SN4MS D200*4,9 INEL, L=6M	BUC	42,0	
TV.PVC SN4MS D315*7,7 INEL, L=6M	BUC	1,0	
TV.PVC SN4MS D400*9,8 INEL, L=6M	BUC	2,0	
BAZA CAMIN 315 1INTRARE/1IESIRE 160	BUC	18,0	
BAZA CAMIN 400 G 1 INTRARE/ 1 IESIRE 200	BUC	7,0	

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru constructii, in conformitate cu specificatia tehnica aplicabila:

Tevi Multistrat si Fitinguri din PVC pentru instalatii de canalizare si drenare - pentru instalatii exterioare de canalizare si drenaj (montate ingropat in pamant) apa conventional curata, apa meteorica si drenaje.

Cod U - aplicat tevilor destinate a fi utilizate in canalizari montate ingropat la o distanta mai mare de 1 m inafara amprentei cladirilor.

Cod D - aplicat pentru canalizari montate in interiorul cladirilor cat si ingropate sub cladire. la o distanta nu mai mare de 1 m de cladire.

Cod UD - pentru ambele aplicatii.

Tevile cu clasa de rigiditate SN2 se recomanda a fi utilizate numai in zone cu trafic pietonal sau spatii verzi.

4. Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului: TERAPLAST SA, Sat Saratel, comuna Sicu-Magherus, Calea Teraplast nr. 1, cod 427301, jud. Bistrita-Nasaud, Tel: 0263228202, Fax: 0263231221, Web: www.teraplast.ro

5. Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat: nu este cazul.

6. Conformitatea este demonstrata avand ca referinta:

Standard de firma nr. 36/2017 si Agreement tehnic 017-05/3230-2020 - Tevi Multistrat si Fitinguri din PVC pentru instalatii de canalizare si drenare; elaborate de IEST Bucuresti.

7. Performantele produselor:

Caracteristici	Metoda	UM	Valori Tevi PVC-U multistrat	Valori Fitinguri PVC-U/PP
Etanșeitatea la presiune interioară	Pct. 7 din SF 36/2019	h	2 ore fără picurare	-
Rezistența la șoc prin cădere liberă	SR EN 744 SR EN 12061	% spargeri	≤ 10	Fără spargeri
Flexibilitate inelara	SR EN 13968		Fara defecte mecanice la 30% (20% pt DN≥400mm) deformare a diametrului exterior	-

Teava este inscriptiionata:

TERAPLAST SA Teava PVC-U DN SDRxx SNxxx SF 36/AT 017-05/3230-2020 UD XX.XX.XX X X

IIIIIIIIII

(PVC-U = PVC rigid)

8. Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile: Laborator de incercari al Teraplast SA Bistrita, acreditat RENAR, nr. L1-279.

Aceasta declaratie de conformitate este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4. semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

SEF CTC Maricica POP

Saratel

Nr. facturii: 2207002582

Data (ziua, luna, anul):

21.07.2022

TERAPLAST SA cu sediul in sat.Saratel, com.Sieu-Magherus, Calcea Teraplast Nr.1, 427301 jud.Bistrita-Nasaud, prin prezentul certificat garanteaza calitatea produselor consumate in factura/aviz insotire daca :
respectele de la data receptiei regulile de manipulare, depozitare, transport si instrutiunile de montaj si intretinere.

Raspunderea vanzatorului este angajata pentru orice lipsa a conformitatii existente la momentul livrarii
Produsele sunt garantate pentru viciile ascunse necunoscuta la livrare.

GRUPE DE PRODUSE	Termen de garantie (de la data receptiei)	Durata medie de utilizare
Tevi si fitinguri PVC pentru transport apa, canalizare si drenaj, Tevi si fitinguri din PP, Tevi corugate si fitinguri din PP si PE pentru canalizare si drenaj, Tevi si fitinguri din PE pentru apa potabila si gaze combustibile, canalizare, drenaj, irigatii, telecomunicatii, aplicatii industriale, protectii ptr. conducte preizolate, Camine si accesorii din PE (inclusiv capace si gratare din fonta) /Rezervoare pentru lichide din PE, Tuburi PVC si PE protectie cabluri, Tevi din PEX ptr. incalzire pardoseala, Microtuburi ptr. fibra optica	2 ani	50 ani
Tuburi corugate din PE pentru protectie cabluri: - culoare neagra - culoare verde sau rosie	2 ani 6 luni	60 ani
Microstatii epurare si separatoare grasimi	2 ani	30 ani
Granule / Granule HFFR	6 luni	

Modalitate de asigurare a garantiei : Reparare/inlocuire. Termenul de reparare/inlocuire pentru consumatorul direct, va fi stabilit de comun acord cu acesta si nu poate depasi 15 zile.

Ambalare:	Tevi PVC si Tuburi PVC protectie cabluri - ambalare in juguri sau cu ajutorul sipcilor distantere, lungime de 500 mm - 6000mm (in functie de tipul de produs). Tevi PP de scurgere - ambalare pe paleti, cu suport din PP sau in cutii de carton in functie de lungimea tevii. Tevi PP de presiune - ambalare in pachete, pe paleti. Lungimile standard sunt : tevi de presiune 4000 si 6000 mm; tevi de scurgere marile 250,500,750,1000,1250,1500,1750,2000,3000 mm Fitinguri PP si PVC - ambalare in cutii de carton. Tevi corugate din PP - ambalare in juguri sau cu ajutorul sipcilor distantere (in functie de tipul de produs). Lungimea ambalajului 9300mm. Camine canalizare si apometru/Rezervoare pentru lichide / Microstatii epurare/Separatoare grasimi din PE, Tevi corugate din PP - manual daca este posibil sau cu stivuturul - folositu. Granule - se livreaza in saci de polietilena (de 1 la sau 30 kg). Tevile PE in gama Ø20-Ø125 mm pot fi livrate in bare drepte la 6-12 m, sub forma de colaci, iar in gama de dimensiuni Ø125-Ø630 mm sunt livrate in bare drepte uzual la lungimea maxima de 12 m, sau la alte lungimi conform cerintei client. Barele sunt ambalate in pachete si rigidizate cu banda PP. Tevile si Fitingurile PE se va face cu grija, cu stivuturul, respectand urmatoarele: nu se vor utiliza cabluri metalice sau benzi pentru legarea sau manipulara tevilor, a bariilor sau pachetelor la incalzire - descarcare; se va evita deteriorarea la manipulare si transport a tevilor prin: zgarieturi, intepari, gauriri, expunere la foc sau surse de caldura; in timpul perioadelor cu temperaturi scazute tevile si racordurile PE se vor manipula cu grija evitand alunecarea si trantirea acestora; se vor evita socurile si fracturile la manipulare in special tararea tevilor pe sol, astfel dispozitivele de manipulare vor avea partile de contact cu javaa protejate cu lemn sau polietilena, pentru a nu deteriora tuburile se recomanda la manipulare utilizarea chingilor din polipropilena, a tranchiilor sau benzilor textile (cu minimum 100 mm lăţime) corespunzătoare chingilor textile în două puncte optime, aproximativ la 1/4 de capete (egăpătea într-un singur punct este interzisă). Tuburi PE protectie cabluri (manuala sau mecanizata) se face evitandu-se contactul tevilor cu substante agresive si cu materiale abrazive. Produsele nu trebuie trantite sau tarate in timp operatorilor de incalzire-descarcare din remorcile auto, manipulara trebuie sa se faca dupa prinderea acestora cu mare atentie. Manipulara cu ajutorul stivuturilor se face astfel incat sa nu fie afect ambalajul. Manipulara colaciilor, a paletilor cu colaci de java (pentru Dn<63 mm) cu mijloace mecanizate, se va executa evitandu-se deteriorarea tevilor, prin prinderea intreagului pachet, colac sau pail.
Manipulare:	Tevi si Fitinguri din PVC si PP, Tuburi PVC protectie cabluri, Tevi corugate din PP, Camine canalizare si apometru/Rezervoare pentru lichide din PE, Tevi corugate din PP - manual daca este posibil sau cu stivuturul - folositu. Camine canalizare si apometru/Rezervoare pentru lichide / Microstatii epurare/Separatoare grasimi din PE, Tevi corugate din PP - manual daca este posibil sau cu stivuturul - folositu. Granule - cu stivuturul etat sacii de 1 tona cat si paleti cu sacii de 30 kg. Tevile si Fitingurile PE se va face cu grija, cu stivuturul, respectand urmatoarele: nu se vor utiliza cabluri metalice sau benzi pentru legarea sau manipulara tevilor, a bariilor sau pachetelor la incalzire - descarcare; se va evita deteriorarea la manipulare si transport a tevilor prin: zgarieturi, intepari, gauriri, expunere la foc sau surse de caldura; in timpul perioadelor cu temperaturi scazute tevile si racordurile PE se vor manipula cu grija evitand alunecarea si trantirea acestora; se vor evita socurile si fracturile la manipulare in special tararea tevilor pe sol, astfel dispozitivele de manipulare vor avea partile de contact cu javaa protejate cu lemn sau polietilena, pentru a nu deteriora tuburile se recomanda la manipulare utilizarea chingilor din polipropilena, a tranchiilor sau benzilor textile (cu minimum 100 mm lăţime) corespunzătoare chingilor textile în două puncte optime, aproximativ la 1/4 de capete (egăpătea într-un singur punct este interzisă). Tuburi PE protectie cabluri (manuala sau mecanizata) se face evitandu-se contactul tevilor cu substante agresive si cu materiale abrazive. Produsele nu trebuie trantite sau tarate in timp operatorilor de incalzire-descarcare din remorcile auto, manipulara trebuie sa se faca dupa prinderea acestora cu mare atentie. Manipulara cu ajutorul stivuturilor se face astfel incat sa nu fie afect ambalajul.
Depozitare:	Tevi si Fitinguri din PVC si PP, Tuburi PVC protectie cabluri, Tevi corugate din PP, Camine canalizare si apometru/Rezervoare pentru lichide din PE, Tevi corugate din PP - manual daca este posibil sau cu stivuturul - folositu. Camine canalizare si apometru/Rezervoare pentru lichide / Microstatii epurare/Separatoare grasimi din PE, Tevi corugate din PP - manual daca este posibil sau cu stivuturul - folositu. Granule - cu stivuturul etat sacii de 1 tona cat si paleti cu sacii de 30 kg nu se stivuesc suprapusi. Depozitarea se face in incaperi uscate ferita de actiunea directa a razelor solare, la temperaturi cuprinse intre 5...4... °C. Tevi si Fitinguri PE - tevile trebuie asezate pe suprafete plane fara denivelari pronuntate, lipsite de obiecte ascutite sau dure, de pietre sau parti proeminente care pot sa le deformeze. In cazul evitarii utilizarii in stiva a tevilor este indicat a nu depasi inaltimnea de 1.5m; Durata stocarii in aer liber fara masuri speciale impotriva razelor solare nu trebuie sa depaseasca 2 ani de la data fabricatiei, iar pentru protectia lor directa contra intemperiei si radiatiilor solare se va utiliza pentru acoperire folie de polietilena de culoare neagra avind la marjile perimetrului corespunzatoare. Se va evita contactul tevilor cu produse chimice cu efect agresiv (exemplu: hidrocarburi lichide detergenți, combustibili, etc.). Pentru stocare este indicat a se evita contactul direct cu solul. Tevile si Fitingurile PE se depoziteaza in magazii inchise, bine aerisite, sau locuri acoperite si ferite de actiunea directa a razelor solare. Locul de depozitare este uscat, amplasat la cel puțin 2m distanță de orice sursă de caldura. Pentru stocare prelungită este indicată protejarea tevilor împotriva radiațiilor solare. La depozitare se va evita contaminarea suprafeței cu noroi, ape infestate, cotorșanți, uleiuri, solenți, etc. Tuburi PE protectie cabluri se depoziteaza pe sortimente, in locuri special amenajate, pe suprafete plane, ferite de actiunea surselor de caldura, de contactul cu substante chimice agresive si de bataia directa a razelor de soare pe perioada indelungata. Tuburile trebuie sa fie depozitate astfel incat sa se evite riscul deteriorarii lor prin spargere, gaurire sau zgarieturi.
Transport:	Tevi si Fitinguri din PVC si PP, Tuburi PVC protectie cabluri, Tevi corugate din PP, Camine canalizare si apometru/Rezervoare pentru lichide din PE, Tevi corugate din PP - manual daca este posibil sau cu stivuturul - folositu. Camine canalizare si apometru/Rezervoare pentru lichide / Microstatii epurare/Separatoare grasimi din PE, Tevi corugate din PP - manual daca este posibil sau cu stivuturul - folositu. Granule - cu stivuturul etat sacii de 1 tona cat si paleti cu sacii de 30 kg nu se stivuesc suprapusi. Depozitarea se face in incaperi uscate ferita de actiunea directa a razelor solare, la temperaturi cuprinse intre 5...4... °C. Tevi si Fitinguri PE - tevile trebuie asezate pe suprafete plane fara denivelari pronuntate, lipsite de obiecte ascutite sau dure, de pietre sau parti proeminente care pot sa le deformeze. In cazul evitarii utilizarii in stiva a tevilor este indicat a nu depasi inaltimnea de 1.5m; Durata stocarii in aer liber fara masuri speciale impotriva razelor solare nu trebuie sa depaseasca 2 ani de la data fabricatiei, iar pentru protectia lor directa contra intemperiei si radiatiilor solare se va utiliza pentru acoperire folie de polietilena de culoare neagra avind la marjile perimetrului corespunzatoare. Se va evita contactul tevilor cu produse chimice cu efect agresiv (exemplu: hidrocarburi lichide detergenți, combustibili, etc.). Pentru stocare este indicat a se evita contactul direct cu solul. Tevile si Fitingurile PE se depoziteaza in magazii inchise, bine aerisite, sau locuri acoperite si ferite de actiunea directa a razelor solare. Locul de depozitare este uscat, amplasat la cel puțin 2m distanță de orice sursă de caldura. Pentru stocare prelungită este indicată protejarea tevilor împotriva radiațiilor solare. La depozitare se va evita contaminarea suprafeței cu noroi, ape infestate, cotorșanți, uleiuri, solenți, etc. Tuburi PE protectie cabluri se depoziteaza pe sortimente, in locuri special amenajate, pe suprafete plane, ferite de actiunea surselor de caldura, de contactul cu substante chimice agresive si de bataia directa a razelor de soare pe perioada indelungata. Tuburile trebuie sa fie depozitate astfel incat sa se evite riscul deteriorarii lor prin spargere, gaurire sau zgarieturi.

Garantia se anuleaza daca:

- Produsul se deterioreaza in timpul transportului (cand transportul nu este asigurat de catre producator) sau datorita unor factori mecanici, chimici, termici;
- Nu se respecta instructiunile de manipulare, depozitare si transport
- Nu se respecta instructiunile de montaj, intretinere si utilizare (dupa caz)
- Nu se prezinta factura si certificatul de garantie

Evidenta activitatilor de service prestate asupra produsului: nu se impune

Reclamatia se depune in scris la Teraplast SA, Saratel, Comuna Sieu-Magherus, DN 15A km 45+500, 427298, Bistrita-Nasaud, fax 0263/231221 sau e-mail reclamatii@teraplast.ro. Termen de raspuns la

reclamatie - 7 zile lucratoare.

Instructiuni de montaj si date tehnice privind produsele Teraplast pot fi descarcate de pe www.teraplast.ro sau se pot solicita pe adresa ofertare@teraplast.ro.

Declarație de Conformitate Nr. 80089968 (identic aviz), Data: 12.12.2022
Client: COMETCAR SA

TERAPLAST SA asigura, garanteaza si declara pe propria raspundere ca produsele la care se refera aceasta declaratie nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu specificatiile in vigoare mentionate.
In conformitate cu Hotararea Guvernului nr. 668/2017 privind stabilirea conditiilor pentru comercializarea produselor pentru constructii, declaram pe proprie raspundere ca a fost efectuată atestarea conformitatii produselor de mai jos si ca acestea pot fi puse in opera conform instructiunilor de utilizare continute in documentatia produsului.

1. Codul unic de identificare al produsului-tip: Tevi Multistrat si Fitinguri din PVC pentru instalatii de canalizare si drenare
2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii - daca este cazul:

DENUMIRE PRODUS	UM	CANTITATE	NR. LOT
TV, PVC SNAMS D315*7, 7 INEL, L=6M	BUC	4,0	
COT PVC 160*45	BUC	16,0	
COT PVC-INEL 160*87	BUC	6,0	
MUFA REPARATIE PVC 160	BUC	10,0	
MUFA REPARATIE PVC DN250	BUC	5,0	
RAMIFICATIE PVC DN 250/160-87	BUC	3,0	
BAZA CAMIN 315 INTRARE/IESIRE 160	BUC	16,0	

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru constructii, in conformitate cu specificatia tehnica aplicabila:

Tevi Multistrat si Fitinguri din PVC pentru instalatii de canalizare si drenare - pentru instalatii exterioare de canalizare si drenaj (montate ingropat in pamant) apa conventional curata, apa meteorica si drenaj.

Cod U - aplicat tevilor destinate a fi utilizate in canalizari montate ingropat la o distanta mai mare de 1 m inafara zăpezilor clădirilor.

Cod D - aplicat pentru canalizari montate in interiorul clădirilor ca si ingropate sub cladire, la o distanta nu mai mare de 1 m de cladire.

Cod UD - pentru ambele aplicatii.

Tevile cu clasa de rigiditate SN2 se recomanda a fi utilizate numai in zone cu trafic pietonal sau spatii verzi.

4. Numele, denumirea societății sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului: TERAPLAST SA, Sat Saratei, comuna Sieu-Magharus, Calca
Teraplast nr. 1, cod 427301, Jud. Bistrita-Nasaud. Tel: 0263228202, Fax: 0263231221, Web: www.teraplast.ro

5. Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat, in este cazul.

6. Conformitatea este demonstrata avand ca referinta:

Standard de firma nr. 36/2017 al Acordament tehnice 017-05/3230-2020 - Tevi Multistrat si Fitinguri din PVC pentru instalatii de canalizare si drenare; elaborat de EST Bucuresti.

7. Performantele produselor:

Caracteristici	Metoda	UM	Valori Tevi PVC-U multistrat	Valori Fitinguri PVC-U/PP
Etanșeitatea la presiune interioară	Pcl. 7 din SF 36/2019	h	2 ore fără picurare	-
Rezistența la șoc prin cădere liberă	SR EN 744 SR EN 12061	% spargeri	≤ 10	Fără spargeri
Flexibilitate la rece	SR EN 13968		Fără defecte mecanice la 50% (20% pt. DN≥400mm) deformare a diametrului exterior	-

Teava este inscripționată:

TERAPLAST SA Teava PVC-U DN.SDRxx SNxxx SF 36/AT 017-05/3230-2020 UD XX.XX.XX X X
IIIIIIIIII

(PVC-U = PVC rigid)

8. Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile: Laborator de incercari al Teraplast SA Bistrita, acreditat REINAR, nr. LI-279.

Sistemul de management al calitatii Teraplast SA este certificat de catre SGS.

Aceasta declaratie de conformitate este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului, identificat la punctul 4, semnata pentru si la numele fabricantului de catre:

SEF CTC Maricica POP

Saratei

Document emis din sistemul informatic, valabil fara semnatura

Client

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 1917-ELI-AB-1

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
1917-ELI-AB-Inel pentru camine D1040 d800 g120 H1000
2. Utilizarea preconizată:
Transportul, evacuarea/inmagazinarea de apa care nu este destinată consumului uman
3. Fabricant:
S.C. ELIS PAVAJE S.R.L.
Petresti, str.Zorilor.nr1, jud. Alba tel.0258/743682, fax:0258/743284
5. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței:
Sistemul 4
- 6.a Standard armonizat: SR EN 1917:2003; SR EN 1917:2003/AC:2008
7. Performanțe declarate:

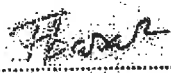
Caracteristici esențiale	Performanță	Specificație tehnică armonizată
Rezistența la compresiune a betonului la vârsta de 28 zile	≥ 40 MPa	SR EN 12390-3:2009; SR EN 12390-3:2009/AC:2011;
Dimensiuni și aspect	Dext ± 10 mm d int ± 10 mm g ± 10 mm L ± 10 mm Nu prezintă neregularități care să împiedice realizarea unei îmbinări etanșe durabile	SR EN 1917:2003; SR EN 1917:2003/AC:2008
Absorbție de apă % din masă	≤ 6 % din masă	
Conținutul de cloruri	< 0.4 %	
Rezistența la strivirea elementelor drepte	95.6 KN/m	
Etanșietate la apă	Nu apar pierderi de apă	

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Florin Basaraba, Responsabil controlul producției în fabrica

Petresti, 29.11.2022
(locul și data emiterii)


 (semnătura)



Acesta declarație a fost emisă pentru marfa livrată cu aviz nr. 82924 din 29.11.2022

 INEL PT CAMINE D1040 d800 g120 H1000 (703906)	
DATA PRODUCTIE: x	LOT: x
ATELIER PRODUCTIE: 08	SCHIMB: x
	
S.C. ELIS PAVAJE S.R.L. Petresti, str.Zorilor.nr1, jud. Alba tel.0258/743682, fax.0258/743284 14 DoP nr. Nr. 1917-ELI-AB-1 Cod unic: 1917-ELI-AB-IC1040x800x120x1000 SR EN 1917:2003; SR EN 1917:2003/AC:2008 Camine de vizitare si camine de racord sau de inspectie de beton simplu Utilizarea preconizată: Transportul / evacuarea / inmagazinarea de apa care nu este destinata consumului uman	
Rezistenta la compresiune a betonului la varsta de 28 zile:	≥40 MPa
Dimensiuni si aspect	Dext ± 10mm d int ± 10mm g ± 10mm L ± 10mm Nu prezinta neregularitati care sa impiedice realizarea unei imbinari etanse durabile
Continutul de cloruri:	< 0.4%
Absorbtie de apa % din masa	≤ 6 % din masa
Rezistenta la strivirea elementelor drepte:	75.7 KN/m
Etansietate la apa:	Nu apar pierderi de apa

PRESEDINTE DE SEDINTA

DINU GABRIEL




CONTRASECHINEAZA

SECRETAR GENERAL

BUSUA NICOLAI CORNEL





Nr. 95860 din 10.11.2025

APROBAT
PRIMAR
POPA IOAN

PROCES - VERBAL DE RECEPȚIE
la terminarea lucrărilor finanțate din Fondul IID

privind execuția lucrărilor de înlocuire/reparații pentru obiectivul "Înlocuire/reparații rețea de canalizare menajeră str. Rândul II, din municipiul Reșița", lucrări de reparații executate în baza HCL 497/30.09.2025 încheiat între MUNICIPIUL REȘIȚA și AQUACARAȘ S.A. în calitate de executant

1. Imobilul care face obiectul investiției se identifică după cum urmează:
– Strada Rândul II, Municipiul Reșița
2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în data de 30.10.2025 în temeiul Dispoziției Primarului municipiului Reșița nr. 948/28.08.2025
Președinte – Călin Daniel Mircea Florin – Viceprimar municipiul Reșița;
Membrii – Gârtoi Marius Liviu – Director executiv DADPP;
Cenan Glăvan Ioan Mihai – Șef serviciu – Serviciul Tehnic, Direcția Dezvoltare Locală și Investiții.
Florea Daniela - Consilier Primar;
Hurduzeu Ioan Marius – Inspector Direcția Buget, Finanțe, Contabilitate, Resurse Umane;
3. Au fost prezenți: (nume și prenume, calitatea, semnătura)
Reprezentanți AQUACARAȘ S.A.
Mutu Viorel – Director General Adjunct;
Croitoru Nicolaie – Șef serviciu rețele canal;
Bobul Lavinia – Șef Compartiment Patrimoniu, Gestiune Active;
Drăghița Ion – Coordonator punct de lucru Reșița.
4. Secretariatul a fost asigurat de doamna Florea Daniela - Consilier Primar Ioan Popa
5. Constatările comisiei de recepție la terminarea lucrărilor de reparații:
5.1. Capacități fizice realizate:
Principalele capacități tehnice ale obiectivului: rețea de canalizare PVC Dn 200 mm în lungime de 85,00 m
mufă canal PVC Dn 200 mm – 4 buc, cot PVC-u 45 gr. Dn 200 mm – 6 buc, cămine de inspecție/racord cu bazi
cămin Dn 425 mm cu intrare și ieșire Dn 200 mm – 5 buc, Capac și ramă pentru cămine – 5 buc.
Lucrarile au constat în:
a. Lucrări de baza:
Pe strada Rândul II au fost necesare lucrări de reparații/înlocuirea rețelei de canalizare menajeră pentru
remediarea deficiențelor constatate la conducta de canalizare menajeră existentă, datorită vechimii și prezentării
numeroase defecțiuni în utilizare:
- Pozare conductă de canalizare menajeră PVC Dn 200 mm – 85,00 m
- Cămine de inspecție/racord cu bază cămin Dn 425 mm, cu capac și ramă carosabil – 5 buc
b. Alte categorii de lucrări executate:
- Nu este cazul

5.2. Nu au fost remediate aspectele consemnate în Procesul-verbal de suspendare a procesului de recepție la terminarea lucrărilor, inclusiv cele rezultate în urma expertizelor tehnice, ridicărilor topografice, încercărilor suplimentare, probelor, măsurărilor și altor teste solicitate, în termenul de remediere, cuprinse în lista din anexa nr. 1 la prezentul proces-verbal – **NU E CAZUL**;

5.3. Nu au fost realizate măsurile prevăzute în avizul de securitate la incendiu și în documentația de execuție din punct de vedere al prevenirii și al stingerii incendiilor, cuprinse în lista din anexa nr. 2 la prezentul proces-verbal – **NU E CAZUL**;

5.4. Lucrările cuprinse în lista din anexa nr. 3 la prezentul proces-verbal prezintă vicii care nu pot fi înlăturate și care prin natura lor implică nerealizarea uneia sau a mai multor cerințe fundamentale, caz în care se impun expertize tehnice, reproiectări, refaceri de lucrări și altele – **NU E CAZUL**;

5.5. Valoarea lucrării executate este de **102.458,59 lei, inclusiv TVA**;

5.6. Perioada de garanție – **24 LUNI**;

5.7. Alte constatări, inclusiv ca urmare a solicitărilor suplimentare ale comisiei (nu s-a putut examina nemijlocit construcția, se constată că lucrările nu respectă autorizația de construire, reprezentantul autorității administrației publice competente care a emis autorizația de construire/desființare, al Inspectoratului de Stat în Construcții - I.S.C., al direcțiilor județene pentru cultură/Direcției pentru Cultură a Municipiului București sau al inspectoratelor județene pentru situații de urgență propun respingerea recepției etc.): **NU E CAZUL**;

6. În urma constatărilor făcute, comisia de recepție decide:

☒ admiterea recepției la terminarea lucrărilor

☐ respingerea recepției la terminarea lucrărilor

7. Comisia de recepție motivează decizia luată prin:

Lucrările de reparații pentru obiectivul **“Înlocuire/reparații rețea de canalizare menajeră str. Rândul II, din Municipiul Reșița”** corespund.

8. Comisia de recepție recomandă luarea următoarelor măsuri:

Urmărirea comportării în timp a lucrărilor executate.

9. Prezentul proces-verbal, conținând **2** file, a fost încheiat astăzi 30.10.2025, în 2 exemplare.

10. Alte mențiuni **NU E CAZUL**;

Comisia de recepție

Președinte – Călin Daniel Mircea Florin – Viceprimar municipiul Reșița;

Membrii Gârtoi Marius Liviu – Director executiv DADPP;

Cenan Glăvan Ioan Mihai – Șef serviciu – Ser. Tehnic, Dir. Dezv. Locală și Investiții;

Florea Daniela - Consilier Primar;

Hurduzeu Ioan Marius – Ins. Dir. Buget, Finanțe, Contabilitate, Resurse Umane;

Alți participanți:

Executant **AQUACARAȘ S.A**

Mutu Viorel – Director General Adjunct

Croitoru Nicolae – Șef serviciu rețele canal

Bobul Lavinia – Șef Compartiment Patrimoniu, Gestiune Active

Drăghîța Ion – Coordonator punct de lucru Reșița

OBIECTIV: Infocuire/Reabilitare retea de canalizare menajera str. Randul II, Mun. Resita
 OBIECTUL: Obiect
 STADIUL FIZIC: Deviz
 Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI RESITA
 Proiectant:
 Executant: AQUACARAS SA

Situatie de lucrarii

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M. Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4
					5 = 3 x 4
1	DG01A1	Desfacere de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip;	mp	108.00	76.40
				material:	0.00
				manopera:	76.40
				utilaj:	0.00
				transport:	0.00
2	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	5.40	206.28
				material:	0.00
				manopera:	118.50
				utilaj:	87.78
				transport:	0.00
3	DG05C1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : asfalt turnat pe fundatie din beton	mp	18.00	28.05
				material:	0.00
				manopera:	28.05
				utilaj:	0.00
				transport:	0.00
4	TRI1AA01A #	Incarcarea mater. din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon	tona	12.96	26.65
				material:	0.00
				manopera:	26.65
				utilaj:	0.00
				transport:	0.00
5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	12.96	13.16
				material:	0.00
				manopera:	0.00
				utilaj:	0.00
				transport:	13.16
6	RCSA03A#	Sapaturi mecanice cu miniexcavator	mc	86.16	226.26
				material:	0.00
				manopera:	0.00
				utilaj:	226.26
				transport:	0.00
7	RCSA01A%	Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate	mc	19.24	208.32
				material:	0.00
				manopera:	208.32
				utilaj:	0.00
				transport:	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
8	ATD41XB	Gaurire camin existent	buc	1.00	168.86	168.86
			material:	0.00	0.00	0.00
			manopera:	133.43	133.43	133.43
			utilaj:	35.42	35.42	35.42
			transport:	0.00	0.00	0.00
9	AcE133A01 +	Teava PVC cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.200 mm D = 200 mm, L = 1 m	buc	85.00	19.88	1,689.41
			material:	0.85	72.28	72.28
			manopera:	19.03	1,617.13	1,617.13
			utilaj:	0.00	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00	0.00
9.L	20029717	Teava pvc dn 200 mm cu mufa pn 10	buc	85.00	40.11	3,409.35
10	AcE139A04 +	Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 200 mm	buc	4.00	14.71	58.83
			material:	0.77	3.09	3.09
			manopera:	13.93	55.73	55.73
			utilaj:	0.00	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00	0.00
10.L	20029703	Mufa canal pvc dn 200 mm	buc	4.00	20.39	81
11	SB17G1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=160 mm	buc	6.00	34.73	208.36
			material:	0.13	0.80	0.80
			manopera:	34.59	207.56	207.56
			utilaj:	0.00	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00	0.00
11.L	6712173	Cot PVC-u 45 gr DN 200 mm	buc	6.00	24.93	149.58
12	AcE109A1+	Camin de inspectie Wavin SP 425, cu baza din PP, avind racorduri cu D= 200mm...baza camin cu doua racorduri, coloana fara tub telescopic	buc	5.00	195.66	978.28
			material:	77.05	385.24	385.24
			manopera:	118.61	593.04	593.04
			utilaj:	0.00	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00	0.00
12.L	20013439	Baza camin PP D 425 mm 1 intrare/1 iesire Dn 200 mm	buc	5.00	198.83	994.15
12.L	20013498	Coloana corugata camin Dn 425 mm H = 1000 mm	buc	5.00	167.39	836.95
13	ACD01C1	Capac si rama pentru camin	buc	5.00	547.32	2,736.61
			material:	499.30	2,496.1	2,496.1
			manopera:	48.02	240.1	240.1
			utilaj:	0.00	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00	0.00
14	AcE146A03 +	Dop PVC VALROM pt. canalizare exterioara gravitationala D = 200 mm	buc	1.00	6.19	6.19
			material:	0.85	0.85	0.85
			manopera:	5.34	5.34	5.34
			utilaj:	0.00	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00	0.00
14.L	20029536	Dop canal pvc dn 200 mm	buc	1.00	12.01	12.01
15	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	11.48	134.17	1,539.56
			material:	104.41	1,198.07	1,198.07
			manopera:	29.76	341.50	341.50
			utilaj:	0.00	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
16	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona 18.36	13.16	241.62
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	13.16	241.62
17	TSC05A01>	Excavat, transport, cu incarcator frontal, la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 mc, pamant din teren categoria 1 la distanța < 10 m	100 mc 0.20	523.65	105.33
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	523.65	105.33
			transport:	0.00	0.00
18	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km	tona 28.16	13.16	370.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	13.16	370.60
19	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu miniexcavatorul	100 mc 0.89	226.26	201.36
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	226.26	201.36
			transport:	0.00	0.00
20	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate strat de pamant	mc 89.00	29.76	2,648.49
			material:	0.00	0.00
			manopera:	29.76	2,648.49
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc 19.24	28.27	543.95
			material:	0.00	0.00
			manopera:	28.27	543.95
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate strat de pamant	mc 19.24	29.76	572.58
			material:	0.00	0.00
			manopera:	29.76	572.58
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	DI10A1	Refacerea de pavaje, din pavele normale, cu rosturi nebitumate	mp 108.00	113.52	12,260.66
			material:	35.17	3,797.99
			manopera:	78.36	8,462.66
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	DA10B#	Astern.pe platforma drum a mat.de intretin. (pietris, balast, piatra s.),cilindrare greder semipurt	mc 3.60	240.45	865.63
			material:	184.37	663.72
			manopera:	25.30	91.07
			utilaj:	30.79	110.84
			transport:	0.00	0.00
25	DA10XA	Fundatie din beton de ciment la strazi,alei si platforme carosabile,inclusiv prepararea betonului	mc 3.60	730.38	2,629.36
			material:	587.58	2,115.30
			manopera:	114.58	412.47
			utilaj:	28.22	101.59
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
26	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km	tona	14.40	13.16		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	0.00	0.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	13.16	189.50		
27	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru de la sediu la locul de realizarea lucrarilor	km	300.00	6.42		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	0.00	0.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	6.42	1,926.11		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	tota
		Cheltuieli directe:	16,217.44	29,673.98	20,523.13	2,898.39	69,312.93
		Recapitulatia:	2018 profit 10%				
		Alte cheltuieli directe:					
		Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	667.66	0.00	0.00
		Total inclusiv Cheltuieli directe:	16,217.44	30,341.64	20,523.13	2,898.39	69,980.59
		Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,621.74	3,034.16	2,052.31	289.84
		Total inclusiv Cheltuieli indirecte:	17,839.18	33,375.81	22,575.44	3,188.23	76,978.65
		Profit	10.0000 %	1,783.92	3,337.58	2,257.54	318.82
		Total inclusiv Beneficiu:	19,623.10	36,713.39	24,832.99	3,507.05	84,676.52
		TOTAL GENERAL (fara TVA):					84,676.52
		TVA:	21.00%				17,782.07
		TOTAL GENERAL:					102,458.59

Executant,
AQUACARAS SADirector General,
Filipescu GheorgheBeneficiar
PRIMARIA MUNICIPIULUI RESITAPRESEDINTE DE SEDINTA
DINU GABRIELCONTRASEMNEAZA
SECRETAR GENERAL
BUCUR LUCIAN CORNEL



Nr. 95861 din 10.11.2025

APROBAT
PRIMAR
POPA IOAN

PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE
la terminarea lucrărilor finanțate din Fondul IID

privind executia lucrărilor de reparații pentru obiectivul "Reabilitare/reparații rețea de aducțiune str. Feroviarului, din municipiul Reșița", lucrări de reabilitare/reparații executate în baza HCL 149/18.03.2025 încheiate între MUNICIPIUL REȘIȚA și AQUACARAS S.A. în calitate de executant

1. Imobilul care face obiectul investiției se identifică după cum urmează:
– Strada Feroviarului, Municipiul Reșița

2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în data de 30.10.2025 în temeiul Dispoziției Primarului municipiului Reșița nr. 948/28.08.2025

Președinte – Călin Daniel Mircea Florin – Viceprimar municipiul Reșița;

Membrii – Gârtoi Marius Liviu – Director executiv DADPP;

Cenan Glăvan Ioan Mihai – Șef serviciu – Serviciul Tehnic, Direcția Dezvoltare Locală și Investiții;

Florea Daniela - Consilier Primar;

Hurduzeu Ioan Marius – Inspector Direcția Buget, Finanțe, Contabilitate, Resurse Umane;

3. Au fost prezenți: (nume și prenume, calitatea, semnătura)

Reprezentanți AQUACARAS S.A.

