

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



Nr. de înregistrare **OC ICC 11 A0007529-23**

Data emiterii 29 martie 2023

Valabil până 10 august 2025

ORGANISMUL DE CERTIFICARE OCpr - 003

ORGANISMUL DE CERTIFICARE produse din cadrul SC "Inspecție-Certificare-Calitate" S.R.L.
MD 2032, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa, 92, tel./fax 022 50-70-75, www.certificare.md

Certificat de acreditare nr. OCpr - 003 .

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi din polietilenă monostrat (tip 1), dublustrat și triplustrat coextrudate (tip 2),
cu strat exfoliabil din materiale termoplastice (tip 3), marca WaterPRO și WaterKIT;
PE 100 și PE 100RC, SDR 7.4 ÷ SDR 41 cu DN 20 mm ÷ 1200 mm, destinate
transportului apei sub presiune pentru consum uman, apei brute și apei pentru utilizari generale.
Fabricare în serie conform EN 12201-2.

Codul NCM
3917

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN :

SM EN 12201-2+A1:2016 p. 5.1 ,5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 7.2 (tab.3), 8.2 (tab.5), 11.1.1, 11.1.2, 11.1.3, 11.2 (tab.6)

PRODUCĂTOR

S. C. „VALROM INDUSTRIE” SRL, bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, București, România

Codul țării
RO

SOLICITANT

S. C. „VALROM INDUSTRIE” SRL, bd. Preciziei, nr. 28, sector 6, București, România

Codul IDNO
RO8529679

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Rapoartelor de testări: nr.V102/21-4, nr.V102/21-9 din 15.11.2021, eliberate de LÎ IMA Materialforschung und Anwendungstechnik or.Drezden, Germania, certificat acreditare nr. D-PL-13119-02-00, Avizului sanitar nr.16 CRSPB/12.12.2019, eliberat de Centrul Regional de Sănătate Publică București, Raportului de identificare a produselor nr. 9174-22 din 17.05.2022, Raportului de control tehnic al produselor supuse certificării nr. 9174-22 din 17.05.2022, Raportului de evaluare a procesului de producție nr. 9174-22 din 18.05.2022, Raportului sumar nr. 9174-22 din 10.08.2022, Raportului sumar nr. 9174-22^M din 28.03.2023, eliberate de OC "ICC".

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ:

Certificatul dat înlocuiește certificatul de conformitate Nr. OC ICC 11A C0007469-22 din 10.08.2022. Schema de certificare nr. 3. Evaluarea periodică se va efectua o dată pe an de OC "ICC" conform contractului de evaluare periodică a produselor certificate Nr. 22.22.9174-EPPC din 10.08.2022. Certificatul este valabil doar în cazul asigurării fiecărei unități de produs certificat cu informația amplă în limba de stat în conformitate cu legislația în vigoare. Întreprinderea deține certificat de înregistrarea mărcii de conformitate nr. P1R0519, nr. P1R0520, nr.P1R0521, eliberat de OC TÜV Rheinland - DIN CERTCO, Germania. La întreprindere este implementat sistemul de management al calității ISO 9001:2015, certificatul nr.8172 valabil până la 24.11.2025, sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale SR ISO 45001:2018, certificatul nr.3298 valabil până la 24.11.2025, sistemul de management de mediu SR EN ISO 14001:2015, certificatul nr.3305 valabil până la 24.11.2025, eliberate de SRAC CERT SRL atestat de acreditare SM 004, București, România.

Seria A Nr. 0007529



ADJ. CONDUCĂTORUL
ORGANISMULUI DE CERTIFICARE

Neaga O.

În atenția antreprenorilor și organelor de control !

Copiile certificatelor se legalizează prin specimenul de ștampilă și semnătura deținătorului certificatului



**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
AL REPUBLICII MOLDOVA**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОЛDOVA

**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ**

MD-2028, mun. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67-a
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725
IDNO 1018601000021

E-mail: office@ansp.gov.md

**DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация
FORMULAR / Форма Nr. 303-2/e
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ 31.10.11 Nr. 828**

Centrul de încercări de laborator acreditat de către
Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC
Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022

AVIZ SANITAR

PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. 449

Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов

din/om " 18. " 03, a. 2022

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования

Articole (produse) din polietilena (HDPE; LDPE; LLDPE; PE-X; PE-RT) anexa verso!

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов)

Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele pentru construcții aprobate prin HG 913/2016, HG 308/2011, HG 278/2013

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортёр, страна происхождения

SC "VALROM INDUSTRIE" SRL, România

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

SC "VALROM INDUSTRIE" SRL, România, București, bd. Preciziei 28, sector 6

Ca temel pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit / Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, certificat de înregistrare, aviz tehnic, agreement tehnic, certificate de calitate, analiză, avize sanitare, fișa cu date de siguranță, aviz sanitar nr.376 din 22.02.2019

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы) Normativul sanitar / санитарный норматив

Articolele în conformitate cu documentele normative, admise pentru utilizare în lucrări de construcție, montarea instalațiilor de apă rece și caldă, canalizare, încălzire, stații de epurare

Domeniu de utilizare / Область применения: montarea sistemelor de apeduct, canalizare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:

plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное Заключение действительно до: 31 martie 2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae BELAMSCHI

(numele prenumele / Ф.И.О.)



N. Belamschi
(semnătura / подпись)

ANSP/HAO3

000163

03

10-XVI-09

ex: St. Constantinovici
tel: 574 679



Anexa la avizul sanitar nr. 449 din 18.03 2022

Nr.	Denumirea prdus
1	Tuburi, fittinguri, camine de apometru și cabine de puț pentru: rețele de transport apă potabilă, rețele de canalizare exterioară sub presiune și rețele transport apă brută (netratată)
2	Tuburi și fittinguri pentru: rețele de gaz
3	Tuburi și fittinguri pentru: canalizare interioară
4	Tuburi, fittinguri, cămine de vizitare, cămine de inspecție pentru: canalizare exterioară fără presiune și drenaj
5	Tuburi și fittinguri pentru: instalații de apă rece, apă caldă, încălzire cu radiatoare și încălzire prin pardoseală
6	Rezervoare supraterane și subterane, rezervoare și sisteme AquaPUR pentru: stocarea lichidelor alimentare, apă potabilă și apă brută (netratată)
7	Separatoare de grăsimi, separatoare de hidrocarburi, stații de epurare și fose septice pentru: epurarea biologică a apelor menajere și de producere pentru locații și obiective separate
8	Stații de pompare: pentru canalizări exterioare și interioare pentru pomparea apelor uzate menajere

Director



Nicolae JELAMSCHI

CERTIFICAT DE CONFORMITATENr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 11A 49771-23**Data emiterii **21 noiembrie 2023** Valabil pînă la **21 noiembrie 2026**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare", certificat de acreditare OCpr-015,
MD-2001, mun. Chișinău, str. Melestiu, 22/A, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi și accesorii din polietilenă pentru rețele sub presiune pentru alimentare și transport apă;
tipurile, dimensiunile - conform anexei (4 poziții);
producție în serie

Codul NC MD
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 12201-2+A1:2016, SM EN 12201-3+A1:2016

PRODUCĂTOR

SC TEHNOWORLD SRL
Loc.Baia, nr.1616, DN 2 E, km2, jud.Suceava, România

Codul țării
RO**CLIENT**

SC TEHNOWORLD SRL
Loc.Baia, nr.1616, DN 2 E, km2, jud.Suceava, România

Codul IDNO

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare a procesului de producție nr.356 din 20.11.2023.
Raportului de evaluare nr.6/067-ev din 21.11.2023.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de certificare de tip 3.
Sunt stabilite 2 supravegheri cu periodicitatea de o dată în an.
Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.

Seria C 006736

Conducătorul
organismului de certificare

Angela Postolache



În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE
INDUSTRIALĂ ȘI CERTIFICARE SRL

Fila 1 File 1

Anexă

la certificatul de conformitate

Nr. OC PGSP MD 015 11A 49771-23 din 21.11.2023

Lista produselor concrete asupra cărora se extinde acțiunea certificatului

ȚEVI

Nr.	Tip	Material	Gama de diametrele, DN									
			SDR6	SDR7,4	SDR9	SDR11	SDR13,6	SDR17	SDR21	SDR26	SDR33	SDR41
1	monostrat	PE80 PE100 PE100RC	20÷355	20÷450	20÷800	20÷1000	25÷1200	32÷1200	40÷1200	50÷1200	315÷1200	315÷1200
2	dublustrat integrat	PE80/PE100 PE100/PE100 PE100/PE100RC										
3	cu strat protector neintegrat	PE80/PP PE100/PP PE100RC/PP	63÷355	63÷450	63÷630	63÷630	63÷630	63÷630	63÷630	63÷630	315÷630	315÷630

ACCESORII

4	coturi curbe teuri egale/reduce cruce piese speciale	confectionate din segmente de țevă	63÷1200									
---	---	---------------------------------------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Seacă nr. 003422

Conducătorul
organismului de certificare



Angela Postolache

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate

MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic

003-05/1076-2023

ȚEVI ȘI FITINGURI DIN POLIETILENĂ DE ÎNALTĂ DENSITATE

TUBES ET RACCORDS EN HDPE
HDPE PIPES AND FITTINGS
HDPE ROHRENUND ARMATUREN
Cod 28,29

PRODUCĂTOR:

S.C. TEHNO WORLD S.R.L.
Loc. Baia nr. 1616, DN2E Km 2 – jud. Suceava –
România
Tel: 0230/546.696 ; Fax: 0230/206.090

TITULAR AGREMENT TEHNIC:

S.C. TEHNO WORLD S.R.L.
Loc. Baia nr. 1616, DN2E Km 2 – jud. Suceava –
România
Tel: 0230/546.696 ; Fax: 0230/206.090

**ELABORATOR AGREMENT
TEHNIC:**

S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L.
Str. Preciziei nr. 6R, sector 6, București
Tel: +4021.318.08.51
Fax: +4021.318.08.50



GRUPA SPECIALIZATĂ NR. 05

PRODUSE, PROCEDEE ȘI ECHIPAMENTE PENTRU INSTALAȚII AFERENTE CONSTRUCȚIILOR

Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 20.07.2026 numai însoțit de AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de certificat de calitate.

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr.05 – Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente construcțiilor din cadrul S.C. PROCEMA CERCETARE S.R.L., analizând documentația de elaborare agrement tehnic prezentată de firma S.C. TEHNO WORLD S.R.L. – Suceava și înregistrată cu nr. 2492 din data de 29.03.2023, referitoare la “ Țevi și fittinguri din polietilenă de înaltă densitate” realizate de firma S.C. TEHNO WORLD S.R.L. – Suceava, elaborează prezentul **Agrement Tehnic nr. 003-05/1076-2023, în conformitate cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință și ghidurile tehnice de agrement nr. 161 și 246, toate valabile la această dată.**

1. Definierea succintă

1.1. Descrierea succintă

Prezentul agrement tehnic se referă la **“Țevile și fittingurile din polietilenă de înaltă densitate”, fabricate de firma SC TEHNO WORLD SRL - Suceava, utilizate pentru rețele de alimentare și instalații interioare cu apă potabilă.**

Țevile și fittingurile din PEID sunt fabricate în două variante constructive, monostrat și multistrat, din granule de polietilenă de înaltă densitate PE 80, PE 100, PE 100 RC, PE 112, procurate de la furnizori consacrați în domeniu precum SABIC, BOREALIS, BASELL, UNIPETROL RPA.

Țevile monostrat sunt de culoare neagră sau albastră și sunt realizate prin extrudare din granule de polietilenă de înaltă densitate PE 80, PE 100, PE 112, PE 100 RC.

Țevile multistrat, sunt realizate prin coextrudare din granule de polietilenă de înaltă densitate PE 80, PE 100, PE 112, PE 100 RC, cu perete interior de culoare neagră, perete exterior de culoare neagră / albastră prevăzute cu/fără strat exterior protector exfoliabil din polipropilenă PP, de culoare albastră sau alte culori în funcție de aplicație, cu grosime de 0,6÷3,2 mm.

Țevile cu strat exfoliabil de protecție din PP pot fi prevăzute cu inserție de fir metalic pentru detecția țevelor îngropate, firul are secțiune cuprinsă între 0,5 ÷ 1,2 mm², acesta poate fi din inox, cupru sau alt metal.

Compoziția supusă extrudării este un amestec omogen de antioxidanți, pigmenți și stabilizatori de raze UV.

Țevile din polietilenă, TEHNOTUB sunt fabricate într-o gamă de diametre exterioare, cuprinse în domeniul 20 ÷ 1200 mm, cu o rezistență minimă admisibilă de 8 N/mm² (PE80), 10 N/mm² (PE100, PE100RC, PE100/PE100 RC, PE100/PP, PE100RC/PP), și de 11,2 N/mm² (PE 112, PE 112/PP) cu un raport dimensional standard, ce variază între SDR 7,4 pentru presiunea nominală, PN 25 bar și SDR 41 pentru PN 4, astfel:

- SDR 41 și PN 4 bar, PE 100, PE 100RC, PE 112, PE100/PE100RC, PE 112/ PE 100RC, PE100/PP, PE100RC/PP, PE 100/PE 112, PE 112/PP – în gama, 63 ÷ 1200 mm;

- SDR 33 și PN 4 bar, PE 80, PE80/ PP - în gama, 50 ÷ 1200 mm;

- SDR 27,6 și PN 6 bar, PE 100, PE 100RC, PE 112, PE100/PE100RC, PE 112/ PE 100RC, PE100/PP, PE100RC/PP, PE 100/PE 112, PE 112/PP - în gama, 50 ÷ 630 mm;

- SDR 26 și PN 6 bar, PE 100, PE 112, PE 100RC, PE100/PP, PE100RC/PP, PE 112/PP, PE100/PE100RC, PE 100/PE 112, PE 112/ PE 100RC, - în gama 50 ÷ 1200 mm;

- SDR 21 și PN 6 bar, PE 80, PE80/ PP - în gama, 20 ÷ 1200 mm;

SDR 21 și PN 8 bar, PE 100, PE 112, PE 100RC, PE100/PE100 RC, PE112/ PE 100RC, PE100/PP, PE100RC/PP, PE 100/PE 112, PE 112/PP - în gama, 40 ÷ 1200 mm;

- SDR 17,6 și PN 6 bar, PE 80, PE80/ PP - în gama, 20 ÷ 630 mm;

- SDR 17 și PN 10 bar, PE 100, PE 112, PE 100RC, PE100/PE100 RC, PE 112/PE 100RC, PE100/PP, PE100RC/PP, PE 100/PE 112, PE 112/PP - în gama 32 ÷ 1200 mm;



- SDR 17 și PN 8 bar, PE 80, PE80/ PP - în gama, 25 ÷ 1200 mm;
- SDR 13,6 și PN 10 bar, PE 80, PE80/ PP - în gama, 20 ÷ 1200 mm;
- SDR 13,6, PN 12,5 bar, PE 100, PE 112, PE 100RC, PE 112/ PE 100RC, PE100/PE100 RC, PE100/PP, PE100RC/PP, PE 100/PE 112, PE 112/PP - în gama, 25 ÷ 1200 mm;
- SDR 11 și PN 12,5 bar, PE 80, PE80/ PP - în gama, 20 ÷ 1000 mm;
- SDR 11 și PN 16 bar, PE 100, PE 112, PE 100RC, PE100/PE100 RC, PE 112/ PE100RC PE100/PP, PE100RC/PP, PE 100/PE 112, PE 112/PP - în gama, 20 ÷ 1000 mm;
- SDR 9 și PN 16 bar PE80, PE80/ PP - în gama, 20 ÷ 800 mm;
- SDR 9 și PN 20 bar PE100, PE 112, PE 100RC, PE100/PE100 RC, PE 112/ PE100RC PE100/PP, PE100RC/PP, PE 100/PE 112, PE 112/PP - în gama, 20 ÷ 800 mm;
- SDR 7.4 și PN 25 bar PE100, PE 112, PE 100RC, PE100/PE100 RC, PE112/PE100RC, PE100/PP, PE100RC/PP, PE 112/PP - în gama, 20 ÷ 450 mm;

Țevile pentru drenaj sunt realizate din țevă PEID perforată ulterior, cu fante lamelare a căror deschidere este de 0,3÷15 mm. Numărul fantelor este în funcție de diametrul țevii.

Asamblarea țevilor din PEID se realizează prin următoarele procedee: sudare "cap la cap", sudare prin electrofuziune cu electrofitinguri din PE, asamblare mecanică cu fittinguri mecanice.

Fitingurile din PEID sunt fabricate din segmente de țevă sudate cap la cap, și sunt de

tip: cot la 15°, 30°, 45°, 60°, 90°, teu, cruce, reducere și adaptor de flanșă.

Fitingurile sunt realizate în gama dimensională Ø 90 ÷ Ø 1200 mm, cu SDR 41, SDR 33, SDR 26, SDR 21, SDR 17.6, SDR 17, SDR 13.6, SDR 11, SDR 9, SDR 7.4 și SDR 6, pentru presiuni de lucru de 2,5 bar, 3,2 bar, 4 bar, 5 bar, 6 bar, 8 bar, 10 bar, 12,5 bar, 16 bar, 20 bar, 25 bar și 32 bar.

Pentru trecerea de la țevile din polietilenă la țevi din oțel firma produce fittinguri de tranziție cu asamblare mecanică cu filet.

1.2. Identificarea produselor

Identificarea țevilor și fittingurilor din polietilenă de înaltă densitate, fabricate de firma **TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA**, se face după marcajul de pe corpul produselor.

Marcajul se realizează prin inscripționare, la interval de 1 m cu următoarele date:

- denumire și / sau marca producătorului;
- standardul de produs;
- materialul țevii PE80, PE100, PE100RC, PE 112, PE100/PE100RC, PE100/PE112, PE112/PE100RC, PE100/PP, PE100RC/PP; PE 112/PP,
- tipul țevii;
- diametrul nominal exterior x grosime perete;
- raportul dimensional standard, SDR;
- presiunea nominală;
- seria și data fabricației.

Marcajele trebuie să fie clare și durabile.

2. Acordul Tehnic

2.1. Domenii acceptate de utilizare în construcții

Țevile și fittingurile din polietilenă de înaltă densitate fabricate de firma **SC TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA** pot fi utilizate pentru rețele de alimentare și instalații interioare cu apă potabilă. Acestea se pot monta subteran, aerian, pozare sub poduri, așezate în apă.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă țevile și fittingurile din polietilenă de înaltă densitate, trebuie să dețină aviz sanitar, eliberat de INSP, în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Avizarea sanitară / Notificarea se va obține în funcție de compoziția chimică a materialului / materialelor care intră în contact cu apa potabilă.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă țevile din polietilenă (PE 80, PE 100, PE 100RC, PE 112), dețin aviz sanitar nr. 12/2018, emis de Institutul Național de Sănătate Publică/ Centrul Regional de Sănătate Publică Iași.

2.2. Aprecieri asupra produsului

2.2.1. Aptitudinea de exploatare în construcții

Țevile și fittingurile din polietilenă de înaltă densitate, fabricate de firma **TEHNO**



WORLD SRL – SUCEAVA au calitatea de a fi utilizate în construcții deoarece îndeplinesc cerințele fundamentale ale Legii 10/1995, privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

- **Rezistență mecanică și stabilitate**

Soluțiile adoptate în concepția țevilor și fittingurilor și materialele utilizate la fabricarea și asamblarea țevilor, din polietilenă de înaltă densitate PE 80, PE 100, PE100RC, PE 112, PE100/ PE100RC, PE 100/PE 112, PE112/PE100RC, PE100/PP, PE100RC/PP, PE112/PP, conferă produselor rezistență și stabilitate în exploatare.

Polietilena de înaltă densitate PEID, prin proprietățile pe care le are, respectiv: indice de fluiditate la cald MFR (190°C, 5 kg) 0,20 g/10 min.; stabilitate termică (cu timpul de inducție a oxidării la 200°C > 20 min., conform EN 11357-6:2018); rezistență la tracțiune la 23 °C (σ) 25 N/mm²; rezistența minimă admisibilă la 20°C, la 50 de ani de exploatare, MRS = 8 N/mm² pentru PE80, MRS = 10 N/mm² pentru PE 100 și 11,2 N/mm² pentru PE112; modul de elasticitate (E) 1150 N/mm²; duritate la 80°C, 49 Shore D - conferă produselor sudabilitate, rezistență, flexibilitate și stabilitate.

Polietilena PEID este un polimer cu masă moleculară mare (densitatea aprox. 0.95 g/cm³), ceea ce îi asigură stabilitate chimică la acțiunea agenților chimici din materialele de construcții, la acțiunea acizilor, bazelor, sărurilor, a detergenților și la intemperii.

Rezistența produselor din polietilenă este limitată la acțiunea compușilor sau derivaților din petrol și a uleiurilor acestora, la temperaturi de peste 40 °C.

Utilizarea polietilenei reticulate, PE100RC, la realizarea țevilor, face să crească rezistența acestora la propagarea fisurilor, în comparație cu PE 80 sau PE100.

Țevile cu strat protector exfoliabil din PP sunt caracterizate printr-o impermeabilitate bună, rezistență crescută la abraziune, la distrugere, instalare simplă și rapidă în rețelele de apă. Stratul protector din PP asigură o protecție suplimentară a țevilor, ce

conduce la mărirea duratei de viață a acestora.

Firul metalic însoțitor înlesnește determinarea traseului țevilor îngropate.

Țevile și fittingurile nu pot fi utilizate în terenuri unde solul este uleios, îmbibat cu benzină, solvenți sau în spații în care elementele instalației pot veni în contact cu aceste produse chimice.

Datorită stabilizatorilor (negru de fum în proporție de maxim 2,5 %) adăugați materialului de bază, țevile prezintă stabilitate față de acțiunea razelor ultraviolete.

Produsele rezistă fără a se deteriora în timpul transportului, depozitării și exploatării.

- **Securitate la incendiu**

Asupra acestor produse nu s-au efectuat încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

- **Igienă, sănătate și mediu înconjurător**

Prin forma constructivă și materialele utilizate produsele nu prezintă niciun pericol pentru sănătatea oamenilor și nici nu constituie un factor de poluare a mediului în conformitate cu legislația în domeniu, dacă se respectă cu strictețe indicațiile din manualul de exploatare și întreținere al produselor..

Suprafața interioară lisă ușurează curgerea și împiedică depunerea și formarea de biofilm

Materialele produselor nu conțin substanțe cancerigene sau cu potențial toxic, dăunătoare sănătății oamenilor sau integrității mediului înconjurător, iar materia primă este pură (nu este reciclată).

În utilizarea acestor produse trebuie să se respecte condițiile prevăzute de legislația în domeniu și anume: Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006, Legea Protecției Mediului nr. 265/2006, OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, Ordin MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și completările ulterioare, Ordinul M.S. nr. 275/2012 pentru aprobarea procedurii de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice / amestecurilor și echipamentelor utilizate în contact cu apa potabilă, Ordinul 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor



și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, Ordonanța 2/2021 privind depozitarea deșeurilor și Legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Se va respecta legislația în vigoare cu privire la regimul deșeurilor.

După expirarea duratei de viață, materialele folosite la fabricare se pot recicla.

Firma TEHNO WORLD are implementat sistemul managementului de mediu conform ISO 14001 și sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale, conform ISO 45001:2018, fiind certificată de către TÜV Rheinland Cert GmbH, cu certificate nr. 01 104 1521057 și nr. 01 213 1521057.

• Siguranță și accesibilitate în exploatare

Materialele utilizate la fabricarea țevilor și fittingurilor sunt rezistente la șoc termic, au stabilitate dimensională la creșterea temperaturii și nu sunt corodate sau dizolvate de fluidul de lucru, garantând rezistență și etanșeitate.

Datorită faptului că polietilena își păstrează elasticitatea și la temperaturi sub 0°C, produsele sunt rezistente la îngheț.

Modul de asamblare a țevilor și fittingurilor în instalație, prin sudare "cap la cap", sudarea prin polifuziune, sudarea prin electrofuziune cu electrofitinguri din PE, asamblare mecanică a țevilor din PE cu fittinguri mecanice, face ca instalațiile realizate cu produse TEHNO WORLD să prezinte o bună etanșeitate în condiții normale de exploatare, cu respectarea instrucțiunilor producătorului.

Materialele utilizate, tehnologia de execuție a țevilor și fittingurilor, sistemul de realizare a îmbinărilor între țevi și fittinguri asigură securitatea și etanșeitatea instalației de apă.

Construcția produselor și suprafețele interioare lise ușurează curgerea și împiedică depunerea și formarea de biofilm.