Mutu Viorel – Director General Adjunct;

Croitoru Niculaie – Șef serviciu rețea canal;

Bobul Lavinia – Șef Compartiment Patrimoniu, Gestiune Active;

Drăghîța Ion – Coordonator punct de lucru Reșița.

4. Secretariatul a fost asigurat de doamna Florea Daniela - Consilier Primar Ioan Popa

5. Constatările comisiei de recepție la terminarea lucrărilor de reparații:

5.1. Capacități fizice realizate:

Principalele capacități tehnice ale obiectivului: rețea de aducțiune PEHD Dn 250 mm în lungime de 216.00 m. și branșare Dn 250 x 1" - 2 buc, mufe electrofuziune PEHD Dn 250 mm – 10 buc.

Lucrările au constat în:

a. Lucrări de bază:

Pe strada Feroviarului au fost necesare lucrări de reabilitarea rețelei de aducțiune a apei, deoarece datorită vechimii a prezentat numeroase defecțiuni în utilizare:

- Pozare conductă aducțiune PEHD Dn 250 mm – 216,00 m

b. Alte categorii de lucrări executate:

- Nu este cazul

5.2. Nu au fost remediate aspectele consemnate în Procesul-verbal de suspendare a procesului de recepție la terminarea lucrărilor, inclusiv cele rezultate în urma expertizelor tehnice, ridicărilor topografice, încercărilor

suplimentare, probelor, măsurătorilor și altor teste solicitate, în termenul de remediere, cuprinse în lista din anexa nr. 1 la prezentul proces-verbal – **NU E CAZUL**;

5.3. Nu au fost realizate măsurile prevăzute în avizul de securitate la incendiu și în documentația de execuție din punct de vedere al prevenirii și al stingerii incendiilor, cuprinse în lista din anexa nr. 2 la prezentul proces-verbal – **NU E CAZUL**;

5.4. Lucrările cuprinse în lista din anexa nr. 3 la prezentul proces-verbal prezintă vicii care nu pot fi înlăturate și care prin natura lor implică nerealizarea uneia sau a mai multor cerințe fundamentale, caz în care se impun expertize tehnice, reproiectări, refaceri de lucrări și altele – **NU E CAZUL**;

5.5. Valoarea lucrării executate este de **145.765,30 lei, inclusiv TVA**;

5.6. Perioada de garanție – **24 LUNI**;

5.7. Alte constatări, inclusiv ca urmare a solicitărilor suplimentare ale comisiei (nu s-a putut examina nemijlocit construcția, se constată că lucrările nu respectă autorizația de construire, reprezentantul autorității administrației publice cometente care a emis autorizația de construire/desființare, al Inspectoratului de Stat în Construcții - I.S.C., al direcțiilor județene pentru cultură/Direcției pentru Cultură a Municipiului București sau al inspectoratelor județene pentru situații de urgență propun respingerea recepției etc.): **NU E CAZUL**;

6. În urma constatărilor făcute, comisia de recepție decide:

☒ admiterea recepției la terminarea lucrărilor

☐ respingerea recepției la terminarea lucrărilor

7. Comisia de recepție motivează decizia luată prin:

Lucrările de reparații pentru obiectivul **“Reabilitare/reparații rețea de aducțiune str. Feroviarului, din municipiul Reșița”** corespund recepției.

8. Comisia de recepție recomandă luarea următoarelor măsuri:
Urmărirea comportării în timp a lucrărilor executate.

9. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file, a fost încheiat astăzi 30.10.2025, în 2 exemplare.

10. Alte mențiuni **NU E CAZUL**;

Comisia de recepție

Președinte – Călin Daniel Mircea Florin Viceprimar municipiul Reșița;

Membrii Gârtoi Marius Liviu – Director executiv DADPP;

Cenan Glăvan Ioan Mihai – Șef serviciu – Ser. Tehnic, Dir. Dezv. Locală și Investiții;

Florea Daniela – Consilier Primar;

Hurduzeu Ioan Marius – Ins. Dir. Buget, Finanțe, Contabilitate, Resurse Umane;

Alți participanți:

Executant AQUACARAȘ S.A

Mutu Viorel – Director General Adjunct

Croitoru Nicolaie – Șef serviciu rețele canal

Bobul Lavinia – Șef Compartiment Patrimoniu, Gestione Active

Drăghița Ion – Coordonator punct de lucru Reșița

OBIECTIV: Reabilitare/reparatii retea de aductiune - str. Feroviarului, Mun. Resita
OBIECTUL: Obiect
STADIUL FIZIC: Deviz
Beneficiar: UAT MUNICIPIUL RESITA
Proiectant:
Executant: AQUACARAS S.A.

Situatie de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DG06B1	mc	28.28	206.28	5,833.68
	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.		material:	0.00	0.00
			manopera:	118.50	3,351.26
			utilaj:	87.78	2,482.42
			transport:	0.00	0.00
2	DG05C1	mp	141.40	24.54	3,470.24
	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : asfalt turnat pe fundatie din beton		material:	0.00	0.00
			manopera:	24.54	3,470.24
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	TRI1AA01A #	tona	67.87	26.65	1,808.44
	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon		material:	0.00	0.00
			manopera:	26.65	1,808.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TRA01A10P	tona	67.87	13.16	893.17
	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km		material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	13.16	893.17
5	RCSA03A#	mc	96.96	219.16	21,249.75
	Sapaturi mecanice cu miniexcavator		material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	219.16	21,249.75
			transport:	0.00	0.00
6	RCSA01A%	mc	24.24	206.39	5,002.79
	Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate		material:	0.00	0.00
			manopera:	206.39	5,002.79
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	RPSA24I# asim	m	216.00	18.50	3,995.61
	Montarea tevii din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) montat prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, teava avind diametrul de:....250mm		material:	0.43	93.74
			manopera:	18.06	3,901.87
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.L	6701160	m	216.00	149.50	32,292.00
	Teava PE 100 pn 10 dn 250 x 14.8 mm				

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	20019540	Banda avertizare apa	m 216.00	0.36	77.76
			material:	0.36	77.76
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	AcA62F+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 225- 250 mm	buc 2.00	41.12	82.25
			material:	6.12	12.24
			manopera:	27.96	55.91
			utilaj:	7.05	14.09
			transport:	0.00	0.00
9.L	20020344	Sa bransament dn 250 x 1"	buc 2.00	204.00	408.00
10	20013873	Dop Dn = 250 mm	buc 2.00	170.00	340.00
			material:	170.00	340.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	AcA58N+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 250 mm	buc 10.00	135.54	1,355.40
			material:	7.77	77.70
			manopera:	71.40	713.97
			utilaj:	56.38	563.78
			transport:	0.00	0.00
11.L	20020232	Mufa electrosudabila pehd dn 250 mm	buc 10.00	259.00	2,590.00
12	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc 37.50	148.81	5,580.22
			material:	119.05	4,464.22
			manopera:	29.76	1,116.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona 60.00	13.16	789.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	13.16	789.60
14	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu miniexcavatorul	100 mc 0.97	219.16	212.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	219.16	212.50
			transport:	0.00	0.00
15	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate strat de pamant	mc 96.96	25.89	2,510.41
			material:	0.00	0.00
			manopera:	25.89	2,510.41
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc 24.24	25.30	613.18
			material:	0.00	0.00
			manopera:	25.30	613.18
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate strat de pamant	mc 24.24	25.89	627.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	25.89	627.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

STADIUL FIZIC:							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
18	DA10A# asim	Astern.pe platforma drum a mat.de intretin. (pietris, balast, piatra spar.),cilindrare cu autogreder	mc	26.67	45.84	1,222.37	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	24.09	642.27	
				utilaj:	21.75	580.10	
				transport:	0.00	0.00	
19	2611452	Zgura granulatie mare	tona	40.00	32.00	1,280.00	
				material:	32.00	1,280.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
20	ACF11F%	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc peste 225mm	m	216.00	20.09	4,339.27	
				material:	1.04	224.86	
				manopera:	5.16	1,114.82	
				utilaj:	13.89	2,999.59	
				transport:	0.00	0.00	
21	SF05D1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa,din tub fonta pres. avand...d=250-300mm	m	216.00	5.56	1,200.01	
				material:	0.39	85.19	
				manopera:	5.16	1,114.82	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
22	ACA20G1	Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 250-300	buc	2.00	102.24	204.48	
				material:	8.48	16.95	
				manopera:	93.76	187.52	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	0.00	0.00	
23	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru de la sediu la locul de realizarea lucrarilor 30 zile x 12 km = 360 km	km	360.00	7.40	2,663.98	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	7.40	2,663.98	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			41,962.66	26,231.09	28,102.23	4,346.75	100,642.73
Recapitulatia:		2018 profit 10%					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %		0.00	590.20	0.00	0.00	590.20
Total inclusiv Cheltuieli directe:			41,962.66	26,821.28	28,102.23	4,346.75	101,232.93
Cheltuieli indirecte	10.0000 %		4,196.27	2,682.13	2,810.22	434.68	10,123.29
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			46,158.93	29,503.41	30,912.46	4,781.43	111,356.22
Profit	10.0000 %		4,615.89	2,950.34	3,091.25	478.14	11,135.62
Total inclusiv Beneficiu:			50,774.82	32,453.75	34,003.70	5,259.57	122,491.85
TOTAL GENERAL (fara TVA):							122,491.85
TVA:		19.00%					23,273.45
TOTAL GENERAL:							145,765.30



STADIUL FIZIC:

0

1

2

3

4

5 = 3 x 4

Executant,
AQUACARAS SA

Beneficiar
UAT MUNICIPIUL RESITA

Director General,
Filipescu Gheorghe

Furnizor		Seria	CS COME nr.		0048200 01	
SC COMMETCAR SA		Cumparator		AQUACARAS SA		
(denumire, forma juridica)		FACTURA		(denumire, forma juridica)		
Nr.ord.registru com./an		J11/9/1991		Reg. com.		
CIF/CUI:		RO1068780		J11/831/2004		
Sediul		Sat.Paltinis, nr.187		CIF/CUI:		
				RO 16868757		
				Sediul		
				PTA. REPUBLICII, NR.7		
Loc./Jud		Paltinis, Caras-Severin		Loc./Jud.		
Contul		RO02RNCB01030223J1180001		Resita, Caras-Severin 320026		
Banca		Banca Comerciala Romana		Contul		
Contul		RO27BRDE1105V02102781100		RO04RNCB210000015770		
Banca		Banca Romana de Dezvoltare		Banca		
Contul		RO77TREZ1825069XXX000340		BER		
Banca		TREZORERIA CARANSEBES				
Cap. soc.: 371,543		Telefon: 0255 522.816		Data scadenta:		
Cota T.V.A. 19.00%		Taxabila cf. art. 291 din L. 227/2015 - Cod Fiscal		07/12/2022		
Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara T.V.A.) - lei -	Valoarea - lei -	Valoarea T.V.A. - lei -
0	1	2	3	4	5 (3x4)	6
1	TV APA PE100 D250*14.8MMSDR17PN1012B TVA251	ML	216.00	149.50	32,292.00	19% 6,135.48
In cazul depasirii termenelor de plata convenite, penalizarile sunt de 0.1% pentru fiecare zi de intarziere aplicate la valoarea echipamentelor preluate si neachitate.OP						
Factura si conditiile de plata au fost acceptate de beneficiar.						
Persoana livrare: LATCU ADINA, KS 821828, 2680318110681				Emis cu Neomanager 1.2.4845		
Semnatura si stampila furnizorului		Date privind expeditia		Total		
		Numele delegatului		din care accize		
		MURESAN ALIN		Semnatura de primire		
		Buletinul / cartea de identitate		Total de plata		
		seria XB nr. 023543 eliberat		38,427.48		
		M locul de transport				
		nr. B36MEH				
		Expedicia s-a efectuat in prezenta noastra la				
		data de 05/12/2022 ora 08:58				
		Semnaturne				

AQUACARAS SA

**Obiectul: „REABILITARE/REPARATII REȚEA DE ADUCȚIUNE STR. FERROVIARULUI” MUNICIPIUL RESITA,
JUD. CARAS-SEVERIN**

PROCES – VERBAL PENTRU PROBA DE PRESIUNE LA CONDUCTELE DE APA

Denumire conducta: TRONSON - Str. Feroviarului – reabilitare/reparatii teava Dn 250 mm – L = 216 m

Valoarea presiunii de proba: 7 (atm), conform proiect – caiet de sarcini.

Timp de mentinere la presiunea de proba: 2 (ore).

Proba a fost efectuata conform *) NP133/2013; C56/2002

In timpul probei nu s-au constatat:

- variatii de presiune la manometru;
- fisuri, crapaturi sau scurgeri vizibile de apa la imbinari.
- deplasari ale punctelor fixe

Concluzii:

- proba de presiune a fost corespunzatoare prevederilor din proiect si a normativelor in vigoare;
- proba s-a executat inainte de receptia provizorie a conductei;
- conducta se poate acoperi definitiv.

Numele și prenumele

Semnatura

Beneficiar:

Primaria Municipiului Resita

.....

Executant:

AQUACARAS S.A.

DRAGOI Silviu-Stefan
șef punct de lucru

*)Se va indica prescriptia tehnica

Aguscoro

GRUPE DE PRODUSE	Termen de garanție (de la data recepției)	Durată medie de utilizare
Tevi și fîlînguri PVC pentru transport apă și canalizare, Tevi și fîlînguri din PP, Tevi corugate și fîlînguri din PP și PE pentru canalizare și drenaj, Tevi și fîlînguri din PE pentru apă și gaz, Camine canalizare și apometru (inclusiv Capace și grătare din fontă) /Rezervoare pentru lichide din PE, Tuburi PVC și PE protecție cabluri	2 ani	50 ani
Profile PVC pentru construcții	2 ani	10 ani
Microstații epurare și separatoare grașimi	2 ani	30 ani
Profile PVC pentru tamplărie albe și vopsite (producătorul vopselei garantează păstrarea culorii în această perioadă)	10 ani	30 ani
Profile PVC pentru tamplărie înobilate	5 ani	30 ani
Granule	6 luni	

	Tevi PVC si Tuburi PVC protectie cabluri - ambalate in jurul sau cu ajutorul alpiilor distanriere, lungime de 500 mm - 6000mm (in functie de tipul de produs). Tevi PP de scurgere - ambalate pe paleți, cu suport din PP sau in cutii de carton in functie de lungimea tevi. Tevi PP de presiune - ambalate in pachete, pe paleți. Lungimile standard sunt : tevi de presiune 4000 si 6000 mm; tevi de scurgere mutale 250,500,750,1000,1250,1500,1750,2000,3000 mm Fitinguri PP al PVC - ambalate in cutii de carton. Tevi corugate din PP - ambalate in jurul sau cu ajutorul alpiilor distanriere (in functie de tipul de produs). Lungimea ambalajului 6300mm. Camine canalizare si apometru/Rezervoare pentru lichide / Microstati epurare/Separatoare grasimi din PE - se livreaza neambalate Profilie PVC - ambalate cu folie de polietilena, in pachete, pe paleți si containere. Granule - se livreaza in saci de polietilena (de 1 to sau 30 kg). Tevile PE in gama Ø20-Ø 125 mm pot fi livrate in bare drepte de la 6-12 m, sub formă de colaci, iar in gama de dimensiuni Ø 125 - Ø 630 mm sunt livrate in bare drepte uzual la lungimea maximă de 12 m, sau la alte lungimi conform cerinței client (exemplu: 13,4 m conform spațiului util camion). Fitingurile PE - cele de electrofuziune sunt ambalate in pungi sigilate si impreuna cu altele tipuri se livreaza in cutii de carton, pe paleți. Robineți, hidranți, capace, gratare, camine - sunt fara ambalaj, se livreaza fixate pe palu. Aparatele de sudura - sunt ambalate in cutii de lemn, fixate pe paleți. Tuburi PE corugate - protectie cabluri - sunt livrate in colaci pana la diametrul de 160 mm la lungimi cuprinse intre 25-50m si in bare la 6 m pentru diametre mai mari sau egale de 125 mm sau la alte lungimi conform cerinței client. Pachetele cu bare sunt sigilate cu banda PP. Tuburi PE lise - protectie cabluri - In gama Ø20-Ø 125 mm pot fi livrate in bare drepte de la 6-12/13 m, sub formă de colaci, iar in gama de dimensiuni Dn125-Dn630 mm sunt livrate in bare drepte uzual la lungimea maximă de 12 m, sau la alte lungimi conform cerinței client. Barele sunt ambalate in pachete si sigilate cu banda PP.
Manipulare:	Tevile si Fitinguri din PVC si PP, Tuburi PVC protectie cabluri- cu svituruloni, prințind mijlocul paletului, sau manual, cu atenție, fara a fi tarate, impins sau trase, evitându-se contactul cu substanțe agresive si cu materiale abrazive. Camine canalizare si apometru/Rezervoare pentru lichide/ Microstati epurare/Separatoare grasimi din PE. Tevi corugate din PP - manual daca este posibil sau cu svituruloni - folosind sistemul de prindere, cu atenție, evitându-se zgarierea, trairarea sau lovirea. Profilie PVC (inclusiv lampările) - cu svituruloni, prințind mijlocul paletului, sau manual, cu atenție, fara a fi tarate, impins sau trase, evitându-se contactul cu substanțe agresive si cu materiale abrazive. Manipularea manuala se va face cu atentie fara a fi trase sau tarate, pentru a evita lovirea, zgarierea, profitorul. Manipularea manuala a profilor se face in asa fel incat sa nu se produca o acurire exagerata a acestora. La temperaturi scazute manipularea se va efectua cu grija, existând pericolul de aparitie a fisurilor sau spaturilor la eventuale lovit. Granule - cu svituruloni alati sacii de 1 tona cat si paletii cu saci de 30 kg. Tevile si Fitingurile PE se va face cu gîf, cu svituruloni, respectînd următoarele: nu se vor utiliza cabluri metalice sau lanțuri pentru legarea sau manipularea tevilor, a barelor sau pachetelor la încărcare - descărcare; se va evita derinderea la manipulare și transport a tevilor prin zgariere, întepare, gaurire, expunere la foc sau surse de căldură; in timpul perioadei cu temperaturi scăzute tevilă și racordurile PE se vor manipula cu grijă evitînd alunecarea și trairărea acestora; se vor evita socurile și fracturile la manipulare in special trairărea tevilor pe sol, astfel distanțînd de manipulare vor avea părțile de contact cu țevă protejate cu lemn sau polietilenă; pentru a nu deteriora tuburile se recomandă la manipulare utilizarea: chingilor din polipropilenă, a frângerilor sau benzilor textile (cu minimum 100 mm lășime) corespunzătoare sarcinii de ridicat; este interzisă trairărea tevilor și rulară colabare in mijloacele de transport sau la descărcare; se recomandă la manipulare a barelor sau pachetelor ambalate utilizarea unei micarale cu agățarea chingilor textile in două puncte optime, aproximativ la 1/4 de capete (agățarea într-un singur punct este interzisă). Tuburi PE protectie cabluri (manuala sau mecanizata) se face evitându-se contactul tevilor cu substanțe agresive si cu materiale abrazive. Produsele nu trebuie trase sau tarate in timpul operatorilor de încărcare-descărcare din remorciile auto, manipularea trebuind sa se faca după prinderea acestora cu mare atenție. Manipularea cu ajutorul svituruloarelor se face astfel incat sa nu fie afectat ambalajul. Manipulare colacilor, a paletilor cu colaci de țevă (pentru Dn63 mm) cu mijloace mecanizate, se va executa evitându-se deteriorarea tevilor, prin prinderea întregului pachet, colac sau palet.
Depozitare:	Tevi si fittinguri din PVC si PP, Tuburi PVC protectie cabluri, Tevi corugate din PP, Camine canalizare si apometru/Rezervoare pentru lichide din PE - se depoziteaza pe sortimente, in locuri special amenajate, pe suprafata plana, ferite de actiunea surselor de caldura, de contactul cu substante chimice agresive si de balata directa a razelor de soare pe perioada îndelungata. Inălțimea nivel de tevi la locul de montaj sau la depozitarea intermediară nu trebuie sa depășească 2 m, etrier si utilizând distanțan de lemn, pentru tevi PVC cu diametrul pana la 63mm se suprapun 2, ambalaj, +86mm se suprapun 3 ambalaj, iar pentru tevi si fittinguri PP nu se suprapun mai mult de 2 paleți cu colaci. Tevile si fittingurile PVC, tevi PP corugate, camine/tezaervoare/ale microstati epurare/separatoare grasimi din PE pot fi depozitate in spații deschise, dar nu mai mult de 6 luni. Pachetele cu profilie PVC pentru constructii se depoziteaza pe paleți (maxim 3 paleți inălțime), in spații uscate si acoperite, ferite de balata direcția a razelor solare, la o temperatura cuprinsa intre -5 si +40 °C. Pachetele cu profilie PVC pentru lampările se depoziteaza in containere, in spații acoperite, pe suprafete plane, ferite de actiunea directa a razilor solare si la o temperatura cuprinsa intre -5 si +40 °C. Peste profilie de lamparie nu se vor depozita alte materiale. Granule-caci de 1 tona cat si paletii cu saci de 30 kg nu se stivuesc suprapusi. Depozitarea se face in incaperi uscate ferite de actiunea directa a razelor solare, la temperaturi cuprinse între 5...40 °C. Tevi si fittinguri PE - tevilă trebuie așezate pe suprafete plane fara denivelari pronunțate, lipsite de obiecte ascuțite sau dure, de pietre sau părți proeminente care pot să le deformeze, iar pentru evitarea ovalizării in stivă a tevilor este indicat a nu depăși înălțimea de 1,5m. Durata stocării in aer liber fără măsuri speciale împotriva razelor solare nu trebuie sa depășească 2 ani de la data fabricației, iar pentru protejarea lor directă contra intemperilor și radiațiilor solare se va utiliza pentru acoperire folie de polietilenă de culoare neagră așezată la marginea țevilor corespunzătoare. Se va evita contactul tevilor și fittingurilor PE cu produse chimice cu efect agresiv (exemplu: hidrocarburi lichide, detergenți, combustibili, etc.). Pentru stocare este indicat a se evita contactul direct cu solul. Tevile și fittingurile PE se depozitează in magazii închise, bine aerisite, sau locuri acoperite și ferite de acțiunea razelor solare. Locul de depozitare este uscat, amplasat la cel puțin 2m distanță de orice sursă de căldură. Pentru stocare prelungită este indicată protejarea tevilor împotriva radiațiilor solare si la depozitare se va evita contaminarea suprafeței cu noroi, așe infestate, carburanți, uleiuri, solvenți, etc. Tuburi PE protectie cabluri se depoziteaza pe sortimente, in locuri special amenajate, pe suprafata plana, ferite de actiunea surselor de caldura, de contactul cu substante chimice agresive si de balata directa a razelor de soare pe perioada îndelungata. Tuburile trebuie sa fie depozitate astfel incat sa se evite riscul deteriorării lor prin spargere, gaurire sau zgariere.
Transport:	Tevi si Fittinguri din PVC si PP, Tuburi PVC protectie cabluri, Tevi corugate - transportul se face in autovehicule adecvate ambalajului, care sa permita fixarea corespunzătoare si sa prevină deformările nepermise. Tevilă trebuie sa fie asigurată in mijlocul de transport astfel ca profilul acestora sa nu se deterioreze. Pentru camine/tezaervoare/microstati epurare/separatoare grasimi din PE se va evita suprapunerea sau așezarea pe produse a unor greutăți care ar putea deforma produsele. In cazul tevilor si fittingurilor din PVC si PP se pot transporta suprapusi max 2 paleți. Nu se vor transporta produsele care le-ar putea deteriora. Profilie PVC - transportul se face in autovehicule adecvate ambalajului, iar paletii cu produse se ancorăaza pentru stabilizata. Produsele trebuie ferite de actiunea directa pe perioada îndelungata a materiale care le-ar putea deteriora. Tevi si fittinguri PE - transportul se va realiza cu un mijloc de transport adecvat, avînd suprafata de încărcare și laterale curate fără muchii tăioase sau proeminente ce pot deteriora produsele, cu fangimea Transportatorului va dispune de vehicule asigurate, cu platforme și ghidaje adecvate ce evită fracturile la transport, distanțe corespunzător pentru a evita deteriorarea acestora pe durata transportului. Integritatea și protecția tevilor se recomandă acoperirea cu prelate împotriva supraîncălzirii, cidenilor de temperatură și a altor factori care pot afecta integritatea și stabilitatea acestora. Tuburi PE protectie cabluri - transportul se face in autovehicule adecvate ambalajului, care sa permita fixarea corespunzătoare. Asigura cînd produsele din categoriile menționate mai sus, se transporta vrac, ordinea de încărcare și distribuția acestora in mijlocul de transport trebuie facuta astfel incat sa se asigure integritatea marfii pe toata durata transportului. Granule - se transporta cu mijloace de transport acoperite.

[illegible]

PRESEDINTE DE SEDINTA
DINU GABRIEL

CONTRASECINEAZA
SECRETAR GENERAL
DUCUR LUCIAN CORNEL





Nr. 96374 din 11.11.2025

APROBAT
PRIMAR
POPĂ IOAN

PROCES - VERBAL DE RECEPȚIE
la terminarea lucrărilor finanțate din Fondul IID

privind execuția lucrărilor de înlocuire/reparații pentru obiectivul "Reabilitare/reparații rețea aducțiune de apă str Mociur, tronson I, din municipiul Reșița", lucrări de reparații executate în baza HCL 149/18.03.2025 încheiate între MUNICIPIUL REȘIȚA și AQUACARAȘ S.A. în calitate de executant

1. Imobilul care face obiectul investiției se identifică după cum urmează:
– Cartier Mociur, Municipiul Reșița
2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în data de 31.10.2025 în temeiul Dispoziției Primarului municipiului Reșița nr. 948/28.08.2025
Președinte – Călin Daniel Mircea Florin – Viceprimar municipiul Reșița;
Membrii – Gârtoi Marius Liviu – Director executiv DADPP;
Cenaiu Glăvan Ioan Mihai – Șef serviciu – Serviciul Tehnic, Direcția Dezvoltare Locală și Investiții;
Florea Daniela - Consilier Primar;
Hurduzeu Ioan Marius – Inspector Direcția Buget, Finanțe, Contabilitate, Resurse Umane;
3. Au fost prezenți: (nume și prenume, calitatea, semnătura)
Reprezentanți AQUACARAȘ S.A.
Mutu Viorel – Director General Adjunct;
Croitoru Nicoleta – Șef serviciu rețele canal;
Bobul Lavinia – Șef Compartiment Patrimoniu, Gestiune Active;
Drăghia Ion – Coordonator punct de lucru Reșița.
4. Secretariatul a fost asigurat de doamna Florea Daniela - Consilier Primar Ioan Popa
5. Constatările comisiei de recepție la terminarea lucrărilor de reparații:
5.1. Capacități fizice realizate:
Principalele capacități tehnice ale obiectivului: rețea de aducțiune PEHD Dn 315 mm în lungime de 207.00 m, mufe electrofuziune PEHD Dn 315 mm – 20 buc, cot electrofuziune 45 gr. PEHD Dn 315 mm – 6 buc, adaptor flansă 315/300 mm – 2 buc, flansă OL Dn 300 – 324 mm – 2 buc, flansă OL 400 – 315 mm – 2 buc, reducție OL 400 x 315 mm – 2 buc, teu electrofuziune Dn 315 x 110 mm – 1 buc
Lucrările au constat în:
a. Lucrări de baza:
Pe strada Mociur, tronson I, au fost necesare reparații/înlocuirea rețelei de aducțiune apă pentru remedierea deficiențelor constatate, datorită vechimii și prezentând numeroase defecțiuni în utilizare:
- Pozare conductă aducțiune PEHD Dn 250 mm – 216,00 m

b. Alte categorii de lucrări executate:
- Nu este cazul

5.2. Nu au fost remediate aspectele consemnate în Procesul-verbal de suspendare a procesului de recepție la terminarea lucrărilor, inclusiv cele rezultate în urma expertizelor tehnice, ridicărilor topografice, încercărilor suplimentare, probelor, măsurătorilor și altor teste solicitate, în termenul de remediere, cuprinse în lista din anexa nr. 1 la prezentul proces-verbal – **NU E CAZUL**;

5.3. Nu au fost realizate măsurile prevăzute în avizul de securitate la incendiu și în documentația de execuție din punct de vedere al prevenirii și al stingerii incendiilor, cuprinse în lista din anexa nr. 2 la prezentul proces-verbal – **NU E CAZUL**;

5.4. Lucrările cuprinse în lista din anexa nr. 3 la prezentul proces-verbal prezintă vicii care nu pot fi înlăturate și care prin natura lor implică nerealizarea uneia sau a mai multor cerințe fundamentale, caz în care se impun expertize tehnice, reproiectări, refaceri de lucrări și altele – **NU E CAZUL**;

5.5. Valoarea lucrării executate este de **193.645,50 lei, inclusiv TVA**;

5.6. Perioada de garanție – **24 LUNI**;

5.7. Alte constatări, inclusiv ca urmare a solicitărilor suplimentare ale comisiei (nu s-a putut examina nemijlocit construcția, se constată că lucrările nu respectă autorizația de construire, reprezentantul autorității administrației publice competente care a emis autorizația de construire/desființare, al Inspectoratului de Stat în Construcții - I.S.C., al direcțiilor județene pentru cultură/Direcției pentru Cultură a Municipiului București sau al inspectoratelor județene pentru situații de urgență propun respingerea recepției etc.): **NU E CAZUL**;

6. În urma constatărilor făcute, comisia de recepție decide:

☒ admiterea recepției la terminarea lucrărilor

☐ respingerea recepției la terminarea lucrărilor

7. Comisia de recepție motivează decizia luată prin:

Lucrările de reparații pentru obiectivul **“Reabilitare/reparații rețea aducțiune de apă str Mociur, tronson 1, din municipiul Reșița”** corespunde recepției.

8. Comisia de recepție recomandă luarea următoarelor măsuri:

Urmărirea comportării în timp a lucrărilor executate.

9. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file, a fost încheiat astăzi 31.10.2025, în 2 exemplare.

10. Alte mențiuni **NU E CAZUL**:

Comisia de recepție

Președinte – Călin Daniel Mircea Florin – Viceprimar municipiul Reșița;

Membrii Gârtoi Marius Liviu – Director executiv DADPP;

Cenan Glăvan Ioan Mihai – Șef serviciu – Ser. Tehnic, Dir. Dezv. Locală și Investiții;

Florea Daniela – Consilier Primar;

Hurduzeu Ioan Marius – Ins. Dir. Buget, Finanțe, Contabilitate, Resurse Umane;

Alți participanți:

Executant AQUACARAȘ S.A

Mutu Viorel – Director General Adjunct

Croitoru Nicolaie – Șef serviciu rețea canal

Bobul Lavinia – Șef Compartiment Patrimoniu, Gestiune Active

Drăghiuța Ion – Coordonator punct de lucru Reșița

OBIECTIV: Reabilitare/reparatii retea de aductiune str. Mociur tronson I
OBIECTUL: Obiect
STADIUL FIZIC: Deviz
Beneficiar: UAT MUNICIPIUL RESITA
Proiectant:
Executant: AQUACARAS SA

Situatie de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	RCSA03A# Sapaturi mecanice cu miniexcavator	mc	124.20	219.16	27,219.67
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	219.16	27,219.67
			transport:	0.00	0.00
2	RCSA01A% Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate	mc	31.00	206.39	6,397.95
			material:	0.00	0.00
			manopera:	206.39	6,397.95
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	RPSA24I# Montarea tevii din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) montat prin sudura prin electrofuziune, la constructii industriale, teava avind diametrul de: ...315 mm	m	207.00	22.80	4,719.43
			material:	0.43	89.84
			manopera:	22.37	4,629.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.L	6701162 Teava HDPE pn 10 dn 315 mm	m	207.00	259.38	53,691.66
4	20019540 Banda avertizare apa	m	207.00	0.36	74.52
			material:	0.36	74.52
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	AcA58P+ Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 315 mm	buc	20.00	169.49	3,389.87
			material:	13.94	278.89
			manopera:	88.60	1,772.01
			utilaj:	66.95	1,338.97
			transport:	0.00	0.00
5.L	20020233 Mufa electrosudabila pehd dn 315 mm	buc	20.00	464.81	9,296.20
6	AcA54N+ Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 315 mm	buc	6.00	313.81	1,882.87
			material:	0.00	0.00
			manopera:	137.63	825.79
			utilaj:	176.18	1,057.08
			transport:	0.00	0.00
6.L	20019705 Cot 45° dn 315 mm	buc	6.00	854.85	5,129.10
7	AcA42C1+ Piese de legatura Wavin PE montate prin sudura cap la cap, pentru instalatii de alimentare cu apa ...Dn=300-400 mm , ramificatie dubla	buc	2.00	94.62	189.24
			material:	0.00	0.00
			manopera:	94.62	189.24
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
7.L	20014226	Adaptor de flansa pentru sudura 315/300	buc	2.00	240.57	481.14
8	ACA31C%	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul teviior, avand diametrul de: 300-400 mm	buc	2.00	281.05	562.11
				material:	13.27	26.55
				manopera:	164.30	328.60
				utilaj:	103.48	206.96
				transport:	0.00	0.00
8.L	4428389	Flansa libera 300 - 324 OL 37	buc	2.00	265.47	530.94
9	ACA31C%	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul teviior, avand diametrul de: 300-400 mm	buc	4.00	335.54	1,342.16
				material:	24.75	99.00
				manopera:	207.31	829.23
				utilaj:	103.48	413.93
				transport:	0.00	0.00
9.L	4428133	Flansa libera 400-406	buc	4.00	495.00	1,980.00
10	TFA08H1	Reductie din otel Dn 400 mm	buc	2.00	373.61	747.22
				material:	0.00	0.00
				manopera:	215.05	430.10
				utilaj:	158.56	317.12
				transport:	0.00	0.00
11	1700075331 6	Reductie OL 400 x 315 mm	buc	2.00	1,625.00	3,250.00
				material:	1,625.00	3,250.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
12	AcA62H+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM. D = 315 mm	buc	1.00	344.66	344.66
				material:	39.45	39.45
				manopera:	129.03	129.03
				utilaj:	176.18	176.18
				transport:	0.00	0.00
12.L	20020361	Teu dn 315 x 110 mm	buc	1.00	1,314.88	1,314.88
13	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	24.84	148.81	3,696.34
				material:	119.05	2,957.10
				manopera:	29.76	739.24
				utilaj:	0.00	0
				transport:	0.00	0.00
14	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	39.74	13.16	523.03
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	13.16	523.03
15	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu miniexcavatorul	100 mc	1.24	219.16	272.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	219.16	272.20
				transport:	0.00	0.00
16	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	31.00	25.30	784.18
				material:	0.00	0.00
				manopera:	25.30	784.18
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
17	ACF11F%	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc peste 225mm	m	207.00	20.09	4,158.46	
			material:	1.04	215.49		
			manopera:	5.16	1,068.37		
			utilaj:	13.89	2,874.61		
			transport:	0.00	0.00		
18	SF05D1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa, din tub fonta pres. avand...d=250-300mm	m	216.00	5.56	1,200.01	
			material:	0.39	85.19		
			manopera:	5.16	1,114.82		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
19	ACA20G1	Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 250 - 300	buc	2.00	102.24	204.48	
			material:	8.48	16.95		
			manopera:	93.76	187.52		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
20	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru de la sediu la locul de realizarea lucrarilor 30 zile x 3 km = 90 km	km	90.00	7.40	666.00	
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	0.00	0.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	7.40	666.00		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			79,556.88	19,425.68	33,876.71	1,189.03	134,048.30
Recapitulatia:		2018 profit 10%					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	437.08	0.00	0.00	437.08	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		79,556.88	19,862.76	33,876.71	1,189.03	134,485.38	
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	7,955.69	1,986.28	3,387.67	118.90	13,448.54	
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		87,512.57	21,849.04	37,264.38	1,307.93	147,933.92	
Profit	10.0000 %	8,751.26	2,184.90	3,726.44	130.79	14,793.39	
Total inclusiv Beneficiu:		96,263.83	24,033.94	40,990.82	1,438.72	162,727.31	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						162,727.31	
TVA:		19.00%				30,918.19	
TOTAL GENERAL:						193,645.50	

Executant,
AQUACARAS SA

Director General
Filipescu Gheorghe



AQUACARAS SA

Obiectul: „REABILITARE/REPARATII RETEA DE ADUCTIUNE STR. MOCIUR TRONSON I” MUNICIPIUL RESITA, JUD. CARAS-SEVERIN

PROCES – VERBAL PENTRU PROBA DE PRESIUNE LA CONDUCTELE DE APA

Denumire conducta: TRONSON I - Str. Mociur – reabilitare/reparatii teava Dn 315 mm – L = 207 m

Valoarea presiunii de proba: 7 (atm), conform proiect – caiet de sarcini.