Peretele interior al țevilor, cu suprafața lisă și netedă, care se menține în timp, asigură siguranța în exploatare a instalației, facilitează menținerea și păstrarea constantă a debitelor de fluid, prin secțiunea țevilor.

Polietilena este un bun electroizolant. Substanțele adăugate pe lângă stabilizatori și coloranți fac ca polietilena să aibă proprietăți antistatice.

AT 003-05/1076 -2023

• Protecție împotriva zgomotului

PEID (granule din polietilenă, antioxidanți și stabilizatori) ca și structura peretelui asigură stabilitate, ceea ce conduce la atenuarea vibrațiilor și împiedică transmiterea zgomotelor la elementele de construcții.

Pentru reducerea zgomotelor în spații interioare, acolo unde se cere, se vor utiliza țevi preizolate (izolație fonoabsorbantă din poliuretan sau polistiren expandat), conform standardului DIN 4109, care reduc nivelul de zgomot la 35 dBA.

• Economia de energie și izolare termică

Construcția produselor și suprafețele interioare lise ușurează curgerea și îngreunează depunerea și formarea de biofilm. Peretele interior al țevilor, cu suprafața lisă și netedă, face ca pierderile de sarcină să fie reduse și să faciliteze menținerea și păstrarea constantă a debitelor de fluid și economie în funcționare.

Produsele montate îngropat în pământ nu au influență asupra exigențelor legate de izolația termică.

• Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Materialele folosite la fabricarea produselor sunt reciclabile.

2.2.2. Durabilitatea și întreținerea produsului

Materiile prime utilizate, calitatea lor, controlul sever și eficient efectuat pentru verificarea și menținerea constantă a calității, ca și tehnologia de fabricație a țevilor, conduc la o durată de viață estimată de către fabricant de 50 de ani, în condițiile:

- respectării instrucțiunilor de transport, depozitare, manipulare, montare și întreținere;
- respectării prescripțiilor tehnice indicate la cap. 2.3.4 din prezentul acord;
- respectării temperaturii de referință a fluidului vehiculat de +60 °C;
- pozarea subterană să fie sub cota de îngheț specifică zonei de pozare;
- respectării prescripțiilor din procedurile de sudare cu echipamente de sudare, proceduri agrementate tehnic.

Fabricantul acordă o garanție de 2 ani, în condițiile respectării instrucțiunilor de transport, depozitare, de punere în operă și exploatare.



Produsele nu necesită operații de întreținere în condiții normale de exploatare.

2.2.3. Fabricația și controlul

Realizarea țevilor și fittingurilor din polietilenă de înaltă densitate -TEHNOTUB, fabricate de firma TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA, se face în conformitate cu ISO 9001-2015, fiind certificată extern de către TÜV Rheinland Cert GmbH- Germania, cu certificatul nr. 01 100 1521057. De asemenea firma are implementat sistemul managementului de mediu conform ISO 14001-2015 și sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale, conform conform ISO 45001:2018, fiind certificată de către TÜV Rheinland Cert GmbH, cu certificate nr. 01 104 1521057 și nr. 01 213 1521057.

Fabricația produselor se realizează în secții specializate: extrudare/coextrudare mase plastice, injecție mase plastice, vulcanizare.

Ţevile de tip monostrat sunt fabricate prin extrudare continuă, pe baza unei tehnologii proprii firmei, pe linii tehnologice complet automatizate, cu un control computerizat al parametrilor tehnologici și cu posibilitatea de alimentare individuală a fiecărei linii.

Ţevile de tip multistrat (pereți dubli) sunt fabricate prin coextrudare, în două variante, cu peretele interior din PE 80/ PE100/ PE112 (în proporție de 90%) și perete exterior din PE100, PE100RC, sau PE 112 în proporție de 10% . Cea de-a doua variantă constructivă de tip multistrat este fabricată prin coextrudare cu perete interior din PE 80, PE 100, PE 100RC, PE 112, de culoare neagră sau albastră și un strat protector exfoliabil la exterior de culoare albastră sau orice altă culoare în funcție de utilizare. Ţevile cu strat exterior exfoliabil din polipropilenă pot fi prevăzute și cu inserție de fir metalic, fixat pe generatoare.

Firma TEHNO WORLD SRL dispune de un sistem de asigurare a calității la care conlucrează toate sectoarele firmei.

Toate produsele cu defecțiuni (neconforme cu norma de produs) sunt identificate și excluse, după care se aplică o procedură corectivă pentru a putea evita repetarea defectelor. Nu se admit defecte de fabricație (striații, lipsuri de material) cu adâncime mai mare de 10% din grosimea peretelui produsului. La sfârșitul ciclului de fabricație,

AT 003-05/1076 -2023

produsele sunt inspectate pentru a se asigura conformitatea cu specificația de produs.

Firma TEHNO WORLD SRL este dotată cu laborator propriu grad II autorizat de ISC, care efectuează un control permanent al calității și performanțelor produselor, măsurătorile efectuându-se cu respectarea standardelor europene.

Periodic se efectuează un control extern prin intermediul unui laborator neutru autorizat, ceea ce garantează constanța calității produselor.

2.2.4. Punerea în operă

Punerea în operă a țevilor și fittingurilor TEHNOTUB din polietilenă, fabricate de firma TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA, se face de către persoane specializate, pe baza documentației producătorului și cu respectarea condițiilor tehnice impuse de standardele și normativele prevăzute la pct. 2.3.4. din prezentul agrement.

Asamblarea țevilor din polietilenă în instalațiile de apă se realizează prin îmbinarea țevilor cu elemente de asamblare, funcție de complexitatea procedurii (curbe, teuri, ramificații) de îmbinare, de mărimea diametrului nominal al elementelor sudate și de modul de sudare, în situ sau în ateliere specializate, după cum urmează :

- sudarea "cap la cap" a țevilor cu fittinguri din PE (fittinguri drepte/circulare), fără aport de material, utilizând echipamente de sudare cap la cap cu element electric încălzitor;
- sudarea prin electrofuziune, conform DVS 2207, a țevilor cu electrofittinguri din PE fittinguri cu rezistență electrică înglobată - teuri, coturi, mufe, reducții, ramificații, piese speciale, adaptoare), cu utilizarea echipamentelor electrice de sudare prin electrofuziune;
- asamblarea mecanică a țevilor din PE cu fittinguri mecanice, cu etanșare pe peretele exterior al țevii (fittinguri cu seturi de etanșare / fixare la ambele capete sau numai la un capăt - fittinguri adaptoare);
- asamblarea țevilor din polietilenă cu celelalte elemente ale instalației, care nu sunt prevăzute cu elemente din țevă fabricate din polietilenă pentru racordare, se face prin utilizarea fittingurilor de tranziție PE-metal (fittinguri adaptoare), funcție de diametrul exterior al țevii.



La țevile cu strat protector cu un dispozitiv special se îndepărtează stratul protector din PP pe o porțiune care să fie facilă îmbinării țevilor.

Datorită caracteristicilor îmbunătățite a țevilor din PE100RC, acestea se pot utiliza la pozarea în sanț deschis fără pat de nisip unde pământul excavat poate fi folosit ca material de umplutură sau la pozari prin metode alternative fără săpătură deschisă (foraj direcțional, reabilitare conducte existente de beton, metal etc.) prin diverse metode de relining.

Pentru depozitarea de lungă sau scurtă durată producătorul va furniza date privind condițiile de depozitare (temperatură, clasă de periculozitate etc.)

2.3. Caietul de prescripții tehnice

2.3.1. Condiții de concepție

Țevile și fittingurile din polietilenă de înaltă densitate, fabricate de firma TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA, sunt astfel concepute și executate încât corespund prevederilor standardelor SR EN 12201-2:2014, SR ISO 3126:2005, SR ISO 1133:2022, SR ISO 1167-1:2006, SR EN ISO 1183-1:2019, SR EN ISO 6259:2015, SR EN 253:2020, SR EN 12666-1+A1:2012, SR EN ISO 15494:2019 și a altor standarde și normative românești în domeniu.

Țevile din polietilenă cu / fără strat protector exfoliabil din PP, pentru alimentare cu apă, sunt astfel concepute încât să reziste acțiunilor mecanice, termice, chimice, de coroziune la care sunt supuse în exploatare.

Produsele prin concepție, materialele utilizate și modul de montare prezintă rezistență, stabilitate, siguranță în exploatare și oportunități pentru montarea rapidă și ușoară.

În elaborarea tehnologiei de fabricație s-a avut în vedere obținerea și păstrarea constantă a proprietăților materialelor și a caracteristicilor produselor ca și a regulilor de verificare a calității, declarate în Manualul de Asigurare a Calității al producătorului

Produsele sunt astfel concepute încât nu constituie un factor de poluare a mediului ambiant și nu prezintă niciun fel de pericol pentru sănătatea oamenilor.

2.3.2. Condiții de fabricare

Țevile și fittingurile din polietilenă de înaltă densitate -TEHNOTUB fabricate de firma TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA se desfășoară în conformitate cu prevederile standardului de produs și cu prevederile planului calității, fabricația se desfășoară în sistem de management al asigurării calității, conform standardului SR EN ISO 9001-2015.

Condițiile de fabricare sunt impuse de normele EN, ISO și DIN.

Materialele, componentele și procedeele utilizate la fabricarea produselor nu afectează calitatea mediului înconjurător. Firma deține certificatele 01 104 1521057, 01 213 1521057 pentru implementarea managementului de mediu și al sănătății, conform standardului ISO 14001:2015 și ISO 45001:2018, emise de TÜV Rheinland Cert GmbH- Germania.

Țevile TEHNOTUB sunt fabricate din granule de polietilenă prin extrudare/coextrudare, pe linii tehnologice complet automatizate, cu un control computerizat al parametrilor tehnologici.

Materia primă utilizată la fabricarea țevilor corespunde cerințelor privind: conținutul de PE; densitatea convențională; indicele de fluiditate la cald; conținutul de apă, conținutul de negru de fum. Produsele sunt fabricate și testate conform cerințelor normelor SR EN 12201-2:2014, SR ISO 3126:2005, SR ISO 1133:2022, SR ISO 1167-1:2006, SR EN ISO 1183-1:2019, SR EN ISO 6259:2015, SR EN 253:2020, SR EN 12666-1+A1:2012, SR EN ISO 15494:2019

Marcarea produselor se face prin cu jet de cerneala. Operația se face fără să se producă fisuri sau alte tipuri de defecte și este astfel realizată încât în condițiile depozitării, punerii în operă și exploatării, conform instrucțiunilor producătorului, vizibilitatea inscripționării să fie menținută pe întreaga durată de viață a produselor.

Materialele care intră în alcătuirea produselor trebuie să fie însoțite de certificate de calitate conforme cu domeniul de utilizare, emise de laboratoare autorizate.

Produsele sunt testate în laboratorul propriu.

Materialele și procedeele utilizate la fabricarea produselor nu afectează calitatea mediului înconjurător.



2.3.3 Condiții de livrare

La livrare țevile și fittingurile din polietilenă de înaltă densitate fabricate de firma **TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA** sunt însoțite de certificat de garanție, avize sanitare pentru fiecare produs în funcție de materialele care intră în contact cu apa potabilă, instrucțiuni de montare, exploatare și întreținere, în limba română, precum și de declarația producătorului de conformitate a produsului cu Acordul Tehnic eliberat pentru acesta, potrivit prevederilor standardului SR EN ISO/CEI 17050-1: 2010 și SR EN ISO/CEI-2:2005 "Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor".

Țevile fabricate de firma **TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA** se livrează în colaci sau în bare, mărimea colacilor și a pachetelor de bare fiind funcție de diametrul țevilor, de SDR și de presiune.

Ambalarea se face cu fâșii de polipropilenă și la cerere pe paleți din lemn. Stivuirea țevilor fie că este în colaci sau bare trebuie realizată pe suprafețe plane de sprijin (în general se preferă suportii din lemn, pat de nisip sau rumeguș) curate, fără părți tăioase și fără să conțină substanțe care ar putea ataca polietilena.

Transportul se face pe un plan de sprijin, lăsat și fără asperități. Sarcina trebuie fixată la transport cu benzi, plăci, grătare nemetalice.

Manipularea țevilor se face cu atenție pentru a evita deteriorarea suprafețelor.

Depozitarea se va face ținând cont de acțiunea razelor UV asupra materialului țevilor, în magazii compartimentate funcție de presiunea, SDR-ul și diametrul nominal al țevilor. Fiecare compartiment este evidențiat prin etichete cu caracteristicile principale ale produselor depozitate. Timpul maxim admis în care țevile de culoare neagră pot fi depozitate în aer liber și expuse la lumina soarelui fără protecție este de 18 luni. Pe fiecare colet se aplică o etichetă de identificare cu înscrisurile de la pct. 1.2.

La cererea clientului, pe durata depozitării, transportului și parțial a punerii în operă, capetele țevilor vor fi protejate cu capace din polietilenă, aplicate etanș.

Depozitarea produselor pe termen scurt sau lung se face conform prescripțiilor producătorului.

2.3.4. Condiții de punere în operă

Punerea în operă a țevilor și fittingurilor din polietilenă de înaltă densitate, fabricate de firma **TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA** se face de personal specializat, pe baza proiectelor întocmite și avizate, respectând instrucțiunile de utilizare ale producătorului și cerințele legii 10/1995, cu modificările și completările ulterioare.

La întocmirea proiectelor de instalații se vor respecta instrucțiunile de montare, exploatare și întreținere ale fabricantului și prevederile reglementărilor românești în domeniu și cu respectarea legislației în vigoare cu privire la regimul deșeurilor:

- I 9 - 2022 – Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor;
- C 56 / 2002 - Normativ pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și instalațiilor aferente;
- C 300 / 1994 - Norme de PSI pe durata executării lucrărilor de construcție și instalațiilor aferente acestora;
- Ordin MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319 / 2006 ;
- Ordonanța 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- Legea protecției mediului nr. 265 /2006
- Norme generale de apărare împotriva incendiilor aprobate prin Ordinul nr.163/2007 al M.A.I.;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor ;
- Legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002, cu modificările și completările ulterioare.
- NP 133-2013 – Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților ;
- Ordinul M.S. nr. 275 / 2012 privind aprobarea Procedurii de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor



chimice / amestecurilor și echipamentelor care vin în contact cu apa potabilă;

- ME 005/2000 Manual pentru întocmirea instrucțiunilor de exploatare privind instalațiile aferente construcțiilor;

- SR 6156:2020 – Acustica în construcții. Prescripții împotriva zgomotului – construcții civile și social culturale. Limite admisibile și parametri de izolare acustică;

Concluzii

Aprecierea globală

Utilizarea țevilor și fittingurilor din polietilenă de înaltă densitate, fabricate de firma **TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA** în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil**, în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă țevile și fittingurile din polietilenă de înaltă densitate, trebuie să dețină aviz sanitar, eliberat de INSP, în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Condiții

• Calitatea produsului și metoda de fabricare, au fost examinate și găsite corespunzătoare de către: TÜV Rheinland Cert GmbH – Germania, Bureau Veritas și Laborator **TEHNO WORLD**, autorizat ISC grad II și trebuie menținute la acest standard pe toată durata de valabilitate a acestui acord.

• Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere că aceste acte erau în vigoare la data elaborării acestui acord.

• Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsul.

• Orice recomandare relativă la folosirea în condiții de siguranță a acestor produse, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințele minime necesare la punerea în operă și în exploatare

• **PROCEMA-CERCETARE** răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordurile Tehnice nu îi absolvă pe furnizori și /sau pe utilizatori de responsabilitățile ce le revin conform reglementărilor legale în vigoare.

• Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată conform programului stabilit de comun acord cu **PROCEMA-CERCETARE** și anume: verificarea aspectului, a comportării produsului pus în operă și verificarea valabilității certificatelor firmei producătoare; verificările se vor efectua la interval de 12 luni, in SITU, la cel puțin o lucrare selectată din lista de referințe pusă la dispoziție de titularul acordului tehnic.

• Orice modificare a tehnologiei de fabricare și/ sau introducerea de noi materii prime și materiale se va aduce la cunoștință elaboratorului de acord tehnic pentru a fi luată în considerare și a se proceda la extinderea / modificarea acordului tehnic.

• Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

• **PROCEMA-CERCETARE** va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita CTPC declanșarea acțiunii de suspendare a acordului tehnic.

• Suspendarea se declanșează și în cazul constatării prin controale, de către organisme abilitate a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

• În cazul în care titularul de Acord Tehnic nu se conformează acestor prevederi, se va declanșa procedura de retragere a Acordului Tehnic.



VALABILITATE:

Valabilitatea agrementului tehnic este

20.07.2026

Valabilitatea avizului tehnic este 20.07.2025

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării acestuia.

În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, agrementul tehnic se amulează de la sine.

Modificarea / extinderea agrementului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial

Pentru grupa specializată Nr.05

Președinte ,

ing. Claudia IONESCU



DIRECTOR GENERAL,

ing. Mihaela TOPOLOGEANU



3. Remarci complementare ale grupeii specializate

În vederea elaborării agrementului tehnic referitor la produsele "Țevile și fittingurile din polietilenă de înaltă densitate", fabricate de firma **TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA** a fost analizată documentația pusă la dispoziție de către firma **TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA**.

În urma analizării documentației s-a constatat că firma **TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA** are implementat sistemul calității în producția de țevi conform ISO 9001-2015 și este certificată în acest sens de către TÜV Rheinland Cert GmbH- Germania, cu certificatul nr. 01 100 1521057. De asemenea firma are implementat sistemul managementului de mediu conform ISO 14001:2015 și sistemul de management al sănătății și securității ocupaționale, conform ISO 45001:2018, certificate nr. 01 104 1521057, 01 213 1521057, emise de TÜV Rheinland Cert GmbH- Germania.

Pentru utilizarea preconizată în contact cu apa potabilă țevile **TEHNOTUB**, din polietilenă (PE 80, PE 100, PE 100RC, PE 112), dețin aviz sanitar nr. 12/2018, emis de Institutul Național de Sănătate Publică/ Centrul Regional de Sănătate Publică Iași.

Concepția produselor și tehnologia modernă aplicată de firma **TEHNO WORLD - SUCEAVA** la fabricarea țevilor și fittingurilor din polietilenă de înaltă densitate, conferă produselor realizate eficiență, fiabilitate și o durabilitate de cel puțin 50 de ani în condițiile respectării prevederilor prezentului Acord Tehnic.

Execuția instalațiilor folosind țevile și fittingurile din polietilenă- **TEHNOTUB** este simplă, ușor de realizat și se face cu o productivitate ridicată acesta se pot monta subteran, aerian, pozare sub poduri, așezate în apă.

Solicitantul agrementului se va îngriji ca la punerea în funcțiune și recepția la beneficiar a produselor, acestea să aibă elaborate instrucțiuni de exploatare și întreținere concrete, care să cuprindă și norme de tehnica securității muncii specifice.

Este necesar ca în perioada de valabilitate a agrementului tehnic titularul de acord tehnic să obțină date de la organisme neutre autorizate pentru comportarea în exploatare a produselor (comportarea în timp a produselor puse în operă în unele lucrări de referință și să le pună la dispoziția grupeii specializate în vederea prelungirii agrementului tehnic.

Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produsului va fi realizată conform normativelor și reglementarilor românești în vigoare, precum și a programului stabilit de **PROCEMA-CERCETARE**.

Orice modificare a tehnologiei de fabricare, de completare a gamei de fabricație, de introducere a noi componente sau materii prime și materiale, se vor aduce la cunoștință laboratorului de acord tehnic.



Grupa specializată nr.05 din cadrul PROCEMA CERCETARE își însușește rezultatele testelor efectuate de către Laborator TEHNO WORLD, autorizat ISC grad II cu nr. 3722. Sinteza rapoartelor de încercări pentru rapoartele 364/04.11.2022 și 398/15.02.2023, 435/ 19.06.2023, este prezentată în tabelul de mai jos.

Sinteza rapoartelor de incercare

Nr. Crt	Denumire caracteristică	UM	Val. referință	Norma	Valoare determinată	Observații
0	1	2	3	4	5	6
Țeavă apă PE100RC Ø 90, SDR 17, PN 10						
1.	Dimensiuni - diametru țeavă - grosime perete interior - ovalitate	mm mm mm	90-90,6 5,4-6,1 maxim 1,8	SR EN 3126:2005	90,3 5,84-6,05 0,6	Coresp
2.	Densitate (23°C)	g/cm ³	PE 100 ≥ 0,930	SR EN 1183- 1:2019	0,959	Coresp
3.	Indice de fluiditate la cald în masă – MFR (190 °C / 5 kg)	g/10 min.	0,2 -1,4	SR EN ISO 1133:2022	0,225	Coresp
4.	Rezistența hidrostatică: - la 80°C și 5,4 MPa	h	≥ 165	SR ISO 1167:2006	167	Coresp
5.	Timp inducere oxidare la 210°C	minute	≥ 20	ISO 11357- 6:2018	47,63	Coresp
6.	Alungire la rupere	%	≥ 350	ISO 6259:2015	573,01	Coresp
Țeavă PE100, Ø 110, SDR 16, PN 16						
1.	Dimensiuni - diametru țeavă - grosime perete interior - ovalitate	mm mm mm	110-110,7 10-11,1 maxim 2,2	SR EN 3126:2005	110,4 10,28-10,86 1,1	Coresp
2.	Densitate (23°C)	g/cm ³	PE 100 ≥ 0,930	SR EN 1183- 1:2019	0,959	Coresp
3.	Indice de fluiditate la cald în masă – MFR (190 °C / 5 kg)	g/10 min.	0,2 -1,4	SR EN ISO 1133:2022	0,223	Coresp
4.	Rezistența hidrostatică: - la 80°C și 5,4 MPa	h	≥ 165	SR ISO 1167:2006	167	Coresp
5.	Timp inducere oxidare la 210°C	minute	≥ 20	ISO 11357- 6:2018	44	Coresp
6.	Alungire la rupere	%	≥ 350	ISO 6259:2015	516,49	Coresp



Țeavă PE100, Ø 63, SDR 7,4, PN 25						
1	Dimensiuni - diametru țeavă - grosime perete interior - ovalitate	mm mm mm	63-63,4 8,6-9,6 maxim 1,5	SR EN 3126:2005	63,2 8,67-8,98 0,9	Coresp
2	Densitate (23°C)	g/cm ³	PE 100 ≥ 0,930	SR EN 1183- 1:2019	0,959	Coresp
3	Indice de fluiditate la cald în masă – MFR (190 °C / 5 kg)	g/10 min.	0,2 -1,4	SR EN ISO 1133:2022	0,23	Coresp
4	Rezistența hidrostatică: - la 80°C și 5,4 MPa	h	≥ 165	SR ISO 1167:2006	167	Coresp
5	Timp inducere oxidare la 210°C	minute	≥ 20	ISO 11357- 6:2018	41,39	Coresp
6	Alungire la rupere	%	≥ 350	ISO 6259:2015	450,5	Coresp

Agrementul este valabil pentru "Țevi și fittinguri din polietilenă de înaltă densitate", fabricate de firma **TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA**, identificabile conform datelor din dosarul tehnic și la care fabricația, punerea în operă și performanțele sunt cel puțin la nivelul prezentat.

4. Anexe

• **EXTRASE SEMNIFICATIVE DIN PROCESUL VERBAL NR. 1528 DIN 25.04.2023 AL ȘEDINȚEI DE DELIBERARE A GRUPEI SPECIALIZATE NR. 05.**

În ședința de deliberare a Grupei Specializate nr.5 la care au participat ing. Claudia IONESCU, ing. Cristina GEORGESCU, ing. Gianni FLAMAROPOL, ing. Gabriela CEPREANU și reprezentant firma **TEHNO WORLD SRL**, s-au evidențiat următoarele aspecte:

➤ Dosarul de agrement tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate instrucțiunile PAT 1/2004, elaborate de CTPC;

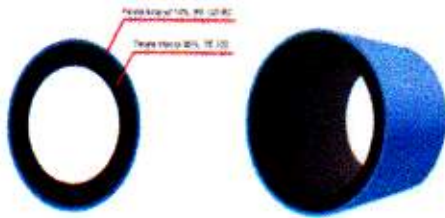
➤ Produsul "Țevi și fittinguri din polietilenă de înaltă densitate", fabricate de firma **TEHNO WORLD SRL – SUCEAVA**, corespunde cerințelor fundamentale de calitate cuprinse în Legea 10/1995, cu modificările și completările ulterioare;

Constatând acestea, comisia internă de avizare a **APROBAT** prezentul Agrement Tehnic, cu o valabilitate de 3 ani.

• **Dosarul tehnic al agrementul tehnic nr. 003-05/1076 -2023 conținând 127 de pagini face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.**

**Raportorul Grupei Specializate Nr.05
Ing. Gianni FLAMAROPOL**





Teavă multistrat PE 100 / PE100 RC



Teavă monostrat



Teu la 90°



Cot la 60°

Membrii grupei specializate:

Ing. Claudia IONESCU - președinte

Ing. Cristina GEORGESCU

Ing. Gianni FLAMAROPOL







**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
AL REPUBLICII MOLDOVA**

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА**

**AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ
НАЦИОНАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ**

MD-2026, muș. Chișinău, str. Gheorghe. Asachi, 67-a
Tel. + 373 22 574501, fax + 373 22 729725
IDNO 1018601000021

E-mail: office@ansp.gov.md

**DOCUMENTAȚIE MEDICALĂ / Медицинская документация
FORMULAR / Форма Nr. 303-2/e
APROBAT DE MS al RM / Утверждена МЗ РМ 31.10.11 Nr. 828**

Centrul de Incercări de laborator acreditat de către
Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova MOLDAC
Испытательный лабораторный центр аккредитованный
Национальным Аккредитационным Центром РМ MOLDAC
Certificat nr. LI-044 din 17.02.2018 valabil până la 16.02.2022

**AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. 01-13/6-2347**

Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов

din/om " 13 " 06 a./z. 2022

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается, что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования

Țevi și accesorii din polietilenă – țevi monoperete PE80, PE100, PE100RC;
țevi dublu perete PE100/PE100RC, PE100/PP, PE100RC/PP

sunt conforme **Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов) SM EN 12201-2, -3+A1:2016, Reglementărilor tehnice cu privire la produsele pentru construcții aprobate prin HG nr.913 din 25.07.2016", Regulamentului sanitar privind materialele și obiectele destinate să vină în contact cu produsele alimentare aprobat prin HG nr.308 din 29.04.2011, Regulamentului sanitar privind materialele și obiectele din plastic destinate să vină în contact cu produsele alimentare aprobat prin HG nr.278 din 24.04.2013**
организация произв./импортер, страна происхождения

SC TEHNO WORLD SRL, România

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

SC TEHNO WORLD SRL, România, jud.Suceava, com.Baia

Ca temel pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit / Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, certificat de înregistrare, certificate de calitate, conformitate, ISO,
aviz sanitar nr.411 din 04.07.2018

(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы) Normativul sanitar / санитарный норматив

Țevile și accesoriile sunt confecționate din materiale plastice admise pentru utilizare în lucrări de construcții, contact cu apa potabilă conform documentelor normative

Domeniu de utilizare / Область применения:

montarea rețelelor de apă potabilă

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:

plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil până la / Санитарное Заключение действует
DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Digitally signed by **Nicolae Jelamschi**
Date: 2022.06.13 14:25:01 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Nicolae JELAMSCHI

(numele, prenumele / Ф.И.О.)

L.Ș.

(semnătura / подпись)

ANSP/HA03

SP 10-XVI-09

03

ex:Șt.Constantinoviți
tel: 574 679



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 11A 48706-21**

Data emiterii 20 octombrie 2021

Valabil pînă 20 octombrie 2024

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare", certificat de acreditare OCpr-015,
MD-2001, mun. Chișinău, str. Melestiu, 22/A, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi din polietilenă de înaltă densitate PE80, PE100, PE100RC
pentru rețele de alimentare cu apă,
SDR 7.4 - 41, gama de diametre 20mm - 250mm,
producție în serie

Codul NC
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 12201-2+A1:2016,

PRODUCĂTOR

ÎM PALPLAST SRL
RM, or.Calarași, str.Alexandru cel Bun, 114

Codul țării
MD

CLIENT

ÎM PALPLAST SRL
RM, or.Calarași, str.Alexandru cel Bun, 114

Codul IDNO
1005609000243

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare a procesului de producție nr.346 din 19.10.2021.
Raportului de evaluare nr.6/121-ev din 19.10.2021.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de certificare de tip 3.
Sunt stabilite 2 supravegheri cu periodicitatea de o dată în an.

Seria C nr. 005857




Angela Postolache

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol



AUTORIZAȚIE SANITARĂ PENTRU FUNCȚIONARE

Nr. 004775/2020

Data emiterii 17 februarie 2020

Valabilă pînă la 13 februarie 2025

1. Denumirea unității economice **Î.M. PALPLAST S.R.L.**
2. For tutelar **Î.M. PALPLAST S.R.L.**
3. Adresa, numărul de telefon, fax, e-mail **Republica Moldova, r-ul. Călărași, or. Călărași, str. Alexandru cel Bun, 114, MD-4400, 024426493, , tehnice@palplast.md**
4. Profilul, genul de activitate **C 22.29. Fabricarea altor produse din material plastic**
(cod CAEM)
5. Grupele de produse (mărfuri) care urmează a fi fabricate, depozitate, utilizate, serviciile care urmează a fi prestate: **producerea țevilor din polietilenă de înaltă densitate PE80; PE 100RC pentru transportarea apei potabile**
(cod OCPO)
6. Volumul/capacitatea **1247,5 m2**
7. Autorizația sanitară a fost eliberată în baza materialelor de supraveghere de stat a sănătății publice, a rezultatelor investigațiilor de laborator și, după caz, măsurătorilor instrumentale
29.01.2020
(data, luna, anul)
8. **Clauze de funcționare:**
Deținătorul autorizației sanitare de funcționare este obligat:
1) să respecte legislația sanitară a Republicii Moldova;
2) să solicite Agenției Naționale pentru Sănătate Publică sau subdiviziunilor teritoriale ale acesteia prelungirea valabilității autorizației sanitare cu 30 de zile pînă la expirarea termenului de valabilitate;
3) să notifice imediat Agenția Națională pentru Sănătate Publică sau subdiviziunile teritoriale ale acesteia despre orice modificare ori extindere a genurilor de activitate, cu excepția celor indicate în autorizație.
9. **Nerespectarea legislației sanitare în vigoare conduce la aplicarea măsurilor de constrângere administrativă în conformitate cu prevederile art. 65, 66, 67 ale Legii nr. 10/2009.**

L.Ș.

CSP Ungheni

(denumirea teritoriului deservit)

Director Agenției Naționale
pentru
Sănătate Publică/ șef CSP
teritoriale

Alexandr Cornei
(numele, prenumele)

semnat electronic
(semnătura)

Digitally signed by Cornei Alexandr
Date: 2020.02.17 08:58:07 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova





ROMÂNIA

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI
CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZ TEHNIC

În baza procesului-verbal nr. 72901 din data de 21 iunie 2022 al Comisiei tehnice de specialitate nr. 2 pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții:

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

AVIZEAZĂ FAVORABIL :

agrementul tehnic nr. 017-05/3716-2022, elaborat de **INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE**, pentru **ȚEVI ȘI FITINGURI DIN PEID PENTRU ALIMENTARE CU APĂ**, produse de **PALPLAST S.A, Sibiu**.

Prezentul **AVIZ TEHNIC** este valabil până la data de **21 iunie 2024** și se poate prelungi în situația în care titularul face dovada menținerii aptitudinii de utilizare a obiectului agrementului tehnic, potrivit prevederilor referitoare la „condiții” din agrementul tehnic.

În baza prezentului aviz tehnic, țevile și fittingurile pot fi utilizate pentru destinația preconizată în contact cu apa potabilă numai însoțite de avizul sanitar/notificarea emis/emisă de Institutul Național de Sănătate Publică.

Agrementul tehnic este valabil până la data de **21 iunie 2025**, pentru titular, producător și distribuitorii din anexa la agrementul tehnic.

PREȘEDINTE AL CONSILIULUI TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

SECRETAR DE STAT

Marin ȚOLE

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



Agreement Tehnic
017-05/3716-2022

ȚEVI ȘI FITINGURI DIN PEID PENTRU ALIMENTARE CU APĂ
TUYAUX EN PEHD POUR INSTALLATIONS DE L'EAU
HDPE PIPES AND FITTINGS FOR WATER SUPPLY
KUNSTSTOFF-ROHRLEITUNGSSYSTEME FÜR DIE
WASSERVERSORGUNG
cod categoric 28 și 29

PRODUCĂTOR: PALPLAST S.A.

Str. Dulgherilor, nr. 26, Sibiu
tel:0269231429, fax :0269218864

TITULAR AGREMENT TEHNIC: PALPLAST S.A.

Str. Dulgherilor, nr. 26, Sibiu
tel:0269231429, fax :0269218864

ELABORATOR AGREMENT TEHNIC:

INSTITUTUL EUROPEAN PENTRU ȘTIINȚE TERMICE BUCUREȘTI

Str. Matei Voievod, nr. 29, sect. 2, București; tel/fax: 0212521157

**Grupa specializata nr.5 - Produse, procedee și echipamente pentru instalații aferente
construcțiilor**

**Prezentul agreement tehnic este valabil până la data de 21.06.2025 numai însoțit de
AVIZUL TEHNIC al Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține
loc de certificat de calitate**



CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr.05 "Produse, procedee și echipamente pentru instalații de încălziri, climatizări, sanitare, gaze și electrice aferente construcțiilor" din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, analizând documentația de solicitare de acord tehnic prezentată de firma PALPLAST SA din Sibiu și înregistrată cu nr. 220511 din data de 19.05.2022, referitoare la produsele: "Țevi și fittinguri din PEID pentru alimentare cu apă" fabricate de firma PALPLAST SA din Sibiu, elaborează prezentul Acord Tehnic nr. 017-05/3716-2022, în conformitate cu normativele: I 9-2015: Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor, NP 084-2003: Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din materiale plastice, NP-133-2013: Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților, cu certificatul de management al calității emis de DNV Olanda filiala din România, buletinele de încercare de la laboratorul IIP-Instituto Italiano dei Plastici din Italia și cu documentele tehnice românești aferente domeniului de referință, toate valabile la această dată.

1. Definierea succintă.

1.1. Descrierea succintă.

Țevile din PEID (polietilenă de înaltă densitate, de culoare neagră) de tip PE 100 RC, PE 100, PE 80 și fittingurile din segmente de țevă sunt fabricate de firma PALPLAST SA din Sibiu prin procedeul de extrudare (țevile) și prin procedeul de sudură tip "cap la cap" (fittingurile) și sunt utilizate pentru instalații de alimentare cu apă, apă convențional curată, canalizare și irigații.

Țevile și fittingurile din PEID se produc cu dimensiuni conform SR ISO 4427, DIN 8074, ISO 4065, SR EN 12201, ST-1.07, ST-4.07.

Țevile din PEID se produc cu următoarele caracteristici:

-D_{ext.} 20÷400 mm, grosime de perete 1,8÷54,7 mm, SDR 41; SDR 33; SDR 27,6; SDR 26; SDR 21; SDR 17,6; SDR 17; SDR 13,6; SDR 11; SDR 9; SDR 7,4; presiuni de lucru de 3,2÷25 bar;

-D_{ext.} 20÷400 mm, grosimi de perete 1,8÷28,77 mm, SDR 26; SDR 21; SDR 17; presiuni de lucru de 5÷10 bar.

Presiunile de lucru sunt valabile pentru temperatura fluidului de +20°C.

Temperatura maximă a fluidului de lucru este de +40°C.

Fabricarea țevilor din PEID se execută pe mașini specializate cu sisteme automatizate pentru:

- dozarea materialelor componente;
- menținerea temperaturii constante în extruder;
- controlul diametrului exterior și al grosimii peretelui țevii;
- dispozitive ultrasonice cu listare la imprimantă a protocolului de fabricație (protocolul conține toți parametri reali de proces);
- planificarea pe calculator a întregului proces de

fabricație.

Se produc și fittinguri din segmente de țevă din PEID sudate prin procedeul de sudură tip "cap la cap" pe mașini speciale de sudură în polietilenă, cu caracteristicile:

-coturi la 15°, 30°, 45°, 60° și 90°, D_{ext.} 63÷200 mm, SDR 7,4; 9; 11; 13,6; 17; 21; 26;

-coturi la 15°, 30°, 45°, 60° și 90°, D_{ext.} 225÷400 mm, SDR 11; 13,6; 17; 21; 26;

-cruci, D_{ext.} 90÷200 mm, SDR 7,4; 9; 11; 13,6; 17; 21; 26,

-cruci, D_{ext.} 225 și 250 mm, SDR 11; 13,6; 17; 21; 26;

-teuri egale, D_{ext.} 90÷200 mm, SDR 7,4; 9; 11; 13,6; 17; 21; 26;

-teuri egale, D_{ext.} 225÷400 mm, SDR 11; 13,6; 17; 21; 26;

-teuri reduse la 90°, D_{ext.1}/D_{ext.2}/D_{ext.3} 90/63/90÷315/280/315 mm, SDR 11; 13,6; 17; 21; 26;

-teuri cu flanșă la 90°, D_{ext.} 90÷315 mm, SDR 11; 13,6; 17; 21; 26;

-teuri reduse cu flanșă la 90°, D_{ext.1}/D_{ext.2}/D_{ext.3} 90/63/90÷315/280/315 mm, SDR 11; 13,6; 17; 21; 26.

Se produc și fittinguri executate prin prelucrare mecanică, pe mașini speciale, din segmente de țevă din PEID cu grosimea de perete mare, cu caracteristicile:

-adaptoare de flanșă, D_{ext.} 40÷315 mm, SDR 11; 13,6; 17; 21; 26;

-reducții, D_{ext.1}/D_{ext.2} 75/50÷315/280 mm, în diverse variante cu segmente "scurte" sau "lungi"

Presiunile de lucru de 5÷25 bar.

Temperatura maximă a fluidului de lucru este de +40°C. Pentru coturile fabricate din segmente de țevi, presiunea de lucru este egală cu $0,8 \times P_n$ a țevii.

Pentru teurile, teurile reduse și crucile fabricate din segmente de țevi, presiunea de lucru este egală $0,65 \times P_n$ a țevii.

Pentru adaptoare de flanșă și redușii presiunea de lucru este egală cu P_n a țevii. La cererea beneficiarilor se pot executa fittinguri din segmente de țevi de alte forme și unghiuri de deschidere.

1.2 Identificarea produselor.

Țevile și fittingurile din PEID pentru instalații de alimentare cu apă fabricate de firma

PALPLAST SA din Sibiu sunt marcate la fabricație, pe marcaje, indicându-se:

- denumirea firmei;
- standardul de fabricație;
- data fabricație;
- lotul de fabricație;
- diametru;
- grosimea de perete;
- cod material.

Pentru identificare, țevile din PEID pentru alimentare cu apă, au culoarea neagră cu dungi longitudinale de culoare albastră, iar pentru irigații au dungi de culoare verde.

2. Agrementul Tehnic.

2.1 Domeniile de utilizare în construcții, acceptate.

Țevile și fittingurile din PEID sunt fabricate de firma PALPLAST SA din Sibiu și se utilizează în alimentarea cu apă potabilă, apă convențional curată, canalizare și irigații.

Pentru utilizarea preconizată a țevilor și fittingurilor din PEID în contact cu apa potabilă, trebuie să dețină aviz sanitar eliberat de Institutul Național de Sănătate Publică emis în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Avizul sanitar/Notificarea se eliberează în funcție de compoziția chimică a materialelor care intra în contact cu apa potabilă.

Țevile și fittingurile din PEID (PE 100, PE 80 și PE 100RC) utilizate în rețele și instalații cu apă potabilă, dețin aviz sanitar nr. 14. CRSPM/13.02.2014 și nr. 83 CRSPM/26.03.2020 eliberate în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

2.2 Aprecierea asupra produsului.

2.2.1 Aptitudinea de exploatare în construcții.

● Rezistență mecanică și stabilitate - produsele se execută cu mașini specializate, cu sisteme automatizate.

Țevile și fittingurile din PEID au rezistență mecanică la condițiile normale de transport specificate de producător și la sarcinile mecanice din exploatare, fiind controlate și testate la producător sau sau laboratoare autorizate conform normelor în domeniu: rezistența la presiune, etanșeitate ș.a.

● Securitate la incendiu - pentru produsele din construcții care fac obiectul agreementului tehnic

nu au fost efectuate încercări pentru determinarea performanțelor de comportare la foc.

● Igienă, sănătate și mediu înconjurător

- produsele nu prezintă pericol pentru mediu sau sănătatea oamenilor la utilizarea lor în condiții normale, în conformitate cu procedurile legislației în domeniu și anume: Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006 și Legea Protecției Mediului nr. 265/2006, OMS 275/2012 privind aprobarea Procedurii de reglementare sanitară pentru punerea pe piață a produselor, materialelor, substanțelor chimice/amestecurilor și echipamentelor utilizate în contact cu apa potabilă, OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, Ordonanța. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase legea privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale nr. 346/2002, cu completările și modificările ulterioare.

● Șuranta în exploatare- produsele nu necesită protecție împotriva coroziunii.

Țevile și fittingurile din PEID sunt executate cu mașini și instalații automatizate cu control computerizat al întregului proces de fabricație.

● Protecție împotriva zgomotului - produsele nu fac obiectul unor cerințe la zgomot; acestea fiind îngropate în pământ.

● Economie de energie și izolarea termică

- produsele se pot izola termic, dacă rețelele și instalațiile necesită această lucrare. În ceea ce privește economia de energie, produsele fiind executate cu tehnologii moderne



specializate se realizează importante economii de energie.

● **Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale**

- se va aplica conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare.

2.2.2. Durabilitatea (fiabilitatea) și întreținerea produsului.

Materialele utilizate la realizarea produselor, permit realizarea unor produse cu o durabilitate de 50 de ani.

Producătorul acordă o garanție de minim 24 luni de la data producției, dacă sunt respectate condițiile producătorului cu privire la transport, depozitare și montare.

2.2.3. Fabricația și controlul.

Țevile și fittingurile din PEID pentru instalații de alimentare cu apă se produc pe linii tehnologice automatizate.

Constanța calității produselor este asigurată prin executarea unui control intern în conformitate cu procedurile Sistemului de Management al Calității, certificat după standardul ISO 9001:2015.

2.2.4. Punerea în operă.

Țevile și fittingurile din PEID pentru instalații de alimentare cu apă se montează în rețele și instalații în conformitate cu procedurile de lucru, cu instrucțiunile de montare date de producător și cu normativele: I 9-2015, NP 084-2003, NP 133-2013.

Lucrările de îmbinare dintre țevi și fittinguri din PEID, se vor executa de către personal calificat cu dispozitivele recomandate de producător.

Îmbinarea țevilor și fittingurilor din PEID pentru instalații de alimentare cu apă se realizează prin procedeul de sudură tip "cap la cap", sudură cu electrofitinguri sau fittinguri de compresiune.

Verificările rețelilor sau instalațiilor după montare se vor executa cu respectarea condițiilor conform cu instrucțiunile de montare ale producătorului și a normativelor: I 9-2015, NP 084-2003, NP 133-2013.

2.3. Caietul de prescripții tehnice.

2.3.1. Condiții de concepție.

Grupa specializată a constatat că produsele sunt astfel concepute încât prin performanțele lor sunt adecvate pentru utilizarea preconizată, bazată pe satisfacerea cerințelor esențiale aplicabile construcției în care produsul urmează

să fie utilizat în baza prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu completările și modificările ulterioare.

2.3.2. Condiții de fabricare.

Fabricarea țevilor și fittingurilor din PEID este realizată de firma PALPLAST SA din Sibiu în conformitate cu procedurile Sistemului de Management al Calității și cu precizările din Manualul Sistemului Integrat de Management, întocmite conform cerințelor din standardul ISO 9001:2015.

2.3.3. Condiții de livrare.

La livrare produsele trebuie să fie însoțite de Acordul Tehnic, de Declarația de Conformitate cu acesta (dată de producător sau de reprezentantul acestuia), de Aviz Sanitar (obținut în funcție de compoziția chimică a materialelor care intra în contact cu apa potabilă) și de instrucțiuni de montare, utilizare, exploatare și întreținere elaborate de producător în limba română.

Țevile din PEID de alimentare cu apă se livrează de regulă în bare la lungimi de 12 m.

La cererea beneficiarului țevile fabricate în bare se pot livra și la alte dimensiuni, iar pentru diametrele ≤ 110 mm, se pot livra și în colaci (lungimea colacului este în funcție de diametrul țevii).

Fittingurile din segmente de țevă din PEID se livrează ambalate individual în pungi din material plastic sau paletizat.

Producătorul va furniza datele privind condițiile de transport, manipulare, depozitare și montare.

2.3.4. Condiții de punere în operă.

Țevile și fittingurile din PEID de alimentare cu apă se montează în rețele și instalații cu respectarea prescripțiilor producătorului și cu normativele:

-I 9-2015: Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor.

-NP 084-2003: Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din materiale plastice.

-NP-133-2013: Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților.

-ST 1.07-2019-Specificație tehnică-Țevi din PEID pentru instalații de alimentare cu apă.



-ST-4.07-2022- Specificație tehnică-Țevi din PEID pentru sisteme de irigații.

Concluzii

Aprecierea globală

●Utilizarea țevilor și fittingurilor din PEID pentru alimentare cu apă, în domeniile de utilizare acceptate este **apreciată favorabil** în condițiile specifice din România, dacă se respectă prevederile prezentului acord tehnic Pentru utilizarea preconizată a fittingurilor din PEID în contact cu apa potabilă, trebuie să dețină aviz sanitar eliberat de Institutul Național de Sănătate Publică emis în conformitate cu reglementările emise de Ministerul Sănătății.

Condiții

- Calitatea produselor fabricate a fost examinată și găsită corespunzătoare de către IIP-Instituto Italiano dei Plastici din Italia, iar aceasta trebuie păstrată la acest nivel pe toată durata de valabilitate a acestui Acord și prin menținerea certificării Sistemului de Management al Calității după ISO 9001:2015.
- Oriunde se face referire în acest acord la acte legislative sau reglementări tehnice trebuie avut în vedere că acestea erau în vigoare la data elaborării acestui acord.
- Acordând acest acord, Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții nu se implică în prezența și/sau absența drepturilor legale ale firmei de a comercializa, monta sau întreține produsul sau procedul.
- Orice recomandare referitoare la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs/procedu/seturi de produse, care este conținută sau se referă la acest acord tehnic, reprezintă cerințe minime necesare la punerea sa în operă.
- Institutul European pentru Științe Termice din București răspunde de exactitatea datelor înscrise în Acordul Tehnic și de încercările sau testele care au stat la baza acestor date. Acordul tehnic nu îi absolvă pe furnizori și/sau utilizatori de responsabilitățile ce le revin, conform reglementărilor tehnice legale în vigoare.
- Oportunitatea elaborării acordului tehnic este stabilită de Institutul European pentru Științe Termice din București.
- Verificarea menținerii aptitudinii de utilizare a produselor/procedului/seturilor de produse va fi realizată de către producător, conform programului stabilit de Institutul European pentru Științe Termice din București, program care constă în:

-verificarea dimensiunilor;

-verificarea rezistenței la presiune.

Verificările se vor efectua la modificarea tehnologiei de producție sau la schimbarea materiilor prime și vor fi consemnate prin buletine de încercări.

De asemenea se va verifica valabilitatea Sistemului de Management al Calității al producătorului.

● Acțiunile cuprinse în program și modul lor de realizare vor respecta actele normative și reglementările tehnice în vigoare.

● Institutul European pentru Științe Termice din București va informa Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții despre rezultatul verificărilor, iar dacă acestea nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, va solicita va solicita MDLPA anularea acordului tehnic din baza de date.

● Anularea acordului tehnic se va face și în cazul constatării prin controale, efectuate de către organismele de supraveghere a pieței, a nerespectării menținerii constante a condițiilor de fabricație și utilizare ale produsului.

● În cazul în care titularul de acord tehnic nu se conformează prevederilor din acordul tehnic, organismul elaborator solicită retragerea acordului tehnic și anularea din baza de date a MDLPA.

Valabilitatea acordului tehnic: 21.06.2025.

Valabilitatea avizului tehnic: 21.06.2024.

Prelungirea valabilității avizului tehnic trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării acestuia. În cazul neprelungirii valabilității avizului tehnic, acordul tehnic se anulează de la sine.

Modificarea/extinderea acordului tehnic se va face cu respectarea termenului de valabilitate inițial.

Președinte grupa specializată nr. 05

dr. ing. Daniela Teodorescu

Institutul European pentru Științe Termice

DIRECTOR EXECUTIV

dr. ing. Anica ILIE



3. Remarci complementare ale grupei specializate.

La baza întocmirii prezentului agrement tehnic a stat documentația pusă la dispoziție de către solicitant.

S-a constatat că firma producătoare are certificate în conformitate cu standardele ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015, valabile la data elaborării agrementului tehnic.

Țevile și fittingurile din PEID de alimentare cu apă fabricate de firma PALPLAST SA din Sibiu își vor menține caracteristicile funcționale în timpul exploatarei, cu condiția respectării instrucțiunilor de utilizare ale producătorului și cu normativele: I 9-2015, NP 084-2003, NP 133-2013, ST1.07-2019, ST-4.07-2022.