Timp de mentinere la presiunea de proba: 2 (ore).

Proba a fost efectuata conform *) NP133/2013; C56/2002

In timpul probei nu s-au constatat:

- variatii de presiune la manometru;
- fisuri, crapaturi sau scurgeri vizibile de apa la imbinari.
- deplasari ale punctelor fixe

Concluzii:

- proba de presiune a fost corespunzatoare prevederilor din proiect si a normativelor in vigoare;
- proba s-a executat inainte de receptia provizorie a conductei;
- conducta se poate acoperi definitiv.

Numele și prenumele

Semnatura

Beneficiar:

Primaria Municipiului Resita

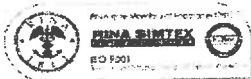
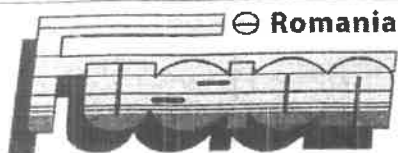
.....

Executant:

AQUACARAS S.A.

DRAGOI Silviu-Stefan
șef punct de lucru

*)Se va indica prescriptia tehnica



Declaratie de conformitate Certificat de calitate

pag 1/1

Nr: 2057849 Data: 11-07-2022

Cumparator:
AQUACARAS SA

Pentru factura nr.: FROSB-2057849 Data: 11/07/2022

Furnizor: S.C. FUSION ROMANIA S.R.L.

Sediul Social: STR. ȘTEFAN CEL MARE, NR.152-154

Reg.Com.: J32/2170/1992, CF RO3404500, Capital social 120.710 RON

Tel: 004 0269 253217, Fax: 004 0269 253233 Email: office@fusion.ro

IBAN: RO48TREZ5765069XXX001557 - TREZORERIE

IBAN: RO33BTRL03301202672255XX - Banca Transilvania

IBAN: RO56RNCB0227066111860001 - BCR

IBAN: RO35INGB0015000040638911 - ING BANK

Noi, S.C. FUSION ROMANIA S.R.L., Str. Stefan cel Mare, nr 152-154, loc. SIBIU, jud. SIBIU, Cod 550321 cu Certificat de Inregistrare J32/2170/1992, cod unic de inregistrare RO3404500, asiguram, garantam si declaram pe propria raspundere, conform prevederilor din Hotararea Guvernului nr. 668/2017 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului, ca produsele mentionate in tabelul de mai jos nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu agrementele tehnice/certificate CE.

Produsele de mai jos beneficiaza de un termen de garantie conform clauzelor contractuale valabile sau in lipsa unor astfel de clauze de un termen de garantie de 24 luni, de la data facturarii daca se respecta conditiile de utilizare, instalare, manipulare si depozitare.

Denumire produs	UM	Cantitate	Agrement tehnic / Certificat CE
- Adaptor flansa lung injectat PE100 SDR11 0315mm	BUC	3,00	017-05/3439-2021;017-05/3440-2021
- Capac injectat PE100 SDR11 0110mm	BUC	5,00	017-05/3439-2021;017-05/3440-2021
CC - Teu redus injectat PE100 SDR17 0315x110mm	BUC	2,00	017-05/3439-2021;017-05/3440-2021
EF - Mufa PE100 SDR11-17.6 0315mm P4	BUC	20,00	017-05/3439-2021;017-05/3440-2021
Flansa - libera OL zincat PN10 0315mm DN0300	BUC	3,00	003-05/881-2021
Flansa - plata sudura OL nezincat PN10 0323.9mm DN0300 cu umar	BUC	3,00	003-05/881-2021

S.C. FUSION ROMANIA S.R.L.

Sibiu

Data: 11.07.2022

Aguacorop

TERAPLAST SA asigura, garanteaza si declara pe propria raspundere ca produsele la care se refera aceasta declaratie nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu specificatiile in vigoare mentionate. In conformitate cu Hotararea Guvernului nr. 668/2017 privind stabilirea conditiilor pentru comercializarea produselor pentru constructii, declaram pe proprie raspundere ca a fost efectuata atestarea conformitatii produselor de mai jos si ca acestea pot fi puse in opera conform instructiunilor de utilizare continute in documentatia produsului.

1. Codul unic de identificare al produsului: Tevi si Fitinguri din PE pentru apa si gaz.

2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii - daca este cazul:

DENUMIRE PRODUS

	UM	CANTITATE	NR.LOT
TV APA PE100 D75X4,5 MM SDR17 PN10 100C	M	500,0	
TV APA PE100 D315X18,7 MM SDR17 PN10 12B	M	228,0	-

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru constructii, in conformitate cu specificatia tehnica aplicabila:

Sisteme de alimentare cu apa potabila rece, apa conventional curata, irigatii si canalizari sub presiune;

Sisteme de alimentare cu gaze naturale, montate ingropat in pamant.

4. Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului: TERAPLAST SA, sat Saratel, comuna Sieu-Magherus, Calea Teraplast nr. 1, cod 427301, jud. Bistrita-Nasaud, Tel: 0263228202, Fax: 0263231221, Web: www.teraplast.ro

5. Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat: nu este cazul.

6. Conformitatea este demonstrata avand ca referinta:

SR EN 12201-2+A1:2014 - Certificare de catre organismul de certificare ICECON CERT, nr. Certificat: 0562.A/28.02.2020 - tevi PE tip 1, 0562.B/28.02.2020 - tevi PE tip 2, 0562.C/30.10.2020 - tevi PE cu manta, schema de certificare aplicabila: 3, conform SR EN ISO/CEI 17067:2014

si AT 017-05/3649-2022 - Tevi din PEID pentru instalatii de apa; AT 017-05/3356-2020 - Fitinguri din segmente de teava din polietilena pentru instalatii.

SR EN 1555-2:2021 - Certificare de catre organismul de certificare ICECON CERT, nr. Certificat: 0561/28.02.2020, schema de certificare aplicabila: 3, conform SR EN ISO/CEI 17067:2014

si AT 017-05/3129-2019 - Tevi din PEID pentru sisteme de alimentare cu gaze naturale; AT 017-05/3356-2020 - Fitinguri din segmente de teava din polietilena pentru instalatii.

7. Performantele produselor:

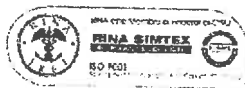
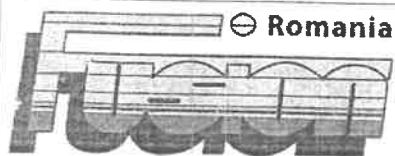
Caracteristici	Metoda	UM	Valori Tevi PE instalatii apa	Valori Tevi PE instalatii gaz
Variatia indicelui de curgere (MFR, 190°C/5 Kg)	SR EN ISO 1133	%	±20	±20
Variatia dimensionala si aspectul dupa incalzire	SR EN ISO 2505	%	≤3	≤3
Rezistenta la presiune interioara la 80°C apa in apa, 165 de ore, pt. PE 100, tensiune de proba 5,4 MPa	SR EN ISO 1167-1,2	-	Fara cedare	Fara cedare
Rezistenta la presiune interioara la 80°C apa in apa, 1000 de ore, pt. PE 100, tensiune de proba 5,0 MPa	SR EN ISO 1167-1,2	-	Fara cedare	Fara cedare
Alungirea la rupere	SR EN ISO 6259	%	≥ 350	≥ 350
Rezistenta la fisurare lenta, testul cu con	ISO 13480	mm/zi	-	≤15 mm/zi
Stabilitate termica (la 200°C)	SR EN ISO 11357-6	min.	≥ 20	≥ 20
Rezistenta la propagarea rapida a fisurii, efectuata pe teava DN 250 mm SDR 11 la 0°C si presiune int. de 10 bari, efectuata si pusa la dispozitie de producatorul de granule PE100/PE100RC conform cerintei din standardul de produs SR EN 12201-1, tab. 2)	SR EN ISO 13477	-	Fara cedare	

Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile: Laborator TERAPLAST, acreditat RENAR. nr. LI 279.

Aceasta declaratie de conformitate este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4, semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

SEF CTC Maricica POP

Saratel



Declaratie de conformitate Certificat de calitate

pag 1/1

Nr: 2058101 Data: 18-07-2022

Furnizor: **S.C. FUSION ROMANIA S.R.L.**

Sediul Social: STR. ȘTEFAN CEL MARE, NR.152-154

Reg.Com.:J32/2170/1992, CF RO3404500, Capital social 120.710 RON

Tel.:004 0269 253217, Fax: 004 0269 253233 Email: office@fusion.ro

IBAN: RO48TREZ5765069XXX001557 - TREZORERIE

IBAN: RO33BTRL03301202672255XX - Banca Transilvania

IBAN: RO56RNCB0227066111860001 - BCR

IBAN: RO35INGB0015000040638911 - ING BANK

Cumparator:

AQUACARAS SA

Pentru factura nr.:FROSB-2058101 Data: 18/07/2022

Noi, S.C. FUSION ROMANIA S.R.L., Str. Stefan cel Mare, nr 152-154, loc. SIBIU, jud. SIBIU, Cod 550321 cu Certificat de Inregistrare J32/2170/1992, cod unic de inregistrare RO3404500, asiguram, garantam si declaram pe propria raspundere, conform prevederilor din Hotararea Guvernului nr. 668/2017 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului, ca produsele mentionate in tabelul de mai jos nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu acordurile tehnice/certificate CE.

Produsele de mai jos beneficiaza de un termen de garantie conform clauzelor contractuale valabile sau in lipsa unor astfel de clauze de un termen de garantie de 24 luni, de la data facturarii daca se respecta conditiile de utilizare, instalare, manipulare si depozitare.

Denumire produs	UM	Cantitate	Acord tehnic / Certificat CE
CC - Cot segmentat 45 grade PE100 SDR17 0315mm	BUC	6,00	017-05/2906-2018
CC - Cot segmentat 90 grade PE100 SDR17 0315mm	BUC	6,00	017-05/2906-2018



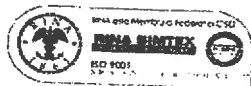
S.C. FUSION ROMANIA S.R.L.

Sibiu

Data: 18.07.2022



Romania

**Declaratie de conformitate
Certificat de calitate**

pag 1/1

Nr: 2057780 Data: 08-07-2022

Furnizor: S.C. FUSION ROMANIA S.R.L.

Sediul Social: STR. ȘTEFAN CEL MARE, NR.152-154
Reg.Com.:J32/2170/1992, CF RO3404500, Capital social 120.710 RON
Tel.:004 0269 253217, Fax: 004 0269 253233 Email: office@fusion.ro
IBAN: RO48TREZ5765069XXX001557 - TREZORERIE
IBAN: RO33BTRL03301202672255XX - Banca Transilvania
IBAN: RO56RNCB0227066111860001 - BCR
IBAN: RO35INGB0015000040638911 - ING BANK

Cumparator:**AQUACARAS SA**

Pentru factura nr.:FROSB-2057780 Data: 08/07/2022

Noi, S.C. FUSION ROMANIA S.R.L., Str. Stefan cel Mare, nr 152-154, loc. SIBIU, jud. SIBIU, Cod 550321 cu Certificat de Inregistrare J32/2170/1992, cod unic de inregistrare RO3404500, asiguram, garantam si declaram pe propria raspundere, conform prevederilor din Hotarare: Guvernului nr. 668/2017 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului, ca produsele mentionate in tabelul de mai jos nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu agrementele tehnice/certificate CE.
Produsele de mai jos beneficiaza de un termen de garantie conform clauzelor contractuale valabile sau in lipsa unor astfel de clauze de un termen de garantie de 24 luni, de la data facturarii daca se respecta conditiile de utilizare, instalare, manipulare si depozitare.

Denumirea produs	UM	Cantitate	Agrement tehnic / Certificat CE
CC - Adaptor flansa lung injectat PE100 SDR11 0400mm	BUC	1.00	017-05/3439-2021;017-05/344
CC - Adaptor flansa lung injectat PE100 SDR17 0160mm	BUC	2.00	017-05/3439-2021;017-05/3440-202
CC - Adaptor flansa lung injectat PE100 SDR17 0200mm	BUC	4.00	017-05/3439-2021;017-05/3440-202
CC - Adaptor flansa lung injectat PE100 SDR17 0315mm	BUC	1.00	017-05/3439-2021;017-05/3440-202
CC - Adaptor flansa lung injectat PE100 SDR17 0400mm	BUC	3.00	017-05/3439-2021;017-05/3440-202
CC - Cot injectat 45 grade PE100 SDR11 0315mm	BUC	2.00	017-05/3439-2021;017-05/3440-202
CC - Cot injectat 45 grade PE100 SDR17 0200mm	BUC	2.00	017-05/3439-2021;017-05/3440-202
CC - Cot injectat 90 grade PE100 SDR17 0160mm	BUC	2.00	017-05/3439-2021;017-05/3440-202
CC - Cot injectat 90 grade PE100 SDR17 0200mm	BUC	2.00	017-05/3469-2021
EF - Mufa PE100 SDR11 0200mm P4	BUC	4.00	017-05/3439-2021;017-05/3440-202
EF - Mufa PE100 SDR11 0400mm P4	BUC	8.00	DV-8613CU0325
EF - Mufa PE100 SDR11 0400mm P4	BUC	6.00	017-05/3439-2021;017-05/3440-2021
EF - Mufa PE100 SDR11-17.6 0160mm P4	BUC	2.00	DV-8613CU0325
EF - Mufa PE100 SDR11-17.6 0315mm P4	BUC	10.00	017-05/3439-2021;017-05/3440-2021
Flansa - libera OL zincat PN10 0200mm DN0200	BUC	7.00	017-05/3439-2021;017-05/3440-2021
Flansa - libera OL zincat PN10 0315mm DN0300	BUC	4.00	003-05/881-2021
Flansa - libera OL zincat PN10 0400mm DN0400	BUC	1.00	003-05/881-2021
Flansa - libera OL zincat PN10/16 0160mm DN0150	BUC	4.00	003-05/881-2021
Flansa - plata sudura OL nezincat PN10 0219.1mm DN0200 cu umar	BUC	2.00	003-05/881-2021
Flansa - plata sudura OL nezincat PN10/16 0168.3mm DN0150 cu umar	BUC	1.00	003-05/881-2021
Robinet fonta - cu sertar corp plat cu flanse PN10/16 DN0150 apa (□19)	BUC	4.00	003-05/881-2021
Robinet fonta - Roata actionare robinet sertar DN0125-0150 (□19)	BUC	1.00	0038/PED/SHA/6017551/A
	BUC	1.00	0038/PED/SHA/6017551/A

S.C. FUSION ROMANIA S.R.L.

Sibiu

Data: 08.07.2022



S.C.Eudis S.A.

nr. reg. comert: J/31/302/1995

cod fiscal: R 7895515

cont: RO88 BTRL 0320 1202 2204 21XX BANCA TRANSILVANIA-ZALAU

adresa: Criseni, str. Principala, nr.376/E, jud. Salaj, ROMANIA, cod 457105

tel/fax: 0260.661.770, tel: 0260.606.127, 606.128, 610.372, 0360.108.015

mobil:0728.874.317, e-mail: eudis@eudis.ro, site: www.eudis.ro

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr. 414 din 25.07.2022

Produsul FLANSA PLATA OL37-2K PN10 DN400

Nr. proiect execuție _____ Nr. fabricație _____

Simbol _____ Poziția _____ Data fabricației _____

Nr. bucăți 5

Normative de calitate (STAS; Normă internă; Caiet de sarcini; etc.) _____

Beneficiar AQUACARAS SA Contract comercial nr. _____

Valori efective ale principalilor parametri constructivi și funcționali.

Materialul principalelor piese:

Corp, capac: OL37-2K inele de etanșare _____

Încercare de rezistență la presiune _____ daN/cm²

Încercare de etanșeitate la presiune de _____ daN/cm²

Domeniul de reglare _____ bari. Presiunea reglată _____ Pr. 10 bari

Coeficientul de scurgere _____ Nr. caneluri nc _____ mediul de lucru ADA

Temperatura de lucru 300°C

A. Atestarea calității

Prezentul certificat, atestă legal că produsul corespunde scopului pentru care a fost proiectat și realizat, încadrându-se în parametrii de calitate.

B. Garanții

Prin prezentul certificat, garantează buna funcționare a produsului, în situația în care beneficiarul va respecta condițiile privind: manipularea și conservarea produsului până la punerea în funcțiune, întreținerea și exploatarea lui, potrivit prevederilor din normativul de întreținere și exploatare (caiet de sarcini; Normă Internă; Notă Tehnică, etc.).

Perioada de garanție: 18 luni de la punerea în funcțiune, dar nu mai mult de 24 luni de la livrare.

Aviz de expediție nr. FACT. 7735

Director
ing. Marcel Cosma



aben



POD DOCUMENT LIVRARE NR:



642532000028249

PRINCIPAL SC FUSION ROMANIA SRL STR. STEFAN CEL MARE, NR.152-1 550321 SIBIU		FURNIZOR SC FUSION ROMANIA SRL STR. STEFAN CEL MARE, NR.152-1 550321 SIBIU 18-07-2022 08:00 17:00											
DESTINATAR AQUACARAS SA FANTANILOR NR 1 RESITA CARAS SEVERIN 3.55.55 320060 REIIA		DESCARCARE AQUACARAS SA 0737992474, George Strejescu / FANTANILOR NR 1 RESITA CARAS SEVERIN 6.58.32 320060 REIIA 19-07-2022 08:00 17:00											
NR REFERINTA MARFA: 535320718762680 COMMODITY CODE: neam		NR REFERINTA CLIENT:											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>NR TYP</th> <th>DESCRIERE</th> <th>GREUTATE</th> <th>VOLUM</th> <th>LP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>pa PPLDM:recalcu</td> <td>195,00</td> <td>1,728</td> <td>1,00</td> </tr> </tbody> </table>		NR TYP	DESCRIERE	GREUTATE	VOLUM	LP	1	pa PPLDM:recalcu	195,00	1,728	1,00	MOD DE AMBALARE Descarcata la adresa clientului (cu mar.) Incarcata la adresa furnizorului (liber) ep duf ep dama MR DR altele..... Confirmat de catre client (stampila si semnatura)	
NR TYP	DESCRIERE	GREUTATE	VOLUM	LP									
1	pa PPLDM:recalcu	195,00	1,728	1,00									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DOCUMENTE RETUR (ROD)</th> <th>PLATA LA LIVRARE (COD)</th> <th>ROP (ROP)</th> <th>PLATA PENTRU LIVRARE (CFT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>YES</td> <td>NO</td> <td>NO</td> <td>NO</td> </tr> </tbody> </table>		DOCUMENTE RETUR (ROD)	PLATA LA LIVRARE (COD)	ROP (ROP)	PLATA PENTRU LIVRARE (CFT)	YES	NO	NO	NO				
DOCUMENTE RETUR (ROD)	PLATA LA LIVRARE (COD)	ROP (ROP)	PLATA PENTRU LIVRARE (CFT)										
YES	NO	NO	NO										
INSTRUCTIUNI SPECIALE:		Plata a fost primita: Semnatura:											

In atentia destinatarului: 0737992474, George Strejescu / ff Additional services		Data inregistrarii NPT PLANGERE NR (AVARIAT/DETECT)	Colete primite
--	--	---	----------------

SEMNATURA SOFER NUME SI PRENUME, NR AUTO CAMION LIVRARE	CONFIRMARE - MARFA RECEPTIONATA DE DESTINATAR: STAMPILA SEMNATURA DATA LIVRARE (ZI-LUNA-AN) NUME DESTINATAR
---	--

 PRESEDINTE DE SEDINTA
 DINU GABRIEL

 CONTASIGNAREA
 SECRETAR GENERAL
 BUCUR MUCIAN CORNEL



Nr. 96375 din 11.11.2025

APROBAT
PRIMAR
POPA IOAN

PROCES - VERBAL DE RECEPȚIE
la terminarea lucrărilor finanțate din Fondul IID

privind execuția lucrărilor de reabilitare/reparații pentru obiectivul "Reabilitare/reparații rețea de apă pe străzile Grigore Alexandrescu, Barbu Lăutaru, str. Mociur, din municipiul Reșița", lucrări de reparații executate în baza HCL 314/28.06.2022 încheiate între MUNICIPIUL REȘIȚA și AQUACARAȘ S.A. în calitate de executant

1. Imobilul care face obiectul investiției se identifică după cum urmează:
– Străzi cartier Mociur, Municipiul Reșița
2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în data de 31.10.2025 în temeiul Dispoziției Primarului municipiului Reșița nr. 948/28.08.2025
Președinte – Călin Daniel Mircea Florin – Viceprimar municipiul Reșița;
Membrii – Gârtoi Marius Liviu – Director executiv DADPP;
Cenan Glăvan Ioan Mihai – Șef serviciu – Serviciul Tehnic, Direcția Dezvoltare Locală și Investiții;
Florea Daniela - Consilier Primar;
Hurduzeu Ioan Marius – Inspector Direcția Buget, Finanțe, Contabilitate, Resurse Umane;
3. Au fost prezenți: (nume și prenume, calitatea, semnătura)
Reprezentanți AQUACARAȘ S.A.
Mutu Viorel – Director General Adjunct;
Croitoru Nicolaie – Șef serviciu rețele canal;
Bobul Lavinia – Șef Compartiment Patrimoniu, Gestiune Active;
Drăghîța Ion – Coordonator punct de lucru Reșița.
4. Secretariatul a fost asigurat de doamna Florea Daniela - Consilier Primar Ioan Popa
5. Constatările comisiei de recepție la terminarea lucrărilor de reparații:
5.1. Capacități fizice realizate:
Principalele capacități tehnice ale obiectivului:
– Str. Grigore Alexandrescu: - rețea de distribuție PEHD Dn 110 mm în lungime de 203.00 m, cămine de vizitare din zidărie de cărămidă - 3 buc, capac și ramă compozit carosabil Dn 400 mm - 3 buc, vană sertar Dn 100 mm - 3 buc, flanșă OL Dn 100-114 mm - 6 buc, bransamente la rețea: rețea PEHD Dn 25 mm - 101.50 m, contoare electromagnetice Dn 20 mm - 10 buc, robineti concesie - 10 buc, cămine de bransament inclusiv capac - 10 buc, și bransare Dn 110 x 25 mm cu colier - 10 buc, reducere electrosudabilă Dn 110/90 mm - 2 buc, mufă electrosudabilă PEHD Dn 110 mm - 35 buc, hidranți de incendiu supraterani Dn 80 mm - 2 buc, conductă PEHD Dn 90 mm - 20.30 m, adaptor flanșă Dn 90 mm - 6 buc, și bransare Dn 110/90 mm - 2 buc, vană Dn 80 mm - 2 buc.
– Str. Barbu Lăutaru: - rețea de distribuție PEHD Dn 110 mm în lungime de 223.30 m, rețea de distribuție PEHD Dn 63 mm în lungime de 81.20 m, cămine de vizitare din zidărie de cărămidă - 5 buc, capac și ramă compozit carosabile Dn 400 mm - 5 buc, vană sertar Dn 100 mm - 5 buc, flanșă OL Dn 100-114 mm - 10 buc, bransament la rețea: rețea PEHD Dn 25 mm - 101.50 m, contoare electromagnetice Dn 20 mm - 25 buc, robineti concesie - 2

buc, cămine de branșament inclusiv capac 25 buc, șa branșare Dn 110 x 25 mm cu colier 25 buc, mufă electrosudabilă PEHD Dn 110 mm – 40 buc, hidranți de incendiu supraterani Dn 80 mm - 1 buc, conductă PEHD Dn 90 mm – 10,15 m, adaptor flanșă Dn 90 mm – 3 buc, șa branșare Dn 110/90 mm – 1 buc, vană Dn 80 mm – 1 buc.

- Str. Mociur: - rețea de distribuție PEHD Dn 110 mm în lungime de 618,15 m, rețea de distribuție PEHD Dn 63 mm în lungime de 101,50 m, șa branșare Dn 110 x 63 mm cu colier – 8 buc, contoare electromagnetice Dn 32 mm – 8 buc, robineți concesie – 8 buc, cămine de branșament – 8 buc, cămine de vizitare din zidărie de cărămidă - 5 buc, capac și ramă compozit carosabile Dn 400 mm – 5 buc, vană sertar Dn 100 mm – 5 buc, flanșă OL Dn 100-114 mm – 10 buc, branșamente la rețea: rețea PEHD Dn 25 mm – 101,50 m, contoare electromagnetice Dn 20 mm – 30 buc, robineți concesie – 30 buc, cămine de branșament – 30 buc, șa branșare Dn 110 x 25 mm cu colier – 30 buc, mufă electrosudabilă PEHD Dn 110 mm – 100 buc, teu electrosudabil Dn 110 mm – 4 buc, cot electrosudabil 45 gr. Dn 110 mm – 4 buc, cot electrosudabil 90 gr. Dn 110 mm – 4 buc, hidranți de incendiu supraterani Dn 80 mm - 2 buc, conductă PEHD Dn 90 mm – 20,30 m, adaptor flanșă Dn 90 mm – 6 buc, șa branșare Dn 110/90 mm – 2 buc, vană Dn 80 mm – 2 buc.

- Materiale pentru străzile Grigore Alexandrescu, Barbu Lăutaru, Str. Mociur: cot electrosudabil 45 gr. Dn 110 mm – 6 buc, cot electrosudabil 90 gr. Dn 110 mm – 6 buc, cot compresiune egal Dn 25 mm – 130 buc, racord compresiune Dn 25 mm – 130 buc, teu electrosudabil Dn 110 mm – 3 buc, adaptor flanșă Dn 110/110 mm – 26 buc, capac carosabil – 65 buc.

Lucrările au constat în:

a. Lucrări de bază:

Pe aceste străzi din cartierul Mociur au fost necesare reparații/înlocuirea rețelei de apă pentru remedierea deficiențelor constatate, datorită vechimii și prezentând numeroase defecțiuni în utilizare:

- Pozare conductă rețea distribuție apă PEHD Dn 110 mm în lungime de 1.044,45 m, rețea distribuție apă PEHD Dn 63 mm în lungime de 182,70 m.

- cămine de vizitare din zidărie de cărămidă - 13 buc, capac și ramă compozit carosabile Dn 400 mm – 13 buc, cămine de branșament – 73 buc

b. Alte categorii de lucrări executate:

- Nu este cazul

5.2. Nu au fost remediate aspectele consemnate în Procesul-verbal de suspendare a procesului de recepție la terminarea lucrărilor, inclusiv cele rezultate în urma expertizelor tehnice, ridicărilor topografice, încercărilor suplimentare, probelor, măsurătorilor și altor teste solicitate, în termenul de remediere, cuprinse în lista din anexa nr. 1 la prezentul proces-verbal - **NU E CAZUL**;

5.3. Nu au fost realizate măsurile prevăzute în avizul de securitate la incendiu și în documentația de execuție din punct de vedere al prevenirii și al stingerii incendiilor, cuprinse în lista din anexa nr. 2 la prezentul proces-verbal - **NU E CAZUL**;

5.4. Lucrările cuprinse în lista din anexa nr. 3 la prezentul proces-verbal prezintă vicii care nu pot fi înlăturate și care prin natura lor implică nerealizarea uneia sau a mai multor cerințe fundamentale, caz în care se impun expertize tehnice, reproiectări, refaceri de lucrări și altele - **NU E CAZUL**;

5.5. Valoarea lucrării executate este de **1.821.978,58 lei, inclusiv TVA**;

5.6. Perioada de garanție - **24 LUNI**;

5.7. Alte constatări, inclusiv ca urmare a solicitărilor suplimentare ale comisiei (nu s-a putut examina nemijlocit construcția, se constată că lucrările nu respectă autorizația de construire, reprezentantul autorității administrației publice competente care a emis autorizația de construire/desființare, al Inspectoratului de Stat în Construcții - I.S.C., al direcțiilor județene pentru cultură/Direcției pentru Cultură a Municipiului București sau al inspectoratelor județene pentru situații de urgență propun respingerea recepției etc.): **NU E CAZUL**;

6. În urma constatărilor făcute, comisia de recepție decide:

☒ admiterea recepției la terminarea lucrărilor

☐ respingerea recepției la terminarea lucrărilor

7. Comisia de recepție motivează decizia luată prin:

Lucrările de reparații pentru obiectivul *Reabilitare/reparații rețea de apă pe străzile Grigore Alexandrescu, Barbu Lăutaru, str. Mociur, din municipiul Reșița* corespund.