Pentru verificarea comportării în exploatare se va urmări, observa și analiza, pe întreaga durată de valabilitate a agrementului tehnic, modul de funcționare a produselor.

Rețelele și instalațiile de alimentare cu apă realizate cu țevi și fittinguri din PEID, produse de firma PALPLAST SA din Sibiu, nu ridică probleme speciale la punerea în operă.

SINTEZA RAPOARTELOR DE ÎNCERCARE țeava polietilenă Dext. 110×10 mm, Pn 16 bar, SDR 11

VERIFICAREA	METODA	VERIFICATOR	CERINȚE	REZULTAT
dimensiunilor	EN ISO 3126:2005	I I P Italia	în toleranțele admise de norma EN ISO	corespund
rezistenței la tracțiune	EN ISO 6259-1,3:2015	I I P Italia	≥ 19 MPa	corespunde
alungirii la rupere	EN ISO 6259-1,3:2015	I I P Italia	alungirea la rupere $\epsilon > 350\%$	corespunde
contractiei longitudinale la cald $T=+110^{\circ}\text{C}\pm 2^{\circ}\text{C}$ $t=2$ ore	EN ISO 2505:2005	I I P Italia	$\leq 3\%$	corespunde
rezistenței la presiune $T=+20^{\circ}\pm 1^{\circ}\text{C}$, $P=24$ bar $t=100$ ore	EN ISO 1167-1,2:2006	I I P Italia	fără scăpări de fluid de încercare	corespunde
rezistenței la presiune $T=+80^{\circ}\pm 1^{\circ}\text{C}$, $P=10,8$ bar $t=165$ ore	EN ISO 1167-1,2:2006	I I P Italia	fără scăpări de fluid de încercare (apă) sau deformații remanente	corespunde
densității	SR EN ISO 1183-1:2019, metoda A	I I P Italia	≥ 930 kg/m ³	corespunde
indicele de fluiditate MFR	EN 1133-1:2011, metoda B	I I P Italia	$0,2 \leq \text{MFR} \leq 1,4$ g/10 min	corespunde
stabilității termice	ISO 11357-6:2018	I I P Italia	> 20 minute	corespunde

Grupa specializată nr. 5 din Institutul European pentru Științe Termice din București își însușește verificările efectuate în laboratorul IIP-Instituto Italiano dei Plastici din Italia notificat cu nr. NB 0097, buletine de încercare nr. 370, 372, 382, 437, 450, 451, 454, 455 din 2022.

4. Anexe.

•**Extrase din procesul verbal al ședinței de deliberare a grupei specializate nr. 5, a Institutului European pentru Științe Termice București.**

În ședința de deliberare nr. 220522 din data de 30.05.2022 a Grupei Specializate nr. 5 din cadrul Institutului European pentru Științe Termice din București, alcătuită din: dr. ing. Daniela Teodorescu, ing. Ioan Răzvan Vincene, dr. ing. Anica Ilie, dr. ing. Mădălina Nichita, sing. Grigore Vincene, s-a analizat Dosarul agrementului nr. 017-05/3716-2022 referitor la :

Țevi și fittinguri din PEID de alimentare cu apă fabricate de firma PALPLAST SA din Sibiu.

În cadrul ședinței s-au evidențiat următoarele aspecte:

Dosarul de agrement tehnic este complet și la elaborarea lui au fost respectate Instrucțiunile din HG 750/2017 și OM-MDLPA 435/2021.

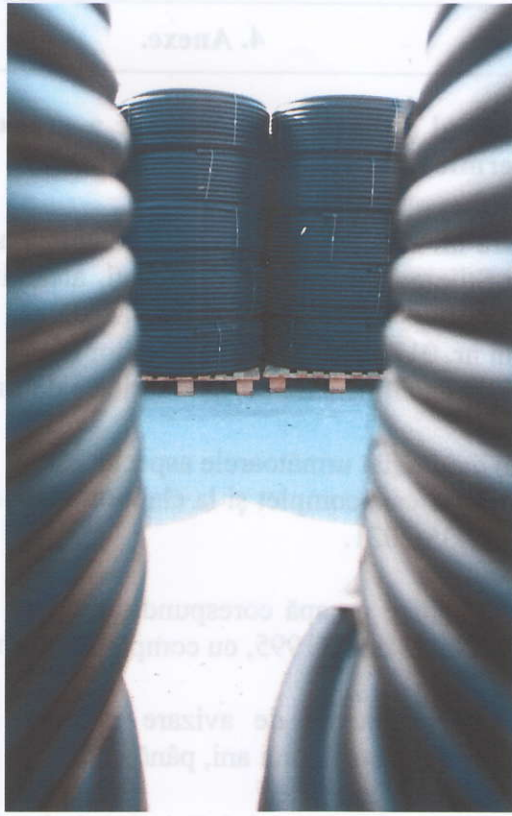
Țevile din PEID de alimentare cu apă corespund cerințelor esențiale stabilite în cadrul art. 5 al Legii Calității în Construcții – Legea nr.10/1995, cu completările și modificările ulterioare.

Constatând acestea comisia internă de avizare propune către CTPC aprobarea prezentului Agrement tehnic cu termen de valabilitate de trei ani, până la data de 21.06.2025.

Pe durata de valabilitate a Agrementului Tehnic, titularul acestuia va solicita elaboratorului urmărirea comportării în timp a produsului pus în operă, rezultatele acestor verificări urmând a fi anexate Dosarului de solicitare a prelungirii valabilității Agrementului Tehnic.

Dosarul tehnic al agrementului tehnic nr. 017-05/3716-2022 conținând 121 file face parte integrantă din prezentul agrement tehnic.





•Titular de agrement tehnic:

PALPLAST S.A.

Str. Dulgherilor, nr. 26, Sibiu

tel:0269231429, fax :0269218864

Raportorul grupei specializate nr. 5

ing. Ioan Răzvan VINCENE

Membrii grupei specializate:

dr. ing. Daniela TEODORESCU – președinte

ing. Ioan Răzvan VINCENE - raportor

dr. ing. Anica ILIE

dr. ing. Mădălina NICHITA

sing. Grigore VINCENE



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No:
247705-2017-AQ-ROU-RvA

Initial certification date:
02 August 2007

Valid:
07 November 2020 - 06 November 2023

This is to certify that the management system of

PALPLAST S.A.

26 Dulgherilor Str.,RO 550104, Sibiu, Sibiu County, Romania

has been found to conform to the Quality Management System standard:
ISO 9001:2015

This certificate is valid for the following scope:

Manufacture of polyethylene pipes and fittings for water networks, gaseous fuel supply networks, irrigation networks, telecommunication networks.

Place and date:
Bucharest, 07 September 2020



The RvA is a signatory to the IAF MLA

For the issuing office:
DNV GL – Business Assurance
61 Tunari, 2nd district, RO-020561,
Bucharest, Romania

Daniel Savu
Management Representative

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certificate No:
204203-2016-AE-ROU-RvA

Initial certification date:
15 December 2014

Valid:
10 November 2020 - 09 November 2023

This is to certify that the management system of

PALPLAST S.A.

26 Dulgherilor Str.,RO 550104, Sibiu, Sibiu County, Romania

has been found to conform to the Environmental Management System standard:
ISO 14001:2015

This certificate is valid for the following scope:

Manufacture of polyethylene pipes and fittings for water networks, gaseous fuel supply networks, irrigation networks, telecommunication networks.

Place and date:
Bucharest, 07 September 2020



The RvA is a signatory to the IAF MLA

For the issuing office:
DNV GL – Business Assurance
61 Tunari, 2nd district, RO-020561,
Bucharest, Romania

Daniel Savu
Management Representative

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 11A 48154-21**

Data emiterii 30 martie 2021

Valabil pînă 30 martie 2024

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare",
certificat de acreditare OCpr-015, MD-2004, mun. Chișinău, str. S.Lazo, 48;
sediul central: mun. Chișinău, str. Melestiu 22/A, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi din polietilenă PE80, PE100 pentru conducte de gaze, marca PE-Politub;
SDR 11 cu gama de diametre: 20mm - 630mm,
SDR 17.6 cu gama de diametre: 63mm - 630mm.

Codul NC
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 1555-2:2014

PRODUCĂTOR
TERAPLAST SA

Parc Industrial Teraplast, Sat Sărățel, Comuna Șieu-Măgheruș, DN15A, Km 45 + 500,
Cod.427301, Județul Bistrița-Năsăud, România

Codul țării
RO

CLIENT
TERAPLAST SA

Parc Industrial Teraplast, Sat Sărățel, Comuna Șieu-Măgheruș, DN15A, Km 45 + 500,
Cod.427301, Județul Bistrița-Năsăud, România

Codul IDNO

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare a procesului de producție nr. 342 din 25.03.2021.

Raportului de evaluare nr.6/040-ev din 30.03.2021.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de certificare de tip 3.

Sunt stabilite 2 supravegheri cu periodicitatea de o dată în an.

Seria C nr. 005488



Conducătorul organismului de certificare

Nicolai Manolov

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 11A 48153-21**

Data emiterii 30 martie 2021

Valabil pînă 30 martie 2024

ORGANISMUL DE CERTIFICARE A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL
din cadrul SRL "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare",
certificat de acreditare OCpr-015, MD-2004, mun. Chișinău, str. S.Lazo, 48;
sediul central: mun. Chișinău, str. Melestiu 22/A, tel.: 022208156, 022208186

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA / DESCRIEREA

Țevi și fittinguri din polietilenă PE80, PE100, PE100RC
pentru sisteme de alimentare cu apă, marca PE-Politub;
țevi SDR 6 - SDR 41 cu gama de diametre: 20mm - 630mm;
fittinguri din segmente de țevă: coturi, teuri egale/reduse/cu flanșa, cruci egale/reduse,
ramificații, reducții cu gama de diametre 90mm - 630mm.

Codul NC
3917

SUNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
SM EN 12201-2+A1:2016, SM EN 12201-3+A1:2016

PRODUCĂTOR
TERAPLAST SA

Parc Industrial Teraplast, Sat Sărățel, Comuna Șieu-Măgheruș, DN15A, Km 45 + 500,
Cod.427301, Județul Bistrița-Năsăud, România

Codul țării
RO

CLIENT
TERAPLAST SA

Parc Industrial Teraplast, Sat Sărățel, Comuna Șieu-Măgheruș, DN15A, Km 45 + 500,
Cod.427301, Județul Bistrița-Năsăud, România

Codul IDNO

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Raportului de evaluare a procesului de producție nr. 342 din 25.03.2021.

Raportului de evaluare nr.6/041-ev din 30.03.2021.

INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ

Certificatul este eliberat conform schemei de certificare de tip 3.
conform stabilite 2 supravegheri cu periodicitatea de o dată în an.

Seria C nr. 005497



Conducătorul organismului de certificare



Nicolai Manolov

În atenția antreprenorilor și organelor de control!
Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

Aceasta este o traducere a certificatului RO15/711041626

Sistemul de management al

TERAPLAST SA

Calea Teraplast, Nr.1, Sat Saratel
Comuna Sieu-Magherus, 427301, Jud. Bistrita-Nasaud, Romania

a fost auditat si certificat indeplinind cerintele

ISO 9001:2015

Pentru urmatoarele activitati

Scopul certificarii apare pe pagina a doua a acestui certificat.

Acest certificat este valabil de la 17 Ianuarie 2022 pana la 04 Noiembrie 2024
si ramane valabil ca obiect al auditurilor de supraveghere satisfacatoare.
Auditul de recertificare se va efectua cu minim 60 de zile inainte de data expirarii
Editia 4. Certificat din 25 Noiembrie 2015



Autorizat de

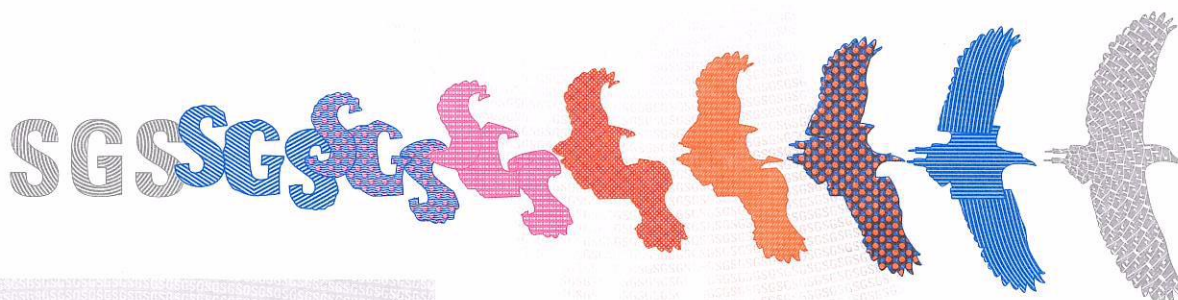


0005

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3EN UK
t +44 (0)151 350-6666 f +44 (0)151 350-6600 www.sgs.com

21HC 9001 MS 0421 RO

Pagina 1 din 2



Aceasta este o traducere a certificatului RO15/711041626, continuare

TERAPLAST SA

ISO 9001:2015

Editia 4

Scop detaliat



Productie si comercializare: granule PVC rigide, semirigide si plastifiate; granule HFFR; tuburi PVC protectie cabluri; tevi si fittinguri PVC pentru transportul apei, sisteme de canalizare si drenaj; camine si accesorii din PE; rezervoare din PE; separatoare de grasimi si microstatii epurare din PE; profile extrudate din PVC; tevi si fittinguri din PP; tevi din PEX pentru incalzire prin pardoseala, microtuburi pentru fibra optica; Tevi si fittinguri din PE de medie si inalta densitate, pentru retele de distributie si transport apa potabila, gaze combustibile, canalizare, drenaj, irigatii, telecomunicatii si protectie cabluri, aplicatii industriale, protectii pentru conducte preizolate; tuburi corugate cu peretii structurali din PE pentru drenaj, canalizare, telecomunicatii si protectie cabluri.

Achizitii si comercializare: camine si accesorii din PE/PP/PVC; rezervoare din inox/fibra de sticla/tabla metalica si otel vitrificat; separatoare de grasimi si hidrocarburi; Statii de epurare ape uzate, statii de tratare a apei, statii de pompare apa uzata/apa potabila, armături, robineti, hidranti, capace fonta, capace compozit.



0005

Aceasta este o traducere a certificatului RO15/711041621

Sistemul de management a

TERAPLAST SA

Calea Teraplast, Nr.1, Sat Saratel
Comuna Sieu-Magherus, 427301, Jud. Bistrita-Nasaud, Romania

a fost auditat si certificat indeplinind cerintele

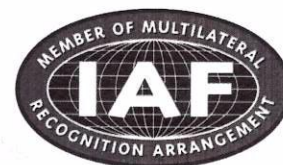
ISO 14001:2015



Pentru urmatoarele activitati

Scopul certificarii apare pe pagina a doua a acestui certificat.

Acest certificat este valabil de la 17 Ianuarie 2022 pana la 04 Noiembrie 2024
si ramane valabil ca obiect al auditurilor de supraveghere satisfacatoare.
Auditul de recertificare se va efectuat cu minim 60 de zile inainte de data expirarii
Editia 4. Certificat din 05 Noiembrie 2015



Autorizat de

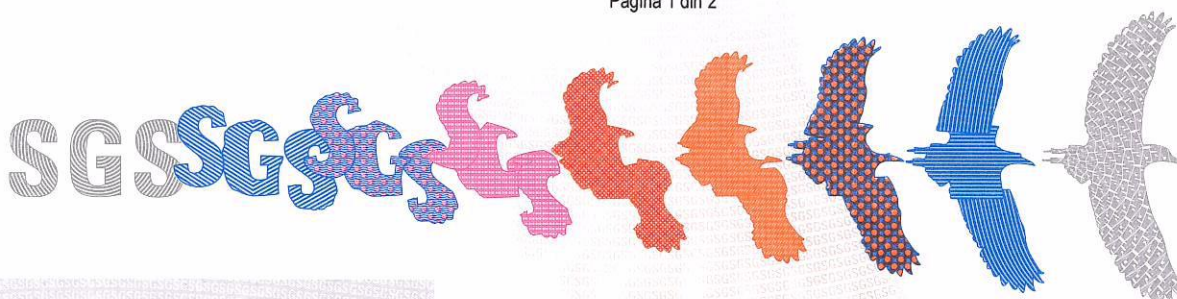


0005

SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park Ellesmere Port Cheshire CH65 3EN UK
t +44 (0)151 350-6666 f +44 (0)151 350-6600 www.sgs.com

21HC 14001 0621

Pagina 1 din 2



Aceasta este o traducere a certificatului RO15/711041621, continuare

TERAPLAST SA

ISO 14001:2015

Editia 4

Scop detaliat



Productie si comercializare: granule PVC rigide, semirigide si plastifiate; granule HFFR; tuburi PVC protectie cabluri; tevi si fittinguri PVC pentru transportul apei, sisteme de canalizare si drenaj; camine si accesorii din PE; rezervoare din PE; separatoare de grasimi si microstatii epurare din PE; profile extrudate din PVC; tevi si fittinguri din PP; tevi din PEX pentru incalzire prin pardoseala, microtuburi pentru fibra optica; Tevi si fittinguri din PE de medie si inalta densitate, pentru retele de distributie si transport apa potabila, gaze combustibile, canalizare, drenaj, irigatii, telecomunicatii si protectie cabluri, aplicatii industriale, protectii pentru conducte preizolate; tuburi corugate cu peretii structurali din PE pentru drenaj, canalizare, telecomunicatii si protectie cabluri.

Achizitii si comercializare: camine si accesorii din PE/PP/PVC; rezervoare din inox/fibra de sticla/tabla metalica si otel vitrificat; separatoare de grasimi si hidrocarburi; Statii de epurare ape uzate, statii de tratare a apei, statii de pompare apa uzata/apa potabila, armături, robineti, hidranti, capace fonta, capace compozit.



0005

DECLARAȚIE
privind lista principalelor livrări/prestări efectuate în ultimii 3 ani de activitate

Nr. d/o	Obiectul contractului	Denumirea / numele beneficiarului / Adresa	Calitatea Furnizorului/Prestatorului*	Prețul contractului / valoarea bunurilor / serviciilor livrate / prestate	Perioada de livrare / prestare (luni)
1	Lucrări de reconstrucție a apeductului magistral cu D500 (Fontă), din str. Albișoara pe segmentul str. P. Rareș - str. M. Viteazu, mun. Chișinău	Apa – Canal Chișinău; mun. Chișinău, str. Albișoara 38, MD-2005	Antreprenor	9 313 071,19	4,5
2	Îmbunătățirea nivelului de trai în localitățile raioanelor Călărași și Strășeni, prin asigurarea accesului populației la sistemele centralizate de canalizare	Agenția de Dezvoltare Regională Centru; MD-6801 or. Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, 33	Antreprenor	31 691 533,64	12,00
3	Extinderea stației de epurare conform proiectului și a rețelelor de apeduct și canalizare în sectorul nou în s. Măgdăcești, r. Criuleni cu conectarea la rețelele existente	Primăria Măgdăcești, s. Măgdăcești, str. Mihai Eminescu, Nr.14.	Antreprenor	11 286 849,00	13
4	Rețele de alimentare cu apă din cartierul locativ Nou pe str. Gh. Asachi, Negruzzi, Trandafirilor, Vatra, Testimițanu, Viilor, Pucioasa, Șt. Neaga, B. Herculane, E. Loteanu, E. Doga, Bernardazzi, M. Manole, Cuza – Vodă din or. Vadul lui Vodă, mun. Chișinău	Primăria Vadul lui Vodă; or. Vadul lui Vodă, str. Ștefan cel Mare și Sfânt, 60	Antreprenor	6 273 489,34	12
5	Reconstrucția rețelei de apeduct pe străzile Tineretului - Soarelui din or. Anenii Noi	Primaria Anenii Noi; or. Anenii Noi, Strada Suvorov, 6	Antreprenor	5 741 229,78	9
6	Construcția a două rezervoare de apă potabilă supraterane cu volumul de 300 m ³ fiecare în s. Floreni r-ul Anenii Noi	Primăria Floreni r-ul Anenii Noi; MD-6521, str. Chișinăului 14, s. Floreni, r. Anenii Noi	Antreprenor	3 492 000,00	5

7	Canalizarea s. Gratiesti mun. Chisinau – Construcția rețelelor exterioare. Etapa a III	Primaria com. Gratiesti, str. Ștefan cel Mare, 72, s. Grățiești, MD-2093	Antreprenor	8 413 406,45	18
8	Lucrări de renovare a rețelei de apeduct D-500 mm din str. Vl. Korolenko, de la strada N. Testemițanu până la Vl. Korolenko 59, mun. Chișinău	Apa – Canal Chișinău; mun. Chișinău, str. Albișoara 38, MD-2005	Antreprenor	3 184 281,80	2

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau lider de asociație; contractant asociat; subcontractant.

Data completării Data semnăturii electronice

Cu stimă,

Gaidău Sergiu

Șef serviciu în comerț

”Polimer Gaz Construcții” S.R.L.

(semnătura electronică autorizată)

CONTRACT Nr. 247
lucrări de reconstrucție a apeductului

“18” 06 2020

mun. Chișinău

S.A. "Apă-Canal Chișinău", în persoana directorului general interimar dl Anatolie Lichii, care activează în baza Statutului Societății, în continuare „Beneficiar”

S.R.L. "Polimer Gaz Construcții", în persoana directorului Alexandru Ciocan, care activează în baza Statutului Întreprinderii, în continuare „Antreprenor”, ambii (denumiți(te) în continuare Părți), au încheiat prezentul Contract referitor la următoarele:

1. Obiectul Contractului

1.1. Antreprenorul își asumă obligația de a executa **lucrări de reconstrucție a apeductului magistral cu D500 (fonta), din str. Albișoara pe segmentul str. P. Rares - str. M. Viteazul., mun. Chișinău**, conform Devizului de cheltuieli – Anexa nr.1 la prezentul contract, în baza normativelor, standardelor și prescripțiilor tehnice în vigoare.

1.2. Beneficiarul se obligă, la rîndul său, să recepționeze și să achite Lucrările efectuate de Antreprenor.

1.3. Lucrările prestate în baza contractului vor respecta standardele și normativele tehnice în vigoare.

2. Condiții de predare-primire a lucrărilor executate

2.1. Termenul de mobilizare până la 15 zile calendaristice din data semnării prezentului Contract și primirea Permisului de construire, transmiterea schițelor tehnice.

2.2. Antreprenorul va efectua lucrările în termen de pînă la 100 zile lucrătoare din data semnării prezentului Contract și primirea Permisului de construire, transmiterea schițelor tehnice. Lucrările se vor considera executate la data semnării de către Beneficiar a Procesului-verbal de recepție a lucrărilor, care se va perfecta de către Antreprenor lunar nu mai tîrziu de data de 20 a fiecării luni.

2.3. Recepția lucrărilor de către Beneficiar se va efectua în urma verificării executării lucrărilor în conformitate cu actele normative în vigoare.

2.4. În termen de 3 zile de la data finalizării lucrărilor, în caz de depistări de rebuturi, Beneficiarul refuză semnarea procesului-verbal de recepție pînă la lichidarea acestora de către Antreprenor.

3. Prețul și condiții de plată

3.1. Suma totală a prezentului Contract, se stabilește în lei moldovenești și constituie: **7574697,13 lei, inclusiv TVA**, conform Devizului de cheltuieli (Anexa nr.1), parte integrantă a prezentului Contract.

3.2. Plățile se vor efectua prin transfer bancar pe contul de decontare al Antreprenorului indicat în prezentul Contract, în termen de 60 zile din momentul apariției obligației de plată.

4. Obligațiile părților

4.1. În baza prezentului Contract, Antreprenorul se obligă și este responsabil:

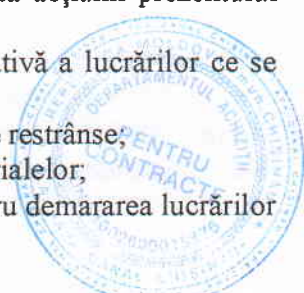
a) să posede toate autorizațiile, licențele de stat necesare întru executarea obiectului prezentului contract și să le mențină valabile (prin reînnoire sau prelungire) pe toată perioada acțiunii prezentului Contract.

b) să dispună de mecanisme și utilaje necesare pentru îndeplinirea calitativă a lucrărilor ce se solicită și în condițiile prevăzute de prezentul Contract.

c) să dețină în dotare mașini și mecanisme pentru lucrări în condiții urbane restrânse;

d) să dispună de bază, de producere proprie, cu teren pentru stocarea materialelor;

e) să se mobilizeze în termen minim de pînă la 15 zile calendaristice pentru demararea lucrărilor



la obiectivul propus spre execuție de către Beneficiar.

f) să procure, desinestătător, materialele necesare întru executarea obligațiilor asumate prin prezentul Contract.

g) să informeze Beneficiarul în scris, despre orice circumstanțe intervenite, care împiedică sau fac dificilă executarea lucrărilor sau care conduc la depășirea termenului contractual.

h) să transmită lucrările executate Beneficiarului în baza procesului-verbal de recepție semnat de ambele părți contractante în conformitate cu „Regulamentul de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente”, aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr.285 din 23 mai 1996.

i) să execute lucrările integral, în termeni, potrivit Procesului-verbal întocmit de părți la transmiterea acesteia.

j) să asigure condițiile corespunzătoare pentru recepționarea Lucrărilor de către Beneficiar, în termenul stabilit, în corespundere cu cerințele prezentului Contract;

k) să organizeze și să desfășoare lucrările de către lucrătorii săi, respectând cerințele de securitate și sănătate în muncă și igiena industrială la locul de muncă și va numi o persoană responsabilă de desfășurarea inofensivă a lucrărilor la locul de muncă.

l) să organizeze, pînă la începerea lucrărilor, instruirea introductivă generală a personalului său de către Serviciul protecție și prevenire al Beneficiarului și ulterior instruirea la locul de muncă a personalului său în domeniul sănătății și securității în muncă cu forțe proprii.

m) să asigure, în perioada executării lucrărilor, organizarea executării lucrărilor și poartă răspundere de sănătatea, securitatea la locul de muncă și igiena industrială.

n) în cazul în care în devizul de cheltuieli pentru efectuarea lucrărilor de reabilitare a rețelelor de apă și canalizare este indicată demontarea unor materiale din metal (țevi, vane etc.), acestea vor fi demontate și predate S.A. ”Apă-Canal Chișinău” conform procedurii.

4.2. În baza prezentului Contract, Beneficiarul se obligă:

a) să întreprindă toate măsurile necesare pentru asigurarea recepționării în termenul stabilit a lucrărilor executate în corespundere cu cerințele prezentului Contract;

b) să asigure achitarea lucrărilor executate, respectînd modalitățile și termenele indicate în prezentul Contract.

5. Garanțiile și responsabilitățile Antreprenorului

5.1. Antreprenorul garantează îndeplinirea calitativă și în termenii stabiliți a volumelor de lucrări, conform prevederilor standardelor și normativelor tehnice în vigoare.

5.2. Antreprenorul garantează calitatea materialelor utilizate la executarea lucrărilor. Confirmarea calității materialelor utilizate trebuie certificată prin documente emise de organ național de certificare sau producător: certificate de calitate și conformitate.

5.3. Garanția Antreprenorului pentru lucrările executate este de 36 luni de la darea în exploatare a obiectivului.

5.4. Dacă pînă la expirarea termenului de garanție vor fi depistate careva rebuturi sau neajunsuri la lucrările efectuate, Antreprenorul le va înlătura din cont propriu imediat de la primirea înștiințării despre necesitatea deservirii garantate, de la Beneficiar.

5.5. În intervalul termenului necesar executării lucrărilor de către Antreprenor, Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații, conform prevederilor legale, în urma unui accident sau prejudiciu cauzat unui muncitor sau altei persoane angajate de către Antreprenor, cu excepția accidentului sau prejudiciului rezultat din vina Beneficiarului, ai agenților sau angajaților acestora.

6. Forța majoră

6.1. Părțile sînt exonerate de răspundere pentru neîndeplinirea parțială sau integrală a obligațiilor conform prezentului Contract, dacă aceasta este cauzată de producerea unor cazuri de forță majoră (războaie, calamități naturale: incendii, inundații, cutremure de pămînt, precum și alte circumstanțe care nu depind de voința Părților).



6.2. Partea care invocă clauza de forță majoră este obligată să informeze imediat (dar nu mai târziu de 10 zile) cealaltă Parte despre survenirea circumstanțelor de forță majoră.

6.3. Survenirea circumstanțelor de forță majoră, momentul declanșării și termenul de acțiune trebuie să fie confirmate printr-un certificat, eliberat în mod corespunzător de către organul competent din țara Părții care invocă asemenea circumstanțe.

7. Rezilierea

7.1. Rezilierea Contractului se poate realiza cu acordul comun al Părților.

7.2. Contractul poate fi reziliat în mod unilateral de către:

a) Beneficiar în caz de refuz al Antreprenorului de a executa lucrările prevăzute în prezentul Contract;

b) Beneficiar în caz de nerespectare de către Antreprenor a termenelor de îndeplinire stabilite;

c) Antreprenor în caz de nerespectare de către Cumpărător a termenelor de plată;

d) Antreprenor sau Beneficiar în caz de nesatisfacere de către una dintre Părți a pretențiilor înaintate conform prezentului Contract.

7.3. Partea inițiatoare a rezilierii Contractului este obligată să comunice în termen de 5 zile lucrătoare celeilalte Părți despre intențiile ei printr-o scrisoare motivată.

7.4. Partea înștiințată este obligată să răspundă în decurs de 5 zile lucrătoare de la primirea notificării. În cazul în care litigiul nu este soluționat în termenele stabilite, partea inițiatoare va iniția rezilierea.

8. Reclamații

8.1. Reclamațiile privind cantitatea Lucrărilor prestate sînt înaintate Antreprenorului la momentul recepționării lor, fiind confirmate printr-un act întocmit în comun cu reprezentantul Antreprenorului.

8.2. Pretențiile privind calitatea Lucrărilor executate sînt înaintate Antreprenorului în termen de 5 zile lucrătoare de la depistarea deficiențelor de calitate.

8.3. Antreprenorul este obligat să examineze pretențiile înaintate în termen de 5 zile lucrătoare de la data primirii acestora și să comunice Beneficiarul despre decizia luată.

8.4. În caz de recunoaștere a pretențiilor, Antreprenorul este obligat, în termen de 5 zile, să execute Beneficiarului volumul lucrării neîndeplinite, iar în caz de constatare a calității necorespunzătoare – să le corecteze în conformitate cu cerințele Contractului.

8.5. Antreprenorul poartă răspundere pentru calitatea Lucrărilor în limitele stabilite, inclusiv pentru viciile ascunse.

9. Sancțiuni

9.1. Pentru executarea cu întârziere a lucrărilor, Antreprenorul poartă răspundere materială în valoare de 0,01% din suma lucrărilor neexecutate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5 % din suma totală a prezentului Contract.

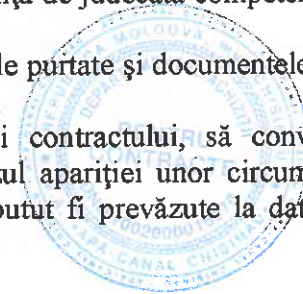
9.2. Pentru achitarea cu întârziere, Cumpărătorul poartă răspundere materială în valoare de 0,01% din suma Lucrărilor neachitate, pentru fiecare zi de întârziere, dar nu mai mult de 5% din suma totală a prezentului contract.

10. Dispoziții finale

10.1. Litigiile ce ar putea rezulta din prezentul Contract vor fi soluționate de către Părți pe cale amiabilă. În caz contrar, ele vor fi transmise spre examinare în instanța de judecată competentă conform legislației Republicii Moldova.

10.2. De la data semnării prezentului Contract, toate negocierile purtate și documentele perfectate anterior își pierd valabilitatea.

10.3. Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, să convină asupra modificării clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii



contractului. Modificările și completările la prezentul Contract sînt valabile numai în cazul în care au fost perfectate în scris și au fost semnate de ambele Părți.

10.4. Nici una dintre Părți nu are dreptul să transmită obligațiile și drepturile sale stipulate în prezentul Contract unor terțe persoane fără acordul în scris al celeilalte părți.

10.5. Părțile se obligă să nu prezinte unor terți, fără acordul reciproc, informații referitoare la Obiectul și clauzele prezentului Contract, precum și alte informații și documente pe care le vor deține ca urmare a executării acestuia, cu excepțiile prevăzute de lege.

10.6. Prezentul Contract este întocmit în două exemplare în limba de română, cîte un exemplar pentru Antreprenor, Beneficiar.

10.7. Prezentul Contract intră în vigoare la data semnării lui de către ambele Părți, fiind valabil pînă la executarea definitivă a lucrărilor solicitate, dar nu mai mult de 12 luni.

10.8. Pentru confirmarea celor menționate mai sus, Părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate mai sus.

11. Datele juridice, poștale, bancare și semnăturile Părților

Antreprenor

S.R.L. "Polimer Gaz Construcții"
mun. Chișinău, str. Varnița, 18
IDNO 1002600040564, Cod TVA _____
IBAN MD10AG000002251108011841, deschis la
BC „Moldova-Agroindbank” S.A.
Codul Băncii AGRNMD2X723
tel. 022 411 264, 069732666, pgconstructii@mail.ru

Director
Alexandru Ciocan



Beneficiar

S.A. "Apă-Canal Chișinău"
mun. Chișinău, str. Albișoara, 38
c/f 1002600015876, cod/TVA 0600920
IBAN MD48ML000000222402900913
BC "Moldindconbank" S.A. fil. Invest
tel. 256-816, fax 256-909
e-mail: acc@acc.md

Director general interimar
Anatolie Lichii



Acord adițional nr. 1 din 24-12-2020

La Contractul nr.247 lucrări de reconstrucție a apeductului din 18-06-2020

Mun. Chișinău

S.A. "Apă-Canal Chișinău", în persoana directorului general interimar dl Anatolie Lichii, care activează în baza Statutului Societății, în continuare „Beneficiar”,
și

S.R.L. "Polimer Gaz Construcții", în persoana directorului Alexandru Ciocan, care activează în baza Statutului Întreprinderii, în continuare „Antreprenor”, ambii (denumiți(te) în continuare Părți).

Orice modificare aplicată prin prezentul acord este obligatorie pentru fiecare parte din Contract, celelalte prevederi neschimbate rămânând obligatorii în continuare.

Prin prezentul acord, în Contract se aplică următoarele modificări:

Pct. 3.1. Suma totală a prezentului Contract, se stabilește în lei moldovenești și constituie: 8 816 470,82 (opt milioane opt sute șaisprezece mii patru sute șaptezeci lei 82 bani), conform Devizelor de cheltuieli (Anexa nr.1, 2, 3, 4, 5), parte integrantă a prezentului Contract.

Pct. 2.2. Antreprenorul va efectua lucrările în termen de până la 125 zile lucrătoare din data semnării prezentului Contract. Lucrările se vor considera executate la data semnării de către Beneficiar a Procesului-verbal de recepție a lucrărilor, care se va perfectă de către Antreprenor.

Prezentul Acord Adițional la Contractul Nr.247 s-a încheiat astăzi 24-12-2020, la Chișinău, în 2 (două) exemplare, fiecareia dintre părți revenindu-i câte un exemplar.

Beneficiar

S.A. "Apă-Canal Chișinău"
Director general interimar
Anatolie Lichii



Antreprenor

S.R.L. "Polimer Gaz Construcții"

Director

Alexandru Ciocan



Gaidan Sergiu
03/12 - C

1232

ACORD ADIȚIONAL NR. 2
la Contractul nr. 247 din 18.06.2020

or. Chișinău

20.08 2021

S.A. „Apă-Canal Chișinău”, în persoana directorului general interimar dl Anatolie Lichii, care activează în baza Statutului Societății, în continuare „Beneficiar”, pe de o parte, și

S. A. „Polimer Gaz Construcții”, în persoana directorului Alexandru Ciocan, care activează în baza Statutului Întreprinderii, în continuare „Antreprenor”, au încheiat prezentul Acord adițional referitor la următoarele:

1. În conformitate cu prevederile pct. 10.3 din Contractul de bază, părțile au convenit a modifica și completa contractul cu un volum suplimentar de lucrări, conform Devizului de cheltuieli Anexa nr. 6, 7 și 8 la Contractul de bază.

2. Se modifică suma totală a contractului specificat în pct. 3.1 din Contractul de bază și Acordul adițional nr. 1 din 24.12.2020 / 117 din 28.04.2021 după cum urmează: se substituie sintagma de „8.816.470,82 lei, inclusiv TVA”, cu sintagma de „9.313.071,19 lei, inclusiv TVA.

3. Prezentul Acord adițional intră în vigoare din data semnării.

4. Celelalte condiții din Contractul nr. 247 din 18.06.2020 rămân neschimbate.

5. Prezentul Acord adițional este parte integrantă a Contractului nr. 247 din 18.06.2020 și este întocmit în două exemplare, câte un exemplar pentru fiecare Parte, având aceeași putere juridică.

Antreprenor
Director
al „ Polimer Gaz Construcții” S. A.

Alexandru Ciocan



Beneficiar
Director general interimar
al S.A. „Apă-Canal Chișinău”

Anatolie Lichii



PROCES-VERBAL DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR

Nr. 01 din 01.10.2021

privind lucrarea **Retele exterioare de alimentare cu apă** executată la obiectul **nr.2020-AE cu modificările ulterioare la proiectul nr. 14/2020-AE din 21.07.2020 modificat la data de 26.07.2021 "Renovarea rețelei de apeduct D-500 mm din str. Albisoara, de la str. Mihai Viteazul până la str. Petru Rareș, or. Chișinău"** în cadrul contractului nr. **247** din **18.06.2020** încheiat între S.A. „Apă-Canal Chișinău” și S. A. „Polimer Gaz Construcții” pentru lucrările de construcție montaj a obiectivului menționat supra.

1. Lucrările au fost executate în baza autorizației nr. 1206 din 01.08.2020 și nr. 752 din 02.06.2021 eliberată de către Direcția general transport public și căi de comunicații, cu valabilitate până la 16.06.2021 și Dispoziția nr. 271-d din 28.05.2021 a Primarului general al mun. Chișinău.

2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în intervalul 5 zile, fiind formată din:

Președintele comisiei:

Anatolie Lichii – director general interimar al S.A. “Apă Canal Chișinău”;

Membrii comisiei:

Victor Croitoru – director operare și mentenanță a rețelelor interimar al S.A. “Apă Canal Chișinău”;

Veaceslav Pancenco – șef DRAC al S.A. “Apă Canal Chișinău”;

Viorel Gulic – șef SRA Râșcani al S.A. “Apă Canal Chișinău”;

Alexandru Surunceanu – șef interimar DTP al S.A. “Apă Canal Chișinău”;

Nicolae Nacul – proiectant, inginer coordinator SPOP al S.A. “Apă Canal Chișinău”;

Artiom Suschin – inginer la supravegherea tehnică SI al S.A. “Apă Canal Chișinău”.

3. Au mai participat la recepție:

Alexandru Ciocan – director S.R.L. “Polimer Gaz Construcții”

Andriuță Vasiliu – diriginte lucrări specializate S.R.L. “Polimer Gaz Construcții”.

4. Constatările comisiei de recepție:

1) din documentația scrisă și desenată, care trebuia prezentată, au lipsit sau sînt incomplete piesele cuprinse în lista-anexă nr. 1;

2) lucrările cuprinse în lista-anexă nr. 2 nu au fost executate;

3) în lucrările, cuprinse în lista-anexă nr.3, nu s-au respectat prevederile proiectului.

5. Comisia de recepție, în urma constatărilor făcute, propune:

Recepționarea obiectului

6. Comisia de recepție motivează propunerea făcută prin:

7. Comisia de recepție recomandă următoarele:

2

8. Presentul proces-verbal, conținând 2 (două) file și 3 (trei) anexe numerotate, cu un total de 5 (cinci) file, a fost încheiat astăzi 01.10.21 la 11:00 în 4 (patru) exemplare.

9. Concluzia comisiei de recepție:

Lucrarea, obiectul nr.2020-AE cu modificările ulterioare la proiectul nr. 14/2020-AE din 21.07.2020 și 26.07.2021 "Renovarea rețelei de apeduct D-500 mm din str. Albișoara, de la str. Mihai Viteazul până la str. Petru Rareș, or. Chișinău" în cadrul contractului nr. 247 din 18.06.2020 încheiat între S.A. „Apă-Canal Chișinău” și S.R.L. „Polimer Gaz Construcții” este pusă în funcțiune și poate fi transmisă în gestiune, după înlăturarea obiectelor din Anexa 2.

Comisia de recepție:

Președintele: _____ **Anatolie Lichii**

Membrii: _____ **Victor Croitoru**

_____ **Veaceslav Pancenco**

_____ **Viorel Gulic**

_____ **Alexandru Surunceanu**

_____ **Nicolae Nacul**

_____ **Artiom Suschin**

3. Au mai participat la recepție:

_____ **Alexandru Ciocan**

_____ **Andriuță Vasilii**

10. Lucrarea nr.2020-AE cu modificările ulterioare la proiectul nr. 14/2020-AE din 21.07.2020 și 26.07.2021 "Renovarea rețelei de apeduct D-500 mm din str. Albișoara, de la str. Mihai Viteazul până la str. Petru Rareș, or. Chișinău" este:

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

" _____ " 2021

L.Ș.

(semnătura)

PRIMITĂ:
INVESTITORUL:

" _____ " 2021

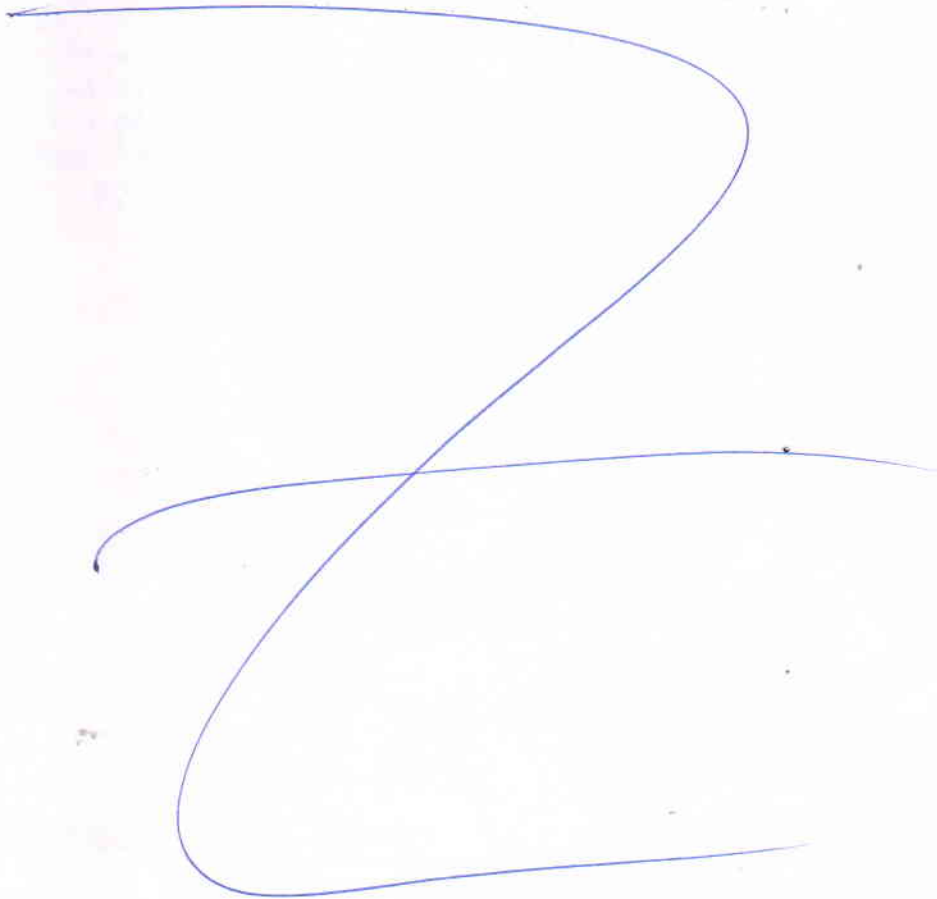
L.Ș.


(semnătura)

ANEXA Nr. 1


La Procesul – verbal de recepție la terminarea lucrărilor din 01.10.2021 obiectul nr.2020-AE cu modificările ulterioare la proiectul nr. 14/2020-AE din 21.07.2020 și 26.07.2021 “Renovarea rețelei de apeduct D-500 mm din str. Albișoara, de la str. Mihai Viteazul până la str. Petru Rareș, or. Chișinău”.

Documentația care trebuie prezentată, lipsește sau este incompletă.







Victor Croitoru




Veaceslav Pancenco




Viorel Gulic



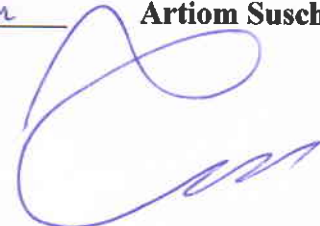
Alexandru Surunceanu



Nicolae Nacul



Artiom Suschin




ANEXA Nr. 2


La Procesul – verbal de recepție la terminarea lucrărilor din 01.10.2021, obiectul nr.2020-AE cu modificările ulterioare la proiectul nr. 14/2020-AE din 21.07.2020 și 26.07.2021 "Renovarea rețelei de apeduct D-500 mm din str. Albișoara, de la str. Mihai Viteazul până la str. Petru Rareș, or. Chișinău".


Lucrări ce nu au fost executate.


1. Nu-i montată vana D150 la feava de golire în camera 1-1;
2. Nu a fost găsită vana D400 în zonal verde în preajma podului (str. M. Viteazul);
3. De lichidat toate tasările de pe santierul de lucru.
4. De ajustat după cote, toate țijele de acțiune asupra vanelor și capacele acestora la un nivel cu blocurile de beton (partea superioară) în care sunt fortificate.
5. De lichidat scurgerea de apă în punctul de lucru A 1-5 + li.

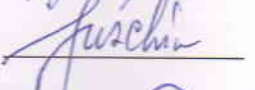
Termen de înlăturare 11.10.2021



Victor Croitoru


Veaceslav Pancenco


Viorel Gulic


Alexandru Surunceanu


Nicolae Nacul


Artiom Suschin



ANEXA Nr. 3

La Procesul – verbal de recepție la terminarea lucrărilor din 01.10.2021 obiectul nr.2020-AE cu **modificările ulterioare** la proiectul nr. 14/2020-AE din 21.07.2020 și 26.07.2021 “Renovarea rețelei de apeduct D-500 mm din str. Albișoara, de la str. Mihai Viteazul până la str. Petru Rareș, or. Chișinău”.

Lucrări la care nu s-au respectat prevederile proiectului.

[Large handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signatures in blue ink, each on a horizontal line]

Victor Croitoru

Veaceslav Pancenco

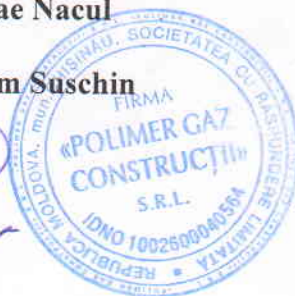
Viorel Gulic

Alexandru Surunceanu

Nicolae Nacul

Artiom Suschin

[Handwritten signature in blue ink]





**SOCIETATEA PE ACȚIUNI
„APĂ-CANAL CHIȘINĂU”**
str. Albișoara nr. 38, MD 2005,
mun. Chișinău, Republica Moldova
tel. 022 25-69-01, tel/fax: 022 22-23-49,
e-mail: acc@acc.md, web: www.acc.md



Titulară a Ordinului
„Gloria Muncii”
12.12.2012



ISO 9001 Certificat nr. 085C
ISO 14001 Certificat nr. 027M
ISO 45001 Certificat nr. 015HS
ISO 50001 Certificat nr. 002En
ISO 37001 Certificat nr. 007AM

Nr. 01-9048 din 26.11.2021
La nr. _____ din _____

**Dlui Alexandru Ciocan,
SRL „Polimer Gaz Construcții”**

Scrisoare de recomandare

Prin prezenta, S.A. „Apa-Canal Chișinău” confirmă faptul, că conform rezultatelor licitației publice și Contractului de reabilitare a rețelelor de apeduct, agentul economic S.R.L. „Polimer Gaz Construcții” a efectuat lucrări de montare a rețelelor de apeduct în perioada iulie 2020 – septembrie 2021, în calitate de antreprenor.

Astfel, conform Proiectului de execuție „Lucrări de reconstrucție a apeductului magistral cu D-500 mm (fonta), din str. Albișoara pe segmental str. P. Rareș – str. M. Viteazul, mun. Chișinău, au fost montate țevi cu D-500 mm din fontă cu lungimea de 1174,0 m.

Concomitent, au fost executate lucrări de branșare la rețelele existente, fiind montate căminuri cu D-1500 mm și D-2000 mm din beton-armat, instalați hidranți antiincendiari și efectuate lucrări de asfaltare a suprafețelor deteriorate a părții carosabile și a trotuarului.