8. Comisia de recepție recomandă luarea următoarelor măsuri:
Urmărirea comportării în timp a lucrărilor executate.

9. Prezentul proces-verbal, conținând 3 file, a fost încheiat astăzi 31.10.2025, în 2 exemplare.

10. Alte mențiuni NU E CAZUL:

Comisia de recepție

Președinte – Călin Daniel Mircea Florin – Viceprimar municipiul Reșița;

Membrii Gârtoi Marius Liviu – Director executiv DADPP;

Cenan Glăvan Ioan Mihai – Șef serviciu – Ser. Tehnic, Dir. Dezv. Locală și Investiții;

Florea Daniela – Consilier Primar;

Hurduzeu Ioan Marius – Ins. Dir. Buget, Finanțe, Contabilitate. Resurse Umane;

Alți participanți:

Executant AQUACARAȘ S.A

Mutu Viorel – Director General Adjunct

Croitoru Nicolaie – Șef serviciu rețele canal

Bobul Lavinia – Șef Compartiment Patrimoniu, Gestiune Active

Drăghița Ion – Coordonator punct de lucru Reșița

Executant: AQUACARAS SA
 Obiectivul: Reabilitarea rețelilor de apă pe strazile Grigore Alexandrescu, Barbu Lautaru, Strada Mociur

CENTRALIZATORUL cheltuielilor – situatii de lucrari

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
4	4.1.2	Rezistenta	1.531.074,44
		<i>Retea alimentare cu apa str. Grigore Alexandrescu</i>	310.404,32
		<i>Retea alimentare cu apa str. Barbu Lautaru</i>	370.634,44
		<i>Retea alimentare cu apa str. Mociur</i>	850.035,68
TOTAL CAPITOL I			1.531.074,44

CAPITOL II II. Montaj			
11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III III. Procurare			
13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
14	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
15	4.5	Dotari	0.00
6	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00

CAPITOL IV IV. Probe			
18	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00
TOTAL 2 Rețele apă (fara TVA)			1.531.074,44
TVA (19.00%)			290.904,14
TOTAL 2 Rețele apă (cu TVA)			1.821.978,58

EXECUTANT
AQUACARAS SA



BENEFICIAR
UAT MUNICIPIUL RESITA



OBIECTIV: Reabilitare/reparatii retea apa pe strazile Grigore Alexandrescu, Barbu Lautaru, Strada Mociur
OBIECTUL: Obiect
STADIUL FIZIC: Reabilitare/reparatii retea apa str. Grigore Alexandrescu - Conducta PEHD Dn 110 mm L = 200 ml
Beneficiar: UAT MUNICIPIUL RESITA
Proiectant:
Executant: AQUACARAS SA

Situatie de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINACIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei - 5 = 3 x 4
0	1	2	3	4	
1	Conducta apa PEHD Dn 110 mm L = 200 ml			0.00	0.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RCSA03A# Sapaturi mecanice cu miniexcavatorul	mc	120.00	171.47	20,576.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	171.47	20,576.50
			transport:	0.00	0.00
3	RCSA01A# Sapatura man.de pamint,in spatii limitate	mc	30.00	162.48	4,874.44
			material:	0.00	0.00
			manopera:	162.48	4,874.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TSD02B1 Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu miniexcavatorul	100 mc	0.72	106.29	76.42
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	106.29	76.42
			transport:	0.00	0.00
5	ACE08A1 Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	78.10	105.53	8,242.29
			material:	86.59	6,762.84
			manopera:	18.94	1,479.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	TRA01A56 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 56 km.	tona	124.96	33.59	4,197.41
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	33.59	4,197.41
7	TSD04B1 Compactarea cu malul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ...10 cm grosime pamant coeziv	mc	71.80	20.34	1,460.63
			material:	0.33	23.91
			manopera:	20.01	1,436.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
8	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0.80	659.07	527.26
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	659.07	527.26	
			transport:	0.00	0.00	
9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	128.00	17.10	2,188.80
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	17.10	2,188.80	
10	ACA10A-1%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.	m	200.00	115.31	23,061.42
			material:	1.99	397.68	
			manopera:	47.76	9,551.44	
			utilaj:	65.56	13,112.30	
			transport:	0.00	0.00	
10.L	6717077	Teava poliet inalta dens pe 100,pn 10 diam ext 110mm	m	203.00	39.10	7,937.30
11	ACF11D%	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 80-110mm	m	200.00	45.80	9,159.70
			material:	0.68	136.20	
			manopera:	24.01	4,802.40	
			utilaj:	21.11	4,221.10	
			transport:	0.00	0.00	
12	20025445	Banda avertizare apa	m	200.00	1.16	232.00
			material:	1.16	232.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
13		Camin de vane - 3 buc			0.00	0.00
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
14	RCSA03A#	Sapaturi mecanice cu miniexcavatorul	mc	24.00	171.47	4,115.30
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	0.00	0.00	
			utilaj:	171.47	4,115.30	
			transport:	0.00	0.00	
15	RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate	mc	8.22	162.48	1,335.60
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	162.48	1,335.60	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
16	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	58.86	13.34	785.19
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	13.34	785.19	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
17	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	58.86	17.10	1,006.51
			material:	0.00		0.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	17.10		1,006.51
18	ACD05XL	Camin de vizitare din zidarie de caramida	buc	3.00	4,921.04	14,763.13
			material:	2,289.71		6,869.12
			manopera:	2,444.23		7,332.70
			utilaj:	187.10		561.30
			transport:	0.00		0.00
19	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	3.00	187.00	561.00
			material:	128.31		384.92
			manopera:	58.70		176.09
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
20	4203765	Capac cu rama compozit carosabil D 400	buc	3.00	1,052.58	3,157.74
			material:	1,052.58		3,157.74
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
21		Vane sertar DN 100 mm			0.00	0.00
			material:	0.00		0.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
22	ACB01B%	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	3.00	114.37	343.11
			material:	34.33		102.99
			manopera:	80.04		240.12
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
22.L	4501882	Vana sertar pana pn10 DN 100	buc	3.00	1,144.30	3,432.90
23	ACA26A%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 50-100 mm	buc	6.00	40.02	240.12
			material:	0.00		0.00
			manopera:	40.02		240.12
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
23.L	4428303	Flansa libera pn 25 100-114 OL 37	buc	6.00	176.46	1,058.76
23.L	6601569	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 100	buc	6.00	3.01	18.06
23.L	5800572	Surub cap hexagonal precis M 8 x 30 gr. 8.8	buc	24.00	0.26	6.24
24		Bransamente Dn 25 mm l = 10 m - 10 buc			0.00	0.00
			material:	0.00		0.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
25	RCSA03A#	Sapaturi mecanice cu miniexcavatorul	mc	40.00	171.47	6,858.83
			material:	0.00		0.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	171.47		6,858.83
			transport:	0.00		0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate	mc 13.40	162.48	2,177.25
			material:	0.00	0.00
			manopera:	162.48	2,177.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	100 mc 0.36	106.29	38.26
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	106.29	38.26
			transport:	0.00	0.00
28	RPCXA03A	Umplutura...de pamant	mc 36.00	57.72	2,078.03
			material:	0.36	13.00
			manopera:	57.36	2,065.03
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc 17.60	20.34	358.04
			material:	0.33	5.86
			manopera:	20.01	352.18
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30	TRI1AA01C #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	tona 64.80	13.34	864.43
			material:	0.00	0.00
			manopera:	13.34	864.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona 64.80	17.10	1,108.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	17.10	1,108.08
32	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc 17.60	105.53	1,857.41
			material:	86.59	1,524.02
			manopera:	18.94	333.39
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33	TRA01A56	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 56 km.	tona 28.16	33.59	945.89
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	33.59	945.89
34	ACA10A-1%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.	m 100.00	114.57	11,456.65
			material:	1.25	124.78
			manopera:	47.76	4,775.72
			utilaj:	65.56	6,556.15
			transport:	0.00	0.00
34.L	6701146	Teava HDPE 80 pn 10 DN 25 mm	m 101.50	2.62	265.93

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
35	20025445	Banda avertizare apa	m	100.00	1.16	116.00
			material:		1.16	116.00
			manopera:		0.00	0.00
			utilaj:		0.00	0.00
			transport:		0.00	0.00
36	ACB03A%	Montarea in caminul existent a contorului de apa si a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avand diametrul de: 20mm	buc	10.00	90.38	903.84
			material:		59.70	597.02
			manopera:		30.68	306.82
			utilaj:		0.00	0.00
			transport:		0.00	0.00
36.L	4625562	Contor electromagnetic dn = 20 mm	buc	10.00	950.00	9,500.00
36.L	4201602	Robinet concesie cu tija telescopica si cut. stradala	buc	10.00	418.12	4,181.20
37	ACE04A% asim	Montarea caminelor de bransament	buc	10.00	80.04	800.40
			material:		0.00	0.00
			manopera:		80.04	800.40
			utilaj:		0.00	0.00
			transport:		0.00	0.00
38	1700071873 0	Camin de brans. PEHD D 800 mm, inclusiv capac necarosabil compozit si placa beton, coturi, bozuri	buc	10.00	1,921.62	19,216.20
			material:		1,921.62	19,216.20
			manopera:		0.00	0.00
			utilaj:		0.00	0.00
			transport:		0.00	0.00
39	AcA62D+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 90- 160 mm	buc	10.00	22.03	220.27
			material:		7.11	71.05
			manopera:		12.81	128.06
			utilaj:		2.12	21.16
			transport:		0.00	0.00
39.L	20020322	Sa bransament dn 110 x 25 cu colier	buc	10.00	101.50	1,015.00
40	AcA60H+	Sudura prin electrofuziune reductie electrosudabila din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	2.00	33.16	66.33
			material:		8.65	17.29
			manopera:		21.34	42.69
			utilaj:		3.17	6.35
			transport:		0.00	0.00
40.L	20020308	Reductie electrosudabila d.110/90	buc	2.00	123.52	247.04
41	AcA58G+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	35.00	31.92	1,117.17
			material:		3.15	110.27
			manopera:		23.48	821.74
			utilaj:		5.29	185.15
			transport:		0.00	0.00
41.L	20020228	Mufa electrosudabila pehd d.110	buc	35.00	45.01	1,575.35
42		Materiale necesare pt str. Grigore Alexandrescu, Barbu Lautaru, Strada Mociur			0.00	0.00
			material:		0.00	0.00
			manopera:		0.00	0.00
			utilaj:		0.00	0.00
			transport:		0.00	0.00
43	AcA58G+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	6.00	37.11	222.66
			material:		8.34	50.05
			manopera:		23.48	140.87
			utilaj:		5.29	31.74
			transport:		0.00	0.00
43.L	20020208	Cot 45°electrosudabil d.110	buc	6.00	119.16	714.96

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
44	AcA58G+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc 6.00	35.69	214.13
			material:	6.92	41.52
			manopera:	23.48	140.87
			utilaj:	5.29	31.74
			transport:	0.00	0.00
44.L	20020218	Cot 90°electrosudabil d.110	buc 6.00	98.85	593.10
45	AcA64B+	Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (mufa egala/redusa,cot)...D = 25 mm	buc 130.00	10.95	1,423.87
			material:	1.19	154.44
			manopera:	9.76	1,269.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
45.L	20020436	Cot egal d. 25 mm	buc 130.00	11.30	1,469.00
46	AcA63A+	Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 1 imbinare (dop/racord cu flansa)...D = 25 mm	buc 130.00	9.40	1,221.79
			material:	0.59	77.22
			manopera:	8.80	1,144.57
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
46.L	20020430	Cot conector Dn 25	buc 130.00	14.28	1,856.40
47	AcA62D+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 90- 160 mm	buc 3.00	32.98	98.95
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.34	64.03
			utilaj:	11.64	34.91
			transport:	0.00	0.00
48	20011004	Teu electrosudabil 110 mm	buc 3.00	195.00	585.00
			material:	195.00	585.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
49	AcA42A1+	Piese de legatura Wavin PE montate prin sudura cap la cap, pentru instalatii de alimentare cu apa ...Dn=110-125 mm ,ramificatie dubla	buc 26.00	27.75	721.43
			material:	0.00	0.00
			manopera:	27.75	721.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
49.L	20014220	Adaptor de flansa PE canalizare pentru sudura110/100	buc 26.00	286.38	7,445.88
50	AcE124A1+	Capace si pentru camine de bransament	buc 65.00	48.29	3,138.90
			material:	0.00	0.00
			manopera:	48.29	3,138.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
50.L	20013508	Capac de fonta carosabil	buc 65.00	517.88	33,662.20
51		Hidrant de incendiu suprateran DN 80 mm - 2 buc		0.00	0.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
52	RCSA03A#	Sapaturi mecanice cu miniexcavator	mc 22.00	171.47	3,772.36
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	171.47	3,772.36
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
53	RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate	mc 5.70	162.48	926.14
			material:	0.00	0.00
			manopera:	162.48	926.14
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
54	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	100 mc 0.08	106.29	8.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	106.29	8.50
			transport:	0.00	0.00
55	RPCXA03A	Umplutura...de pamant	mc 2.72	57.72	157.01
			material:	0.36	0.98
			manopera:	57.36	156.02
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
56	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc 8.64	105.53	911.82
			material:	86.59	748.
			manopera:	18.94	163.67
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
57	TRA01A56	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 56 km.	tona 14.00	33.59	470.26
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	33.59	470.26
58	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand 10 cm grosime pamant coeziv	mc 8.64	20.34	175.76
			material:	0.33	2.88
			manopera:	20.01	172.89
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
59	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc 0.04	751.84	30.07
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	751.84	30
			transport:	0.00	0.00
60	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona 7.78	13.34	103.79
			material:	0.00	0.00
			manopera:	13.34	103.79
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
61	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona 15.56	17.10	266.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	17.10	266.08
62	ACA10A-1%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm pentru subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc.	m 20.00	115.11	2,302.19
			material:	1.79	35.82
			manopera:	47.76	955.14
			utilaj:	65.56	1,311.23
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
62.L	6701152	Teava HDPE 80 pn10 DN 90 mm	m	20.30	29.37	596.21
63	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	0.28	100.05	28.01
			material:	0.36		0.10
			manopera:	97.65		27.34
			utilaj:	2.04		0.57
			transport:	0.00		0.00
63.L	2100933	Beton de ciment C 8/10	mc	0.28	284.17	80.20
64	TRA06A60	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=60 km	tona	1.00	44.04	44.04
			material:	0.00		0.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	44.04		44.04
65	GD05D1#	Montat cot...45gr,90gr,teu,reductie,in linie,pe80 sdr11, 180mm sd.	buc	8.00	243.61	1,948.88
			material:	0.00		0.00
			manopera:	76.84		614.71
			utilaj:	166.77		1,334.17
			transport:	0.00		0.00
66	6700117	Adaptor flansa PEHD, Dn 90 mm	buc	6.00	125.05	750.30
			material:	125.05		750.30
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
67	11585325	Sa bransare PEHD Dn 110/90	buc	2.00	450.00	900.00
			material:	450.00		900.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
68	ACE01B1	Hidrant suprateran de incendiu avand d: 80 mm	buc	2.00	2,970.33	5,940.65
			material:	2,897.76		5,795.51
			manopera:	72.57		145.14
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
69	ACB01B%	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	2.00	96.66	193.31
			material:	29.96		59.91
			manopera:	66.70		133.40
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
69.L	4502006	Vana ingr. fonta DN 80 mm cu tija de manevra si cut. protect.	buc	2.00	998.55	1,997.10

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					310,404.32
TVA: 19.00%					58,976.82
TOTAL GENERAL:					369,381.14

EXECUTANT
AQUACARAS SA

Director General
Filipescu Gheorghe



BENEFICIAR
UAT MUNICIPIUL RESITA



OBIECTIV: Reabilitare/reparatii retea apa pe strazile-Grigore Alexandrescu, Barbu Lautaru, Strada Mociur
OBIECTUL: Obiect
STADIUL FIZIC: Reabilitare/reparatii retea apa str. Barbu Lautaru - Conducta PEHD Dn 110 mm L = 220 ml
Beneficiar: UAT MUNICIPIUL RESITA
Proiectant:
Executant: AQUACARAS SA

Situatie de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Conducta apa PEHD Dn 110 mm L = 220 ml			0.00	0.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RCSA03A# Sapaturi mecanice cu miniexcavatorul	mc	132.00	171.47	22,634.14
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	171.47	22,634.14
			transport:	0.00	0.00
3	RCSA01A# Sapatura man.de pamint,in spatii limitate	mc	33.00	162.48	5,361.88
			material:	0.00	0.00
			manopera:	162.48	5,361.88
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TSD02B1 Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu miniexcavatorul	100 mc	0.79	106.29	83.97
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	106.29	83.97
			transport:	0.00	0.00
5	ACE08A1 Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	85.91	105.53	9,066.49
			material:	86.59	7,439.12
			manopera:	18.94	1,627.38
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	TRA01A56 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 56 km.	tona	137.45	33.59	4,616.95
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	33.59	4,616.95
7	TSD04B1 Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand 10 cm grosime pamant coeziv	mc	85.91	20.34	1,747.67
			material:	0.33	28.61
			manopera:	20.01	1,719.06
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc 0.88	659.07	579.98
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	659.07	579.98
			transport:	0.00	0.00
9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.=10 km	tona 140.80	17.10	2,407.68
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	17.10	2,407.68
10	ACA10A-1%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.	m 220.00	115.31	25,367.56
			material:	1.99	437.44
			manopera:	47.76	10,506.58
			utilaj:	65.56	14,423.53
			transport:	0.00	0.00
10.L	6717077	Teava poliet inalta dens pe 100,pn 10 diam ext 110mm	m 223.30	39.10	8,731.
11	ACF11D%	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 80-110mm	m 220.00	45.80	10,075.67
			material:	0.68	149.82
			manopera:	24.01	5,282.64
			utilaj:	21.11	4,643.21
			transport:	0.00	0.00
12	20025445	Banda avertizare apa	m 220.00	1.16	255.20
			material:	1.16	255.20
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13		Conducta apa PEHD Dn 63 mm L = 80 ml		0.00	0.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	RCSA03A#	Sapaturi mecanice cu miniexcavator	mc 48.00	171.47	8,230.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	171.47	8,230.60
			transport:	0.00	0.00
15	RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate	mc 12.00	162.48	1,949.77
			material:	0.00	0.00
			manopera:	162.48	1,949.77
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu miniexcavatorul	100 mc 0.28	106.29	30.14
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	106.29	30.14
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
17	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	31.64	105.53	3,339.12
				material:	86.59	2,739.77
				manopera:	18.94	599.35
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
18	TRA01A56	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 56 km.	tona	50.62	33.59	1,700.33
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	33.59	1,700.33
19	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand 10 cm grosime pamant coeziv	mc	50.62	20.34	1,029.76
				material:	0.33	16.86
				manopera:	20.01	1,012.91
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
20	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0.32	659.07	210.90
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	659.07	210.90
				transport:	0.00	0.00
21	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	51.20	17.10	875.52
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	17.10	875.52
22	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	m	80.00	106.30	8,504.32
				material:	1.52	121.83
				manopera:	39.22	3,137.57
				utilaj:	65.56	5,244.92
				transport:	0.00	0.00
22.L	6701150	Teava HDPE 80 pn10 DN 63 mm	m	81.20	16.17	1,313.00
23	ACF11C%	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 20-75mm	m	80.00	45.57	3,645.72
				material:	0.45	36.32
				manopera:	24.01	1,920.96
				utilaj:	21.11	1,688.44
				transport:	0.00	0.00
24	20025445	Banda avertizare apa	m	80.00	1.16	92.80
				material:	1.16	92.80
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
25		Camin de vane - 5 buc			0.00	0.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
26	RCSA03A#	Sapaturi mecanice cu miniexcavatorul	mc	40.00	171.47	6,858.83
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	171.47	6,858.83
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
27	RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate	mc	13.70	162.48	2,225.99
			material:	0.00		0.00
			manopera:	162.48		2,225.99
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
28	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	98.10	13.34	1,308.65
			material:	0.00		0.00
			manopera:	13.34		1,308.65
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
29	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	98.10	17.10	1,677.51
			material:	0.00		0.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	17.10		1,677.51
30	ACD05XL	Camin de vizitare din zidarie de caramida	buc	5.00	4,921.04	24,605.21
			material:	2,289.71		11,448.11
			manopera:	2,444.23		12,221.11
			utilaj:	187.10		935.50
			transport:	0.00		0.00
31	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc	5.00	187.00	935.01
			material:	128.31		641.53
			manopera:	58.70		293.48
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
32	4203765	Capac cu rama compozit carosabil D 400	buc	5.00	1,052.58	5,262.90
			material:	1,052.58		5,262.90
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
33		Vane sertar DN 100 mm			0.00	0.00
			material:	0.00		0.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0
			transport:	0.00		0.00
34	ACB01B%	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	5.00	114.37	571.85
			material:	34.33		171.65
			manopera:	80.04		400.20
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
34.L	4501882	Vana sertar pana pn10 DN 100	buc	5.00	1,144.30	5,721.50
35	ACA26A%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 50-100 mm	buc	10.00	40.02	400.20
			material:	0.00		0.00
			manopera:	40.02		400.20
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
35.L	4428303	Flansa libera pn 25 100-114 OL 37	buc	10.00	176.46	1,764.60
35.L	6601569	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 100	buc	10.00	3.01	30.10
35.L	5800572	Surub cap hexagonal precis M 8 x 30 gr. 8.8	buc	40.00	0.26	10.40

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
36	Bransamente Dn 25 mm l = 4 m - 25 buc			0.00	0.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37	RCSA03A# Sapaturi mecanice cu miniexcavatorul	mc	40.00	171.47	6,858.83
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	171.47	6,858.83
			transport:	0.00	0.00
38	RCSA01A# Sapatura man.de pamint,in spatii limitate	mc	13.40	162.48	2,177.25
			material:	0.00	0.00
			manopera:	162.48	2,177.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
39	TSD02B1 Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	100 mc	0.36	106.29	38.26
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	106.29	38.26
			transport:	0.00	0.00
40	RPCXA03A Umplutura...de pamant	mc	36.00	57.72	2,078.03
			material:	0.36	13.00
			manopera:	57.36	2,065.03
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
41	TSD04B1 Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand 10 cm grosime pamant coeziv	mc	17.60	20.34	358.04
			material:	0.33	5.86
			manopera:	20.01	352.18
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
42	TRI1AA01C # Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	tona	64.80	13.34	864.43
			material:	0.00	0.00
			manopera:	13.34	864.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
43	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	64.80	17.10	1,108.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	17.10	1,108.08
44	ACE08A1 Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	17.60	105.53	1,857.41
			material:	86.59	1,524.02
			manopera:	18.94	333.39
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
45	TRA01A56 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 56 km.	tona	28.16	33.59	945.89
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	33.59	945.89

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
46	ACA10A-1%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.	m	100.00	114.57	11,456.65
			material:	1.25		124.78
			manopera:	47.76		4,775.72
			utilaj:	65.56		6,556.15
			transport:	0.00		0.00
46.L	6701146	Teava HDPE 80 pn 10 DN 25 mm	m	101.50	2.62	265.93
47	20025445	Banda avertizare apa	m	100.00	1.16	116.00
			material:	1.16		116.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
48	ACB03A%	Montarea in caminul existent a contorului de apa si a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avand diametrul de: 20mm	buc	25.00	90.38	2,259.59
			material:	59.70		1,492.54
			manopera:	30.68		767.05
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
48.L	4625562	Contor electromagnetic dn = 20 mm	buc	25.00	950.00	23,750.00
48.L	4201602	Robinet concesie cu tija telescopica si cut. stradala	buc	25.00	418.12	10,453.00
49	ACE04A% asim	Montarea caminelor de bransament	buc	25.00	80.04	2,001.00
			material:	0.00		0.00
			manopera:	80.04		2,001.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
50	1700071873 0	Camin de brans. PEHD D 800 mm, inclusiv capac necarosabil compozit si placa beton, coturi, bozuri	buc	25.00	1,921.62	48,040.50
			material:	1,921.62		48,040.50
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
51	AcA62D+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 90- 160 mm	buc	25.00	22.03	550.69
			material:	7.11		177.63
			manopera:	12.81		320.16
			utilaj:	2.12		52
			transport:	0.00		0.00
51.L	20020322	Sa bransament dn 110 x 25 cu colier	buc	25.00	101.50	2,537.50
52	AcA58G+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc	40.00	31.92	1,276.76
			material:	3.15		126.03
			manopera:	23.48		939.14
			utilaj:	5.29		211.60
			transport:	0.00		0.00
52.L	20020228	Mufa electrosudabila pehd d.110	buc	40.00	45.01	1,800.40
53		Hidrant de incendiu suprateran DN 80 mm - 1 buc			0.00	0.00
			material:	0.00		0.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
54	RCSA03A#	Sapaturi mecanice cu minieexcavator	mc	11.00	171.47	1,886.18
			material:	0.00		0.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	171.47		1,886.18
			transport:	0.00		0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
55	RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate	mc	2.85	162.48	463.07
				material:	0.00	0.00
				manopera:	162.48	463.07
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
56	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	100 mc	0.04	106.29	4.25
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	106.29	4.25
				transport:	0.00	0.00
57	RPCXA03A	Umplutura...de pamant	mc	1.36	57.72	78.50
				material:	0.36	0.49
				manopera:	57.36	78.01
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
58	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	4.32	105.53	455.91
				material:	86.59	374.08
				manopera:	18.94	81.83
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
59	TRA01A56	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 56 km.	tona	7.00	33.59	235.13
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	33.59	235.13
60	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	4.32	20.34	87.88
				material:	0.33	1.44
				manopera:	20.01	86.44
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
61	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.02	751.84	15.04
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	751.84	15.04
				transport:	0.00	0.00
62	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	3.89	13.34	51.89
				material:	0.00	0.00
				manopera:	13.34	51.89
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
63	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	7.78	17.10	133.04
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	17.10	133.04
64	ACA10A-1%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.	m	10.00	115.11	1,151.10
				material:	1.79	17.91
				manopera:	47.76	477.57
				utilaj:	65.56	655.62
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
64.L	6701152	Teava HDPE 80 pn10 DN 90 mm	m	10.15	298.11		
65	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	0.14	14.01		
			material:	0.36	0.05		
			manopera:	97.65	13.67		
			utilaj:	2.04	0.29		
			transport:	0.00	0.00		
65.L	2100933	Beton de ciment C 8/10	mc	0.14	40.10		
66	TRA06A60	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=60 km	tona	0.50	22.02		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	0.00	0.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	44.04	22.02		
67	GD05D1#	Montat cot...45gr,90gr,teu,reductie,in linie,pe80 sdr11, 180mm sd.	buc	4.00	974.44		
			material:	0.00	0.00		
			manopera:	76.84	307.35		
			utilaj:	166.77	667.08		
			transport:	0.00	0		
68	6700117	Adaptor flansa PEHD, Dn 90 mm	buc	3.00	375.15		
			material:	125.05	375.15		
			manopera:	0.00	0.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
69	11585325	Sa bransare PEHD Dn 110/90	buc	1.00	450.00		
			material:	450.00	450.00		
			manopera:	0.00	0.00		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
70	ACE01B1	Hidrant suprateran de incendiu avand d: 80 mm	buc	1.00	2,970.33		
			material:	2,897.76	2,897.76		
			manopera:	72.57	72.57		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
71	ACB01B%	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	1.00	96.66		
			material:	29.96	29		
			manopera:	66.70	66.70		
			utilaj:	0.00	0.00		
			transport:	0.00	0.00		
71.L	4502006	Vana ingr. fonta DN 80 mm cu tija de manevra si cut. protect.	buc	1.00	998.55		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			142,323.79	66,262.25	82,510.37	13,722.14	304,818.55
Recapitulatia:		2018 profit 10%					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2.2500 %	0.00	1,490.90	0.00	0.00	1,490.90
Total inclusiv Cheltuieli directe:			142,323.79	67,753.16	82,510.37	13,722.14	306,309.45
Cheltuieli indirecte		10.0000 %	14,232.38	6,775.32	8,251.04	1,372.21	30,630.95
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:			156,556.17	74,528.47	90,761.40	15,094.36	336,940.40
Profit		10.0000 %	15,655.62	7,452.85	9,076.14	1,509.44	33,694.04
Total inclusiv Beneficiu:			172,211.78	81,981.32	99,837.54	16,603.79	370,634.44

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					370,634.44
TVA: 19.00%					70,420.54
TOTAL GENERAL:					441,054.98

EXECUTANT
AQUACARAS S.A.

Director General
Filipescu Gheorghe



BENEFICIAR
UAT MUNICIPIUL RESITA



OBIECTIV: Reabilitare/reparatii retea apa pe strazile - Grigore Alexandrescu, Barbu Lautaru, Strada Mociur
OBIECTUL: Obiect
STADIUL FIZIC: Reabilitare/reparatii retea de apa str. Mociur - Conducta PEHD Dn 110 mm L = 610 ml
Beneficiar: UAT MUNICIPIUL RESITA
Proiectant:
Executant: AQUACARAS SA

Situatie de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Conducta apa PEHD Dn 110 mm L = 610 ml			0.00	0.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RCSA03A# Sapaturi mecanice cu miniexcavatorul	mc	366.00	171.47	62,758.31
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	171.47	62,758.31
			transport:	0.00	0.00
3	RCSA01A# Sapatura man.de pamint,in spatii limitate	mc	91.50	162.48	14,867.03
			material:	0.00	0.00
			manopera:	162.48	14,867.03
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TSD02B1 Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu miniexcavatorul	100 mc	2.19	106.29	233.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	106.29	233.08
			transport:	0.00	0.00
5	ACE08A1 Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	238.21	105.53	25,138.65
			material:	86.59	20,626.65
			manopera:	18.94	4,512.27
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	TRA01A56 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 56 km.	tona	381.13	33.59	12,802.09
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	33.59	12,802.09
7	TSD04B1 Compactarea cu malul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ... 10 cm grosime pamant coeziv	mc	238.21	20.34	4,845.80
			material:	0.33	79.32
			manopera:	20.01	4,766.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
8	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	244.00	659.07	160,812.98
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	659.07	160,812.98
				transport:	0.00	0.00
9	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	390.40	17.10	6,675.84
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	17.10	6,675.84
10	ACA10A-1%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.	m	610.00	115.31	70,337.32
				material:	1.99	1,212.91
				manopera:	47.76	29,131.89
				utilaj:	65.56	39,992.52
				transport:	0.00	0.00
10.L	6717077	Teava poliet inalta dens pe 100,pn 10 diam ext 110mm	m	619.15	39.10	24,208.77
11	ACF11D%	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 80-110mm	m	610.00	45.80	27,937.09
				material:	0.68	415.41
				manopera:	24.01	14,647.32
				utilaj:	21.11	12,874.36
				transport:	0.00	0.00
12	20025445	Banda avertizare apa	m	610.00	1.16	707.60
				material:	1.16	707.60
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
13		Conducta apa PEHD Dn 63 mm L = 100 ml			0.00	0.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
14	RCSA03A#	Sapaturi mecanice cu miniexcavator	mc	60.00	171.47	10,288.25
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	171.47	10,288.25
				transport:	0.00	0.00
15	RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate	mc	15.00	162.48	2,437.22
				material:	0.00	0.00
				manopera:	162.48	2,437.22
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
16	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu miniexcavatorul	100 mc	0.35	106.29	37.68
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	106.29	37.68
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
17	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	39.55	105.53	4,173.90
				material:	86.59	3,424.71
				manopera:	18.94	749.19
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
18	TRA01A56	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 56 km.	tona	63.28	33.59	2,125.58
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	33.59	2,125.58
19	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	63.28	20.34	1,287.31
				material:	0.33	21.07
				manopera:	20.01	1,266.23
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
20	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0.40	659.07	263.63
				material:	0.00	0
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	659.07	263.63
				transport:	0.00	0.00
21	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	64.00	17.10	1,094.40
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	17.10	1,094.40
22	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	m	100.00	106.30	10,630.40
				material:	1.52	152.29
				manopera:	39.22	3,921.96
				utilaj:	65.56	6,556.15
				transport:	0.00	0.00
22.L	6701150	Teava HDPE 80 pn10 DN 63 mm	m	101.50	16.17	1,641.26
23	ACF11C%	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 20-75mm	m	100.00	45.57	4,557.15
				material:	0.45	45.40
				manopera:	24.01	2,401
				utilaj:	21.11	2,110.55
				transport:	0.00	0.00
24	20025445	Banda avertizare apa	m	100.00	1.16	116.00
				material:	1.16	116.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
25	AcA62D+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 90- 160 mm	buc	8.00	25.51	204.12
				material:	10.59	84.74
				manopera:	12.81	102.45
				utilaj:	2.12	16.93
				transport:	0.00	0.00
25.L	20020323	Sa bransament d110 x 63 mm cu colier	buc	8.00	151.32	1,210.56

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
26	ACB03C%	Montarea in caminul existent a contorului de apa si a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avand diametrul de: 40mm	buc	8.00	136.62	1,092.95
				material:	96.60	772.79
				manopera:	40.02	320.16
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
26.L	4625564	Contor electromagnetic DN = 32 mm	buc	8.00	1,101.00	8,808.00
26.L	4202759	Robinet concesie cu tija telescopica si cutie stradala	buc	8.00	513.46	4,107.68
27	ACE04B% asim	Montarea caminelor de bransament	buc	8.00	106.72	853.76
				material:	0.00	0.00
				manopera:	106.72	853.76
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
28	17000718730	Camin de brans. PEHD D 800 mm, inclusiv capac necarosabil compozit si placa beton, coturi, bozuri	buc	8.00	1,921.62	15,372.96
				material:	1,921.62	15,372.96
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
29		Camin de vane - 5 buc			0.00	0.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
30	RCSA03A#	Sapaturi mecanice cu miniexcavatorul	mc	40.00	171.47	6,858.83
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	171.47	6,858.83
				transport:	0.00	0.00
31	RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate	mc	13.70	162.48	2,225.99
				material:	0.00	0.00
				manopera:	162.48	2,225.99
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
32	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	98.10	13.34	1,308.65
				material:	0.00	0.00
				manopera:	13.34	1,308.65
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
33	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	98.10	17.10	1,677.51
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	17.10	1,677.51
34	ACD05XL	Camin de vizitare din zidarie de caramida	buc	5.00	4,921.04	24,605.21
				material:	2,289.71	11,448.54
				manopera:	2,444.23	12,221.17
				utilaj:	187.10	935.50
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	ACD01L1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil IV	buc 5.00	187.00	935.01
			material:	128.31	641.53
			manopera:	58.70	293.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
36	4203765	Capac cu rama compozit carosabil D 400	buc 5.00	1,052.58	5,262.90
			material:	1,052.58	5,262.90
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37		Vane sertar DN 100 mm		0.00	0.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
38	ACB01B%	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 5.00	114.37	571.85
			material:	34.33	171.65
			manopera:	80.04	400.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
38.L	4501882	Vana sertar pana pn10 DN 100	buc 5.00	1,144.30	5,721.50
39	ACA26A%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 50-100 mm	buc 10.00	40.02	400.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	40.02	400.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
39.L	4428303	Flansa libera pn 25 100-114 OL 37	buc 10.00	176.46	1,764.60
39.L	6601569	Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas.dn 100	buc 10.00	3.01	30.10
39.L	5800572	Surub cap hexagonal precis M 8 x 30 gr. 8.8	buc 40.00	0.26	10.40
40		Bransamente Dn 25 mm l = 3.33 m - 30 buc		0.00	0.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
41	RCSA03A#	Sapaturi mecanice cu miniexcavatorul	mc 40.00	171.47	6,858.83
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	171.47	6,858.83
			transport:	0.00	0.00
42	RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate	mc 13.40	162.48	2,177.25
			material:	0.00	0.00
			manopera:	162.48	2,177.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
43	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:....21-30 cm	100 mc 0.36	106.29	38.26
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	106.29	38.26
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
44	RPCXA03A	Umplutura...de pamant	mc	36.00	57.72	2,078.03
			material:	0.36		13.00
			manopera:	57.36		2,065.03
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
45	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	17.60	20.34	358.04
			material:	0.33		5.86
			manopera:	20.01		352.18
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
46	TRI1AA01C #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa sau teren in auto	tona	64.80	13.34	864.43
			material:	0.00		0.00
			manopera:	13.34		864.43
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
47	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	64.80	17.10	1,108.08
			material:	0.00		0.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	17.10		1,108.08
48	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	17.60	105.53	1,857.41
			material:	86.59		1,524.02
			manopera:	18.94		333.39
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
49	TRA01A56	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 56 km.	tona	28.16	33.59	945.89
			material:	0.00		0.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	33.59		945.89
50	ACA10A-1%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.	m	100.00	114.57	11,456.65
			material:	1.25		124.78
			manopera:	47.76		4,775.72
			utilaj:	65.56		6,556.15
			transport:	0.00		0.00
50.L	6701146	Teava HDPE 80 pn 10 DN 25 mm	m	101.50	2.62	265.93
51	20025445	Banda avertizare apa	m	100.00	1.16	116.00
			material:	1.16		116.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
52	ACB03A%	Montarea in caminul existent a contorului de apa si a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avand diametrul de: 20mm	buc	30.00	90.38	2,711.51
			material:	59.70		1,791.05
			manopera:	30.68		920.46
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
52.L	4625562	Contor electromagnetic dn = 20 mm	buc	30.00	950.00	28,500.00
52.L	4201602	Robinet concesie cu tija telescopica si cut. stradala	buc	30.00	418.12	12,543.60

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
53	ACE04A% asim	Montarea caminelor de bransament	buc 30.00	80.04	2,401.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	80.04	2,401.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
54	1700071873 0	Camin de brans. PEHD D 800 mm, inclusiv capac necarosabil compozit si placa beton, coturi, bozuri	buc 30.00	1,921.62	57,648.60
			material:	1,921.62	57,648.60
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
55	AcA62D+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 90- 160 mm	buc 30.00	22.03	660.82
			material:	7.11	213.15
			manopera:	12.81	384.19
			utilaj:	2.12	63.48
			transport:	0.00	0.00
55.L	20020322	Sa bransament dn 110 x 25 cu colier	buc 30.00	101.50	3,045.00
56	AcA58G+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc 100.00	31.92	3,191.00
			material:	3.15	315.00
			manopera:	23.48	2,347.84
			utilaj:	5.29	529.00
			transport:	0.00	0.00
56.L	20020228	Mufa electrosudabila pehd d.110	buc 100.00	45.01	4,501.00
57	AcA62D+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 90- 160 mm	buc 4.00	32.98	131.93
			material:	0.00	0.00
			manopera:	21.34	85.38
			utilaj:	11.64	46.55
			transport:	0.00	0.00
58	20011004	Teu electrosudabil 110 mm	buc 4.00	195.00	780.00
			material:	195.00	780.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
59	AcA58G+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc 4.00	37.11	148.44
			material:	8.34	33.36
			manopera:	23.48	93.91
			utilaj:	5.29	21.16
			transport:	0.00	0.00
59.L	20020208	Cot 45°electrosudabil d.110	buc 4.00	119.16	476.64
60	AcA58G+	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD - VALROM...D = 110 mm	buc 4.00	35.69	142.75
			material:	6.92	27.68
			manopera:	23.48	93.91
			utilaj:	5.29	21.16
			transport:	0.00	0.00
60.L	20020218	Cot 90°electrosudabil d.110	buc 4.00	98.85	395.40
61		Hidrant de incendiu supratelan DN 80 mm - 2 buc		0.00	0.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
62	RCSA03A#	Sapaturi mecanice cu miniexcavator	mc	22.00	171.47	3,772.36
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	171.47	3,772.36
				transport:	0.00	0.00
63	RCSA01A#	Sapatura man.de pamint,in spatii limitate	mc	5.70	162.48	926.14
				material:	0.00	0.00
				manopera:	162.48	926.14
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
64	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de:...21-30 cm	100 mc	0.08	106.29	8.50
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	106.29	8.50
				transport:	0.00	0.00
65	RPCXA03A	Umplutura...de pamant	mc	2.72	57.72	157.01
				material:	0.36	0.98
				manopera:	57.36	156.02
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
66	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	8.64	105.53	911.82
				material:	86.59	748.15
				manopera:	18.94	163.67
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
67	TRA01A56	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 56 km.	tona	14.00	33.59	470.26
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	33.59	470.26
68	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	8.64	20.34	175.76
				material:	0.33	2.88
				manopera:	20.01	172.89
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
69	TSC35B1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta de < 10 m	100 mc	0.04	751.84	30.07
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	751.84	30.07
				transport:	0.00	0.00
70	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	7.78	13.34	103.79
				material:	0.00	0.00
				manopera:	13.34	103.79
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
71	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	7.78	17.10	133.04
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	17.10	133.04

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
72	ACA10A-1%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm pentru subtraversari cabluri, canale , telefonie, etc.	m	20.00	115.11	2,302.19
			material:	1.79		35.82
			manopera:	47.76		955.14
			utilaj:	65.56		1,311.23
			transport:	0.00		0.00
72.L	6701152	Teava HDPE 80 pn10 DN 90 mm	m	20.30	29.37	596.21
73	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	0.28	100.05	28.01
			material:	0.36		0.10
			manopera:	97.65		27.34
			utilaj:	2.04		0.57
			transport:	0.00		0.00
73.L	2100933	Beton de ciment C 8/10	mc	0.28	284.17	80.20
74	TRA06A60	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=60 km	tona	1.00	44.04	44.04
			material:	0.00		0.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	44.04		44.04
75	GD05D1#	Montat cot...45gr,90gr,teu,reductie,in linie,pe80 sdr11, 180mm sd.	buc	8.00	243.61	1,948.88
			material:	0.00		0.00
			manopera:	76.84		614.71
			utilaj:	166.77		1,334.17
			transport:	0.00		0.00
76	6700117	Adaptor flansa PEHD, Dn 90 mm	buc	6.00	125.05	750.30
			material:	125.05		750.30
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
77	11585325	Sa bransare PEHD Dn 110/90	buc	2.00	450.00	900.00
			material:	450.00		900.00
			manopera:	0.00		0.00
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0
78	ACE01B1	Hidrant suprateran de incendiu avand d: 80 mm	buc	2.00	2,970.33	5,940.66
			material:	2,897.76		5,795.51
			manopera:	72.57		145.14
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
79	ACB01B%	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	2.00	96.66	193.31
			material:	29.96		59.91
			manopera:	66.70		133.40
			utilaj:	0.00		0.00
			transport:	0.00		0.00
79.L	4502006	Vana ingr. fonta DN 80 mm cu tija de manevra si cut. protect.	buc	2.00	998.55	1,997.10

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Recapitulatia: 2018 profit 10%						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	2,635.20	0.00	2,635.20	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		231,346.65	119,755.19	324,330.26	27,076.73	702,508.82
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	23,134.66	11,975.52	32,433.03	2,707.67	70,250.88
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		254,481.31	131,730.71	356,763.29	29,784.40	772,759.71
Profit	10.0000 %	25,448.13	13,173.07	35,676.33	2,978.44	77,275.97
Total inclusiv Beneficiu:		279,929.44	144,903.78	392,439.61	32,762.84	850,035.68
TOTAL GENERAL (fara TVA):						850,035.68
TVA:	19.00%					161,506.78
TOTAL GENERAL:						1,011,542.46

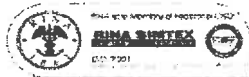
EXECUTANT
AQUACARAS SA

Director General
Filipescu Gheorghe



BENEFICIAR
UAT MUNICIPIUL RESITA





**Declaratie de conformitate
Certificat de calitate**

pag 1/1

Nr: 2058698 Data: 02-08-2022

Furnizor: S.C. FUSION ROMANIA S.R.L.

Sediul Social: STR. ȘTEFAN CEL MARE, NR.152-154
Reg.Com.:J32/2170/1992, CF RO3404500, Capital social 120.710 RON
Tel:004 0269 253217, Fax: 004 0269 253233 Email: office@fusion.ro
IBAN: RO48TREZ5765069XXX001557 - TREZORERIE
IBAN: RO33BTRL03301202672255XX - Banca Transilvania
IBAN: RO56RNCB0227066111860001 - BCR
IBAN: RO35INGB0015000040638911 - ING BANK

Cumparator:

AQUACARAS SA

Pentru factura nr.:FROSB-2058698 Data: 02/08/2022

Noi, S.C. FUSION ROMANIA S.R.L., Str. Stefan cel Mare, nr 152-154, loc. SIBIU, jud. SIBIU, Cod 550321 cu Certificat de Inregistrare J32/2170/1992, cod unic de inregistrare RO3404500, asiguram, garantam si declaram pe propria raspundere, conform prevederilor din Hotararea Guvernului nr. 668/2017 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului, ca produsele mentionate in tabelul de mai jos nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu agrementele tehnice/certificate CE.

Produsele de mai jos beneficiaza de un termen de garantie conform clauzelor contractuale valabile sau in lipsa unor astfel de clauze de un termen de garantie de 24 luni, de la data facturarii daca se respecta conditiile de utilizare, instalare, manipulare si depozitare.

Denumire produs	UM	Cantitate	Agrement tehnic / Certificat CE
Compresiune - Sa intarita PN10 063x3/4	BUC	5,00	017-05/3170-2019
Compresiune - Sa intarita PN10 063x3/4	BUC	1,00	017-05/3108-2019
Compresiune - Sa intarita PN10 110x2	BUC	10,00	017-05/3170-2019

S.C. FUSION ROMANIA S.R.L.

Sibiu

Data: 02.08.2022

Angajat vanzari: POPOVICI KUMBU

Termenele de garantie in vigoare se gasesc la adresa www.romstal.ro/service-si-garantie.html. Termenele si conditiile de garantie pentru produsele care necesita punere in functiune sunt anexate acestel facturi. Acestea pot fi obtinute si la adresa web mentionata mai sus. O copie fizica poate fi solicitata in magazin sau prin contactarea Dispeceratului National de Service. Rugam verificarea existentei acestora la momentul receptiei produselor si solicitarea lor in caz de lipsa.

Pentru punerea in functiune a echipamentelor (doar cele care necesita pornire de personal autorizat Romstal) sau pentru sesizarea unei anomalii in functionarea produsului, va rugam sa contactati DISPECERATUL-NATIONAL-DE-SERVICE -TEL. 0372.123.123; EMAIL: dispecerat.national@romstal.ro-program NON-STOP.

DECLARATIE DE CONFORMITATE

Noi, SC ROMSTAL IMEX SRL cu sediul in Bucuresti, Sos. Vitan Barzesti nr. 11A, sector 4, inregistrata la registrul comertului sub nr. J40/14205/1994, asiguram, garantam si declaram pe propria raspundere, conform Ordonantei Nr. 20/18.08.2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea unitara a legislatiei Uniunii Europene care armonizeaza conditiile de comercializare a produselor, Regulamentului UE nr. 305/2011 de stabilire a unor conditii armonizate pentru comercializarea produselor pentru constructii si HG 668/2017 privind stabilirea conditiilor pentru comercializarea produselor pentru constructii, ca produsele livrate conform prezentului document sunt fabricate si corespund calitativ normelor si standardelor in vigoare din Uniunea Europeana, nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si nu produc un impact negativ asupra mediului. Prezenta declaratie a fost intocmita pe baza documentelor de conformitate primite de la furnizori.

Livrarea se face pe baza avizului de insotire marfa nr 0850848117

Factura circula fara semnatura si stampila cf. Legii.



Declarație de conformitate

Noi, **FLUID GROUP HAGEN S.R.L.**, cu sediul în Carei, str. Agoston, nr.68/A, jud: Satu Mare, cu nr. de înmatriculare la Registrul Comerțului J30317/2002, asigurăm și declarăm pe propria răspundere, că produsele:

Camin apometru de PE furnizate de societatea noastră cu factura nr. *fact: 220110502/30.06.2021* la care se referă această declarație, respectă cerințele și sunt în conformitate cu Legea nr 245 din 9 iunie 2004 Republicata, privind securitatea generala a produselor, care transpune in legislatia nationala Directiva 2001/95/CE privind securitatea generala a produselor, precum si cu HG nr. 668/2017 cu modificările și completările ulterioare privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții.

Furnizor:

S.C. Fluid Group Hagen S.R.L.



Camin apometru 2120 echipat cu antena 49 buc

Certificat de calitate și garanție

FLUID GROUP HAGEN S.R.L. certifică, calitatea produselor livrate cu factura/avizul nr....., acestea fiind în conformitate cu:

- Directiva 2001/95/CE privind securitatea generală a produselor, transpusă în legislația națională prin Legea nr 245 din 9 iunie 2004 Republicată, privind securitatea generală a produselor

-HG nr. 668/2017 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții.

și garantează buna lor funcționare timp de 24 luni de la livrare.

Nu se garantează produsele, dacă nu au fost respectate instrucțiunile de instalare, utilizare și întreținere.

Furnizor:

S.C. Fluid Group Hagen S.R.L.





Declarație de conformitate

Noi, **FLUID GROUP HAGEN S.R.L.**, cu sediul în Carei, str. Agoston, nr.68/A, jud: Satu Mare, cu nr. de înmatriculare la Registrul Comerțului J30317/2002, asigurăm și declarăm pe propria răspundere, că produsele:

Camin apometru de PE furnizate de societatea noastră cu factura nr. 220110503/30.06.2022 la care se referă această declarație, respectă cerințele și sunt în conformitate cu Legea nr 245 din 9 iunie 2004 Republicata, privind securitatea generala a produselor , care transpune în legislatia nationala Directiva 2001/95/CE privind securitatea generala a produselor, precum si cu HG nr. 668/2017 cu modificările și completările ulterioare privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții.

Furnizor:

S.C. Fluid Group Hagen S.R.L



Certificat de calitate și garanție

FLUID GROUP HAGEN S.R.L. certifică, calitatea produselor livrate cu factura/avizul nr. 220110503/30.06.2022, acestea fiind în conformitate cu:

- Directiva 2001/95/CE privind securitatea generală a produselor, transpusă în legislația națională prin Legea nr 245 din 9 iunie 2004 Republicată, privind securitatea generală a produselor
- HG nr. 668/2017 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a produselor pentru construcții.

și garantează buna lor funcționare timp de 24 luni de la livrare.

Nu se garantează produsele, dacă nu au fost respectate instrucțiunile de instalare, utilizare și întreținere.

Furnizor:

S.C. Fluid Group Hagen S.R.L.



Camin 21120 ac/tp - 19
Camin 21122 ac/tp. - 8

CERTIFICAT DE GARANTIE

2206003468

Data (ziua, luna, anul): 28.06.2022

Se eliberează în sat. Saratel, com. Sieu-Magherus, Calea Terapiast Nr.1, 427301 Jud. Bistrita-Nasaud, prin prezentul certificat garantează calitatea produselor consemnate în factura/aviz însoțite dacă s-a recepționat regulile de manipulare, depozitare, transport și instrucțiunile de montaj și întreținere.

Prin prezentul certificat de garanție, vânzătorul este angajat pentru orice lipsă a conformității existente la momentul livrării și este garantată pentru viciile ascunse necunoscute la livrare.

DE PRODUSE

	Termen de garanție (de la data recepției)	Durata medie de utilizare
Tevi și Fitinguri PVC pentru transport apă, canalizare și drenaj, Tevi și fitinguri din PP, Tevi corugate și fitinguri din PP și PE pentru canalizare și drenaj, Tevi și fitinguri din PE pentru apă potabilă și gaze combustibile, canalizare, drenaj, irigații, telecomunicații, aplicații industriale, protecții pentru conducte preizolate, Camine și accesorii din PE (inclusiv capace și grătare din fontă) / Rezervoare pentru lichide din PE, Tuburi PVC și PE protecție cabluri, Tevi din PEX pentru încălzire pardoseala, Microtuburi pentru fibre optice	2 ani	50 ani
Tuburi corugate din PE pentru protecție cabluri: - culoare neagră - culoare verde sau roșie	2 ani 6 luni	50 ani
Microstății epurare și separatoare grasimi	2 ani	30 ani
Granule : Granule HFFR	6 luni	

Modalitate de asigurare a garanției : Reparație/inlocuire. Termenul de reparație/inlocuire pentru consumatorul direct, va fi stabilit de comun acord cu acesta și nu poate depăși 15 zile.

Ambalare:	Tevi PVC și Tuburi PVC protecție cabluri - ambalare în juguri sau cu ajutorul sipilor distanțiere, lungime de 500 mm - 8000mm (în funcție de tipul de produs). Tevi PP de scurgere - ambalare pe palet, cu suport din PP sau în cutii de carton în funcție de lungimea tevil. Tevi PP de presiune - ambalare în pachete, pe palet. Lungimile standard sunt : tevi de presiune 4000 și 6000 mm; tevi de scurgere mufate 250,500,750,1000,1250,1500,1750,2000,3000 mm Fitinguri PP și PVC - ambalare în cutii de carton. Tevi corugate din PP - ambalare în juguri sau cu ajutorul sipilor distanțiere (în funcție de tipul de produs). Lungimea ambalajului 6300mm. Camine canalizare și apometru/Rezervoare pentru lichide / Microstăți epurare/Separatoare grasimi din PE - se livrează neambalate. Granule - se livrează în saci de polietilenă (de 1 tona sau 30 kg). Tevile PE în gama Ø20- Ø 125 mm pot fi livrate în bare drepte la 6-12 m, sub formă de colaci, iar în gama de dimensiuni Ø 125- Ø 630 mm sunt livrate în bare drepte uzual la lungimea maximă de 12 m, sau la lungimi conform cerinței client (exemplu: 13,4 m conform spațiului util camion). Fitingurile PE - cele de electrofuziune sunt ambalate în pungile sigilate și împreună cu alte tipuri se livrează în cutii de carton, pe palet. Robineti, hidranți, capace, grătare, camine - sunt fara ambalaj, se livrează fixate pe palet. Aparatele de sudură - sunt ambalate în cutii de lemn, fixate pe palet. Tuburi PE corugate - protecție cabluri - sunt livrate în colaci până la diametrul de 160 mm la lungimi cuprinse între 25-50m și în bare la 6 m pentru diametre mai mari sau egale de 125 mm și la lungimi conform cerinței client. Pachetele cu bare sunt rigidizate cu banda PP. Tuburi PE lise - protecție cabluri - în gama Dn20-Dn125 mm pot fi livrate în bare drepte la 6-12/13 m, sub formă de colaci, iar în gama de dimensiuni Dn125-Dn630 mm sunt livrate în bare drepte uzual la lungimea maximă de 12 m, sau la alte lungimi conform cerinței client. Barele sunt ambalate în pachete și rigidizate cu banda PP.
Manipulare:	Tevi și Fitinguri din PVC și PP, Tuburi PVC protecție cabluri- cu stivuirea, prinzând mijlocul paletului, sau manual, cu atenție, fără a fi tarate, împinse sau trase, evitându-se contactul cu substanțe agresive și cu materiale abrazive. Camine canalizare și apometru/Rezervoare pentru lichide/ Microstăți epurare/Separatoare grasimi din PE, Tevi corugate din PP - manual dacă este posibil sau cu stivuirea - folosind sistemul de prindere, cu atenție, evitându-se zgărieri, trântirea sau lovirea. Granule - cu stivuirea în saci de 1 tona cat și paletii cu saci de 30 kg. Tevile și Fitingurile PE se va face cu grijă, cu stivuirea, respectând următoarele: nu se vor utiliza cabluri metalice sau lanțuri pentru legarea sau manipularea tevilor, a barelor sau pachetelor la încărcare - descărcare; se va evita deteriorarea la manipulare și transport a tevilor prin: zgărieri, întepare, găurire, expunere la foc sau surse de căldură; în timpul perioadelor de temperaturi scăzute tevil și racordurile PE se vor manipula cu grijă evitând alunecarea și trântirea acestora, se vor evita jocurile și frecările la manipulare în special lărgirea tevilor pe sol, astfel dispozitivele de manipulare vor avea părțile de contact cu țevile protejate cu lemn sau polietilenă; pentru a nu deteriora tuburile se recomandă la manipulare utilizarea: chingilor din polipropilenă, a frângurilor sau benzilor textile (cu minimum 100 mm lățime) corespunzător sarcinii de ridicat; este interzisă lărgirea tevilor și rulara colacilor în mijloacele de transport sau la descărcare; se recomandă la manipulare barelor sau pachetelor ambalate utilizarea unei macarale cu agățare chingilor textile în două puncte optime, aproximativ la 1/4 de capete (agățarea într-un singur punct este interzisă). Tuburi PE protecție cabluri (manuala sau mecanizată) se face evitându-se contactul tevilor cu substanțe agresive și cu materiale abrazive. Produsele nu trebuie trase sau tarate în timpul operațiilor de încărcare-descărcare din remorciile auto, manipularea trebuind să se facă după prinderea acestora cu mare atenție. Manipularea cu ajutorul stivuitoarelor se face astfel încât să nu fie afe ambalajul. Manipularea colacilor, a paletilor cu colaci de țevă (pentru Dn-63 mm) cu mijloace mecanizate, se va efectua evitându-se deteriorarea tevilor, prin prinderea întregului pachet, colac sau palet.
Depozitare:	Tevi și fitinguri din PVC și PP, Tuburi PVC protecție cabluri, Tevi corugate din PP, Camine canalizare și apometru/Rezervoare pentru lichide din PE se depozitează pe sortimente, în loc special amenajat, pe suprafețe plane, ferite de acțiunea surselor de căldură, de contactul cu substanțe chimice agresive și de bataie directă a razelor de soare pe perioade îndelungate. Înaltul stivei de tevi la locul de montaj sau la depozitarea intermediară nu trebuie să depășească 2 m, chiar și utilizând distanțieri de lemn, pentru tevi PVC cu diametrul până la 63mm se suprapi ambalaje >63mm se suprapi 3 ambalaje, iar pentru tevi și fitinguri PP nu se suprapi mai mult de 2 paletii cu cutii. Tevile și fitingurile PVC, tevil PE corugate, caminele/rezervoare microstăți epurare/separatoare grasimi din PE pot fi depozitate în spații deschise, dar nu mai mult de 8 luni. Granule-saci de 1 tona cat și paletii cu saci de 30 kg nu se stivuiesc suprapi. Depozitarea se face în încăperi uscate ferite de acțiunea directă a razelor solare, la temperaturi cuprinse între 5... °C. Tevi și fitinguri PE - tevil trebuie așezate pe suprafețe plane fără denivelări pronunțate. Ipsite de obiecte ascuțite sau dure, de piatră sau părți proeminente care pot să le deformeze, iar pentru evitarea ovalizării în stivă a tevil este indicat a nu depăși înălțimea de 1,5m. Durata stocării în aer liber fără măsuri speciale împotriva razelor solare nu trebuie să depășească 2 ani de la data fabricației, iar pentru protejarea lor directă contra intemperiei și radiațiilor solare se va utiliza pentru acoperire folie de polietilenă de culoare neagră având la margini aerisirea corespunzătoare. Se va evita contactul tevilor și fitingurilor PE cu produse chimice cu efect agresiv (exemplu: hidrocarburi lichide detergenți, combustibili, etc). Pentru stocare este indicat a se evita contactul direct cu solul. Tevil și fitingurile PE se depozitează în magazii închise, bine aerisite, sau locuri acoperite și ferite de acțiunea directă a razelor solare. Locul de depozitare este uscat, amplasat la cel puțin 2m distanță de orice sursă de căldură. Pentru stocare prelungită este indicată protejarea tevilor împotriva radiațiilor solare. La depozitare se evita contaminarea suprafeței cu noroi, ape înfăte, carburanți, uleiuri, solvenți, etc. Tuburi PE protecție cabluri se depozitează pe sortimente, în locuri special amenajate, pe suprafețe plane, ferite de acțiunea surselor de căldură, de contactul cu substanțe chimice agresive și de bataie directă a razelor de soare pe perioade îndelungate. Tuburile trebuie să fie depozitate astfel încât să se evite riscul deteriorării lor prin spargere, găurire sau zgărieri.
Transport:	Tevi și Fitinguri din PVC și PP, Tuburi PVC protecție cabluri, Tevi corugate - transportul se face în autovehicule adecvate ambalajului, care să permită fixarea corespunzătoare și să prevină deformarea nepermise. Tevil trebuie să fie asigurate în mijlocul de transport astfel ca profilul acestora să nu se deterioreze. Pentru camine/rezervoare/microstăți epurare/separatoare gras din PE se va evita suprapunerea sau așezarea pe produse a unor greutăți care ar putea deforma produsele. În cazul tevilor și fitingurilor din PVC și PP se pot transporta suprapi max 2 paletii, se vor transporta peste produse alte materiale care le-ar putea deteriora. Tevi și fitinguri PE - transportul se va realiza cu un mijloc de transport adecvat, având suprafața de așezare și lateralele curate fără muchii tăioase sau proeminente ce pot deteriora produsele, cu lungii cel puțin egală cu lungimea tevilor. Fitingurile, barele vrac și/sau paletizate, colaci și/sau lățile vor fi fixate și rigidizate corespunzător pentru a evita deteriorarea acestora pe durata transportului. Transportatorul va dispune de vehicule asigurate, cu platforme și ghidaje adecvate ce evită frecările la transport, dotate corespunzător, cu dispozitive sau elemente care asigură stabilitatea încărcării integritatea și protecția tevilor (se recomandă acoperirea cu prelate împotriva supraîncălzirii, căderilor de pietriș sau gudroane). Tuburi PE protecție cabluri - transportul se face în autovehicule adecvate ambalajului, care să permită fixarea corespunzătoare. * Atunci când produsele din categoriile menționate mai sus, se transporta vrac, ordinea de încărcare și distribuția acestora în mijlocul de transport trebuie făcută astfel încât să asigure integritatea marfii pe toată durata transportului. Granule - se transporta cu mijloace de transport acoperite.

Garantia se anulează dacă:

- Produsul se deteriorează în timpul transportului (când transportul nu este asigurat de către producător) sau datorită unor factori mecanici, chimici, termici;
- Nu se respectă instrucțiunile de manipulare, depozitare și transport
- Nu se respectă instrucțiunile de montaj, întreținere și utilizare (după caz)
- Nu se prezintă factura și certificatul de garanție

Evidența activităților de service prestate asupra produsului, nu se impune

Reclamațiile se depun în scris la Terapiast SA, Saratel, Comuna Sieu-Magherus, DN 15A km 45+500, 427298, Bistrita-Nasaud, fax 0263/231221 sau e-mail reclamatii@terapiast.ro. Termen de raspuns la reclamație - 7 zile lucratoare.

Instrucțiuni de montaj și date tehnice privind produsele Terapiast pot fi descărcate de pe www.terapiast.ro sau se pot solicita pe adresa ofertare@terapiast.ro.

Conformitate Nr. 80046358 (identic aviz), Data: 28.06.2022
TERRAMETCAR SA

SA asigura, garanteaza si declara pe propria raspundere ca produsele la care se refera aceasta declaratie nu pun in pericol viata, sanatatea, bunicii, nu produc un impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu specificatiile in vigoare mentionate.
Conformitate cu Hotararea Guvernului nr. 668/2017 privind stabilirea conditiilor pentru comercializarea produselor pentru constructii, declaram pe proprie raspundere ca a fost efectuata atestarea conformitatii produselor de mai jos si ca acestea pot fi puse in opera conform instructiunilor de utilizare continute in prezentatia produsului.

1. Codul unic de identificare al produsului: Tevi si Fitinguri din PE pentru apa si gaz.

2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii - daca este cazul:

DENUMIRE PRODUS	UM	CANTITATE	NR LOT
TV APA PE100 D63X3,8 MM SDR17 PN10 250C	M	250,0	
TV APA PE100 D110X6,6 MM SDR17 PN10 12B	M	1.200,0	

3. Utilizarea sau utilizarile preconizate ale produsului pentru constructii, in conformitate cu specificatia tehnica aplicabila:

Sisteme de alimentare cu apa potabila rece, apa conventional curata, irigatii si canalizari sub presiune;

Sisteme de alimentare cu gaze naturale, montate ingropat in pamant.

4. Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului: TERAPLAST SA, sat Saratel, comuna Sieu-Magherus, Calca Teraplast nr.

1, cod 427301, jud. Bistrita-Nasaud, Tel: 0263228202, Fax: 0263231221, Web: www.teraplast.ro

5. Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat: nu este cazul.

Conformitatea este demonstrata avand ca referinta:

SR EN 12201-2+A1:2014 - Certificare de catre organismul de certificare ICECON CERT, nr. Certificat: 0562.A/28.02.2020 - tevi PE tip 1, 0562.B/28.02.2020 - tevi PE tip 2, 0562.C/30.10.2020 - tevi PE cu manta, schema de certificare aplicabila: 3, conform SR EN ISO/CEI 17067:2014

si AT 017-05/3358-2020 - Tevi din PEID pentru instalatii de apa; AT 017-05/3356-2020 - Fitinguri din segmente de teava din polietilena pentru instalatii.

SR EN 1555-2:2011 - Certificare de catre organismul de certificare ICECON CERT, nr. Certificat: 0561/28.02.2020, schema de certificare aplicabila: 3, conform SR EN ISO/CEI 17067:2014

si AT 017-05/3129-2019 - Tevi din PEID pentru sisteme de alimentare cu gaze naturale; AT 017-05/3356-2020 - Fitinguri din segmente de teava din polietilena pentru instalatii.

7. Performantele produselor:

Caracteristici	Metoda	UM	Valori Tevi PE instalatii apa	Valori Tevi PE instalatii gaz
Variatia indicelui de curgere (MFR, 190°C/5 Kg)	SR EN ISO 1133	%	±20	±20
Variatia dimensionala si aspectul dupa incalzire	SR EN ISO 2505	%	≤3	≤3
Rezistenta la presiune interioara la 80°C apa in apa, 165 de ore, pt. PE 100, tensiune de proba 5,4 MPa	SR EN ISO 1167-1,2	-	Fara cedare	Fara cedare
Rezistenta la presiune interioara la 80°C apa in apa, 1000 de ore, pt. PE 100, tensiune de proba 5,0 MPa	SR EN ISO 1167-1,2	-	Fara cedare	Fara cedare
Alungirea la rupere	SR EN ISO 6259	%	≥ 350	≥ 350
Rezistenta la fisurare lenta, testul cu con	ISO 13480	mm/zi	-	≤15 mm/zi
Stabilitate termica (la 200°C)	SR EN ISO 11357-6	min.	≥ 20	≥ 20
Rezistenta la propagarea rapida a fisurii, efectuata pe teava DN 250 mm SDR 11 la 0°C si presiune int. de 10 bari (efectuata si pusa la dispozitie de producatorul de granula PE100/PE100RC conform cerintei din standardul de produs SR EN 12201-1, tab. 2)	SR EN ISO 13477	-	Fara cedare	

Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile: Laborator TERAPLAST, acreditat RENAR, nr. LJ 279.

Aceasta declaratie de conformitate este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4, semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

SEF CTC Maricica POP
Saratel

CERTIFICAT DE GARANTIE

Nr. facturii:

2207000012

Data (ziua, luna, anul):

01.07.2022

TERAPLAST SA cu sediul in sat.Saratel, com.Sieu-Magherus, Calea Teraplast Nr.1, 427301 Jud.Bistrita-Nasaud, prin prezentul certificat garanteaza calitatea produselor consemnate in factura/aviz insotire daca s respectate de la data receptiei regulile de manipulare, depozitare, transport si instructiunile de montaj si intretinere.

Raspunderea vanzatorului este angajata pentru orice lipsa a conformitatii existente la momentul livrarii
Produsele sunt garantate pentru viciile ascunse necunoscute la livrare.

GRUPE DE PRODUSE	Termen de garantie (de la data receptiei)	Durata medie de utilizare
Tevi si Fitinguri PVC pentru transport apa, canalizare si drenaj, Tevi si Fitinguri din PP, Tevi corugate si Fitinguri din PP si PE pentru canalizare si drenaj, Tevi si Fitinguri din PE pentru apa potabila si gaze combustibile, canalizare, drenaj, irigatii, telecomunicatii, aplicatii industriale, protectii ptr. conductii preizolate, Camine si accesorii din PE (inclusiv capace si gratare din fonta) /Rezervoare pentru lichide din PE, Tuburi PVC si PE protectie cabluri, Tevi din PEX ptr. incalzire pardoseala, Microtuburi ptr. fibra optica	2 ani	50 ani
Tuburi corugate din PE pentru protectie cabluri: - culoare neagra - culoare verde sau rosie	2 ani 6 luni	50 ani
Microstatii epurare si separatoare grasimi	2 ani	30 ani
Granule - Granule HFFR	6 luni	

Modalitate de asigurare a garantiei : Reparaire/inlocuire. Termenul de reparaire/inlocuire pentru consumatorul direct, va fi stabilit de comun acord cu aceste si nu poate depasi 15 zile.