Ținem să menționăm, că S.R.L. „Polimer Gaz Construcții”, în calitate de antreprenor, și-a onorat pe deplin obligațiunile contractuale pentru executarea calitativă a lucrărilor în termenul prevăzut de contract, dispune de mecanisme și utilaje speciale, precum și de personal calificat în executarea lucrărilor.

În contextul celor expuse, S.A. „Apa-Canal Chișinău” recomandă cu deplină încredere potențialilor investitori antrenarea agentului economic „Polimer Gaz Construcții” în activitățile antreprenoriale de construcție a rețelelor de apeduct.

Cu respect,

Director general interimar

Anatolie Lichii

V. Pancenco
tel.: 0 22 256 925

Cod IBAN MD12PR002251166792001498, BC „ProCreditBank”, CF 1002600015876, Cod TVA 0600920, capitalul social 611915200 lei

Atenție! Documentul conține date cu caracter personal, prelucrate în cadrul sistemului de evidență, înregistrat în Registrul de evidență al operatorilor de date cu caracter personal www.registru.datepersonale.md. Prelucrarea ulterioară a acestor date poate fi efectuată numai în condițiile prevăzute de Legea nr.133 din 08.07.2011 privind protecția datelor cu caracter personal.

Polimer Gaz Construcții S.R.L.

DECLARAȚIE privind experiența similară

1. Denumirea și obiectul contractului „Retele de canalizare în satul Nișcani, raionul Călărași”,
în cadrul proiectului „Îmbunătățirea nivelului de trai în localitățile raioanelor Călărași și
Strășeni, prin asigurarea accesului populației la sistemele centralizate de canalizare”

2. Numărul și data contractului nr. 5/8 din 26-08-2022 – se anexează

3. Denumirea/numele beneficiarului Primăria s. Nișcani, Consiliul Raional Călărași, Co-
investitor Agenția de Dezvoltare Regională Centru

4. Adresa beneficiarului s. Nișcani, r-ul Călărași

5. Țara Republica Moldova

6. Calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului Antreprenor

(se notează opțiunea corespunzătoare)

7. Valoarea contractului	exprimată în moneda	exprimată
	în care s-a	în echivalent
	încheiat contractul	dolari SUA

a) inițială

(la data semnării contractului) 31 691 533,64 MDL

b) finală

(la data finalizării contractului) 12 466 220,51 MDL

8. Dacă au fost litigii privind îndeplinirea contractului, natura acestora și modul lor de
soluționare: NU

9. Perioada de execuție a lucrării (luni)

a) contractată 24 luni

b) efectiv realizată 12 luni

c) motivul de decalare a termenului contractat (dacă este cazul), care va fi susținut pe bază
de acte adiționale încheiate cu beneficiarul XXXXXXXXXX

10. Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.2 din 14-12-2023
se anexează

11. Principalele remedieri și completări înscrise în procesul-verbal de recepție

12. Alte aspecte relevante prin care ofertantul își susține experiența similară, cu referire în mod
special la suprafețe sau volume fizice ale principalelor capacități și categorii de lucrări prevăzute în
contracte XXXXXXXXXX

Data completării: Data semnăturii electronice

Semnat: Semnatura Electronică

Nume: Alexandru Ciocan

Funcția în cadrul firmei: Administrator

Denumirea firmei și sigiliu: S.R.L. „Polimer Gaz Construcții”



A C H I Z I Ţ I I P U B L I C E

CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr.5/8 privind achiziția prin Licitație deschisă

„_____” august 2022

or. Ialoveni
(municipiu, oraș)

I. PARTEA GENERALĂ

PĂRŢILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de achiziție nr. ocds-b3wdp1-MD-1647932419889 din data 12 aprilie 2022, între **Agenția de Dezvoltare Regională Centru**, cu sediul în or.Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr.33, telefon: 0268 272 35, fax: 0268 226 92, e-mail: adrcentru@adrcentru.gov.md, autenticată prin cod unic de înregistrare IDNO: 1009601000289, reprezentată prin **Pavel TROFIN** – director ADR Centru, în calitate de **Co-investitor**, pe de o parte,

Consiliul raional Călărași, cu sediul în or. Călărași, str. Biruinței, nr. 1, tel/fax: 0244-2 20 58, e-mail: consiliu@calarasi.md, autenticată prin cod unic de înregistrare IDNO: 1007601009886, reprezentată prin **Ștefan BOLEA** – președinte, în calitate de **Beneficiar**, pe de o parte,

și Asocieria **”Polimer Gaz Construcții” S.R.L. (lider al Asocierii) & ”Izodrom Gaz” S.R.L. (Asociat)**, reprezentat prin Liderul Asocierii cu sediul în mun. Chișinău, str. Varnița, 18, telefon: (22) 411264,, 411277 E-mail: pgconstructii@mail.ru, autenticat prin cod unic de înregistrare nr. 1002600040564, autorizat pentru activitatea în construcții complete și parțiale de clădiri și construcții inginerești, construcții civile: Extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice nr.17166 din 09.09.2021, eliberată de I.P. ”A.S.P.”, reprezentat prin dl **Alexandru CIOCAN**, director, în calitate de **Antreprenor**, pe de altă parte.

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să execute *lucrările: Îmbunătățirea nivelului de trai în localitățile raioanelor Călărași și Strășeni prin asigurarea accesului populației la sistemele centralizate de canalizare în cadrul proiectului „Îmbunătățirea nivelului de trai în localitățile raioanelor Călărași și Strășeni prin asigurarea accesului populației la sistemele centralizate de canalizare”, Cod: C331027C*, în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, cu detaliile de execuție, precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice.

2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1. Durata de execuție a lucrărilor contractate este de **24 (douăzeci și patru) luni**, termenul de execuție va curge din data indicată în notificarea emisă de către Co-investitor.

2.2. Graficul de execuție a lucrărilor se va efectua conform specificației din anexa la prezentul contract.

2.3. Perioada de execuție poate fi prelungită sau suspendată dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

- a. generate de Beneficiar;
- b. datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;

- c. influenței factorilor climatici, care duc la imposibilitatea executării lucrărilor stabilite conform caietului de sarcini, or executarea lor în asemenea condiții climaterice se va răsfrânge asupra calității lucrărilor.
- d. calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.4. Conform dispoziției scrise a Co-investitorului, Antreprenorul va sista execuția lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Co-investitorul consideră necesar. Pe perioada suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Co-investitorul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenor vor fi plătite de către Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa Antreprenorului, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

2.5. La terminarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Co-investitorul și Beneficiarul precum că sînt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei. În baza Ordinului, Co-investitorul va institui comisia de recepție, ulterior Beneficiarul va convoca comisia de recepție.

2.6. În baza documentelor de confirmare a execuției și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul/Co-investitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru anunțarea comisiei de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri și deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștință și remediate din contul Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere. După constatarea lichidării tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Antreprenorului, Co-investitorul/Beneficiarul, va convoca comisia de recepție. Comisia de recepție, va constata realizarea lucrărilor în conformitate cu documentația de execuție, cu reglementările în vigoare și cu clauzele din contract. În funcție de constatările făcute, Co-investitorul/Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția. Recepția poate fi făcută și pentru părți de construcție distincte fizic și funcțional.

2.7. Termenul de garanție a lucrărilor este de **3 ani de la data recepției la terminarea lucrărilor.**

3. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

3.1. Valoarea lucrărilor, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este de **31 691 533.64 MDL (Treizeci și unu milioane șase sute nouăzeci și unu mii cinci sute treizeci și trei lei 64 bani)**, inclusiv TVA **5 281 922.27 lei MDL.**

3.2. Achitățile vor fi efectuate prin transfer în baza e-facturilor, în termen de 30 de zile după primirea proceselor-verbale de recepție a lucrărilor executate, și a facturilor, semnate și acceptate de către Co-investitor. Este interzisă efectuarea plăților anticipate (avans) de către autoritatea contractantă.

3.3. Co-investitorul/Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de 20 zile calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenor.

3.4. Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Co-investitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

3.5. Lucrările nu vor fi considerate finalizate până când procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului.

3.6. Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului în baza notificării Co-investitorului către agentul bancar. Notificarea se va face după semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE PĂRȚILOR CONTRACTANTE

- 4.1. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor contractate se pune de către Co-investitor și Beneficiar la dispoziția Antreprenorului în două exemplare, în termenele stabilite în contract, prin graficul general de realizare a lucrărilor publice.
- 4.2. Antreprenorul are obligația să execute, să finalizeze lucrarea în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte proiectul, documentația de execuție și prevederile actelor normative din domeniul construcțiilor, cu efectuarea ridicărilor topografice de control.
- 4.3. Antreprenorul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.
- 4.4. Documentația pusă la dispoziția Antreprenorului se repartizează astfel:
- a) un exemplar rămâne la dispoziția Antreprenorului, iar,
 - b) altul va fi ținut de către acesta la dispoziție pentru consultare de către Agenția pentru Supravegherea Tehnică, precum și de către alte persoane autorizate, inclusiv responsabilul tehnic atestat.
- 4.5. Desenele, calculele, verificările calculelor, caietele de măsurări (atașamentele) și alte documente, pe care Co-investitorul, Beneficiarul sau Antreprenorul trebuie să le întocmească și sunt cerute de subantreprenorul proiectant, vor fi puse la dispoziția acestuia de către Antreprenor.
- 4.6. Oferta adjudecată face parte integrantă din contract. Ea trebuie să fie corectă și completă. Prețurile stabilite, vor acoperi toate obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor.
- 4.7. Dacă Co-investitorul nu emite în timp util dispoziții suplimentare care să conțină instrucțiuni sau aprobări, ordine, directive, sau detalii, Antreprenorul va notifica Co-investitorul prin scrisori, de câte ori este posibil, că acestea pot să provoace întâzieri sau întreruperi în desfășurarea lucrărilor. Notificarea va conține detaliile sau dispozițiile ce se cer și va specifica data la care acestea au fost necesare, precum și întâzierile sau întreruperile ce survin datorită lipsei acestor documente.
- 4.8. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor de subantrepriză va fi pusă la dispoziția subantreprenorilor de către Antreprenor, fără plată, în termenele din subcontracte (contracte de subantrepriză), stabilite prin graficul de execuție.
- 4.9. Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.
- 4.10. Antreprenorul, prin atribuirea ofertei în favoarea sa, se angajează să prezinte garanția de bună execuție a contractului, în cuantum de 5% din valoarea contractului atribuit. Forma garanției de execuție – reținerea succesivă din facturile parțiale, în cuantum de 5% din valoarea acestora până la atingerea unui procent de 5% din valoarea contractului. Aceste rețineri vor fi efectuate până la completarea garanției de bună execuție. Sumele astfel reținute vor fi depuse pe un cont special agreat de părți deschis pe numele antreprenorului în baza contractului de depozit-garanție.
- 4.11. Autoritatea contractantă - Co-investitorul, eliberează/restituie garanția de bună execuție Antreprenorului după semnarea procesului-verbal la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile. În

cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după confirmarea înlăturării acestora.

4.12. Antreprenorul trebuie să constituie garanția de bună execuție după primirea scrisorii de acceptare, dar nu mai târziu de data încheierii contractului. Atâta timp cât el nu și-a îndeplinit această obligațiune, Co-investitorul poate să rețină garanția Antreprenorului pentru ofertă.

4.13. Antreprenorul garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice și nu este afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau a celor explicate în contract.

4.14. La lucrările la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atâta timp cât rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice.

4.15. Co-investitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, prin responsabilii tehnici atestați. Acestora li se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. La cerere, trebuie să i se pună la dispoziție desenele și documentația de execuție pentru examinare și să i se dea toate lămuririle, condiția fiind ca prin aceasta să nu se dezvăluie informația și să nu fie utilizată în scopuri proprii, indiferent dacă contractul a fost sau nu încheiat.

4.16. Co-investitorul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dispozițiile se adresează în principiu numai Antreprenorului și dirigintelui de șantier, cu excepția cazurilor în care trebuie de intervenit împotriva unui pericol iminent sau declarat. Co-investitorului trebuie să i se comunice numele dirigintelui de șantier atestat tehnico-profesional, care va dirija execuția lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului.

4.17. Dacă Antreprenorul consideră că dispozițiile Co-investitorului sunt nejustificate sau inoportune, el poate înainta obiecții, dar acestea nu îl scutește de obligația de a executa dispozițiile primite, în afara cazului în care ele contravin prevederilor legale. Dacă prin executarea dispozițiilor Co-investitorului, se creează dificultăți în execuție, care generează *cheltuieli suplimentare, acestea vor fi suportate de către Co-investitor.*

4.18. Trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și limitelor terenului pus la dispoziția Antreprenorului, precum și materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului, sunt obligațiuni ale Antreprenorului.

4.19. Pentru verificarea trasării de către Co-investitor/Beneficiar sau proiectant, Antreprenorul este obligat să protejeze și să păstreze toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

4.20. Ridicările de teren, trasările și cotele de nivel, precum și alte documente puse la dispoziția Antreprenorului de către Co-investitor/Beneficiar pentru executarea contractului sunt hotărâtoare. Antreprenorul este obligat să verifice documentele primite și să înștiințeze Co-investitorul/Beneficiarul cu privire la erorile și inexactitățile constatate sau presupuse.

4.21. Antreprenorul are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii și este răspunzător față de Co-investitor/Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii a prevederilor legale și obligațiilor contractuale și profesionale.

4.22. Pe parcursul executării lucrărilor, Co-investitorul are dreptul să dispună în scris:

- a) îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sunt calitativ necorespunzătoare;
- b) înlocuirea materialelor necorespunzătoare calitativ cu altele corespunzătoare;

c) îndepărtarea sau refacerea oricărei lucrări sau părți de lucrare necorespunzătoare din punct de vedere calitativ.

4.23. În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 2.1., Co-investitorului poate opri lucrările, prin rezoluțiunea contractului, în condițiile legii, totodată Antreprenorul compensează cheltuielile aferente suportate de Co-investitor în legătură cu faptul neexecutării.

4.24. În cazul în care în timpul executării lucrărilor, pe amplasamente se descoperă valori istorice, artistice sau științifice, Antreprenorul este obligat să oprească execuția lucrărilor în zona respectivă și să comunice Co-investitorului/Beneficiarului, organelor de poliție sau organelor competente acest fapt.

4.25. În timpul desfășurării lucrărilor, Antreprenorul are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeuri și lucrări provizorii de orice fel, care nu sunt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

4.26. Beneficiarul trebuie să obțină, pe propria cheltuială, toate avizele, autorizațiile și aprobările, să plătească toate taxele necesare legate de execuția lucrărilor, precum și pentru bunuri sau drepturi afectate sau care pot fi afectate de execuția lucrărilor.

5. AJUSTAREA VALORII CONTRACTULUI

5.1. Pentru cazurile când urmează să fie făcute modificări la valoarea contractului privind majorarea sau reducerea acesteia, părțile se vor conforma prevederilor actelor normative cu incidență în domeniul achizițiilor publice ce reglementează modalitățile de ajustare a valorii contractelor de achiziții publice.

6. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII

6.1. Antreprenorul este obligat să execute toate lucrările, prevăzute în contract, în termenele stabilite prin graficul general de realizare a lucrărilor și graficul de execuție și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative și prezentului contract.

6.2. În cazul în care părțile din lucrarea ce se contractează se execută în subantrepriză, Antreprenorul trebuie să prezinte, cu ocazia ofertării, lista subantreprenorilor și lucrările pe care aceștia le vor executa.

6.3. Pe parcursul execuției lucrărilor, Antreprenorul este obligat să comunice, la cererea Co-investitorului, datele de identificare ale subantreprenorilor.

6.4. Angajarea forței de muncă pe bază de acord nu este considerată obiectul unei subcontractări.

7. FORȚA DE MUNCĂ

7.1. Antreprenorul și subantreprenorii vor îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru executarea lucrărilor contractate în conformitate cu prevederile legislației.

8. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR PROPRIU-ZISE

8.1. Materialele vor fi de calitatea prevăzută în documentația de executare, urmând a fi supuse periodic la diverse testări de către proiectant sau Co-investitor. Antreprenorul va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor.

8.2. Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor, dacă acesta este prevăzut în documentație, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de Beneficiar.

8.3. Probele neprevăzute și comandate de Beneficiar pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de Antreprenor, dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzător calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

8.4. Co-investitorul, Beneficiarul, proiectantul sau orice altă persoană autorizată de aceștia au acces tot timpul la lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.

8.5. Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat și, după caz, a proiectantului, Antreprenorul asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul va anunța responsabilul tehnic atestat, proiectantul ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile clădirii, sunt gata pentru a fi examinate. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul vor participa la examinarea și măsurarea lucrărilor.

8.6. Antreprenorul va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Co-investitorului și va reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul. Dacă se constată că lucrările au fost de calitate corespunzătoare și realizate conform documentației de execuție, dezvelirea, refacerea și/sau repararea vor fi suportate de Beneficiar, în caz contrar, de Antreprenor.

8.7. Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Antreprenor. În cazul mai multor antreprenori, costurile se suportă proporțional de către aceștia.

8.8. Lucrările executate de Antreprenor în afara celor prevăzute în contract sau fără dispoziția Co-investitorului, precum și cele care nu respectă prevederile contractului, fără a exista în acest sens o dispoziție expresă a Co-investitorului, nu vor fi plătite Antreprenorului. Antreprenorul trebuie să înlăture aceste lucrări, în termenul stabilit cu Co-investitor. De asemenea, el răspunde în fața Co-investitorului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia. Lucrările respective vor fi plătite Antreprenorului numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Co-investitorului, în care caz vor fi notificate imediat.

8.9. Lucrările încep după 10 zile de la semnarea și înregistrarea contractului în modul corespunzător cu primirea notificării de începere/reîncepere.

9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

9.1. Perioada de garanție pentru lucrări este de **3 ani de la data recepției la terminarea lucrărilor.**

9.2. Perioada de garanție începe de la data recepției la terminarea lucrărilor și curge până la expirarea termenului prevăzut la punctul 9.1 din prezentul capitol.

9.3. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție să înlăture toate defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului din cont propriu, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

10.1. Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

10.2. Dacă în legătură cu execuția lucrărilor de construcții se produce o daună unui terț, părțile contractante răspund solidar, conform prevederilor legale. Pentru stabilirea între părți a cuantumului răspunderii pentru dauna provocată se va ține seama de gradul de vinovăție a fiecărui partener în producerea acesteia, dacă în clauzele contractuale nu s-a prevăzut altfel.

10.3. Membrii asocierii își păstrează individualitatea ca subiecți de drept, însă sunt obligați să răspundă solidar față de autoritatea contractantă pentru modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale.

10.4. Dacă prejudiciul cauzat terței persoane este urmare a unei măsuri dispuse de beneficiar în forma în care a fost aplicată, atunci acesta poartă singur răspunderea, numai dacă Antreprenorul l-a înștiințat în prealabil de pericolul legat de executarea dispoziției.

10.5. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea drumurilor de acces sau a rețelelor de utilități, a terenurilor limitrofe prin depozitarea de pământ, materiale sau alte obiecte, precum și ca urmare a unor îngrădiri sau limitări din proprie vină.

10.6. Antreprenorul trebuie să asigure lucrările executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor către Co-investitor/Beneficiar. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.

10.7. Dacă nerespectarea de către Antreprenor a prevederilor oricărui regulament sau hotărâri ale autorităților administrației publice locale sau ale altor organe locale, legal constituite, și care au caracter obligatoriu la executarea lucrărilor, provoacă pagube pentru Co-investitor/Beneficiar, acesta va fi despăgubit de Antreprenor în mărimea sumei prejudiciului.

10.8. Dacă motivele constrângerii sau ale întreruperii sunt imputabile uneia dintre părțile contractante, atunci cealaltă parte poate emite pretenții privind despăgubirea pentru daunele intervenite și care pot fi dovedite.

10.9. Dacă întârzierea în execuția lucrărilor este din culpa uneia dintre părțile contractante, partea culpabilă va plăti celeilalte părți penalizări și/sau despăgubiri în cuantum de 0,1% din valoarea lucrărilor rămase de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea inculpă a intrat în întârziere.

10.10. Co-investitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese, compensații plătibile conform prevederilor legale, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Antreprenor, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Co-investitorului, a agenților sau a angajaților acestora.

10.11. Antreprenorul și subantreprenorii răspund solidar pentru neexecutarea obligațiilor contractuale.

11. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

11.1. În cazul litigiilor privind calitatea și proprietățile materialelor de construcție, procedurile de verificare, corectitudinea efectuării probelor, a utilajelor de construcție folosite, fiecare parte poate, după o înștiințare prealabilă a celeilalte părți, să ceară efectuarea unor cercetări de către o instituție publică de cercetare. Costurile cercetărilor efectuate le suportă partea a cărei culpă a fost dovedită.

12. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI

12.1. Antreprenorul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Co-investitorul nu-și îndeplinește o obligație care este în sarcina sa și prin aceasta pune Antreprenorul în situația de a nu putea executa lucrarea;
- b) Co-investitorul nu onorează o plată scadentă mai mult de 3 luni;
- c) Co-investitorul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.2. Co-investitorul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Antreprenorul se află în incapacitate de plată, lichidare sau bunurile acestuia sunt sub sechestru;
- b) Antreprenorul nu începe lucrările fără să aibă un motiv justificat sau nu reia lucrările suspendate, în termen rezonabil de la primirea notificării scrise de reîncepere a lucrărilor;
- c) Antreprenorul nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit de către beneficiar/co-investitor;
- d) Co-investitorul/Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.3. Contractul se consideră rezolvit, dacă partea contractantă va comunica în scris celeilalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 12.1 și 12.2 din prezentul contract.

12.4. Co-investitorul, în caz de rezoluțiune a contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate, în maximum 15 zile de la data rezoluțiunii contractului.

12.5. În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul/Co-investitorul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina căruia s-a rezolvit contractul.

12.6. După rezoluțiunea contractului, Co-investitorul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

12.7. Cazuri specifice de încetare a contractului de achiziții publice:

Co-investitorul are dreptul de a rezolvi unilateral un contract de achiziții publice în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;

b) contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesita o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;

c) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice și/sau tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

13. DISPOZIȚII FINALE

13.1. Următoarele documente vor fi citite și vor fi interpretate ca fiind parte integrantă a prezentului contract:

- a) Caietul de sarcini;
- b) Propunerea tehnică;
- c) Propunerea financiară;
- d) Graficul de executare a lucrărilor;
- e) Contractul de Garanție de bună execuție;

13.2. Documentele contractului vor fi întocmite în limba română.

13.3. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților semnatare, fiind semnat astăzi, " " august 2022.

13.4. Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data indicată, fiind valabil până la 31.12.2027.

II. PARTEA SPECIALĂ

14.1. Se stabilește de comun acord a părților, Modalitatea de ajustare a valorii prezentului contract de achiziție: astfel, se va realiza majorarea sau reducerea valorii contractului în conformitate cu prevederile stabilite pentru ajustarea valorii contractului ținând cont de rata inflației sau deflației, conform capitolul II al Hotărârii de Guvern nr.1129/2018.

RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

Lideul Asocierii – Polimer Gaz
Construcții S.R.L.

Adresa poștală: m. Chișinău,
str. Varnița, 18

Telefon: (22) 411264

Cod fiscal: 1002600040564

Banca: BC' MAIB' SA

sucursala "Petru Movilă"

Cod: AGRNMD2X723

IBAN: MD10AG000002251108011841

CO-INVESTITORUL:

Agencia de Dezvoltare Regională
Centru

Adresa poștală: MD-6802, R.M.or. Ialoveni,
str. Alexandru cel Bun, nr. 33

Telefon: 0268 226 92, 0268 272 35

Cod fiscal: 1009601000289

Ministerul Finanțelor Trezoreria Regională
Centru

Cod: TREZMD2X

IBAN: MD51TRPCBS518430B00049AA

BENEFICIARUL:

Consiliul raional Călărași

Adresa poștală: MD-3401 R.M or. Hâncești,
str. Mihalcea Hîncu, nr. 126

Telefon: 0269-22 0 58

Cod fiscal: 1003601006407

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR:


Alexandru Ciocan

L.Ș.

CO-INVESTITOR:


Pavel Trofin

L.Ș.