Ambalare:	Tevi PVC si Tuburi PVC protectie cabluri - ambalare in juguri sau cu ajutorul sipcilor distantiere, lungime de 500 mm - 6000mm: (in functie de tipul de produs). Tevi PP de scurgere - ambalare pe paleți, cu suport din PP sau in cutii de carton in functie de lungimea tevi. Tevi PP de presiune - ambalare in pachete, pe paleți. Lungimile standard sunt: tevi de presiune 4000 si 6000 mm, tevi de scurgere multile 250,500,750,1000,1250,1500,1750,2000,3000 mm Fitinguri PP si PVC - ambalare in cutii de carton. Tevi corugate din PP - ambalare in juguri sau cu ajutorul sipcilor distantiere (in functie de tipul de produs) Lungimea ambalajului: 6300mm Camine canalizare si apometru/Rezervoare pentru lichide / Microstatii epurare/Separatoare grasimi din PE - se livreaza neambalate Granule - se livreaza in saci de polietilena (de 1 to sau 30 kg). Tevile PE in gama Ø20- Ø 125 mm pot fi livrate in bare drepte la 6-12 m, sub forma de colaci, iar in gama de dimensiuni Ø 125- Ø 630 mm sunt livrate in bare drepte uzual la lungimea maxima de 12 m, sau la lungimi conform cerintei client (exemplu: 13.4 m conform spatii uil camion). Fitingurile PE - cele de electrodruze sunt ambalate in pungi sigilate si impreuna cu alte tipuri se livreaza in cutii de carton, pe paleți. Robineti, hidranti, capace, gratare, camine - sunt fara ambalaj, se livreaza fixate pe paleți. Aparatele de sudura - sunt ambalate in cutii de lemn, fixate pe paleți. Tuburi PE corugate - protectie cabluri - sunt livrate in colaci pana la diametrul de 160 mm la lungimi cuprinse intre 25-50m si in bare la 6 m pentru diametre mai mari sau egale de 125 mm se livreaza la lungimi conform cerintei client. Pachetele cu bare sunt rigidizate cu banda PP. Tuburi PE lise - protectie cabluri - in gama Dn20-Dn125 mm pot fi livrate in bare drepte la 6-12/13 m, sub forma de colaci, iar in gama de dimensiuni Dn125-Dn630 mm sunt livrate in bare drepte uzual la lungimea maxima de 12 m, sau la alte lungimi conform cerintei client. Barele sunt ambalate in pachete si rigidizate cu banda PP.
Manipulare:	Tevi si Fitinguri din PVC si PP, Tuburi PVC protectie cabluri - cu stivuturii, prinzand mijlocul paletului, sau manual, cu atentie, fara a fi tarate, impinse sau trantite, evitandu-se contactul cu substatie agresive si cu materiale abrazive. Camine canalizare si apometru/Rezervoare pentru lichide/ Microstatii epurare/Separatoare grasimi din PE, Tevi corugate din PP - manuali daca este posibil sau cu stivuturii - folosind sistemul de prindere, cu atentie, evitandu-se zgarierea, trantirea sau lovirea. Granule - cu stivuturii atat sacii de 1 tona cat si paleții cu saci de 30 kg. Tevile si Fitingurile PE se va face cu grija, cu stivuturii, respectand urmatoarele: nu se vor utiliza cabluri metalici sau lanțuri pentru legarea sau manipularea tevilor, a barelor sau pachetelor la incarcare - descarcare: se va evita deteriorarea la manipulare si transport a tevilor prin zgariere, intepare, gaurire, expunere la foc sau surse de caldura; in timpul perioadei cu temperaturi scazute tevilor si racordurile PE se vor manipula cu grija evitand alunecarea si trantirea acestora; se vor evita socurile si frecarile la manipulare in special tararea tevilor pe sol. asfel dispozitivele de manipulare vor avea parțile de contact cu teav protejate cu lemn sau polietilenă; pentru a nu deteriora tuburile se recomanda la manipulare utilizarea: chingilor din polipropilenă, a franghiilor sau benzilor textile (cu minimum 100 mm latime) corespunzătoare sarcinii de ridicat; este interzisă tararea tevilor si rularea colacilor in mijloacele de transport sau la descarcare se recomanda la manipulare barelor sau pachetelor ambalate utilizarea unei macarale cu agajari chingilor textile. In doua puncte optime, aproximativ la 1/4 de capela (agajarea intr-un singur punct este interzisa). Tuburi PE protectie cabluri (manuala sau mecanizata) se face evitandu-se contactul tevilor cu substatie agresive si cu materiale abrazive. Produsele nu trebuie trantite sau tarate in tin operatorii de incarcare-descarcare din remorcile auto, manipularea trebuind sa se faca dupa prinderea acestora cu mare atentie. Manipularea cu ajutorul stivutoarelor se face astfel incat sa nu fie ale ambalajul. Manipularea colacilor, a paleților cu colaci de teavă (pentru Dn<63 mm) cu mijloace mecanizate, se va executa evitandu-se oclivorarea tevilor, prin prinderea intregului pachet, colac sau paleți.
Depozitare:	Tevi si Fitinguri din PVC si PP, Tuburi PVC protectie cabluri, Tevi corugate din PP, Camine canalizare si apometru/Rezervoare pentru lichide din PE se depoziteaza pe sortimente, in loc special amenajat, pe suprafete plane, ferite de actiunea surselor de caldura, de contactul cu substante chimice agresive si de bataia directa a razelor de soare pe perioada indelungata. Inalț stivei de tevi la locul de montaj sau la depozitarea intermediara nu trebuie sa depaseasca 2 m, chiar si utilizand distantiere de lemn, pentru tevi PVC cu diametrul pana la 63mm se suprapun ambalajele, >63mm se suprapun 3 ambalaje, iar pentru tevi si Fitinguri PP nu se suprapun mai mult de 2 paleți cu cutii, Tevile si Fitingurile PVC, tevilor PP corugate, caminele/rezervoare microstatii epurare/separatoare grasimi din PE pot fi depozitate in spati deschise, dar nu mai mult de 6 luni. Granule-sacii de 1 tona cat si paleții cu sacii de 30 kg nu se stivuiesc suprapusi. Depozitarea se face in incaperi uscate ferite de actiunea directa a razelor solare, la temperaturi cuprinse intre 5... 10°C. Tevi si Fitinguri PE - tevilor trebuie asezate pe suprafete plane fara denivelari pronuntate, lipsite de obiecte ascuțite sau dure de pietre sau parți proeminente care pot să se deformeze, iar pentru evitarea ovalizării în stivă a tevilor este indicat a nu depași înălțimea de 1.5m; Durata stocării în aer liber fără măsuri speciale împotriva razelor solare nu trebuie să depășească 2 ani de la data fabricației. Iar pentru protejarea lor directă contra intemperțiilor și radiațiilor solare se va utiliza pentru acoperire folie de polietilenă de culoare neagră avind la margini aerisirea corespunzătoare. Se va evita contactul tevilor și fittingurilor PE cu produse chimice cu efect agresiv (exemplu: hidrocarburi lichide, detergenți, combustibili, etc.). Pentru stocare este indicat a se evita contactul direct cu solul. Tevile și fittingurile PE se depozitează în magazii închise, bine aerisite, sau locuri acoperite și ferite de acțiunea directă a razelor solare. Locul de depozitare este uscat, amplasat la cel puțin 2m distanță de orice sursă de căldură. Pentru stocare prelungită este indicată protecția tevilor împotriva radiațiilor solare. La depozitare se evita contaminarea suprafeței cu noroi, ape infestate, carburanți, uleiuri, solvenți, etc. Tuburi PE protectie cabluri se depoziteaza pe sortimente, in locuri special amenajate, pe suprafete plane, ferite de actiunea surselor de caldura, de contactul cu substante chimice agresive si de bataia directa a razelor de soare pe perioada indelungata. Tuburile trebuie sa fie depozitate astfel incat sa se evite riscul deteriorării lor prin spargere, gaurire sau zgariere.
Transport:	Tevi si Fitinguri din PVC si PP, Tuburi PVC protectie cabluri, Tevi corugate - transportul se face in autovehicule adecvate ambalajului, care sa permita fixarea corespunzătoare și sa previna deformarea nepermisa. Tevile trebuie sa fie asigurate in mijlocul de transport astfel ca profilul acestora sa nu se deterioreze. Pentru camine/rezervoare/microstatii epurare/separatoare gras din PE se va evita suprapunerea sau asezarea pe produse a unor greutati care ar putea deforma produsele. In cazul tevilor si fittingurilor din PVC si PP se pot transporta suprapusi max 2 paleți, se vor transporta peste produse alte materiale care le-ar putea deteriora. Tevi si Fitinguri PE - transportul se va realiza cu un mijloc de transport adecvat, avind suprafata de asezare si lateralele curate fara muchii taiatoase sau proeminente ce pot deteriora produsele, cu lungii cel puțin egală cu lungimea tevilor. Fitingurile, barele vrac și/sau paletizate, colaci și/sau turetele vor fi fixate și rigidizate corespunzător pentru a evita deteriorarea acestora pe durata transportului. Transportatorul va dispune de vehicule asigurate, cu platforme și ghidaje adecvate ce evită frecările la transport. Dotate corespunzător cu dispozitive sau elemente care asigură stabilitatea încărcării și integritatea și protecția tevilor (se recomandă acoperirea cu prelate împotriva supraîncălzirii, căderilor de pietriș sau gudroare). Tuburi PE protectie cabluri - transportul se face in autovehicule adecvate ambalajului, care sa permita fixarea corespunzătoare. * Atunci cand produsele din categoriile menționate mai sus, se transporta vrac, ordinea de incarcare si distributia acestora in mijlocul de transport trebuie facuta astfel incat sa asigure integritatea marfii pe toata durata transportului. Granule - se transporta cu mijloace de transport acoperite.

Garantia se anuleaza daca:

- Produsul se deterioreaza in timpul transportului (cand transportul nu este asigurat de catre producator) sau datorita unor factori mecanici, chimici, termici.
- Nu se respecta instructiunile de manipulare, depozitare si transport
- Nu se respecta instructiunile de montaj, intretinere si utilizare (dupa caz)
- Nu se prezinta factura si certificatul de garantie

Evidenta activitatilor de service prestate asupra produsului: nu se impune

Reclamatii se depun in scris la Teraplast SA, Saratel, Comuna Sieu-Magherus, DN 15A km 45+500, 427298, Bistrita-Nasaud, fax 0263.231221 sau e-mail reclamatii@teraplast.ro. Termen de raspuns la reclamatie -7 zile lucratoare.

Instructiuni de montaj si date tehnice privind produsele Teraplast pot fi descarcate de pe www.teraplast.ro sau se pot solicita pe adresa ofertare@teraplast.ro.

Client: **COMMETCAR SA**

TERAPLAST SA asigura, garanteaza si declara pe propria raspundere ca produsele la care se refera aceasta declaratie nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea inuauzii, nu produc un impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu specificatiile in vigoare mentionate.
In conformitate cu Hotararea Guvernului nr. 668/2017 privind stabilirea conditiilor pentru comercializarea produselor pentru constructii, declaram pe proprie raspundere ca a fost efectuata atestarea conformitatii produselor de mai jos si ca acestea pot fi puse in opera conform instructiunilor de utilizare continute in documentatia produsului.

1. Codul unic de identificare al produsului: Tevi si Fitinguri din PE pentru apa si gaz.

2. Tipul, lotul sau numarul de serie sau orice alt element care permite identificarea produsului pentru constructii - daca este cazul:

DENUMIRE PRODUS

UM CANTITATE NR.LOT

TV APA PE100 D25 MM SDR17 PN10 200C

M

200,0

3. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru constructii, in conformitate cu specificatia tehnica aplicabila:

Sisteme de alimentare cu apa potabila rece, apa conventional curata, irigatii si canalizari sub presiune;

Sisteme de alimentare cu gaze naturale, montate ingropat in pamant.

4. Numele, denumirea sociala sau marca inregistrata si adresa de contact a fabricantului: TERAPLAST SA, sat Saratel, comuna Sieu-Magherus, Calea Teraplast nr. 1, cod 427301, jud. Bistrita-Nasaud, Tel: 0263228202, Fax: 0263231221, Web: www.teraplast.ro

5. Numele si adresa de contact a reprezentantului autorizat: nu este cazul.

6. Conformitatea este demonstrata avand ca referinta:

SR EN 12201-2+A1:2014 - Certificare de catre organismul de certificare ICECON CERT, nr. Certificat: 0562.A/28.02.2020 - tevi PE tip 1, 0562.B/28.02.2020 - tevi PE tip 2, 0562.C/30.10.2020 - tevi PE cu manta, schema de certificare aplicabila: 3, conform SR EN ISO/CEI 17067:2014

si AT 017-05/3649-2022 - Tevi din PEID pentru instalatii de apa; AT 017-05/3356-2020 - Fitinguri din segmente de teava din polietilena pentru latii.

SR EN 1555-2:2021 - Certificare de catre organismul de certificare ICECON CERT, nr. Certificat: 0561/28.02.2020, schema de certificare aplicabila: 3, conform SR EN ISO/CEI 17067:2014

si AT 017-05/3129-2019 - Tevi din PEID pentru sisteme de alimentare cu gaze naturale; AT 017-05/3356-2020 - Fitinguri din segmente de teava din polietilena pentru instalatii.

7. Performantele produselor:

Caracteristici	Metoda	UM	Valori Tevi PE instalatii apa	Valori Tevi PE instalatii gaz
Variatia indicelui de curgere (MFR, 190°C/5 Kg)	SR EN ISO 1133	%	±20	±20
Variatia dimensionala si aspectul dupa incalzire	SR EN ISO 2505	%	≤3	≤3
Rezistenta la presiune interioara la 80°C apa in apa, 165 de ore, pt. PE 100, tensiune de proba 5,4 MPa	SR EN ISO 1167-1,2	-	Fara cedare	Fara cedare
Rezistenta la presiune interioara la 80°C apa in apa, 1000 de ore, pt. PE 100, tensiune de proba 5,0 MPa	SR EN ISO 1167-1,2	-	Fara cedare	Fara cedare
Alungirea la rupere	SR EN ISO 6259	%	≥ 350	≥ 350
Rezistenta la fisurare lenta, testul cu con	ISO 13480	mm/zi	-	≤15 mm/zi
Stabilitate termica (la 200°C)	SR EN ISO 11357-6	min.	≥ 20	≥ 20
Rezistenta la propagarea rapida a fisurii, efectuata pe teava DN 250 mm SDR 11 la 0°C si presiune int. de 10 bari (efectuata si pusa la dispozitie de producatorul de granula 100/PE100RC conform cerintei din standardul de produs SR EN 01-1 tab. 2)	SR EN ISO 13477	-	Fara cedare	

Denumirea si adresa laboratorului care a efectuat incercarile: Laborator TERAPLAST, acreditat RENAR, nr. LI 279.

Aceasta declaratie de conformitate este emisa pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat la punctul 4, semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

SEF CTC Maricica POP

Saratel



S.C.Eudis S.A.

nr. reg. comert: J/31/302/1995

cod fiscal: R 7895515

cont: RO88 BTRL 0320 1202 2204 21XX BANCA TRANSILVANIA-ZALAU

adresa: Criseni, str. Principala, nr.376/E, jud. Salaj, ROMANIA, cod 457105

tel/fax: 0260.661.770, tel: 0260.606.127, 606.128, 610.372, 0360.108.015

mobil:0728.874.317, e-mail: eudis@eudis.ro, site: www.eudis.ro

CERTIFICAT DE CALITATE

Nr. 353 din 28.08.2022

Produsul LSC-FD-PN16, CP, EPDM, 72/16, DN 100

Nr. proiect execuție _____ Nr. fabricație _____

Simbol _____ Poziția _____ Data fabricației _____

Nr. bucăți 13

Normative de calitate (STAS; Normă internă; Caiet de sarcini; etc.) _____

Beneficiar AQUACTAS SA Contract comercial nr. _____

Valori efective ale principalilor parametri constructivi și funcționali.

Materialul principalelor piese:

Corp, capac: GGG30 inele de etanșare EPDM

Încercare de rezistență la presiune 24 daN/cm²

Încercare de etanșeitate la presiune de 18 daN/cm²

Domeniul de reglare _____ bari. Presiunea reglată _____ Pr. 16 bari

Coeficientul de scurgere _____ Nr. caneluri nc _____ mediul de lucru APA

Temperatura de lucru 90°C

A. Atestarea calității

Prezentul certificat, atestă legal că produsul corespunde scopului pentru care a fost proiectat și realizat, încadrându-se în parametrii de calitate.

B. Garanții

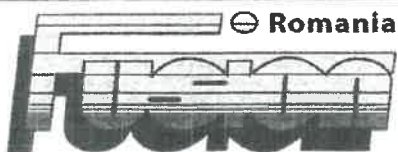
Prin prezentul certificat, garantează buna funcționare a produsului, în situația în care beneficiarul va respecta condițiile privind: manipularea și conservarea produsului până la punerea în funcțiune, întreținerea și exploatarea lui, potrivit prevederilor din normativul de întreținere și exploatare (caiet de sarcini; Normă Internă; Notă Tehnică, etc.).

Perioada de garanție: 18 luni de la punerea în funcțiune, dar nu mai mult de 24 luni de la livrare.

Aviz de expediție nr. FACT. 7675

Director
ing. Marcel Cosma





Declaratie de conformitate Certificat de calitate

pag 1/1

Nr: 2057957 Data: 14-07-2022

Furnizor: S.C. FUSION ROMANIA S.R.L.

Sediul Societ: STR. ȘTEFAN CEL MARE, NR.152-154
Reg.Com.:J32/2170/1992, CF RO3404500, Capital social 120.710 RON
Tel:004 0269 253217, Fax: 004 0269 253233 Email: office@fusion.ro
IBAN: RO48TREZ5765069XXX001557 - TREZORERIE
IBAN: RO33BTRL03301202672255XX - Banca Transilvania
IBAN: RO56RNCB0227066111860001 - BCR
IBAN: RO35INGB0015000040638911 - ING BANK

Cumparator:

AQUACARAS SA

Pentru factura nr.FROSB-2057957 Data: 14/07/2022

Noi, S.C. FUSION ROMANIA S.R.L., Str. Stefan cel Mare, nr 152-154, loc. SIBIU, jud. SIBIU, Cod 550321 cu Certificat de Inregistrare J32/2170/1992, cod unic de inregistrare RO3404500, asiguram, garantam si declaram pe propria raspundere, conform prevederilor din Hotararea Guvernului nr. 668/2017 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului, ca produsele mentionate in tabelul de mai jos nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu agrementele tehnice/certificate CE.

Produsele de mai jos beneficiaza de un termen de garantie conform clauzelor contractuale valabile sau in lipsa unor astfel de clauze de un termen de garantie de 24 luni, de la data facturarii daca se respecta conditiile de utilizare, instalare, manipulare si depozitare.

Denumire produs	UM	Cantitate	Agrement tehnic / Certificat CE
Hidrant - Cot sustinere DN080 PN10/16 FC albastru epoxy	BUC	7,00	1438-CPD-0333
Hidrant - Suprateran DN080 2B PN10 H1900mm coloana OL rosu	BUC	7,00	1438-CPD-0333

PRESEDINTE DE SEDINTA
DINU GABRIEL



CONTRASEMNEAZA
SECRETAR GENERAL
BUCUR LUCIAN CORNEL

S.C. FUSION ROMANIA S.R.L.

Sibiu

Data: 14.07.2022



ANEXA NR. 6 la HCL NR. 6/29.01.2026

Nr. 96751 din 12.11.2025

APROBAT
PRIMAR
POPA IOAN

PROCES - VERBAL DE RECEPȚIE
la terminarea lucrărilor finanțate din Fondul IID

privind execuția lucrărilor de înlocuire/reparații pentru obiectivul "Înlocuire/reparații rețea de apă str. Bârzavei, din municipiul Reșița", lucrări de reparații executate în baza HCL 339/30.07.2024 încheiate între MUNICIPIUL REȘIȚA și AQUACARAȘ S.A. în calitate de executant

1. Imobilul care face obiectul investiției se identifică după cum urmează:
– Strada Bârzavei, Municipiul Reșița
2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în data de 04.11.2025 în temeiul Dispoziției Primarului municipiului Reșița nr. 948/28.08.2025
Președinte – Călin Daniel Mircea Florin – Viceprimar municipiul Reșița;
Membrii – Gârtoi Marius Liviu – Director executiv DADPP;
Cenan Glăvan Ioan Mihai – Șef serviciu – Serviciul Tehnic, Direcția Dezvoltare Locală și Investiții.
Florea Daniela - Consilier Primar;
Hurduzeu Ioan Marius – Inspector Direcția Buget, Finanțe, Contabilitate, Resurse Umane;
3. Au fost prezenți: (nume și prenume, calitatea, semnătura)
Reprezentanți AQUACARAȘ S.A.
Mutu Viorel – Director General Adjunct;
Croitoru Nicolaie – Șef serviciu rețele canal;
Bobul Lavinia – Șef Compartiment Patrimoniu, Gestiune Active;
Drăghîța Ion – Coordonator punct de lucru Reșița.
4. Secretariatul a fost asigurat de doamna Florea Daniela - Consilier Primar Ioan Popa
5. Constatările comisiei de recepție la terminarea lucrărilor de reparații:
5.1. Capacități fizice realizate:
Principalele capacități tehnice ale obiectivului: rețea de distribuție PEHD Dn 75 mm în lungime de 75,00 m rețea de distribuție PEHD Dn 25 mm în lungime de 10,00 m, colier branșare Dn 110 x 3/4" - 5 buc. robineti 3/4" - 10 buc, reducție apă electrofuziune Dn 110/75 mm – 2 buc, elemente de legătură pentru apometre Dn 20 mm – 10,00 buc, Niplu Zn Dn 20 mm – 5 buc, cot compresiune egal Dn 25 mm – 10 buc, Cot compresiune 90 gr. Dn 25 x 3/4 " - 5 buc, racord compresiune Dn 25 x 3/4 " FE – 5 buc,
Lucrarile au constat în:
a. Lucrări de baza:
Pe strada Bârzavei au fost necesare reabilitarea/inlocuirea rețelei de apă pentru remedierea deficiențelor constatate la conducta de apă existentă, datorită vechimii și prezentând numeroase defecțiuni în utilizare:
- Pozare conductă de distribuție apă PEHD Dn 75 mm – 75,00 m
- Pozare conductă de distribuție apă PEHD Dn 25 mm – 10 m
b. Alte categorii de lucrări executate:
- Nu este cazul

5.2. Nu au fost remediate aspectele consemnate în Procesul-verbal de suspendare a procesului de recepție la terminarea lucrărilor, inclusiv cele rezultate în urma expertizelor tehnice, ridicărilor topografice, încercărilor suplimentare, probelor, măsurătorilor și altor teste solicitate, în termenul de remediere, cuprinse în lista din anexa nr. 1 la prezentul proces-verbal – **NU E CAZUL**;

5.3. Nu au fost realizate măsurile prevăzute în avizul de securitate la incendiu și în documentația de execuție din punct de vedere al prevenirii și al stingerii incendiilor, cuprinse în lista din anexa nr. 2 la prezentul proces-verbal – **NU E CAZUL**;

5.4. Lucrările cuprinse în lista din anexa nr. 3 la prezentul proces-verbal prezintă vicii care nu pot fi înlăturate și care prin natura lor implică nerealizarea uneia sau a mai multor cerințe fundamentale, caz în care se impun expertize tehnice, reproiectări, refaceri de lucrări și altele – **NU E CAZUL**;

5.5. Valoarea lucrării executate este de **56.873.03 lei, inclusiv TVA**;

5.6. Perioada de garanție – **24 LUNI**;

5.7. Alte constatări, inclusiv ca urmare a solicitărilor suplimentare ale comisiei (nu s-a putut examina nemijlocit construcția, se constată că lucrările nu respectă autorizația de construire, reprezentantul autorității administrației publice competente care a emis autorizația de construire/desființare, al Inspectoratului de Stat în Construcții - I.S.C., al direcțiilor județene pentru cultură/Direcției pentru Cultură a Municipiului București sau al inspectoratelor județene pentru situații de urgență propun respingerea recepției etc.): **NU E CAZUL**;

6. În urma constatărilor făcute, comisia de recepție decide:

☒ admiterea recepției la terminarea lucrărilor

☐ respingerea recepției la terminarea lucrărilor

7. Comisia de recepție motivează decizia luată prin:

Lucrările de reparații pentru obiectivul **“Înlocuire/reparații rețea de apă str. Bârzavei, din Municipiul Reșița”** corespund recepției.

8. Comisia de recepție recomandă luarea următoarelor măsuri:

Urmărirea comportării în timp a lucrărilor executate.

9. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file, a fost încheiat astăzi 04.11.2025, în 2 exemplare.

10. Alte mențiuni **NU E CAZUL**:

Comisia de recepție

Președinte – Călin Daniel Mircea Florin – Viceprimar municipiul Reșița;

Membrii Gârtoi Marius Liviu – Director executiv DADPP;

Cenan Glăvan Ioan Miha – Șef serviciu – Ser. Tehnic, Dir. Dezv. Locală și Investiții;

Florea Daniela – Consilier Primar;

Hurduzeu Ioan Marius – Ins. Dir. Buget, Finanțe, Contabilitate, Resurse Umane;

Alți participanți:

Executant **AQUACARAȘ S.A**

Mutu Viorel – Director General Adjunct

Croitoru Nicolaie – Șef serviciu rețea canal

Bobul Lavinia – Șef Compartiment Patrimoniu, Gestiune Active

Drăglița Ion – Coordonator punct de lucru Reșița

OBIECTIV: Reabilitare/reparatii retea apa - str. Barzavei, Mun. Resita
OBIECTUL: Obiect
STADIUL FIZIC: Reabilitare/reparatii retea apa PEHD Dn 75 mm L = 75m, PEHD Dn 25 mm L = 10 m
Beneficiar: UAT MUNICIPIUL RESITA
Proiectant:
Executant: AQUACARAS SA

Situatie de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	14.88	239.72	3,567.09
				material:	0.00	0.00
				manopera:	140.24	2,086.77
				utilaj:	99.48	1,480.32
				transport:	0.00	0.00
2	DG05C1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : asfalt turnat pe fundatie din beton	mp	42.50	28.05	1,192.04
				material:	0.00	0.00
				manopera:	28.05	1,192.04
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	TRI1AA01A #	Incarcarea mater.din grupa a-grele si marunte prin aruncare de pe rampa in vagon	tona	35.71	26.65	951.51
				material:	0.00	0.00
				manopera:	26.65	951.51
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	35.71	15.79	563.93
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	15.79	563.93
5	RCSA03A#	Sapaturi mecanice cu miniexcavator	mc	21.30	207.14	4,412.08
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	207.14	4,412.08
				transport:	0.00	0.00
6	RCSA01A%	Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate	mc	4.80	206.39	990.65
				material:	0.00	0.00
				manopera:	206.39	990.65
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7	RPSA19H#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de:...75mm	m	75.00	25.14	1,885.68
				material:	5.86	439.46
				manopera:	19.28	1,446.23
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7.L	6701151	Teava HDPE pn 10 DN 75 mm	m	75.00	23.06	1,729.50

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	RPSA19C#	Montarea tevii din material plastic (PE,PP,PP-R si similare) imbinata prin sudura prin polifuziune la constructii industriale, teava avand diametrul de:....25mm	m 10.00 material: manopera: utilaj: transport:	18.86 4.84 14.02 0.00 0.00	188.61 48.37 140.24 0.00 0.00
8.L	6701146	Teava HDPE pn 10 DN 25 mm	m 10.00	3.05	30.50
9	SD01A1	Robinet de...serviciu simplu	buc 10.00 material: manopera: utilaj: transport:	19.04 0.81 18.23 0.00 0.00	190.45 8.14 182.31 0.00 0.00
9.L	4202462	Robinet 3/4 "	buc 10.00	25.14	251.40
10	AcA62D+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 90- 160 mm	buc 5.00 material: manopera: utilaj: transport:	28.59 2.30 20.33 5.96 0.00	142.97 11.50 101.67 29.80 0.00
10.L	20020322	Colier bransament 110 x 3/4 "	buc 5.00	32.85	164.
11	AcA54E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 110 mm	buc 2.00 material: manopera: utilaj: transport:	89.40 0.00 59.60 29.80 0.00	178.80 0.00 119.20 59.60 0.00
11.L	20019736	Reductie apa electr. dn 110/75 mm	buc 2.00	59.19	118.38
12	W1J02I	Elemente legatura contor	buc 10.00 material: manopera: utilaj: transport:	10.56 0.04 10.52 0.00 0.00	105.56 0.38 105.18 0.00 0.00
13	20033981	Elemente de legatura pentru apometru Dn 20 mm	buc 10.00 material: manopera: utilaj: transport:	25.85 25.85 0.00 0.00 0.00	258.50 258.50 0.00 0.00 0.00
14	RPSA40B#	Montarea (intercalarea) unui fitting (teu, cot, mufa, reductie) pe conducta existenta din teava de otel sudata longitudinal, pentru instalatii, zincata, avand diametrul de:....3/4"	buc 5.00 material: manopera: utilaj: transport:	5.99 1.44 4.56 0.00 0.00	29. 7.18 22.79 0.00 0.00
14.L	4123185	Niplu DN 20 3/4 Zn	buc 5.00	5.86	29.30
15	AcA64B+	Fiting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (mufa egala/redusa,cot)...D = 25 mm	buc 10.00 material: manopera: utilaj: transport:	8.27 1.26 7.01 0.00 0.00	82.68 12.56 70.12 0.00 0.00
15.L	20020446	Cot egal dn 25 mm	buc 10.00	8.56	85.60
16	AcA65B+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 25-32 x 3/4"	buc 5.00 material: manopera: utilaj: transport:	7.89 0.87 7.01 0.00 0.00	39.43 4.37 35.06 0.00 0.00
16.L	20020463	Cot compres.90°d. 25 x 3/4"	buc 5.00	8.60	43.00

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
17	AcA65B+	Imbinare fitting de compresiune din PEHD - VALROM cu 2 imbinari (racord/cot tip FE sau FI)...D = 25-32 x 3/4"	buc	5.00	5.78	28.91
				material:	0.87	4.37
				manopera:	4.91	24.54
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
17.L	20020488	Racord compres. dn 25 x 3/4 fe	buc	5.00	4.10	20.50
18	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3.83	128.56	491.75
				material:	107.89	412.68
				manopera:	20.67	79.07
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
19	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	6.12	15.79	96.65
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	15.79	96.65
20	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal, pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0.04	490.00	18.74
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	490.00	18.74
				transport:	0.00	0.00
21	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	5.36	15.79	84.57
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	15.79	84.57
22	TSD02B1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu miniexcavatorul	100 mc	0.17	207.14	36.19
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	207.14	36.19
				transport:	0.00	0.00
23	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	mc	17.48	25.05	437.81
				material:	0.30	5.23
				manopera:	24.75	432.58
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
24	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	4.80	23.48	112.70
				material:	0.00	0.00
				manopera:	23.48	112.70
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
25	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate	mc	4.80	25.05	120.26
				material:	0.30	1.44
				manopera:	24.75	118.82
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
26	DA10B#	Astern.pe platforma drum a mat.de intretin. (pietris, balast, piatra s.),cilindrare greder semipurt	mc	3.40	229.47	780.19
				material:	180.53	613.81
				manopera:	25.30	86.01
				utilaj:	23.64	80.38
				transport:	0.00	0.00

STADIUL FIZIC:

Pag 4

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
27	DA10XA	Fundatie din beton de ciment la strazi,alei si platforme carosabile,inclusiv prepararea betonului	mc	12.75	599.56	7,644.43
				material:	456.77	5,823.78
				manopera:	114.58	1,460.84
				utilaj:	28.22	359.80
				transport:	0.00	0.00
28	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km.	tona	36.04	15.79	569.14
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	15.79	569.14
29	DB19E1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de : 4 cm cu asternere mecanica	mp	42.50	89.07	3,785.51
				material:	0.08	3.45
				manopera:	58.33	2,479.01
				utilaj:	30.66	1,303.05
				transport:	0.00	0.00
29.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA 8	tona	4.00	498.13	1,990.03
30	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km.	tona	1.63	15.79	25.77
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	15.79	25.77
31	RLE2LO38H	Deplasarea formatiei de lucru de la sediu la locul de interventie pentru realizarea lucrarilor	km	108.00	5.88	635.04
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	5.88	635.04
32	OI02A	Servicii de proiectare	buc	1.00	5,000.00	5,000.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	5,000.00	5,000.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
	</					

CE	SC HELP TRANS SRL, Oravița, str. Timișoara nr. 1 Jud. Caraș Severin, Loc Producție: Cariera și stația de concasare – sortare, sat Bradisoru de Jos, Oraș Oravița, Cariera Maldan, Jud. Caraș Severin. Nr. Declarație performanță: DoP-2.1-13242; DoP-2.2-13242; DoP-2.3-13242; DoP-2.4-13242 Certificat CPR: 2877-CPR-181100.02				
	Căi produs: HT-AF-04; HT-AG-4/8; HT-AG-8/16; HT-AG-16/31,5; Agregate naturale de cariera sortate și concasate. Utilizare preconizată: Agregate pentru materiale nelegate sau legate hidrolic pentru utilizare în ingineria civilă și în construcția de drumuri SR EN SREN 13242+A1:2008				
Caracteristici esențiale		Performanța declarată			
Clasa de granulozitate d/D (mm)		0/4	4/8	8/16	16/31,5
Granulozitate (agregat grosier - categoria Sb)		G-85	Gc85/20	Gc85/20	Gc85/20
Forma agregatului grosier			SI ₂₀ NPD	SI ₂₀ NPD	SI ₂₀ NPD
- Indice de formă (categorie Si)					
- Indice de apăsare (categorie Fi)					
Masa volumetrică reală – valoare declarată p. (Mg/m ³)		2,55	2,58	2,79	2,90
- Masa volumetrică absolută - p.					
- Masa volumetrică reală după uscare în aer - p _u					
- Masa volumetrică reală pe suprafață uscată saturată - p _{sat}					
Coeficient de absorbție al apei (%)		WA _{2s} 2	WA _{2s} 1,86	WA _{2s} 1,81	WA _{2s} 1,78
Conținut de elemente coștitoare în agregat grosier % (SC)		Nu este de origine marcată (SC 10)			
Părți fine - conținut fracția de la 0-0,063 mm (categorie fi)		fi	F ₁₅	F ₁₅	F ₁₅
Rezistență la fragmentare/sărănăre a agregatului grosier		NPD	NPD	LA 15	NPD
- Coeficient Los Angeles (categorie LA) pe clasa de granulozitate (0-31,5) mm		NPD	NPD	Mo 15	NPD
Rezistență la uzură a agregatului grosier (categorie Mo) (agregate destinate numai pentru stratul de rutare)		NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistență în alătură - (categorie CPA) (agregate destinate numai pentru stratul de rutare)		NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistență la abraziune (categorie AAV)		NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistență la abraziune provocată de pietriș cu crampe (categorie Aw) (eg. pentru aeroporturi)		NPD	NPD	NPD	NPD
Componentele agregatelor reciclate groșiere		Nu este agregat reciclat			
Cloruri (%)		-	-	-	-
Cloruri solubile în apă (%)		-	-	-	-
Cloruri solubile în acid (%)		-	-	-	-
Sulfat solubil în acid (categorie AS)		UPSA	UPSA	UPSA	UPSA
Sulf total (%)		UPSA	UPSA	UPSA	UPSA
Conținutul de sulf solubil în apă al agregatelor reciclate		Nu este agregat reciclat			
Componente ale agregatelor naturale care reduc timpul de priză și întărirea betonului		NPD			
Influența asupra timpului de priză al cimentului (agregate reciclate)		NPD			
Conținutul care alunează stabilitatea volumetrică a zgurii de fundal răcită în aer		Fără substanțe nocive			
Substanțe periculoase:		Fără substanțe nocive, metale grele			
Emisii radioactive (pentru agregate de origine radioactivă utilizate la betonul pentru clădiri)					
Emisii de hidrocarburi (pentru agregate de hidrocarburi policloraromatici/emisii de alte substanțe periculoase)					
Rezistență la îngheț-dezgheț (categorie F)		-	F1	F1	F1
Sensibilitatea la acțiunea sulfatului de magneziu (categorie MS)		-	NPD	NPD	NPD
Reacția alcali-silice		NPD	NPD	NPD	NPD
Descrierea petrografică		Roca magmatică - GRANODIORIT			
Stabilirea tipului de agregat					

INSTRUCȚIUNI DE

DEPOZITARE, MANIPULARE, UTILIZARE ȘI TRANSPORT

Depozitarea agregatelor se face pe platforme amenajate corespunzător având pană pentru scurgerea apelor. În cazul în care platforma se realizează din materiale locale acestea se va compune corespunzător astfel încât să se evite amestecarea sorturilor de agregate cu materialul de pe platformă.

Pentru depozitarea separată a diferitelor sorturi se vor crea compartimente cu înălțimea corespunzătoare pentru evitarea amestecării sorturilor de agregate.

Compartimentele se vor marca cu tipul de sort de agregate depozitat.

Deșervirea pe mijloace de încărcare a sorturilor în mijloace de transport se va realiza astfel încât să nu se impurifice sorturile de agregate.

Înălțimea încărcării sorturilor de agregate în mijloacele de transport, pentru livrare, deșervire și deșervire a acestora, trebuie să fie obligată de a verifica starea de curățenie a mijloacelor de transport în care umplea și se încarcă agregatele.

Transportul materialelor se va face cu autovehicule corespunzătoare, având benă acoperită.

Agregatele vor fi utilizate doar pentru domeniile prevăzute în documentele de calitate.

Pe timp rece agregatele vor fi folosite conform condițiilor speciale prevăzute de standard.

În document de însoțire produs
Lot: Data producției:

Înfluența asupra timpului de priză al cimentului (agregate reciclate)	NPD			
Conținut de carbonat în nisipul pentru stratul căii de rulare a suprafețelor de beton circulabile	-	-	-	-
Stabilitate volumetrică - contracție prin uscare	-	-	-	-
Constituenți care afectează stabilitatea volumetrică a zgurilor de fundal răcite în aer	Fără substanțe nocive			
Substanțe periculoase: Emisii radioactive (pentru agregate de origine radioactivă utilizate în betonul pentru clădiri), Emisii de metale grele Emisii de hidrocarburi policiclice Emisii de alte substanțe periculoase	Fără substanțe nocive, metale grele			
7.1. Rezistență la îngheț - dezgheț	-	F1	F1	F1
7.2.3 Rezistență agregatului grosier la îngheț - dezgheț (categorie)	NPD	NPD	NPD	NPD
Sensibilitatea la acțiunea sulfatului de magneziu (categorie)	-	NPD	NPD	NPD
Sensibilitatea la acțiunea sulfatului de magneziu (categorie MS)	-	NPD	NPD	NPD
Reacție alcali-siliciu	NPD	NPD	NPD	NPD
Descrierea petrografică Stabilirea tipului de agregat	Rocă magmatică - GRANODIORIT			

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.301/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Bemnată pentru și în numele fabricantului de către:	Chiriac Marian - Administrator	Cariera Maldan 2016 Revizuită: August 2023	Nr. Declarație Performanță DoP: 2.1-13242; DoP: 2.2-13242; DoP: 2.3-13242; DoP: 2.4-13242
		Ed. 1 rev. 3	

NISTP

SC HELP TRANS SRL

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

1. Agregate naturale concacate de cariera	2.1-13242	2.2-13242	2.3-13242	2.4-13242
Nr. Declarație de performanță				
Cod unic de identificare al produsului tip	Agregat fin de cariera HT-AF-0/4	Agregat grosier de cariera HT-AG-4/8	Agregat grosier de cariera HT-AG-8/16	Agregat grosier de cariera HT-AG-16/31.5

2. Utilizare preconizată: Agregate pentru materialele legate sau legate hidrolic, pentru utilizare în ingineria civilă și în construcția de drumuri

3. Fabricant: SC HELP TRANS SRL

Loc. Orașuța, str. Timocului nr. 1, jud. Caraș-Severin.