BENEFICIAR:


Ștefan Bolea



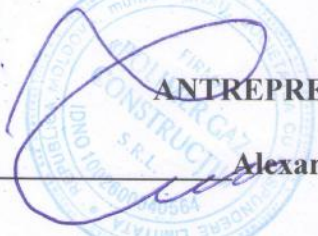
Anexa nr. 1
la Contractul nr. 5/8
din „___” august 2022

SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr n/o	Denumirea lucrărilor	Cod CPV	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
I	Lotul I: Îmbunătățirea nivelului de trai în localitățile raioanelor Călărași și Strășeni prin asigurarea accesului populației la sistemele centralizate de canalizare în cadrul proiectului „Îmbunătățirea nivelului de trai în localitățile raioanelor Călărași și Strășeni prin asigurarea accesului populației la sistemele centralizate de canalizare”				
1.1	Îmbunătățirea nivelului de trai în localitățile raioanelor Călărași și Strășeni prin asigurarea accesului populației la sistemele centralizate de canalizare	45200000-9	Conform Formularului de deviz nr. 1- Lista cu cantitățile de lucrări (anexa nr. 23)	Conform ofertei (Devizele - ofertă, Formularele nr.3, 5 și 7	
	TOTAL				

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR:


Alexandru Ciocan

L.Ș.

CO-INVESTITOR:


Pavel Trofin

L.Ș.

BENEFICIAR:


Stefan Bolea

L.Ș.



Anexa nr. 2
la Contractul nr.5/8
din “___” august 2022

SPECIFICAȚII DE PREȚ

Nr. n/o	Denumirea lucrărilor	Cod CPV	Unitate a de măsură	Cantitatea	Prețul unitar Inklusiv TVA	Suma lei MD, inclusiv TVA	Termenii de executare
1	Lotul I: Îmbunătățirea nivelului de trai în localitățile raioanelor Călărași și Strășeni prin asigurarea accesului populației la sistemele centralizate de canalizare în cadrul proiectului „Îmbunătățirea nivelului de trai în localitățile raioanelor Călărași și Strășeni prin asigurarea accesului populației la sistemele centralizate de canalizare”						
1.1	Îmbunătățirea nivelului de trai în localitățile raioanelor Călărași și Strășeni prin asigurarea accesului populației la sistemele centralizate de canalizare	45200000-9	lucrare	1	26 409 611,37	31 691 533.64	24 luni
	TOTAL	x	x	x	26 409 611,37	31 691 533.64	x

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR

Alexandru Ciocan

L.Ș.

CO-INVESTITOR

Pavel Trofin

L.Ș.

BENEFICIAR:

Ștefan Bolea

L.Ș.

**PROCES-VERBAL
DE RECEPȚIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR**

Nr. 2 din 14.12.2023

privind lucrările pe obiectul 17/20 -A -PG „Rețele de canalizare în satul Nișcani, raionul Călărași, executată în cadrul proiectului ”„Îmbunătățirea nivelului de trai în localitățile raioanelor Călărași și Strășeni ,prin asigurarea accesului populației la sistemele centralizate de canalizare „ în baza contractului nr. 5/8 din 26.08.2022 și acordurilor adiționale 5/13 din data 05.05.2023 și 5/17 din data 05.07.2023 încheiate între Agenția de Dezvoltare Regională Centru, Consiliul Raional Călărași și asocieria SRL „Polimer Gaz Construcții ”- lider , si SRL „Izodrom Gaz – asociat pentru executarea lucrărilor de construcție, inclusiv;

- Stația de pompare a apelor uzate nr. 4.
- Stația de pompare a apelor uzate nr. 5.
- Rețea de canalizare gravitațională - 3 052 metri.
- Rețea de canalizare sub presiune - 1 420 metri .
- Generator Diesel 50 KW - una bucată.
- Generator Diesel , 20 KW - una bucată.

1. Lucrările au fost executate în baza autorizației nr.01. din 13.09.2023, eliberată de Primăria satului Nișcani, r.Călărași

2. Comisia de recepție și-a desfășurat activitatea în intervalul 14 decembrie 2023- 14.12.2023 fiind formată din:

Președintele comisiei:

Nicolae Draganel – președintele raionului Călărași.

Secretarul comisiei:

Mihail Zumbrean – responsabil tehnic; SC „Sigma Engineering „

Membrii comisiei:

Natalia Eremia – director interimar ADR Centru

Oleg Secrieru – șef SMIP, ADR Centru

Petru Sorici - Primar s. Nișcani r. Călărași

Evghenii Tihonov - șef Direcție economie CR Călărași.

Alexandru Marian – șef interimar Direcția construcții CR Călărași

Gheorghe Stratan - director I.M. Gospodaria Comunal-Locativă Călărași

Vasile Pușcaș – specialist atestat în domeniul construcției sistemelor de alimentare cu apă și canalizare.

3. Invitați la recepție:

Maria Luchian – specialist secția MIP, ADR Centru

Alexandru Ciocan - director SRL „Polimer Gaz Constructii,,

- Petru Corjan - diriginte de șantier

Constantin Roșca - Autorul de proiect

4. Constatările comisiei de recepție:

- 1) din documentația scrisă și desenată, care trebuia prezentată, au lipsit sau sînt incomplete piesele cuprinse în lista-anexă nr. 1;
- 2) lucrările cuprinse în lista-anexă nr. 2 nu au fost executate;
- 3) în lucrările, cuprinse în lista-anexă nr.3, nu s-au respectat prevederile proiectului.

5. Comisia de recepție, în urma constatărilor făcute, propune: Recepționarea la terminarea lucrărilor.

6. Comisia de recepție motivează propunerea făcută prin: Respectarea proiectului, caietului de sarcini și actelor normative.

7. Comisia de recepție recomandă următoarele: Recepția la terminarea lucrărilor a rețelelor de canalizare menționate

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre recepție:

Obiectul cu numărul cadastral fară numar cadastral, adresa poștală Satul Nișcani, r. Călărași, destinația rețele edilitare compus din următoarele construcții: Stația de pompare nr.4, Stația de pompare nr .5, Rețele de canalizare gravitațională -3052 m., Rețele de canalizare sub presiune - 1 420 m. Generator Diesel 50 KW, Generator Diesel - 20 KW

8. Prezentul proces-verbal, conținând 2 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 5 file, a fost încheiat astăzi 14.12.2023 în 6 exemplare.

9. Concluzia Inspectoratului Național pentru Supraveghere Tehnică:

Președintele comisiei:

Nicolae Draganel

Secretarul comisiei;

Mihail Zumbrean

Membrii comisiei:

Natalia Eremia

Oleg Secieru

Petru Sorici

Evghenii Tihonov

Alexandru Marian

Gheorghe Stratan

Vasile Pușcaș

Vasile Pușcaș

TRANSMISĂ
EXTRUCTANTUL:

" S.R.L. " 2023

L.Ș.

(semnătura)

TRANSMISĂ:
INVESTITORUL:

" 14 " 12 " 2023

L.Ș.

(semnătura)

PRIMITĂ:
BENEFICIARUL

" 14 " decembrie 2023

L.Ș.

(semnătura)

Lista pieselor din documentația scrisă și desenată a obiectului care sunt lipsă sau incomplete.

Președintele comisiei:

Nicolae Draganel



Secretarul comisiei

Mihail Zumbrean



Lista lucrărilor cuprinse în documentația tehnică ce n-au fost executate.

Președintele comisiei:

Nicolae Draganel





Secretarul comisiei:

Mihail Zumbrean





**Lista lucrărilor cuprinse în documentația tehnică
la care nu s-au respectat prevederile proiectului .**

Președintele comisiei:

Nicolae Draganel



Secretarul comisiei:

Mihail Zumbrean





REPUBLICA MOLDOVA
RAIONUL CĂLĂRAȘI
PREȘEDINTELE RAIONULUI CĂLĂRAȘI



MD – 4400, Republica Moldova, orașul Călărași, str. Biruinței, nr.1/1
tel. (+373 244) 2-26-50; tel./fax. (+373 244) 2-20-58
www.calarasi.md, e-mail: consiliu@calarasi.md

nr. 00 din 06.02. 2024

Persoanelor interesate

Certificat de bună execuție

Consiliul Raional Călărași, în calitate de Beneficiar al proiectului „Îmbunătățirea nivelului de trai în localitățile raioanelor Călărași și Strășeni, prin asigurarea accesului populației la sistemele centralizate de canalizare”, executat în baza contractului nr. 5/8 din 26.08.2022 încheiate între Co-investitor Agenția de Dezvoltare Regională Centru, Beneficiar Consiliul Raional Călărași și S.R.L. „Polimer Gaz Construcții”, Vă comunicăm că în s. Nișcani r-ul Călărași a fost implementat proiectul 17/20-A-PG „Rețele de canalizare în satul Nișcani, raionul Călărași”, conform căruia au fost executate lucrări de construcție a stațiilor de pompare (nr.4 și nr.5), rețea de canalizare gravitațională cu o lungime de 3 052 metri și rețea de canalizare sub presiune cu o lungime de 1 420 metri.

Lucrările au fost efectuate în termen de 12 luni cu un grad de profesionalism înalt, respectându-se condițiile tehnice și normativele în vigoare.

S.R.L. ”Polimer Gaz Construcții” s-a adeverit ca fiind un partener care îndeplinește obligațiile contractuale la timp, cu o calitate înaltă. Angajații companiei au un nivel înalt de pregătire profesională. Având în dotare tehnică de ultima generație, Antreprenorul a dus la bun sfârșit proiectul sus menționat. La apariția unor eventuale probleme tehnice au dat dovadă întotdeauna de abilitățile de inginer și soluționarea accelerată a acestora.

În final putem ferm recomanda compania S.R.L. „Polimer Gaz Construcții” ca un partener de încredere și profesionist de înaltă calificare.

Președintele raionului



N. Dragan

Nicolae DRAGANEL



REPUBLICA MOLDOVA
RAIONUL CĂLĂRAȘI
PRIMARUL SATULUI NIȘCANI

Tel:0244 63-236 E-mail: primaria.niscani@apl.gov.md

№ 29 din 05.02.2024

Persoanelor interesate

Certificat de bună execuție

Primăria s. Nișcani r-ul Călărași, în calitate de Beneficiar al obiectului 17/20-A-PG „Rețele de canalizare în satul Nișcani, raionul Călărași”, executat în cadrul proiectului „Îmbunătățirea nivelului de trai în localitățile raioanelor Călărași și Strășeni, prin asigurarea accesului populației la sistemele centralizate de canalizare”, implementat în baza contractului nr. 5/8 din 26.08.2022 încheiate între Agenția de Dezvoltare Regională Centru, Consiliul Raional Călărași și S.R.L. „Polimer Gaz Construcții”, Vă comunicăm, că în localitatea noastră au fost executate lucrări de construcție a stațiilor de pompare și a rețelelor de canalizare, după cum urmează:

- Stația de pompare a apelor uzate nr. 4.
- Stația de pompare a apelor uzate nr. 5.
- Rețea de canalizare gravitațională - 3 052 metri.
- Rețea de canalizare sub presiune - 1 420 metri .
- Generator Diesel 50 KW - una bucată.
- Generator Diesel , 20 KW - una bucată.

Costul total al lucrărilor constituie 12 466 220,51 lei (doisprezece milioane patru sute șaiszeci și șase mii două sute douăzeci lei 51 bani) TVA inclus.

Lucrările au fost efectuate în termen de 12 luni cu un grad de profesionalism înalt, respectându-se condițiile tehnice și normativele în vigoare.

În cadrul proiectului S.R.L. ”Polimer Gaz Construcții” s-a adeverit ca fiind un partener responsabil, prompt, care îndeplinește obligațiile contractuale la timp, de o calitate înaltă. Angajații companiei au un nivel înalt de pregătire profesională și un puternic spirit de echipă. La apariția unor eventuale probleme tehnice au dat dovadă întotdeauna de abilitățile de inginer și soluționarea accelerată a acestora.

Luând în considerație cele menționate, Primăria s. Nișcani recomandă compania S.R.L. ”Polimer Gaz Construcții”, ca un partener de încredere și profesionist de înaltă calificare, cu calități de organizare și gestionare, un partener competent și responsabil.

Primar
Petru Sorici



DECLARAȚIE
privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate

Nr d/o	Obiectul contractului	Denumirea/ numele beneficiarului/Adresa	Calitatea antreprenorului^{*)}	Prețul contractului/ valoarea lucrărilor executate	Perioada de execuție a lucrării (luni)	Numărul și data procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor
1	Construcția apeductului magistral din str. 31 August 1989, or. Criuleni, tronsonul cuprins între str. Ștefan cel Mare și str. Orhei	Primăria orașului Criuleni	Contractant unic	3 168 759,89 Executat 3 189 259,42	5 luni	PV nr.1 din 14-05-2024
2						
...						

* Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau lider de asociație; contractant asociat; subcontractant.

Semnat
Cu stimă,
Gaidău Sergiu
Șef serviciu în comerț
”Polimer Gaz Construcții” S.R.L.
(semnătura electronică autorizată)

CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. 154
privind achiziția de lucrări prin LD Nr. ocds-b3wdp1-MD-1695991379926
„Construcția apeductului magistral din 31 august 1989 or. Criuleni tronsonul cuprins între
străzile Ștefan cel Mare și str. Orhei”

„24” noiembrie 2023

Primăria orașului Criuleni

I. PARTEA GENERALĂ
(OBLIGATORIU)

PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma LD procedurii de achiziție Nr: ocds-b3wdp1-MD-1695991379926 din data 17/10/2023, **Primăria orașului Criuleni** cu sediul în Republica Moldova, or. Criuleni, bd. Biruința, 12, telefon: 061022291, 068114432, fax: 0248 22 585, e-mail: criuleniprimaria1@gmail.com, reprezentat prin dl Mihail SCLIFOS, Primar, IDNO 1007601009093, în calitate de Beneficiar, pe de o parte **Polimer Gaz Construcții S.R.L.**, cu sediul în mun. Chișinău, str. V. Dokuceaev, 3, of. 62, IDNO 1002600040564, reprezentat prin Administrator dl Alexandru Ciocan, în calitate de Antreprenor, pe de altă parte.

1. OBIECTUL CONTRACTULUI

1.1. Antreprenorul se obligă să execute „**Construcția apeductului magistral din 31 august 1989 or. Criuleni tronsonul cuprins între străzile Ștefan cel Mare și str. Orhei**”, cod CPV 45200000-9, în conformitate cu prevederile proiectului tehnic, cu detaliile de execuție, precum și cu normativele, standardele și prescripțiile tehnice.

2. PERIOADA DE EXECUȚIE

2.1. Durata de execuție a lucrărilor contractate până la 30-04-2024, după primirea ordinului de începere a execuției și asigurării lucrului ritmic de către beneficiar-ordonatorul de credite.

2.2. Graficul de execuție a lucrărilor se va efectua conform specificației din anexa la prezentul contract.

2.3. Perioada de execuție poate fi prelungită sau suspendată dacă constrângerea activității se datorează următoarelor cauze:

generate de Beneficiar;

datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;

influenței factorilor climatici, care duc la imposibilitatea executării lucrărilor stabilite conform caietului de sarcini, or executarea lor în asemenea condiții climaterice se va răsfrânge asupra calității lucrărilor;

calamităților naturale recunoscute de autoritatea legală.

2.4. Conform dispoziției scrise a Beneficiarului, Antreprenorul va sista execuția lucrărilor sau a unor părți ale acestora pe o durată și în modul în care Beneficiarul consideră necesar. Pe timpul suspendării, Antreprenorul va proteja și conserva lucrările în mod corespunzător, așa cum va dispune Beneficiarul. Cheltuielile suplimentare generate în urma sistării lucrărilor suportate de Antreprenor vor fi plătite de către Beneficiar. În cazul sistării lucrărilor sau a unor părți din ele, din inițiativa

Antreprenorului, acesta suportă pe timpul suspendării toate cheltuielile, privind protejarea și conservarea lucrărilor cu bună diligență.

2.5. La terminarea lucrărilor, Antreprenorul va notifica Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei. În baza acestei notificări, Beneficiarul va convoca comisia de recepție pentru terminarea lucrărilor.

2.6. În baza documentelor de confirmare a execuției și a constatărilor efectuate pe teren, Beneficiarul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru anunțarea comisiei de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri și deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștință și remediate din contul Antreprenorului, stabilindu-se termenele necesare pentru finalizare sau remediere. După constatarea lichidării tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a Antreprenorului, Beneficiarul va convoca comisia de recepție. Comisia de recepție va constata realizarea lucrărilor în conformitate cu documentația de execuție, cu reglementările în vigoare și cu clauzele din contract. În funcție de constatările făcute, Beneficiarul va aproba sau va respinge recepția. Recepția poate fi făcută și pentru părți de construcție distincte fizic și funcțional.

2.7. Se indică termenul de garanție a lucrărilor 5 ani.

3. VALOAREA LUCRĂRILOR ȘI MODALITĂȚILE DE PLATĂ

3.1. Valoarea lucrărilor, ce reprezintă obiectul prezentului contract, este **3 168 759,89** (*trei milioane una sută șaiszeci și opt mii șapte sute cincizeci și nouă lei 89 bani*) MDL, inclusiv **528 126,65** (*cinci sute douăzeci și opt mii una sută douăzeci și șase lei 65 bani*) TVA MDL.

3.2. Achitățile vor fi efectuate în tranșe, după prezentarea procesului-verbal de executare a lucrărilor. În anul bugetar 2023 vor fi achitate lucrările confirmate prin procesele - verbale de executare a lucrărilor și facturile fiscale semnate în sumă de până la 2 000 000,00 lei cu TVA, iar în anul bugetar 2024 vor fi achitate restul lucrărilor executate conform devizului aprobat, confirmate prin documentele corespunzătoare.

3.3. Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de 15 zile calendaristice de la primirea acestora de la Antreprenor. Plata facturilor se va efectua în termen de 15 zile după verificare și acceptarea situației de plată.

3.4. Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către Beneficiar. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar în special datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi plătită imediat.

3.5. Lucrările nu vor fi considerate finalizate până când procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului.

3.6. Garanția de bună execuție se va restitui Antreprenorului în baza notificării Beneficiarului către agentul bancar. Notificarea se va face după semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor în cel mult 15 zile. În cazul recepției cu obiecții, garanția se va restitui în cel mult 15 zile după înlăturarea acestora.

4. DREPTURILE ȘI OBLIGAȚIUNILE ANTREPRENORULUI ȘI ALE BENEFICIARULUI

4.1. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor contractate se pune de către Beneficiar la dispoziția Antreprenorului în două exemplare, în termenele stabilite în contract, prin graficul general de realizare a lucrărilor publice.

4.2. Antreprenorul are obligația să execute, să finalizeze lucrarea în termenele stabilite în contract, pe proprie răspundere. Pentru aceasta el este obligat să respecte proiectul, documentația de execuție și prevederile actelor normative din domeniul construcțiilor.

4.3. Antreprenorul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

4.4. Documentația pusă la dispoziția Antreprenorului se repartizează astfel:
un exemplar rămâne la dispoziția Antreprenorului, iar altul va fi ținut de către acesta la dispoziție pentru consultare de către Agenția pentru Supravegherea Tehnică, precum și de către alte persoane autorizate, inclusiv responsabilul tehnic atestat.

4.5. Desenele, calculele, verificările calculelor, caietele de măsurări (atașamentele) și alte documente, pe care Beneficiarul sau Antreprenorul trebuie să le întocmească și sunt cerute de subantreprenorul proiectant, vor fi puse la dispoziția acestuia de către Antreprenor.

4.6. Oferta adjudecată face parte integrantă din contract. Ea trebuie să fie corectă și completă. Prețurile stabilite vor acoperi toate obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor.

4.7. Dacă Beneficiarul nu emite în timp util dispoziții suplimentare care să conțină instrucțiuni sau aprobări, ordine, directive, sau detalii, Antreprenorul va notifica Beneficiarul prin scrisori, de câte ori este posibil, că acestea pot să provoace întâzieri sau întreruperi în desfășurarea lucrărilor. Notificarea va conține detaliile sau dispozițiile ce se cer și va specifica data la care acestea au fost necesare, precum și întâzierile sau întreruperile ce survin datorită lipsei acestor documente.

4.8. Întreaga documentație necesară pentru executarea lucrărilor de subantrepriză va fi pusă la dispoziția subantreprenorilor de către Antreprenor, fără plată, în termenele din subcontracte (contracte de subantrepriză), stabilite prin graficul de execuție.

4.9. Antreprenorul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.

4.10. Antreprenorul, prin atribuirea ofertei în favoarea sa, se angajează să prezinte garanția de bună execuție a contractului, în cuantum de **10%** din valoarea contractului atribuit. Atât timp cât el nu și-a îndeplinit această obligațiune, Beneficiarul poate să rețină garanția Antreprenorului pentru ofertă.

4.11. Antreprenorul garantează că, la data recepției, lucrarea executată are calitățile stipulate în contract, corespunde reglementărilor tehnice și nu este afectată de vicii care ar diminua sau chiar anula valoarea sau posibilitatea de utilizare, conform condițiilor normale de folosire sau a celor explicate în contract.

4.12. La lucrările la care se fac încercări, se consideră calitatea probei îndeplinită atâta timp cât rezultatele se înscriu în limitele admise prin reglementările tehnice.

4.13. Beneficiarul are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului, prin responsabilii tehnici atestați. Acestora li se va asigura accesul la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. La cerere, trebuie să i se pună la dispoziție desenele și documentația de execuție pentru examinare și să i se dea toate lămuririle, condiția fiind ca prin aceasta să nu se dezvăluie informația și să nu fie utilizată în scopuri proprii, indiferent dacă contractul a fost sau nu încheiat.

4.14. Beneficiarul este autorizat să emită dispozițiile pe care le consideră necesare executării lucrărilor, cu respectarea drepturilor Antreprenorului. Dispozițiile se adresează în principiu numai

Antreprenorului și dirigintelui de șantier, cu excepția cazurilor în care trebuie de intervenit împotriva unui pericol iminent sau declarat. Beneficiarului trebuie să i se comunice numele dirigintelui de șantier atestat tehnico-profesional, care va dirija execuția lucrărilor și va verifica calitatea lor din partea Antreprenorului.

4.15. Dacă Antreprenorul consideră că dispozițiile Beneficiarului sunt nejustificate sau inoportune, el poate înainta obiecții, dar acestea nu îl scutește de obligația de a executa dispozițiile primite, în afara cazului în care ele contravin prevederilor legale. Dacă prin executarea dispozițiilor Beneficiarului se creează dificultăți în execuție, care generează cheltuieli suplimentare, acestea vor fi suportate de către Beneficiar.

4.16. Trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și limitelor terenului pus la dispoziția Antreprenorului, precum și materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului, sunt obligațiuni ale Antreprenorului.

4.17. Pentru verificarea trasării de către Beneficiar sau proiectant, Antreprenorul este obligat să protejeze și să păstreze toate reperatele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

4.18. Ridicările de teren, trasările și cotele de nivel, precum și alte documente puse la dispoziția Antreprenorului de către Beneficiar pentru executarea contractului sunt hotărâtoare. Antreprenorul este obligat să verifice documentele primite și să înștiințeze Beneficiarul cu privire la erorile și inexactitățile constatate sau presupuse.

4.19. Antreprenorul are obligația să stabilească toate relațiile care reglementează raporturile cu subantreprenorii și este răspunzător față de Beneficiar pentru respectarea de către subantreprenorii a prevederilor legale și obligațiilor contractuale și profesionale.

4.20. Pe parcursul executării lucrărilor, Beneficiarul are dreptul să dispună în scris:

- a) îndepărtarea de pe șantier a oricăror materiale care sunt calitativ necorespunzătoare;
- b) înlocuirea materialelor necorespunzătoare calitativ cu altele corespunzătoare;
- c) îndepărtarea sau refacerea oricărei lucrări sau părți de lucrare necorespunzătoare din punct de vedere calitativ.

4.21. În cazul neexecutării de către Antreprenor a dispozițiilor din punctul 2.1., Beneficiarul poate opri lucrările, prin rezoluțiunea contractului, în condițiile legii, totodată Antreprenorul compensează cheltuielile aferente suportate de Beneficiar în legătură cu faptul neexecutării.

4.22. În cazul în care în timpul executării lucrărilor, pe amplasamente se descoperă valori istorice, artistice sau științifice, Antreprenorul este obligat să oprească execuția lucrărilor în zona respectivă și să comunice Beneficiarului, organelor de poliție sau organelor competente acest fapt.

4.23. În timpul desfășurării lucrărilor, Antreprenorul are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeuri și lucrări provizorii de orice fel, care nu sunt necesare, iar la terminarea lucrărilor, Antreprenorul va evacua de pe șantier toate utilajele de construcție, surplusurile de materiale, deșeurile și lucrările provizorii.

4.24. Beneficiarul trebuie să obțină, pe propria cheltuială, toate avizele, autorizațiile și aprobările, să plătească toate taxele necesare legate de execuția lucrărilor, precum și pentru bunuri sau drepturi afectate sau care pot fi afectate de execuția lucrărilor.