Locul de producție: Cariera și stația de concacare - portara, sat Bradisori de Jos, Oraș Orașuța, Cariera Meșdan, jud. Caraș-Severin, ROMANIA

4. Sistemul de evaluare și de verificare a constantelor performanței: sistemul 2-

5. Standard armonizat: SR EN 12524+A1:2008;

Organismul notficat: EXPERT CERT. SYSTEMS-numar notficare NB-2977, care a emis certificatul numărul 2977-CPR-161100.02

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanțe declarate			
Formă, mărime și masă volumetrică reală a grăunulelor	0/4	4/8	8/16	16/31.5
4.2. Clasa de granulozitate d/D (mm)	G-85	G-85/20	G-85/20	G-85/20
4.3. Granulozitate (agregat grosier - categorie Gc)				
4.4. Forma agregatului grosier		S ₁₀	S ₁₀	S ₁₀
- Indice de formă (categorie SF)		NPD	NPD	NPD
- Indice de egalizare (categorie Fg)				
6.1.4. Densitatea grăunulelor (masă volumetrică) - valoare declarată (Mg/m³)	2,55	2,58	2,78	2,90
- Masa volumetrică absolută - p _a				
- Masa volumetrică reală după uscare în etuvă - p _r				
- Masa volumetrică reală pe suprafață uscată saturată - p _{sat}				
Puritate	Ir	F ₁₅	F ₁₅	F ₁₅
4.6. Pătură fină - conținut fracție de la 0-0,063 mm (categorie f)	NPD	NPD	NPD	NPD
4.7. Calitate pătură fină				
5.1. Absorbția apă	WA ₂₄ 2	WA ₂₄ 1,98	WA ₂₄ 1,81	WA ₂₄ 1,76
- Coeficient de absorbție al apei (%)	NPD	NPD	NPD	NPD
Procent de particule sferizate	NPD	NPD	NPD	NPD
4.5. Procent de particule concacate (particulate) (categorie)	NPD	NPD	LA ₁₀	NPD
Rezistență la fragmentare în apă				
6.2. Rezistență la înghețare a agregatului grosier				
- Coeficient Los Angeles (categorie LA) determinat pe clasa de granulozitate (10-14) mm	NPD	NPD	Max 9	NPD
Rezistență la uzură prin frecare				
5.3. Rezistență la uzură a agregatului grosier (categorie M _{or}) (agregate destinate numai pentru străzi de mare)				
Compoziția conținut	Nu este agregat reciclat			
6.4. Componentele agregatelor reciclate grosiere	NPD			
6.4.1. Componente care influențează negativ viteză de priză și întărirea amestecurilor legate hidrolic				
Cloruri (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Cloruri solubile în apă (%)	-	-	-	-
Cloruri solubile în acid (%)	-	NPD	NPD	NPD
Sulfuri solubile în acid (categorie AS)	-	NPD	NPD	NPD
Sulf total (%)	-	NPD	NPD	NPD
6.4. Conținut de pulă solubilă în apă al agregatelor reciclate	Nu este agregat reciclat			
Compoziția als agregatelor naturale care reduc timpul de priză și întărirea betonului	NPD			



**Declaratie de conformitate
Certificat de calitate**

pag 1/1

Nr: 2098207 Data: 27-06-2025

Furnizor: S.C. FUSION ROMANIA S.R.L.

Sediul Social: STR. ȘTEFAN CEL MARE, NR.152-154
Reg.Com.J32/2170/1992, CF RO3404500, Capital social 120.710 RON
Tel.004 0269 253217, Fax: 004 0269 253233 Email office@fusion.ro
IBAN: RO48TREZ5765069XXX001557 - TREZORERIE
IBAN: RO33BTRL03301202672255XX - Banca Transilvania
IBAN: RO56RNCB0227066111860001 - BCR
IBAN: RO35INGB0015000040638911 - ING BANK

Cumparator:

AQUACARAS SA

Pentru factura nr.FROSB-2098207 Data: 27/06/2025

Noi, S.C. FUSION ROMANIA S.R.L., Str. Stefan cel Mare, nr 152-154, loc. SIBIU, jud. SIBIU, Cod 550321 cu Certificat de Inregistrare J32/2170/1992, cod unic de inregistrare RO3404500, asiguram, garantam si declaram pe propria raspundere, conform prevederilor din Hotararea Guvernului nr. 668/2017 privind regimul produselor si serviciilor care pot pune in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii si protectia mediului, ca produsele mentionate in tabelul de mai jos nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului si sunt in conformitate cu agrementele tehnice/certificate CE.
Produsele de mai jos beneficiaza de un termen de garantie conform clauzelor contractuale valabile sau in lipsa unor astfel de clauze de un termen de garantie de 24 luni, de la data facturarii daca se respecta conditiile de utilizare, instalare, manipulare si depozitare.

Descriere produs	UM	Cantitate	Agrement tehnic / Certificat CE
Compresiune - Racord FI PN16 075x2 1/2	BUC	3,00	K100664
Compresiune - Reductie PN16 110-075mm	BUC	2,00	Aviz si agrement tehnic 017-05/3881-

S.C. FUSION ROMANIA S.R.L.

Sibiu

Data: 27.06.2025

Nr. crt.	Denumirea produselor sau a serviciilor	U.M.	Cant.	Pret unitar (fara TVA) -RON-	Valoarea (fara TVA) -RON-	Valoarea (TVA) -RON-
0	1	2	3	4	5	6
	#Racord compresiune, Irritec, F, D.25x3/4" - D2 / taxa verde 0.00 RON	buc	2,000			
16	64100102 #Manson compresiune, Irritec, D.25 - D2 / taxa verde 0.00 RON	buc	5,000			
17	64100803 #Cot compresiune, Irritec, M, D.25mmx3/4" - D2 / taxa verde 0.00 RON	buc	5,000			
18	64100905 #Cot compresiune, Irritec, F, D.25mmx3/4" - D2 / taxa verde 0.00 RON	buc	5,000			

Total aviz:

Scadenta:

TOTAL:

Semnatura de primire

TOTAL DE PLATA:

Semnatura
stampila furnizor
ROMSTAL IMEX S.R.L.

Date privind expeditia:
Numele delegatului: MUTU CRISTIAN
Buletin/Carte identitate:
Emis de:
Mijloc de transport:
Nr.:
Expedierea s-a facut in prezenta noastra la data de 10.06.2025
15:00:06
Semnaturile:

La aceasta factura a fost acordata o reducere comerciala (fara T.V.A.) in suma de 156.29 RON

Angajat vanzari: OLARIU BUSUIOC-MARIAN

Termenele de garantie in vigoare se gasesc la adresa www.romstal.ro/service-si-garantie.html. Termenele si conditiile de garantie pentru produsele care necesita punere in functiune sunt anexate acestei facturi. Acestea pot fi obtinute si la adresa web mentionata mai sus. O copie fizica poate fi solicitata in magazin sau prin contactarea Dispeceratului National de Service. Rugam verificarea existentei acestora la momentul receptiei produselor si solicitarea lor in caz de lipsa.

Pentru punerea in functiune a echipamentelor (doar cele care necesita pornire de personal autorizat Romstal) sau pentru sesizarea unei anomalii in functionarea produsului, va rugam sa contactati DISPECERATUL-NATIONAL-DE-SERVICE -TEL. 0372.123.123; EMAIL: dispecerat.national@romstal.ro—program NON-STOP.

DECLARATIE DE CONFORMITATE

Noi, SC ROMSTAL IMEX SRL cu sediul in Bucuresti, Sos. Vitan Barzesti nr. 11A, sector 4, inregistrata la registrul comertului sub nr. J1994014205403, asiguram, garantam si declaram pe propria raspundere, conform Ordonantei Nr. 20/18.08.2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea unitara a legislatiei Uniunii Europene care armonizeaza conditiile de comercializare a produselor, Regulamentului UE nr. 305/2011 de stabilire a unor conditii armonizate pentru comercializarea produselor pentru constructii si HG 668/2017 privind stabilirea conditiilor pentru comercializarea produselor pentru constructii, ca produsele livrate conform prezentului document sunt fabricate si corespund calitativ normelor si standardelor in vigoare din Uniunea Europeana, nu pun in pericol viata, sanatatea, securitatea scii si nu produc un impact negativ asupra mediului. Prezenta declaratie a fost intocmita pe baza documentelor de conformitate primite de la furnizori.

Livrarea s-a facut cu avizele de insotire marfa nr 0853707289

Factura circula fara semnatura si stampila cf. Legii.

Teava Du 75 mm în Du 25 mm

Angajat vanzari:

Termenele de garantie în vigoare se găsesc la adresa www.romstal.ro/service-si-garantie.html. Termenele și condițiile de garanție pentru produsele care necesită punere în funcțiune sunt anexate acestei facturi. Acestea pot fi obținute și la adresa web menționată mai sus. O copie fizică poate fi solicitată în magazin sau prin contactarea Dispeceratului Național de Service. Rugăm verificarea existenței acestora la momentul recepției produselor și solicitarea lor în caz de lipsă.

Pentru punerea în funcțiune a echipamentelor (doar cele care necesită pornire de personal autorizat Romstal) sau pentru sesizarea unei anomalii în funcționarea produsului, vă rugăm să contactați DISPECERATUL-NATIONAL-DE-SERVICE -TEL 0372.123.123; EMAIL: dispecerat.national@romstal.ro -program NON-STOP.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

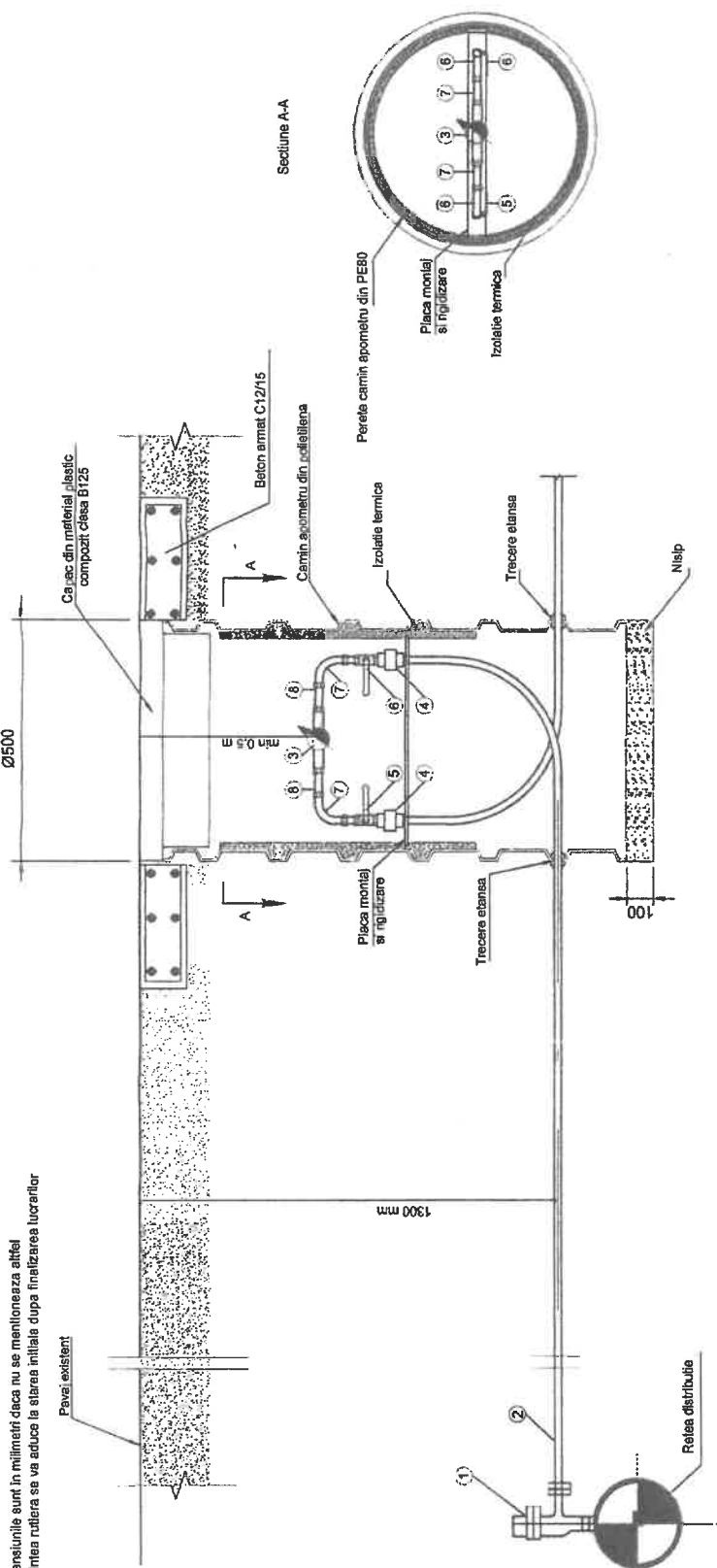
Noi, SC ROMSTAL IMEX SRL cu sediul în București, Sos. Vitan Barzești nr. 11A, sector 4, înregistrată la registrul comerțului sub nr. J1994014205403, asigurăm, garantăm și declarăm pe propria răspundere, conform Ordonanței Nr. 20/18.08.2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor, Regulamentului UE nr. 305/2011 de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și HG 668/2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții, că produsele livrate conform prezentului document sunt fabricate și corespund calitativ normelor și standardelor în vigoare din Uniunea Europeană, nu pun în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și nu produc un impact negativ asupra mediului. Prezenta declarație a fost întocmită pe baza documentelor de conformitate primite de la furnizori.

Livrarea s-a făcut cu avizele de însoțire marfa nr 0853876017,0853870195

Factura circulă fără semnătură și stampila cf. Legii.

NOTE:

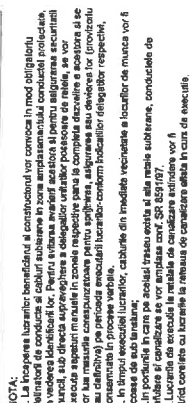
NOTE:



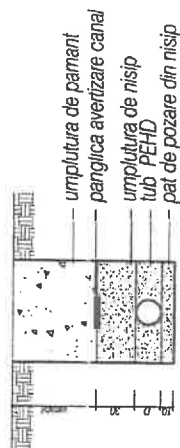
**TABEL DE FITINGURI SI PIESE SPECIALE
IN CAMINE DE BRANSAMENT**

Nr. crt.	Denumire	U.M.	Caritate	De la bransament 25 (mm)	Material
1	Teu de bransare	buc.	1	De conductie/Da 25	elama/inox
2	Conducta PEID	m	.	Da 25	PEID
3	Contor apa	buc.	1	Dn 20	
4	Record compresilina - FE	buc.	2	De 25 ^{3/4"}	elama/inox
5	Robinet antifractie FI-FE	buc.	1	Dn ^{3/4"}	elama/inox
6	Robinet avertic FI-FE	buc.	1	Dn ^{3/4"}	elama/inox
7	Cor FI-FE	buc.	2	Dn ^{3/4"}	elama/inox
8	Record cloridaz FI-FE	buc.	2	Dn ^{3/4"}	elama/inox

F11/222/20.06.2007 CUI 21959703 Sediul social: str. Dîgului Nr. 37-Reșița	Beneficiar: SC AQUACARAS SA		Pt. nr.: 244/2025
			FAZA PT
	Titlu proiect: Inocuire retea apa strada Barzavei		Pt. nr. 02 ED
	Detaliu Bransament De 25 mm		
SCARAB: 1:20 DATA: 02.2025	SEMNATURA	SCARAB:	
	NUME	Ing. Chițu Răzvan	
	Ing. Chițu Răzvan	Ing. Chițu Răzvan	
	Ing. Chițu Răzvan	Ing. Chițu Răzvan	



SECTIUNE TRANSVERSALA CARACTERISTICA APA



F11/22/2020.06.2007 CUI 21959703 Sediu social: str. Digiului Nr. 37-Resița		11/11/2020 2020.06.2007	11/11/2020 2020.06.2007
REPERCUTATE REF PROJECT PROIECTAT DREȘNAT		NUME Ing. Călin Răzvan Ing. Călin Răzvan Ing. Călin Răzvan	SCARA: 1:200 DATA: 02/2015
SC AQUADUCAR SA ZILBERGSS Inlocuire telega apa strada Barzavei		Plan de situatie Rețea alimentare cu apa	Plan nr 01/0

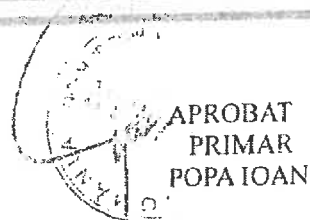
PRESEDINTE DE SEDINTA
DINU GABRIEL

CONTRASECNEAZA
SECRETAR GENERAL
BUCUR LUCIAN CORNEL



ANEXA NR. 7 la HCL NR. 6/29.01.2026

Nr. 96752 din 12.11.2025



PROCES - VERBAL DE RECEPȚIE
la terminarea lucrărilor finanțate din Fondul IID

privind execuția lucrărilor de reabilitare/reparații pentru obiectivul "Reabilitare/reparații rețea de canalizare menajeră str. Avram Iancu, din municipiul Reșița", lucrări de reparații executate în baza HCL 339/30.07.2024 încheiate între MUNICIPIUL REȘIȚA și AQUACARAȘ S.A. în calitate de executant

1. Imobilul care face obiectul investiției se identifică după cum urmează:
– Strada Avram Iancu, Municipiul Reșița
2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în data de 04.11.2025 în temeiul Dispoziției Primarului municipiului Reșița nr. 948/28.08.2025
Președinte – Călin Daniel Mircea Florin – Viceprimar municipiul Reșița;
Membrii – Gârtoi Marius Liviu – Director executiv DADPP;
Cenan Clăvan Ioan Mihai – Șef serviciu – Serviciul Tehnic, Direcția Dezvoltare Locală și Investiții;
Floreș Daniela – Consilier Primar;
Hurduzeu Ioan Marius – Inspector Direcția Buget, Finanțe, Contabilitate, Resurse Umane;
3. Au fost prezenți: (nume și prenume, calitatea, semnătura)
Reprezentanți AQUACARAȘ S.A.
Mutu Viorel – Director General Adjunct;
Croitoru Nicolaie – Șef serviciu rețea canal;
Bobul Lavinia – Șef Compartiment Patrimoniu Gestione Active;
Drăghici Ion – Coordonator punct de lucru Reșița.
4. Secretariatul a fost asigurat de doamna Floreș Daniela - Consilier Primar Ioan Popa
5. Constatările comisiei de recepție la terminarea lucrărilor de reparații:
5.1. Capacități fizice realizate:
Principalele capacități tehnice ale obiectivului: rețea de canalizare PVC Dn 250 mm în lungime de 174,00 m, rețea de canalizare PVC Dn 160 mm în lungime de 4,00 m, rețea de canalizare PVC Dn 125 mm în lungime de 12,00 m, rețea de canalizare PVC Dn 110 mm în lungime de 30,00 m, mufă canal PVC Dn 250 mm – 23 buc, mufă canal PVC Dn 160 mm – 4 buc, mufă canal PVC Dn 125 mm – 15 buc, mufă canal PVC Dn 110 mm – 20 buc, cot PVC-u 45 gr. Dn 250 mm – 1 buc, cot PVC-u 45 gr. Dn 125 mm – 10 buc, cot PVC-u 45 gr. Dn 110 mm – 20 buc, cot PVC-u 30 gr. Dn 110 mm – 20 buc, ramificație redusă 45 gr. PVC Dn 250/250 mm – 1 buc, ramificație redusă 45 gr. PVC Dn 250/160 mm – 2 buc, ramificație redusă 45 gr. PVC Dn 250/110 mm – 28 buc, cămine de inspecție/racord cu bază cămin Dn 425 mm cu intrare și ieșire Dn 250 mm – 6 buc, Capac și ramă pentru cămine – 6 buc, dop canal PVC Dn 315 mm – 1 buc, reducere canal PVC Dn 250/160 mm – 1 buc, reducere canal PVC Dn 160/110 mm – 11 buc, reducere canal PVC Dn 125/110 mm – 4 buc, coloana cămin Dn 315 mm H=2 m – 1 buc
Lucrările au constat în:
a. Lucrări de baza:
Pe strada Avram Iancu au fost necesare reparații/inlocuirea rețelei de canalizare menajeră pentru remedierea deficiențelor constatate la conducta de canalizare menajeră, datorită vechimii și prezentând numeroase defecțiuni în utilizare:

- Pozare conductă de canalizare menajeră PVC Dn 250 mm - 174,00 m
- Pozare conductă de canalizare menajeră PVC Dn 160 mm - 4,00 m
- Pozare conductă de canalizare menajeră PVC Dn 125 mm - 12,00 m
- Pozare conductă de canalizare menajeră PVC Dn 110 mm - 30,00 m
- Cămine de inspectie/racord cu bază cămin Dn 425 mm, cu capac și ramă - 6 buc

b. Alte categorii de lucrări executate:

- Nu este cazul

5.2. Nu au fost remediate aspectele consemnate în Procesul-verbal de suspendare a procesului de recepție la terminarea lucrărilor, inclusiv cele rezultate în urma expertizelor tehnice, ridicărilor topografice, încercărilor suplimentare, probelor, măsurătorilor și altor teste solicitate, în termenul de remediere, cuprinse în lista din anexa nr. 1 la prezentul proces-verbal - **NU E CAZUL**;

5.3. Nu au fost realizate măsurile prevăzute în avizul de securitate la incendiu și în documentația de execuție din punct de vedere al prevenirii și al stingerii incendiilor, cuprinse în lista din anexa nr. 2 la prezentul proces-verbal - **NU E CAZUL**;

5.4. Lucrările cuprinse în lista din anexa nr. 3 la prezentul proces-verbal prezintă vicii care nu pot fi înlăturate și care prin natura lor implică nerealizarea uneia sau a mai multor cerințe fundamentale, caz în care se impun expertize tehnice, reproiectări, refaceri de lucrări și altele - **NU E CAZUL**;

5.5. Valoarea lucrării executate este de **102.675.16 lei, inclusiv TVA**;

5.6. Perioada de garanție - **24 LUNI**;

5.7. Alte constatări, inclusiv ca urmare a solicitărilor suplimentare ale comisiei (nu s-a putut examina nemijlocit construcția, se constată că lucrările nu respectă autorizația de construire, reprezentantul autorității administrației publice competente care a emis autorizația de construire/desființare, al Inspectoratului de Sta Construcții - I.S.C., al direcțiilor județene pentru cultură/Direcției pentru Cultură a Municipiului București sau al inspectoratelor județene pentru situații de urgență propun respingerea recepției etc.): **NU E CAZUL**;

6. În urma constatărilor făcute, comisia de recepție decide:

- ☒ admiterea recepției la terminarea lucrărilor
- ☐ respingerea recepției la terminarea lucrărilor

7. Comisia de recepție nu își poartă decizia luată prin:

Lucrările de reparații pentru obiectivul "**Reabilitare/reparații rețea de canalizare menajeră str. Avram Iancu, din Municipiul Reșița**" corespund recepției.

8. Comisia de recepție recomandă luarea următoarelor măsuri:
Urmărirea comportării în timp a lucrărilor executate.

9. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file, a fost încheiat astăzi 04.11.2025, în 2 exemplare.

10. Alte mențiuni **NU E CAZUL**;

Comisia de recepție:

Președinte - Călin Daniel Mircea Florin - Viceprimar municipiul Reșița;

Membrii Gârtoi Marius Liviu - Director executiv DADPP;

Cenan Glăvan Ioan Mihai - Șef serviciu - Ser. Tehnic, Dir. Dezv. Locală și Investiții;

Florea Daniela - Consilier Primar;

Hurduzeu Ioan Marius - Ins. Dir. Buget, Finanțe, Contabilitate, Resurse Umane;

Alți participanți:

Executant AQUACARAȘ S.A

Mutu Viorel - Director General Adjunct

Croitoru Nicolaie - Șef serviciu rețea canal

Bobul Lavinia - Șef Compartiment Patrimoniu Gestiune Active

Drăghița Ion - Coordonator punct de lucru Reșița

OBIECTIV: Reabilitare/reparatii retea de canalizare menajera - str. Avram Iancu, Mun. Resita
OBIECTUL: Obiect
STADIUL FIZIC: Deviz
Beneficiar: UAT MUNICIPIUL RESITA
Proiectant: _____
Executant: AQUACARAS SA

Situatie de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	DG06B1	Spargerea si demontare tub de canalizare existent	mc	21.00	245.07	5,146.55
				material:	5.35	112.35
				manopera:	140.24	2,945.04
				utilaj:	99.48	2,089.16
				transport:	0.00	0.00
2	DG05C1	Decaparea, curatire manuala teren pentru monare tub nou de canalizare	mp	52.50	28.05	1,472.52
				material:	0.00	0.00
				manopera:	28.05	1,472.52
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	TRI1AA01A #	Incarcarea tub vechi de canalizare	tona	50.40	26.65	1,343.16
				material:	0.00	0.00
				manopera:	26.65	1,343.16
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	50.40	15.79	795.85
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	15.79	795.85
5	RCSA01A%	Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate	mc	52.50	206.39	10,835.24
				material:	0.00	0.00
				manopera:	206.39	10,835.24
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6	AcE134A01 +	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.250 mm D = 250 mm, L = 1 m	buc	174.00	31.74	5,522.90
				material:	0.92	160.66
				manopera:	30.82	5,362.25
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.L	20029714	Teava pvc dn 250 mm	buc	174.00	40.83	7,105.00
7	AcE132A01 +	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm D = 160 mm, L = 1 m	buc	4.00	25.32	101.29
				material:	0.59	2.34
				manopera:	24.74	98.94
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7.L	20029721	Teava pvc dn 160 mm	buc	4.00	21.15	84.59

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
8	AcE131A01 +	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.125 mm D = 125 mm, L = 1 m	buc	12.00	14.40	172.78
				material:	0.43	5.13
				manopera:	13.97	167.65
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8.L	20029726	Teava pvc dn 125 mm	buc	12.00	10.72	128.58
9	AcE130A01 +	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.110 mm D = 110 mm, L = 1 m	buc	30.00	13.08	392.27
				material:	0.34	10.13
				manopera:	12.74	382.14
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9.L	20029730	Teava pvc dn 110 mm	buc	30.00	9.41	282.30
10	AcE139A05 +	Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	23.00	24.10	554.23
				material:	0.68	15.54
				manopera:	23.42	538.69
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
10.L	20029702	Mufa canal pvc dn 250 mm	buc	23.00	51.42	1,180.56
11	AcE139A02 +	Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 125 mm	buc	15.00	15.06	225.86
				material:	0.68	10.13
				manopera:	14.38	215.72
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
11.L	20029705	Mufa canal pvc dn 125 mm	buc	15.00	6.27	94.05
12	AcE139A01 +	Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 110 mm	buc	20.00	14.65	292.92
				material:	0.68	13.51
				manopera:	13.97	279.41
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
12.L	20029706	Mufa canal pvc dn 110 mm	buc	20.00	4.46	89.20
13	AcE139A03 +	Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 160 mm	buc	4.00	17.28	69.10
				material:	0.68	2.70
				manopera:	16.60	66.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
13.L	20029704	Mufa canal pvc d.160	buc	4.00	17.03	68.12
14	SB17G1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade	buc	1.00	28.76	28.76
				material:	0.00	0.00
				manopera:	28.76	28.76
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
14.L	6712183	Cot PVC 45 gr DN 250 mm	buc	1.00	71.57	71.57
15	SB17F1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=125 mm	buc	10.00	25.06	250.65
				material:	0.00	0.00
				manopera:	25.06	250.65
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
15.L	6712266	Cot PVC 45 gr DN 125 mm	buc	10.00	8.99	89.90

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
16	SB17E1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	20.00	23.79	475.77
			material:	1.19	23.79	
			manopera:	22.60	451.98	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
16.L	6712265	Cot PVC 45 gr DN 110 mm	buc	20.00	4.17	83.40
17	SB17E1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	20.00	22.19	443.77
			material:	0.00	0.00	
			manopera:	22.19	443.77	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
17.L	6712258	Cot PVC 30 gr DN 110 mm	buc	20.00	4.46	89.20
18	AcE143A05 +	Ramificatie egala PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	4.00	31.00	124.00
			material:	2.77	11.08	
			manopera:	28.23	112.92	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
18.L	20029570	Ramificatie redusa 45 gr. pvc dn 250/125 mm	buc	4.00	81.06	324.24
19	AcE143A05 +	Ramificatie egala PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	28.00	31.00	867.97
			material:	2.77	77.56	
			manopera:	28.23	790.41	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
19.L	20029599	Ramificatie redusa 45°pvc dn 250/110 mm	buc	28.00	81.47	2,281.16
20	AcE143A05 +	Ramificatie egala PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	2.00	31.04	62.08
			material:	2.77	5.54	
			manopera:	28.27	56.54	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
20.L	20029597	Ramificatie redusa 45°pvc dn 250/160 mm	buc	2.00	125.71	251.42
21	AcE143A05 +	Ramificatie egala PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	1.00	32.35	32.35
			material:	2.77	2.77	
			manopera:	29.58	29.58	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
21.L	20029622	Ramificatie canal 45°pvc dn 250x250mm	buc	1.00	257.68	257.68
22	AcE112A1+	Camin de inspectie Wavin SP 425, cu baza din PE, avind racorduri cu D= 250mm...baza camin cu doua racorduri, coloana fara tub telescopic	buc	6.00	183.66	1,101.93
			material:	80.93	485.58	
			manopera:	102.73	616.35	
			utilaj:	0.00	0.00	
			transport:	0.00	0.00	
22.L	20013436	Baza camin PP D 425 mm 1 intrari/1 iesire Dn 250 mm	buc	6.00	703.29	4,219.74
22.L	20013498	Coloana corugata camin D 425 mm H = 1000 mm	buc	6.00	123.06	738.38

STADIUL FIZIC:

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
23	ACD01D1	Capac si rama pentru camine	buc	6.00	94.51	567.04
				material:	0.00	0.00
				manopera:	94.51	567.04
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
24	4203662	Capac cu rama pentru cam. de vizitare	buc	6.00	486.00	2,916.00
				material:	486.00	2,916.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
25	11842822	Spuma montaj	buc	2.00	19.86	39.72
				material:	19.86	39.72
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
26	5211538	Disc pentru taiere 125 mm	buc	5.00	4.66	23.30
				material:	4.66	23.30
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
27	20017617	Discuri pentru taiere 230 mm	buc	10.00	8.86	88.60
				material:	8.86	88.60
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
28	AcE146A05 +	Dop PVC VALROM pt. canalizare exterioara D = 315 mm	buc	1.00	10.97	10.97
				material:	1.15	1.15
				manopera:	9.82	9.82
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
28.L	20029534	Dop canal pvc dn 315 mm	buc	1.00	61.51	61.51
29	AcE145A04 +	Reductie PVC VALROM cu mufa si gamitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	1.00	22.21	22.21
				material:	1.67	1.67
				manopera:	20.55	20.55
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
29.L	20029547	Reductie canal pvc dn 250/160 mm	buc	1.00	63.26	63.26
30	AcE145A02 +	Reductie PVC VALROM cu mufa si gamitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 160 mm	buc	11.00	16.50	181.55
				material:	1.01	11.15
				manopera:	15.49	170.40
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
30.L	20029552	Reductie canal pvc dn 160/110 mm	buc	11.00	13.58	149.38
31	AcE145A01 +	Reductie PVC VALROM cu mufa si gamitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 125 mm	buc	4.00	14.94	59.77
				material:	0.77	3.06
				manopera:	14.18	56.70
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
31.L	20029553	Reductie canal pvc dn 125/110 mm	buc	4.00	9.89	39.56

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
32	20013494	Coloana camin D 315 mm H = 2 m	buc	1.00	96.36	96.36
				material:	96.36	96.36
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
33	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	40.80	151.87	6,196.34
				material:	131.20	5,352.96
				manopera:	20.67	843.38
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
34	YC01	Banda avertizare	m	170.00	4.29	728.89
				material:	2.64	449.48
				manopera:	1.64	279.41
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
35	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	62.00	15.79	979.10
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	15.79	979.10
36	TRB01A2A#	Transportul mater. (incarcare,asezare,descarcare, asezare) cu roaba pe pneuri pe dist. 10 m	tona	62.00	39.04	2,420.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	39.04	2,420.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
37	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru de la sediu la locul de realizarea lucrarilor	km	180.00	5.88	1,058.47
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	5.88	1,058.47
38	OI02A	Servicii de proiectare	buc	1.00	7,000.00	7,000.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7,000.00	7,000.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		27,677.17	37,855.64	2,089.16	2,833.43	70,455.40
Recapitulatia:	2018 profit 10%					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	851.75	0.00	0.00	851.75
Total inclusiv Cheltuieli directe:		27,677.17	38,707.39	2,089.16	2,833.43	71,307.15
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	2,767.72	3,870.74	208.92	283.34	7,130.72
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		30,444.89	42,578.13	2,298.08	3,116.77	78,437.87
Profit	10.0000 %	3,044.49	4,257.81	229.81	311.68	7,843.79
Total inclusiv Beneficiu:		33,489.37	46,835.94	2,527.89	3,428.45	86,281.65
TOTAL GENERAL (fara TVA):						86,281.65
TVA:	19.00%					16,393.51
TOTAL GENERAL:						102,675.16

Executant,
AQUACARAS SA

Beneficiar
UAT MUNICIPIUL RESITA

Director General,
Filipescu Gheorghe



SC HELP TRANS SRL, Oravita, Str. Timisoara nr. 1, Jud. Caras Severin,
Loc. Producție: Cariera și stația de concasare - soțare, sat Bradisoru de Jos, Oras Oravita, Cariera Maidan, Jud. Caras
Severin.
Nr. Declarație performanțe DoP: 2.1-13242/DoP: 2.2-13242/DoP: 2.3-13242/DoP: 2.4-13242
Certificat GPR: 2877-CPA-181400.02

Cod produs: HT-AG-40; HT-AG-40; HT-AG-40; HT-AG-40; HT-AG-40; HT-AG-40; HT-AG-40; HT-AG-40; HT-AG-40; HT-AG-40;
Agregat natural de cariera sortat și concasat.
Utilizare preconizată: Agregat pentru materiale înleagat sau legate hidrolic pentru utilizare în ingineria civilă și în construcția de drumuri
SR EN SR EN 12522+A1:2005

Caracteristici esențiale		Performanțe declarate			
Clasa de granulometrie d ₁₅₀ (mm)		G4	G8	G16	G32
Granulometria (agregat grosier - categorie G)		G85	G85/20	G85/20	G85/20
Pondere agregatului grosier			St ₂₀	St ₂₀	St ₂₀
- Indice de forma (categorie Sf)			NPD	NPD	NPD
- Indice de sfărâșare (categorie F)					
Masa volumică reală - valoare declarată p _{rd} (Mg/m ³)		2,55	2,58	2,79	2,80
- Masa volumică aparentă - p _a					
- Masa volumică reală după uscare în aer - p _r					
- Masa volumică reală pe suprafața uscată naturală - p _{nat}					
Coefficient de absorbție al apei (%)		WA ₂₀ 2	WA ₂₀ 18	WA ₂₀ 18	WA ₂₀ 17,8
Conținut de elemente coștitoare în agregat grosier % (SC)		Nu este de origine naturală (SC-10)			
Pentru tip - conținut în fracția de la 0-0,063 mm (categorie F)		F ₀	F ₀	F ₁₅	F ₁₅
Prezidență la fragmentare și sfărâșare a agregatului grosier		NPD	NPD	LA ₁₀	NPD
- Conținut în lap Angelat (categorie LK) pe clasa de granulometrie (0-14) mm		NPD	NPD	LA ₁₀	NPD
Rezistență la uzură a agregatului grosier (categorie MA) (agregat destinat numai pentru strazi de rulare)		NPD	NPD	MA ₁₀	NPD
Rezistență la tăiere - (categorie CPA) (agregat destinat numai pentru strazi de rulare)		NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistență la abrazivitate (categorie AAV)		NPD	NPD	NPD	NPD
Rezistență la abrazivitate provocată de pneuri cu granulație (categorie Aw) (ag. pentru aeroporturi)		NPD	NPD	NPD	NPD
Compoziția agregatelor realizate grosiere		Nu este agregat reciclat			
Cloruri (%)					
Cloruri solubile în apă (%)					
Cloruri solubile în acid (%)					
Sulfat solubil în acid (categorie AS)		UPA	UPA	UPA	UPA
Sulfat total (%)		UPA	UPA	UPA	UPA
Conținut de sulf solubil în apă al agregatelor reciclate		Nu este agregat reciclat			
Compoziția agregatelor naturale care reduc timpul de priză și întărirea betonului		NPD			
Influența timpului de priză al cimentului (agregate reciclate)		Fără substanțe nocive			
Conținut în cloruri care reduc viteza de întărire a betonului		Fără substanțe nocive			
Substanțe periculoase		Fără substanțe nocive, metale grele			
Enelul de hidratare pentru agregat de origine naturală utilizat la betonul pentru călăie					
Enelul de hidratare grele/Enelul de hidratare polimerice/Enelul de hidratare de alte substanțe periculoase					
Rezistență agregatului grosier la îngheț-dezgheț (categorie F)			F ₁	F ₁	F ₁
Sensibilitatea la acțiunea sulfatului de magneziu (categorie MB)			NPD	NPD	NPD
Reacția alcali-silica		NPD	NPD	NPD	NPD
Descrierea petrografică		Roca magmatică - GRANODIORIT			
Stabilitatea la apă de agregat					

INSTRUCȚIUNI DE

DEPOZITARE, MANIPULARE, UTILIZARE ȘI TRANSPORT

Depozitarea agregatelor se face pe platforme amenajate corespunzător, având parie pentru scurgerea apei. În cazul în care platforma se realizează din materiale locale, acestea se va concepe corespunzător astfel încât să se evite amestecarea agregatelor cu materialele din sol și să se evite contaminarea agregatelor cu materialele din sol. Pentru depozitarea separată a diferitelor sorturi se vor crea compartimente cu înălțimea corespunzătoare pentru evitarea amestecării sorturilor de agregate. Compartimentele vor marca cu linii de sorturi de agregate - depozit. Distanțele pe platforme de depozitare a sorturilor în funcție de transport se vor însuși referitor la modul de încărcare astfel încât să nu împurifice sorturile de agregate. Înălțimea încărcării sorturilor de agregate în mijloacele de transport pentru livrare destinate de pe autostrăzi și pe drumuri naționale este obligatorie de a verifica starea de curățenie a mijloacelor de transport în care umplea și se încarcă agregatele. Transportul agregatelor se va face cu mijloacele corespunzătoare, având bonă acoperită. Agregatele vor fi utilizate doar pentru domeniile prevăzute în documentele de calitate. Pe timp rece agregatele vor fi folosite conform condițiilor speciale prevăzute de standard.

Nr. document de însoțire produs
Lot: _____

Influenta asupra timpului de priză al cimentului (agregate rectificate)	NPD			
Conținut de carbonat în nisipul pentru stratul cal de rulare a suprafețelor de beton ciclad	-	-	-	-
Stabilitate volumetrică - contractie prin uscare	-	-	-	-
Conținutul care afectează stabilitatea volumetrică a zărilor de fundul rădă în aer	Fără substanțe nocive			
Substanțe periculoase: Encl. radioactive pentru agregate de origine radiactivă utilizate în betonul pentru clădiri Encl. de metale grele Encl. de hidrocarburi poliaromatice Encl. de alte substanțe periculoase	Fără substanțe nocive, metale grele			
7.2. Rezistență la îngheț - dezgheț	-	F1	F1	F1
7.2.3 Rezistență agregatului grosier la îngheț - dezgheț (categorie)	NPD	NPD	NPD	NPD
Sensibilitatea la acțiunea sulfatului de magneziu (categorie)	-	NPD	NPD	NPD
Sensibilitatea la acțiunea sulfatului de magneziu (categorie 105)	-	NPD	NPD	NPD
Reacție alcali-silice	NPD	NPD	NPD	NPD
Descrierea petrografică	Beton maximă - GRANOPORIT			
Stabilirea tipului de agregat				

Produsul este produsul identificat mai sus este în conformitate cu nivel de performanță declarat. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnătura pentru și în numele fabricantului de beton:	Chiricu Marian - Administrator	Cartea Marian 2016: Rezultate: august 2023	Nr. Declarație Performanță: DoP 2.1-13242; DoP 2.2-13242; DoP 2.3-13242; DoP 2.4-13242;
		Ediția nr.3	



NISTP

SC HELP TRANS SRL

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

1. Agregate naturale concepute de cariera

Nr. Declarație de performanță	2-A-13242	2-B-13242	2-S-13242	2-L-13242
Cod unic de identificare al produsului tip	Agregat fin de carieră HT-AF-01A	Agregat grosier de carieră HT-AG-4/B	Agregat grosier de carieră HT-AG-8/16	Agregat grosier de carieră HT-AG-16/31,5

2. Utilizare preconizată: Agregate pentru materialele delegate sau legate hidrolic pentru utilizare în ingineria civilă și în construcția de drumuri.

3. Fabricant: SC HELP TRANS SRL

Loc. Grădita str. Timisoara nr. 1 Jud. Caras Severin,

Locul de producție: Cariera și stația de conclecare - cartier, sat Bradesti de Jos, Oras Grădita, Cariera Moldau, Jud. Caras Severin, ROMANIA

4. Sistemul de evaluare și de verificare a conținutului performanței: Sistemul 2r

5. Standard aplicat: SR EN 12522+A1:2008

Organism notat: EXPERT CERT SYSTEMS - număr notificație NR. 2977, care a emis certificatul numărul 2977-OPR-161100.02

6. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanțe declarate			
Formă, mărime și număr volumetric real și granulelor				
2.2. Clasă de granulozitate (mm)	0/4	4/8	8/16	16/31,5
4.2. Granulozitate (agregat grosier - categorie Gc)	G-85	Gc85/20	Gc85/20	Gc85/20
4.4. Formă agregatului gresier				
- Indice de formă (categorie Sf)		Sl ₀ NPD	Sl ₀ NPD	Sl ₀ NPD
- Indice de splăzire (categorie F)				
8.4.4. Densitatea granulelor (masă volumică) - valoare declarată (Mg/m ³)	2,65	2,58	2,70	2,80
- Masa volumică absolută - p _a				
- Masa volumică reală după uscare în aer - p _r				
- Masa volumică reală pe suprafață uscată și saturată - p _{sat}				
Puritate				
4.6. Pădătură - conținut fracție de la 0-0,063 mm (categorie f)	f ₀ NPD	F _{0.063} NPD	F _{0.063} NPD	F _{0.063} NPD
4.7. Calitate part. fine				
5.5. Absorbția de apă				
- Coeficient de absorbție la apă (%)	WA _{0.2}	WA _{0.2} 1,90	WA _{0.2} 1,61	WA _{0.2} 1,76
Procent de particule care se desprind	NPD	NPD	NPD	NPD
4.5. Procent de particule care se desprind (categorie)				
Rezistență la fragmentare și sfărâmare	NPD	NPD	LA ₁₀	NPD
5.2. Rezistență la fragmentare a agregatului gresier				
- Coeficient Los Angeles (categorie LA) determinat pe clasa de granulozitate (10-14 mm)	NPD	NPD	Max. 9	NPD
Rezistență la uzură prin frecare				
5.3. Rezistență la uzură a agregatului grosier (categorie Max) (agregate destinate numai pentru stratul de rulaj)	NPD	NPD	Max. 9	NPD
Compoziție chimică				
5.8. Componentele agregatelor reciclate groșiere	Nu este agregat reciclat			
5.8.1. Componente care influențează negativ viteza de priză și întărirea amestecurilor legate hidrolic	NPD			
Cloruri (%)	0,00	0,00	0,00	0,00
Cloruri solubile în apă (%)	-	-	-	-
Cloruri solubile în acid (%)	-	-	-	-
Sulfat solubil în acid (categorie AS)	-	NPD	NPD	NPD
Sulf total (%)	-	NPD	NPD	NPD
5.4. Conținutul de sulf solubil în apă al agregatelor reciclate	Nu este agregat reciclat			
Componente ale agregatelor naturale care reduc timpul de priză și întărirea betonului	NPD			

Declaratie de performanta 10/2023- FITINGURI FONTA DUCTILA
Declaratie de performanta 11/2023- FITINGURI FONTA CENUSIE
Declaratie de performanta 16/2023- CUTII PENTRU VANE SI HIDRANTI DIN FONTA SI PEHD , CUTII RASUFLATOR GN
Declaratie de performanta 17/2023- TIJE PENTRU ROBINETI
Declaratie de performanta 19/2023- CAPACE SI GRATARE DIN FONTA DN 315 SI 425
Declaratie de performanta 23/2023- CAPACE SI GRATARE DIN FONTA DN 250
Declaratie de conformitate B11/01/21-2-FITINGURI DIN FONTA DUCTILA DN50-600 PN10/16
Agreement tehnic nr. 017-05/3936-2023 ELEMENTE DIN FONTA DUCTILA SI OTEL INOX PENTRU IMBNIAREA TEVILO
Declaratie de performanta 05/2023/MPJ FITINGURI COMPRESIUNE PENTRU TEVI DIN POLIETILENA
Certificat CE nr. 1438/CPD/0143 - HIDRANTI SUPRATERANI PENTRU INSTALATII DE APA
Agreement tehnic nr. 017-05/3936-2023 ELEMENTE DIN FONTA DUCTILA SI OTEL INOX PENTRU IMBNIAREA TEVILO
Certificat CE nr. 1438/CPD/0143 - HIDRANTI SUPRATERANI PENTRU INSTALATII DE APA
Certificat CE nr. 1438/CPD/0144 - HIDRANTI SUBTERANI PENTRU INSTALATII DE APA
Certificat CE nr. 1853CPR-0224 - HIDRANTI SUBTERANI DN 80 SI DN 100
Declaratie de performanta 12/16- GARNITURI PLANE PENTRU FLANSE SI CAMINE CANAL
Certificat CE nr. DGR-0036-QS-774-21 - ARMATURI INDUSTRIALE DN 32-DN 800
Agreement tehnic nr. 017-05/3881-2023 FITINGURI DIN PP PENTRU INSTALATII DE APA
Agreement tehnic nr. 017-05/3923-2023 CAPETE DE BRANSAMENT FARA ANOD DE PROTECTIE
Certificat de conformitate Nr. 14-3515 - FITINGURI DIN POLIETILENA CU DENSITATE CRESCUTA - HDPE100
Certificat Nr. 2886-2013-CE-RGC-ACCREDIA- ROBINETE SERTAR, ROBINETE CUTIT SI ROBINETE DE RETINERE
Agreement tehnic nr. 017-05/3889-2023 ARMATURI DIN FONTA DUCTILA PENTRU INSTALATII DE APA
Agreement tehnic nr. 017-05/4021-2023 ARMATURI SI ACCESORII PENTRU INSTALATII DE APA
Certificat de conformitate Nr. 14-3399 - ROBINETI PENTRU ALIMENTARE CU APA
Declaratie de performanta Nr. 1/2020/G - FITINGURI DE ELECTROFUZIUNE SI FITINGURI DE SUDURA CAP -CAP SDR 11 SI SDR 17 PENTRU RETELE DE GAZE
Declaratie de performanta Nr. 1/2020/W/P - FITINGURI DE ELECTROFUZIUNE SI FITINGURI DE SUDURA CAP - CAP SDR 11 SI SDR 17 PENTRU RETELE DE APA SI CANALIZARE
- Sunt fabricate in sistemul de asigurare a calitatii certificat conform ISO 9001:2000,
- Nu pun in pericol viata, sanatatea,securitatea muncii, nu polueaza si nu influenteaza negativ mediul ambiant.
2)- Produsele sunt garantate pentru o perioada de 12 luni de la data livrarii.

Cu stima,
Ovidiu Lumperdean



OBIECTIV: Reabilitare/reparatii retea de canalizare menajera - str. Avram Iancu, Mun. Resita
 OBIECTUL: Obiect
 STADIUL FIZIC: Deviz
 Beneficiar: UAT MUNICIPIUL RESITA
 Proiectant: _____
 Executant: AQUACARAS SA

Situatie de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
1	DG06B1	Spargerea si demontare tub de canalizare existent	mc	21.00	245.07	5,146.55
				material:	5.35	112.35
				manopera:	140.24	2,945.04
				utilaj:	99.48	2,089.16
				transport:	0.00	0.00
2	DG05C1	Decaparea, curatire manuala teren pentru monare tub nou de canalizare	mp	52.50	28.05	1,472.52
				material:	0.00	0.00
				manopera:	28.05	1,472.52
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
3	TRI1AA01A #	Incarcarea tub vechi de canalizare	tona	50.40	26.65	1,343.16
				material:	0.00	0.00
				manopera:	26.65	1,343.16
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	50.40	15.79	795.85
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	15.79	795.85
5	RCSA01A%	Sapaturi manuale de pamant in spatii limitate	mc	52.50	206.39	10,835.24
				material:	0.00	0.00
				manopera:	206.39	10,835.24
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6	AcE134A01 +	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.250 mm D = 250 mm, L = 1 m	buc	174.00	31.74	5,522.90
				material:	0.92	160.66
				manopera:	30.82	5,362.25
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
6.L	20029714	Teava pvc dn 250 mm	buc	174.00	40.83	7,105.00
7	AcE132A01 +	Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.160 mm D = 160 mm, L = 1 m	buc	4.00	25.32	101.29
				material:	0.59	2.34
				manopera:	24.74	98.94
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7.L	20029721	Teava pvc dn 160 mm	buc	4.00	21.15	84.59

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	AcE131A01 + Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.125 mm D = 125 mm, L = 1 m	buc	12.00	14.40	172.78
			material:	0.43	5.13
			manopera:	13.97	167.65
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.L	20029726 Teava pvc dn 125 mm	buc	12.00	10.72	128.58
9	AcE130A01 + Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D.110 mm D = 110 mm, L = 1 m	buc	30.00	13.08	392.27
			material:	0.34	10.13
			manopera:	12.74	382.14
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.L	20029730 Teava pvc dn 110 mm	buc	30.00	9.41	282.30
10	AcE139A05 + Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	23.00	24.10	554.23
			material:	0.68	15.54
			manopera:	23.42	538.69
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.L	20029702 Mufa canal pvc dn 250 mm	buc	23.00	51.42	1,182.66
11	AcE139A02 + Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 125 mm	buc	15.00	15.06	225.86
			material:	0.68	10.13
			manopera:	14.38	215.72
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.L	20029705 Mufa canal pvc dn 125 mm	buc	15.00	6.27	94.05
12	AcE139A01 + Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 110 mm	buc	20.00	14.65	292.92
			material:	0.68	13.51
			manopera:	13.97	279.41
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.L	20029706 Mufa canal pvc dn 110 mm	buc	20.00	4.46	89.20
13	AcE139A03 + Mufa PVC VALROM cu garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 160 mm	buc	4.00	17.28	69.10
			material:	0.68	2.70
			manopera:	16.60	66.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.L	20029704 Mufa canal pvc d.160	buc	4.00	17.03	68.12
14	SB17G1 Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade	buc	1.00	28.76	28.76
			material:	0.00	0.00
			manopera:	28.76	28.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.L	6712183 Cot PVC 45 gr DN 250 mm	buc	1.00	71.57	71.57
15	SB17F1 Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=125 mm	buc	10.00	25.06	250.65
			material:	0.00	0.00
			manopera:	25.06	250.65
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.L	6712266 Cot PVC 45 gr DN 125 mm	buc	10.00	8.99	89.90

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
16	SB17E1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	20.00	23.79	475.77
				material:	1.19	23.79
				manopera:	22.60	451.98
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
16.L	6712265	Cot PVC 45 gr DN 110 mm	buc	20.00	4.17	83.40
17	SB17E1	Coturi...pvc-u, pentru canalizare, cu imbinare prin lipirela 45;67 1/2;87 1/2 grade, avand d=110 mm	buc	20.00	22.19	443.77
				material:	0.00	0.00
				manopera:	22.19	443.77
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
17.L	6712258	Cot PVC 30 gr DN 110 mm	buc	20.00	4.46	89.20
18	AcE143A05 +	Ramificatie egala PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	4.00	31.00	124.00
				material:	2.77	11.08
				manopera:	28.23	112.92
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
18.L	20029570	Ramificatie redusa 45 gr. pvc dn 250/125 mm	buc	4.00	81.06	324.2
19	AcE143A05 +	Ramificatie egala PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	28.00	31.00	867.97
				material:	2.77	77.56
				manopera:	28.23	790.41
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
19.L	20029599	Ramificatie redusa 45°pvc dn 250/110 mm	buc	28.00	81.47	2,281.16
20	AcE143A05 +	Ramificatie egala PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	2.00	31.04	62.08
				material:	2.77	5.54
				manopera:	28.27	56.54
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
20.L	20029597	Ramificatie redusa 45°pvc dn 250/160 mm	buc	2.00	125.71	251.42
21	AcE143A05 +	Ramificatie egala PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitationala D = 250 mm	buc	1.00	32.35	32.35
				material:	2.77	2.77
				manopera:	29.58	29.58
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
21.L	20029622	Ramificatie canal 45°pvc dn 250x250mm	buc	1.00	257.68	257.68
22	AcE112A1+	Camin de inspectie Wavin SP 425, cu baza din PE, avind racorduri cu D= 250mm...baza camin cu doua racorduri, coloana fara tub telescopic	buc	6.00	183.66	1,101.93
				material:	80.93	485.58
				manopera:	102.73	616.35
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
22.L	20013436	Baza camin PP D 425 mm 1 intrari/1 iesire Dn 250 mm	buc	6.00	703.29	4,219.74
22.L	20013498	Coloana corugata camin D 425 mm H = 1000 mm	buc	6.00	123.06	738.38

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	ACD01D1	Capac si rama pentru camine	buc 6.00	94.51	567.04
			material:	0.00	0.00
			manopera:	94.51	567.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	4203662	Capac cu rama pentru cam. de vizitare	buc 6.00	486.00	2,916.00
			material:	486.00	2,916.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25	11842822	Spuma montaj	buc 2.00	19.86	39.72
			material:	19.86	39.72
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26	5211538	Disc pentru taiere 125 mm	buc 5.00	4.66	23.30
			material:	4.66	23.30
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27	20017617	Discuri pentru taiere 230 mm	buc 10.00	8.86	88.60
			material:	8.86	88.60
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28	AcE146A05 +	Dop PVC VALROM pt. canalizare exteriora D = 315 mm	buc 1.00	10.97	10.97
			material:	1.15	1.15
			manopera:	9.82	9.82
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28.L	20029534	Dop canal pvc dn 315 mm	buc 1.00	61.51	61.51
29	AcE145A04 +	Reductie PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exteriora gravitacionala D = 250 mm	buc 1.00	22.21	22.21
			material:	1.67	1.67
			manopera:	20.55	20.55
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29.L	20029547	Reductie canal pvc dn 250/160 mm	buc 1.00	63.26	63.26
30	AcE145A02 +	Reductie PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exteriora gravitacionala D = 160 mm	buc 11.00	16.50	181.55
			material:	1.01	11.15
			manopera:	15.49	170.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.L	20029552	Reductie canal pvc dn 160/110 mm	buc 11.00	13.58	149.38
31	AcE145A01 +	Reductie PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exteriora gravitacionala D = 125 mm	buc 4.00	14.94	59.77
			material:	0.77	3.06
			manopera:	14.18	56.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31.L	20029553	Reductie canal pvc dn 125/110 mm	buc 4.00	9.89	39.56

STADIUL FIZIC:

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
32	20013494	Coloana camin D 315 mm H = 2 m	buc	1.00	96.36	96.36
				material:	96.36	96.36
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
33	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	40.80	151.87	6,196.33
				material:	131.20	5,352.96
				manopera:	20.67	843.38
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
34	YC01	Banda avertizare	m	170.00	4.29	728.89
				material:	2.64	449.48
				manopera:	1.64	279.41
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
35	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	62.00	15.79	979.10
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	15.79	979.10
36	TRB01A2A#	Transportul mater. (incarcare,asezare,descarcare, asezare) cu roaba pe pneuri pe dist. 10 m	tona	62.00	39.04	2,420.20
				material:	0.00	0.00
				manopera:	39.04	2,420.20
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
37	RLE2LO38J	Deplasarea formatiei de lucru de la sediu la locul de realizarea lucrarilor	km	180.00	5.88	1,058.47
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	5.88	1,058.47
38	OIO2A	Servicii de proiectare	buc	1.00	7,000.00	7,000.00
				material:	0.00	0.00
				manopera:	7,000.00	7,000.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		27,677.17	37,855.64	2,089.16	2,833.43	70,455.40
Recapitulatia:	2018 profit 10%					
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2.2500 %	0.00	851.75	0.00	0.00	851.75
Total inclusiv Cheltuieli directe:		27,677.17	38,707.39	2,089.16	2,833.43	71,307.15
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	2,767.72	3,870.74	208.92	283.34	7,130.72
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:		30,444.89	42,578.13	2,298.08	3,116.77	78,437.87
Profit	10.0000 %	3,044.49	4,257.81	229.81	311.68	7,843.79
Total inclusiv Beneficiu:		33,489.37	46,835.94	2,527.89	3,428.45	86,281.65
TOTAL GENERAL (fara TVA):						86,281.65
TVA:	19.00%					16,393.51
TOTAL GENERAL:						102,675.16

Executant,
AQUACARAS SA

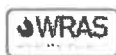
Beneficiar
UAT MUNICIPIUL RESITA

Director General,
Filipescu Gheorghe

SC WINTERCOM SRL
CNP: 60079420
Nr. Reg. Com. 1484153
Capital social: 100.000 RON
Adresa: Strada 12 Decembrie 1989, Nr. 1, 060040 BUCURESTI
Telefon: 0211 400 00 00, 0211 400 00 01
E-mail: info@wintercom.ro



Societate cu capital 100% românesc
Certificat ISO 9001:2015
Cămin de locuit: 144, 060040 BUCURESTI
Adresa de facturi: 144, 060040 BUCURESTI
Tel: 0211 400 00 00
E-mail: info@wintercom.ro



Declaratie de Conformitate/Conformity Certificate Certificat de Garantie/Quaranty Certificate

Nr. 240304534 29/03/2024

AQUACARAS SA

Prin prezent, SC Winter Com SRL declara si certifica pe propria raspundere, in conformitate cu legile in vigoare, faptul ca produsele livrate cu facturile nr.: **TM.9116.WIN**

NrCrt	Denumire	U.M.	Cantitate
1	TEAVA PVC SN4 MULTISTRAT D=250x6.2mm L=6m	Buc	21.00
2	Mufa reparatie PVC DN 250	Buc	10.00
3	TEAVA PVC SN4 MULTISTRAT D=125x3,2mm L=4m	Buc	3.00
4	Mufa reparatie PVC DN 125	Buc	15.00
5	Cot PVC-KG 125x45	Buc	10.00
6	TEAVA PVC SN4 MULTISTRAT D=110x3,2mm L=1m	Buc	30.00
7	Mufa reparatie PVC DN 110	Buc	20.00
8	Cot PVC-KG 110x45	Buc	20.00
9	Cot PVC-KG 110x30	Buc	20.00
10	Ramificatie PVC-KG 250/125x45	Buc	4.00
11	Ramificatie PVC-KG 250/110x45	Buc	28.00
12	Coloana camin D315 2m	Buc	1.00
13	Reductie PVC-KG 125/110	Buc	4.00
14	Reductie PVC-KG 160/110	Buc	4.00
15	Mufa reparatie PVC DN 160	Buc	4.00
16	Coloana camin D400 1ml	Buc	1.00
17	TEAVA PVC SN8 MULTISTRAT D=250x7,3mm L=6m	Buc	8.00
18	BAZA CAMIN 400 G II - II DN250	Buc	3.00

Certificat de conformitate Nr. 656P/2025 -FITINGURI DE POLIETILENA PE100 RC DE TIP ELECTROFUZIUNE SI TIP INJECTATE

PENTRU INSTALATII DE ALIMENTARE CU APA

Certificat de conformitate Nr. 655P/2024 -FITINGURI DE POLIETILENA PE100 RC DE TIP ELECTROFUZIUNE SI TIP INJECTATE

PENTRU INSTALATII DE DISTRIBUIREA COMBUSTIBILILOR GAZOSI

Certificat de conformitate Nr. 1367/2024 CUTII DIN POLIPROPILENA PENTRU HIDRANTI SI ROBINETI

Certificat de conformitate Nr. 1368 P/2024 CUTIE DIN POLIPROPILENA PENTRU RASUFLATORI DE GAZE NATURALE

Certificat de conformitate Nr. 997 P/2024 CAMINE DE VIZITARE CANALIZARE DIN POLIPROPILENA

Certificat de conformitate Nr. 996 P/2024 DISPOZITIVE DE ACOPERIRE SI INCHIDERE PENTRU CAMINE DE VIZITARE

Certificat de conformitate Nr. 1087 P/2022 - FLANSA LIBERA PP/FBS PN10/PN16 IN GAMA 50/63-300/315

Agrement tehnic nr. 003-05/1182-2024 FITINGURI DIN PEID PENTRU INSTALATII CU APA

Agrement tehnic nr. 003-05/1179-2024 FITINGURI DIN PEID PENTRU INSTALATII DE ALIMENTARE CU GAZE NATURALE

Agrement tehnic nr. 003-05/1181-2024 SUPAPE DE PROTECTIE/SIGURANTA PENTRU INSTALATII DE ALIMENTARE CU GAZE NATURALE

Declaratie de performanta 01/2023- HIDRANT SUPRATERAN DN 80

Declaratie de performanta 02/2023- HIDRANT SUPRATERAN DN 80 RETEZABIL

Declaratie de performanta 06/2023- HIDRANT SUBTERAN DN 80

Declaratie de performanta 14/2023- HIDRANT SUPRATERAN DN 100

Declaratie de performanta 15/2023- HIDRANT SUPRATERAN DN 100 RETEZABIL

Declaratie de performanta 26/2023- HIDRANT SUBTERAN DN 100

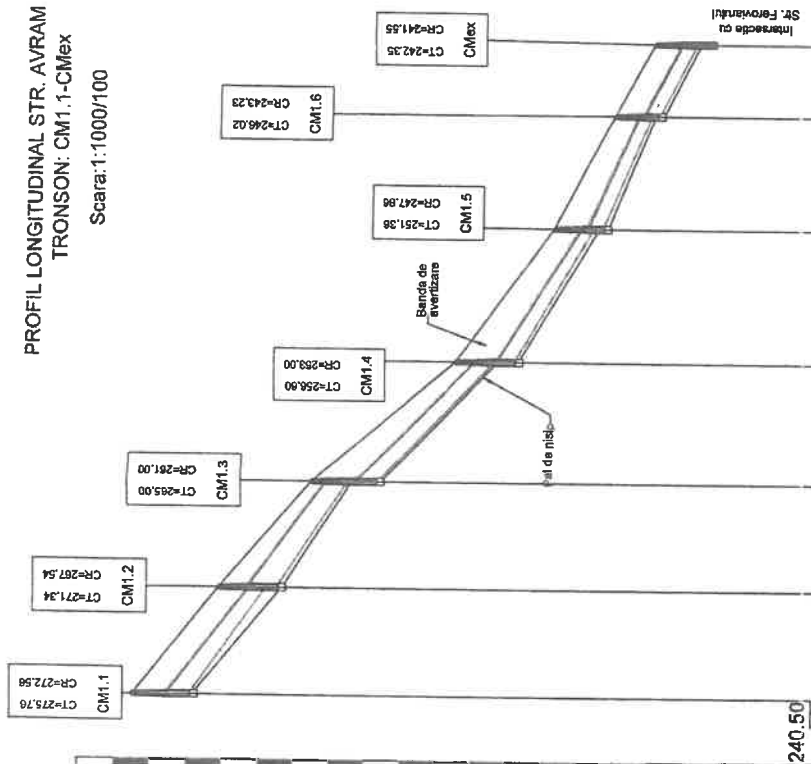
Declaratie de performanta 04/2023- ROBINET SERTAR PANA CORP PLAT SI CORP OVAL

Declaratie de performanta 05/2023- ROBINET SERTAR PANA ETANSARE NBR

Declaratie de performanta 06/2023- ROBINET CONCESIE DIN FONTA

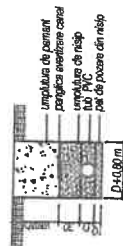
Declaratie de performanta 09/2023- MUFA LARGA TOLERANTA, ADAPTORI SI COMPENSATORI

PROFIL LONGITUDINAL STR. AVRAM IANCU TRONSON: CM1.1-CM6x Scara: 1:1000/100



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SECTIUNE TRANSVERSALA CARACTERISTICA CANALIZARE



- LEGENDA**
- Conducia de canalizare menajera
 - reabilitare
 - Banda de avertizare
 - Camin de canalizare menajera

CLASA DE IMPORTANTA (conf. STAS 101000-75) C
CLASA DE CONSTRUCTIE (conf. P 1002004) III
CLASA DE CONSTRUCTIE (conf. HG 768/1997. Norme privind stabilirea categoriei de importanta a constructiilor). C

NOTA:

- La inceperea lucrarilor beneficiarii si constructorii vor convoca in mod obligatoriu reprezentantii organului local care sunt posesorii de conducte si cabluri subterane in zona amplasamentului conductelor proiectate, in vederea identificarii lor. Pentru evitarea averiilor accidentale si pentru asigurarea continuitatii muncii, sub directia supravegherii a delegatilor unitatilor posesoare de retele, se vor executa sapaturi manuale in zonele respective pana la completa dezvoltare a scarii si se vor lua masurile corespunzatoare pentru epuizarea, asigurarea sau devierea lor (provizoriu sau definitiva) pe perioada executarii lucrarilor-conform indicatorilor delegatilor respectivi, consemnate in procese verbale.
- In zonele unde se gasesc retele subterane se va executa sapatura manuala.
- In timpul executiei lucrarilor, cablurile din linie de vecinatate a locurilor de munca vor fi scoase de sub tensiune.
- In porturile in care pe aceiasi traseu exista si alte retele vor amplasa conductele de alimentare cu apa si canalizare se vor amplasa in partea din spate a ST 639/187.
- Prezentul desen se citeste impreuna cu:
 - planuri de situatie;
 - detalii tip;
 - detalii de traversari.

F11/222/20.06.2007
CUI 21959703

Sediu social:
str. Digiul Nr. 37-Regișta

chiluzăvară Iorin

Beneficiar:
SC AQUACARAS SA

Titlu proiect:
Reabilitare rețea str. Avram Iancu

Profil longitudinal
Rețea canalizare menajera

PI. nr.:
243/2025

FAZA
PT

PI. nr.:
D2ED

DATA:
02.2025

SCARA:
1:100

NUME
Ing. Chișu Răzvan

PROIECTAT
Ing. Chișu Răzvan

DESINAT
Ing. Chișu Răzvan

SIGNATURA
Ing. Chișu Răzvan

SEMPRE
Ing. Chișu Răzvan

SEMPRE
Ing. Chișu Răzvan

SEMPRE
Ing. Chișu Răzvan

LEGENDA EDITARE:

CP Canalizare menajeră reabilitată

CM Canin de vizitare propus

NOTA:

1. La începerea lucrărilor beneficiarii și constructorii vor convoca în mod obligatoriu reprezentanții de conducere și cabluri subterane în zone emblematice unde proiectele de reabilitare și construcție vor fi executate în conformitate cu planurile de execuție aprobate de către autoritatea locală de urbanism și de protecție a mediului. În cazul în care nu este posibilă convocarea beneficiarilor și a constructorilor, proiectele vor fi executate în conformitate cu planurile de execuție aprobate de către autoritatea locală de urbanism și de protecție a mediului.

2. În timpul execuției lucrărilor, cablurile din imediați vecinătate a locurilor de muncă vor fi scoase de sub tensiune.

3. În porțiunile în care se realizează traseu nou și alte măsuri adăugate, conductele de apă potabilă și gaze vor fi protejate prin acoperiri speciale.

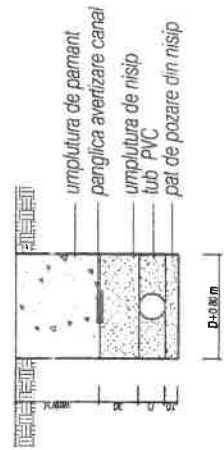
4. Lucrările de execuție la reabilitarea și construirea conductelor vor fi executate în conformitate cu proiectele de execuție aprobate de către autoritatea locală de urbanism și de protecție a mediului.

CERINTE DE VERIFICARE:

IS

- CLASA DE IMPORTANȚĂ III conform P. 10/02
 - CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C" - Construcții de importanță normală conform H.G.R. 766/87 privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor

SECȚIUNE TRANSVERSALA CARACTERISTICA CANALIZARE



PFA		F11222/20.06.2007		Beneficiar:		Pr. nr.:	
CUI 21989703		Sediul social:		SC AQUACAPAS SA		249/2025	
str. Digiul Nr. 37-Regia		MARE		Reabilitare rețea aș. Avram Iancu		PAZA	
Ing. Căp. Razvan		Ing. Căp. Razvan		Plan de situație		PI. nr.	
Ing. Căp. Razvan		Ing. Căp. Razvan		Rețea canalizare menajeră		01 ED	
DATA:		DATA:		02.2025		01 ED	

PRESEDINTE DE SEDINTA
 DINLI GABRIEL

CONTRASECHNEAZA
 SECRETAR GENERAL
 BUCUR CUCIAN CORNEL