5. AJUSTAREA VALORII CONTRACTULUI

5.1. Pentru cazurile când urmează să fie făcute modificări la valoarea contractului privind majorarea sau reducerea acesteia, părțile se vor conforma prevederilor actelor normative cu incidență în domeniul achizițiilor publice ce reglementează modalitățile de ajustare a valorii contractelor de achiziții publice.

6. ANTREPRENORUL ȘI SUBANTREPRENORII

6.1. Antreprenorul este obligat să execute toate lucrările, prevăzute în contract, în termenele stabilite prin graficul general de realizare a lucrărilor și graficul de execuție și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative și prezentului contract.

6.2. În cazul în care părțile din lucrarea ce se contractează se execută în subantrepriză, Antreprenorul trebuie să prezinte, cu ocazia ofertării, lista subantreprenorilor și lucrările pe care aceștia le vor executa.

6.3. Pe parcursul execuției lucrărilor, Antreprenorul este obligat să comunice, la cererea Beneficiarului, datele de identificare ale subantreprenorilor.

6.4. Angajarea forței de muncă pe bază de acord nu este considerată obiectul unei subcontractări.

7. FORȚA DE MUNCĂ

7.1. Antreprenorul și subantreprenorii vor îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru executarea lucrărilor contractate în conformitate cu prevederile legislației.

8. MATERIALELE ȘI EXECUȚIA LUCRĂRILOR PROPRIU-ZISE

8.1. Materialele vor fi de calitate prevăzută în documentația de executare, urmând a fi supuse periodic la diverse testări de către proiectantul sau Beneficiarul ce le va solicita. Antreprenorul va asigura, la cerere, forța de muncă, instrumentele, utilajul și materialele necesare pentru examinarea, măsurarea și testarea lucrărilor.

8.2. Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor, dacă acesta este prevăzut în documentație, în caz contrar cheltuielile vor fi suportate de Beneficiar.

8.3. Probele neprevăzute și comandate de Beneficiar pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de Antreprenor, dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzător calitative sau manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, Beneficiarul va suporta aceste cheltuieli.

8.4. Beneficiarul, proiectantul sau orice altă persoană autorizată de aceștia au acces tot timpul la lucrări pe șantier și în locurile unde se pregătește lucrarea, în depozite de materiale prefabricate etc.

8.5. Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat și, după caz, a proiectantului, Antreprenorul asigurând posibilitatea acestora să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Antreprenorul va anunța responsabilul tehnic atestat, proiectantul ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile clădirii, sunt gata pentru a fi examinate. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul vor participa la examinarea și măsurarea lucrărilor.

8.6. Antreprenorul va dezveli orice parte sau părți de lucrare la dispoziția Beneficiarului și va reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul. Dacă se constată că lucrările au fost de calitate corespunzătoare și realizate conform documentației de execuție, dezvelirea, refacerea și/sau repararea vor fi suportate de Beneficiar, în caz contrar, de Antreprenor.

8.7. Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către Antreprenor. În cazul mai multor antreprenori, costurile se suportă proporțional de către aceștia.

8.8. Lucrările executate de Antreprenor în afara celor prevăzute în contract sau fără dispoziția Beneficiarului, precum și cele care nu respectă prevederile contractului, fără a exista în acest sens o dispoziție expresă a Beneficiarului, nu vor fi plătite Antreprenorului. Antreprenorul trebuie să înlăture aceste lucrări, în termenul stabilit cu Beneficiarul. De asemenea, el răspunde în fața

Beneficiarului de toate pagubele pe care le-a provocat acestuia. Lucrările respective vor fi plătite Antreprenorului numai dacă se dovedesc a fi necesare și se presupune că ele corespund voinței Beneficiarului, în care caz vor fi notificate imediat.

8.9. Lucrările încep după 5 zile de la semnarea și înregistrarea contractului în modul corespunzător și primirea ordinului de execuție.

9. PERIOADA DE GARANȚIE ȘI REMEDIERI ÎN PERIOADA DE GARANȚIE

9.1. Perioada de garanție pentru lucrări este de 5 ani.

9.2. Perioada de garanție începe de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la expirarea termenului prevăzut la punctul 9.1 din prezentul capitol.

9.3. Antreprenorul are obligația ca în perioada de garanție să înlăture toate defecțiunile ce țin de nerespectarea clauzelor contractului din cont propriu, în urma unei notificări transmise de către Beneficiar.

10. RĂSPUNDEREA PĂRȚILOR

10.1. Părțile poartă răspundere pentru neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligațiilor prevăzute de prezentul contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova.

10.2. Dacă în legătură cu executarea lucrărilor de construcții se produce o daună unui terț, părțile contractante răspund solidar, conform prevederilor legale. Pentru stabilirea între părți a cuantumului răspunderii pentru dauna provocată se va ține seama de gradul de vinovăție a fiecărui partener în producerea acesteia, dacă în clauzele contractuale nu s-a prevăzut altfel.

10.3. Membrii asocierii își păstrează individualitatea ca subiecți de drept, însă sunt obligați să răspundă solidar față de autoritatea contractantă pentru modul de îndeplinire a obligațiilor contractuale.

10.4. Dacă prejudiciul cauzat terței persoane este urmare a unei măsuri dispuse de beneficiar în forma în care a fost aplicată, atunci acesta poartă singur răspunderea, numai dacă Antreprenorul l-a înștiințat în prealabil de pericolul legat de executarea dispoziției.

10.5. Antreprenorul este obligat, conform prevederilor legale, la plata daunelor pentru încălcarea sau deteriorarea drumurilor de acces sau a rețelelor de utilități, a terenurilor limitrofe prin depozitarea de pământ, materiale sau alte obiecte, precum și ca urmare a unor îngrădiri sau limitări din proprie vină.

10.6. Antreprenorul trebuie să asigure lucrările executate și dotările pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor către Beneficiar. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața.

10.7. Dacă nerespectarea de către Antreprenorul a prevederilor oricărui regulament sau hotărâri ale autorităților administrației publice locale sau ale altor organe locale, legal constituite, și care au caracter obligatoriu la executarea lucrărilor, provoacă pagube pentru Beneficiar, acesta va fi despăgubit de Antreprenor în mărimea sumei prejudiciului.

10.8. Dacă motivele constrângerii sau ale întreruperii sunt imputabile uneia dintre părțile contractante, atunci cealaltă parte poate emite pretenții privind despăgubirea pentru daunele intervenite și care pot fi dovedite.

10.9. Dacă întârzierea în execuția lucrărilor este din culpa uneia dintre părțile contractante, partea culpabilă va plăti celeilalte părți penalizări și/sau despăgubiri în cuantum de la 0,01% până la 0,1% din valoarea lucrărilor rămase de executat/neonorate pentru fiecare zi de întârziere. Penalizarea devine operantă în momentul în care partea înculpă a intrat în întârziere.

10.10. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, compensații plătibile conform prevederilor legale, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de Antreprenor, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina Beneficiarului, a agenților sau a angajaților acestora.

10.11. Antreprenorul și subantreprenorii răspund solidar pentru neexecutarea obligațiilor contractuale.

11. SOLUȚIONAREA LITIGIILOR

11.1. În cazul litigiilor privind calitatea și proprietățile materialelor de construcție, procedurile de verificare, corectitudinea efectuării probelor, a utilajelor de construcție folosite, fiecare parte poate, după o înștiințare prealabilă a celeilalte părți, să ceară efectuarea unor cercetări de către o instituție publică de cercetare. Costurile cercetărilor efectuate le suportă partea a cărei culpă a fost dovedită.

12. REZOLUȚIUNEA CONTRACTULUI

12.1. Antreprenorul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Beneficiarul nu-și îndeplinește o obligație care este în sarcina sa și prin aceasta pune Antreprenorul în situația de a nu putea executa lucrarea;
- b) Beneficiarul nu onorează o plată scadentă mai mult de 2 luni;
- c) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.2. Beneficiarul poate cere rezoluțiunea contractului, dacă:

- a) Antreprenorul se află în incapacitate de plată, lichidare sau bunurile acestuia sunt subsechestrul;
- b) Antreprenorul nu începe lucrările fără să aibă un motiv justificat sau nu reia lucrările suspendate, în termen rezonabil de la primirea dispoziției scrise de reîncepere a lucrărilor;
- c) Antreprenorul nu a îndepărtat materialele necorespunzătoare de pe șantier sau nu a refăcut o lucrare în termenul stabilit de către beneficiar;
- d) Beneficiarul notifică antreprenorul că din motive neprevăzute și datorită unor conjuncturi economice este în imposibilitate de a continua îndeplinirea obligațiilor contractuale.

12.3. Contractul se consideră rezolvit, dacă partea contractantă va comunica în scris celeilalte părți contractante în termen de 15 zile motivele indicate la punctele 12.1 și 12.2 din prezentul contract.

12.4. Beneficiarul, în caz de rezoluțiunea contractului, va convoca comisia de recepție care va efectua recepția cantitativă și calitativă a lucrărilor executate, în maximum 15 zile de la data rezoluțiunii contractului.

12.5. În cazul rezoluțiunii contractului, Beneficiarul va întocmi situația lucrărilor efectiv executate, inventarul materialelor, utilajelor și lucrărilor provizorii, după care se vor stabili sumele care urmează să le plătească în conformitate cu prevederile contractului, precum și daunele pe care trebuie să le suporte Antreprenorul din vina căruia s-a rezolvit contractul.

12.6. După rezoluțiunea contractului, Beneficiarul poate continua execuția lucrărilor cu respectarea prevederilor legale.

12.7. Cazuri specifice de încetare a contractului de achiziții publice:

Beneficiarul are dreptul de a rezolvi unilateral un contract de achiziții publice în perioada de valabilitate a acestuia în una dintre următoarele situații:

- a) contractantul se afla, la momentul atribuirii lui, în una dintre situațiile care ar fi determinat excluderea sa din procedura de atribuire potrivit art. 19 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- b) contractul a făcut obiectul unei modificări substanțiale care necesita o nouă procedură de achiziție publică în conformitate cu art. 76 al Legii nr. 131/2015 privind achizițiile publice;
- c) contractul nu ar fi trebuit să fie atribuit contractantului respectiv, având în vedere o încălcare gravă a obligațiilor ce rezultă din Legea nr. 131/2015 privind achizițiile publice și/sau

tratatele internaționale la care Republica Moldova este parte, care a fost constatată printr-o decizie a unei instanțe judecătorești naționale sau, după caz, internaționale.

13. DISPOZIȚII FINALE

13.1. Următoarele documente vor fi citite și vor fi interpretate ca fiind parte integrantă a prezentului contract:

- a) Caietul de sarcini;
- b) Propunerea tehnică;
- c) Propunerea financiară;
- d) Graficul de executare a lucrărilor ;
- e) Garanția de bună execuție.

13.2. Documentele contractului vor fi întocmite în limba română.

13.3. Prezentul Contract reprezintă acordul de voință al părților și se consideră semnat la data aplicării ultimei semnături de către una dintre părți.

13.4. Pentru confirmarea celor menționate, părțile au semnat prezentul Contract în conformitate cu legislația Republicii Moldova, la data și anul indicate, fiind valabil până la 31-12-2024.

RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL

Adresa poștală: Republica Moldova,
mun. Chișinău, Vasile Docuciaev, 3, of 62,
Telefon: 069732666
Cod fiscal: 1002600040564
Banca: BC "MoldovaAgroindBank" SA
IBAN: **MD10AG000002251108011841**
AGRNMD2X

BENEFICIARUL

Adresa poștală: Republica Moldova,
mun. Chișinău, or. Criuleni,
bd. Biruința, 12
Telefon: 061022291, 068114432
Cod fiscal: 1007601009093
Banca: : MF-TR Centru Chișinău
IBAN: **MD27TRPDAS319230H10715AG**

SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR

Alexandru Ciocan

Digitally signed by Ciocan Alexandru
Date: 2023.11.24 11:23:55 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



BENEFICIAR

Mihail Scifos

Digitally signed by Scifos Mihail
Date: 2023.11.24 11:46:33 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Anul 2023

MD27TRPDAS319230H10715AG – 2 000 000,00 lei

Anul 2024

MD27TRPDAS319230H10715AG – 1 168 759,89 lei

ACORD ADIȚIONAL Nr. 1
la contractul nr. 154 din 24.11.2023
nr. Trezorerie 2023-0000001431

privind achiziționarea lucrărilor la ”**Construcția apeductului magistral din 31 august 1989 or. Criuleni tronsonul cuprins între străzile Ștefan cel Mare și str. Orhei**”

Prezentul acord este semnat astăzi ” 15 ,, martie 2024, între S.R.L. ” Polimer Gaz Construcții ” S.R.L., în persoana dlui Ciocan Alexandru și Primăria or. Criuleni, în persoana Primarului dl Mihai Sclifos, în scopul modificării Contractului de antrepriză nr.154 din ” 24 ” noiembrie 2023 (denumit în continuare Contract), semnat în urma desfășurării procedurii de achiziție publică nr. ocds-b3wdp1-MD-1695991379926-EV-1695993927067.

Prezentul acord se încheie ca urmare a deciziei grupului de lucru pentru achiziții nr. **15** din **martie** 2024, prin care s-a hotărât de a majora suma Contractului cu 21 299,27 MDL, în legătură cu identificarea lucrărilor suplimentare - racordarea gospodăriilor la apeduct, conform devizului local anexat.

Orice modificare aplicată prin prezentul acord este obligatorie pentru fiecare parte din Contract, celelalte prevederi neschimbate rămânând obligatorii în continuare.

Prin prezentul acord, în Contract se aplică următoarele modificări:

- 1) La pct. 3.1. al Contractului *sintagma ” 3 168 759,89 (trei mln o sută șaizeci și opt mii șapte sute cincizeci și nouă lei, 89 bani) MDL ”*, se substituie cu *sintagma ” 3 190 059,16 (trei mln o sută nouăzeci mii cincizeci și nouă lei, 16 bani) MDL ”*.

Prezentul acord se consideră încheiat la data semnării lui și intră în vigoare după înregistrarea la una din trezoreriile regionale ale Ministerului Finanțelor.

SEMĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENORUL/PRESTATORUL
S.R.L. ” Polimer Gaz Construcții”

BENEFICIAR
Primăria orașului Criuleni

_____/Alexandru CIOCAN

_____/Mihail SCLIFOS

IBAN: MD81TRPDAS319230H10715AE

INVESTITOR
Primăria oraşului Criuleni

Anexa nr. 1
la Regulamentul de recepţie
a construcţiilor şi instalaţiilor
aferente

PROCES-VERBAL
DE RECEPŢIE LA TERMINAREA LUCRĂRILOR
Nr. 1 din 14 mai 2024

Privind lucrarea ” **Construcţia apeductului magistral din str. 31 August 1989, or. Criuleni, tronsonul cuprins între str. Stefan cel Mare şi str. Orhei** ” executată în cadrul contractului nr.154 din 24.11.2023 , încheiat între Primăria oraşului Criuleni şi ” Polimer Gaz Construcţii ” S.R.L. pentru lucrările **de construcţie a apeductului magistral din str. 31 August 1989, or. Criuleni.**

1. Lucrările au fost executate în baza autorizaţiei de construire **Nr. 27 din 12.12.2023**, eliberată de primăria oraşului Criuleni, cu valabilitate până la **12 luni**.

2. Comisia de recepţie şi-a desfăşurat activitatea în intervalul **02 mai – 14 mai 2024** fiind formată din:

Preşedinte:

1. Mihail SCLIFOS

– Primar oraşul Criuleni

**Membrii
comisiei:**

2. Nicolae BARBĂSCUMPĂ

– Viceprimar oraşul Criuleni

3. Valeri BURCA

– Specialist în construcţii

4. Boris ÎMPĂRĂŢEL

Responsabil Tehnic Atestat

5. Sergiu RADU

– Responsabil tehnic

6. Constantin BASIUL

– Inginer – şef ÎM Comunservicii Criuleni

7 Vasile PUŞCAŞU

Diriginte de Şantier

3. Au mai participat la recepţie:

Alexandru CIOCAN

– Director ” Polimer Gaz Construcţii” S.R.L.

Petru Corjan

– Diriginte de şantier ” Polimer Gaz
Construcţii” S.R.L.

Nelly BĂDICEANU

– Autor de proiect

4. Constatările comisiei de recepție:

- 1) din documentația scrisă și desenată, care trebuia prezentată, au lipsit sau sînt incomplete piesele cuprinse în lista-anexă nr. 1;
- 2) lucrările cuprinse în lista-anexă nr. 2 nu au fost executate;
- 3) în lucrările, cuprinse în lista-anexă nr.3, nu s-au respectat prevederile proiectului.

5. Comisia de recepție, în urma constatărilor făcute, propune:

a admite recepția la terminarea lucrărilor, conform contractului de antrepriză nr.154 din 24.11.2023

6. Comisia de recepție motivează propunerea făcută prin:

aprobarea efectuării lucrărilor de construcție a apeductului magistral din strada 31 August , conform proiectului nr. 16/2023-AE

7. Comisia de recepție recomandă următoarele:

recepționarea lucrărilor de construcție a apeductului magistral din strada 31 August, cu obiectiile incluse în anexa 2.

7¹. Descrierea obiectului recomandat spre recepție:

Obiectul cu numărul cadastral:

Rețea magistrală de apeduct strada 31 August , lungime rețea L=977 m Ø 200 ; L=221 m Ø 160 ; L=115 m Ø 110 ; număr cămine de vizitare – total 11 seturi (Ø 2000 – 4 seturi și Ø 1500 – 7 seturi) ; conectarea consumatorilor – 40 gospodării ; reconectarea tuturor rețelelor adiacente apeductului magistral .

Valoarea lucrărilor efectuate , conform proceselor-verbale de recepție a lucrărilor executate , este de 3 189 259,42 lei

8. Prezentul proces-verbal, conținînd 3 file și 3 anexe numerotate, cu un total de 6 file, a fost încheiat astăzi **14 mai 2024** în 5 exemplare.

9. Concluzia Inspectoratului Național pentru Supraveghere Tehnică:

Comisia de recepție:

Specialiști:

Președinte:

1. Mihail SCLIFOS

Membrii comisiei:

2. Nicolae BARBĂSCUMPĂ

3. Valeri BURCA

4. Sergiu RADU

5. Constantin BASIUL

6. Boris ÎMPĂRĂȚEL

7 Vasile PUȘCAȘU

— Digitally signed by Sclifos Mihail
Date: 2024.05.15 12:22:08 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova (semnătura)



— Digitally signed by Barbăscumpă Nicolae
Date: 2024.05.14 15:58:44 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova (semnătura)



— Digitally signed by Burca Valeri
Date: 2024.05.15 12:53:50 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova (semnătura)



— Digitally signed by Radu Sergiu
Date: 2024.05.14 15:51:44 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova (semnătura)



— Digitally signed by Basiul Constantin
Date: 2024.05.14 15:56:30 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova (semnătura)



— Digitally signed by Împăratele Boris
Date: 2024.05.15 08:07:36 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova (semnătura)



— Digitally signed by Puscasu Vasile
Date: 2024.05.14 16:11:59 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova (semnătura)



10. Lucrarea : ” **Constructia apeductului magistral din str. 31 August 1989, or. Criuleni, tronsonul cuprins între str. Stefan cel Mare și str. Orhei**” este:

TRANSMISĂ:
EXECUTANTUL:

" 14 " mai 2024

L.Ș. _____

(semnătura)

Digitally signed by Ciocan Alexandru
Date: 2024.05.16 09:22:17 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



PRIMITĂ:
INVESTITORUL:

" 14 " mai 2024

L.Ș. _____

(semnătura)

Digitally signed by Sclifos Mihail
Date: 2024.05.16 13:02:57 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Lista
pieselor din documentația scrisă și desenată, care trebuia prezentată, au lipsit sau
sunt incomplete.

1. Lucrările au fost executate în conformitate cu proiectul de execuție 16 / 2023
- AE în volum deplin, fără abateri.

Primar orașul Criuleni

Digitally signed by Sclifos Mihail
Date: 2024.05.16 13:02:00 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Mihail SCLIFOS

Responsabil Tehnic

Digitally signed by Radu Sergiu
Date: 2024.05.14 15:52:27 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Sergiu RADU

Director Polimer Gaz Construcții SRL

Alexandru CIOCAN

Digitally signed by Ciocan Alexandru
Date: 2024.05.16 09:27:16 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Lista
lucrărilor cuprinse în documentația tehnică, ce nu au fost executate.

1. Nu sunt

Primar orașul Criuleni

Digitally signed by Sclifos Mihail
Date: 2024.05.16 13:01:26 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Mihail SCLIFOS

Responsabil Tehnic

Digitally signed by Radu Sergiu
Date: 2024.05.14 15:53:12 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Sergiu RADU

Director Polimer Gaz Construcții SRL

Digitally signed by Ciocan Alexandru
Date: 2024.05.16 09:27:58 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Alexandru CIOCAN

Anexa nr.3
la procesul verbal la terminarea lucrărilor
Nr. 1 din 14 mai 2024

Lista
lucrărilor cuprinse în documentația tehnică, la care nu s-a respectat prevederile
proiectului.

1. Lucrări de construcție a apeductului magistral din orașul Criuleni, au fost executate în conformitate cu proiectul de execuție nr. 16 / 2023 - CE , respectând procesele tehnologice.

Primar orașul Criuleni

Digitally signed by Sclifos Mihail
Date: 2024.05.16 13:03:46 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Mihail SCLIFOS

Responsabil Tehnic

Digitally signed by Radu Sergiu
Date: 2024.05.14 15:54:55 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Sergiu RADU

Director Polimer Gaz Construcții SRL

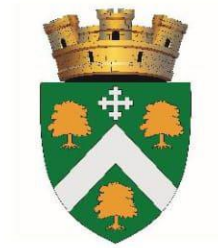
Alexandru CIOCAN

Digitally signed by Ciocan Alexandru
Date: 2024.05.16 09:28:37 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova





REPUBLICA MOLDOVA
PRIMĂRIA ORAȘULUI CRIULENI
РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА
ПРИМАРИЯ ГОР.КРИУЛЕНЬ
Bd. Biruința, nr. 12, MD-4801 Criuleni
E-mail: criuleniprimaria1@gmail.com
Tel. 0(248) 22585



Nr. 375 din 14 mai 2024

Persoanelor interesate

Certificat de bună execuție

Primăria orașului Criuleni, în calitate de Beneficiar al obiectului „*Construcția apeductului magistral din 31 august 1989 or. Criuleni tronsonul cuprins între străzile Ștefan cel Mare și str. Orhei*”, implementat în baza contractului nr. 154 din 24.11.2023 încheia cu antreprenorul S.R.L. „Polimer Gaz Construcții”, astfel conform contractului au fost executate următoarele lucrări de construcție – montaj:

- Rețea magistrală de apeduct din strada 31 August: \varnothing 200 cu o lungime de 977 m/l, \varnothing 160 cu o lungime de 221 m/l, \varnothing 110 cu o lungime de 115 m/l, total 1 313 m/l;
- Cămine de vizitare \varnothing 2000 – 4 seturi și \varnothing 1500 – 7 seturi, total 11 seturi;
- Conectarea consumatorilor – 40 de gospodării;
- Reconectarea tuturor rețelelor adiacente apeductului magistral.

Valoarea lucrărilor efectuate, conform proceselor-verbale de recepție a lucrărilor executate, este de 3 189 259,42 lei (trei milioane una sută optzeci și nouă mii două sute cincizeci și nouă lei 42 bani), TVA inclus.

Lucrările au fost efectuate în termeni contractați și au fost executate în conformitate cu proiectul de execuție nr. 16 / 2023 - CE, respectând procesele tehnologice.

În cadrul proiectului S.R.L. „Polimer Gaz Construcții” s-a adeverit ca fiind un partener responsabil, prompt, care îndeplinește obligațiile contractuale la timp, de o calitate înaltă. Angajații companiei au un nivel înalt de pregătire profesională și un puternic spirit de echipă. La apariția unor eventuale probleme tehnice au dat dovadă întotdeauna de abilitățile de inginer și soluționarea accelerată a acestora.

Luând în considerație cele menționate, Primăria orașului Criuleni recomandă compania S.R.L. „Polimer Gaz Construcții”, ca un partener de încredere și profesionist de înaltă calificare, cu calități de organizare și gestionare, un partener competent și responsabil.

Primarul or. Criuleni

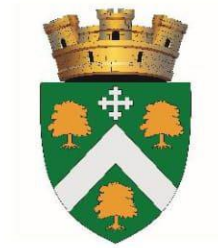
SCLIFOS Mihail

Digitally signed by Sclifos Mihail
Date: 2024.05.14 12:07:09 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova





REPUBLICA MOLDOVA
PRIMĂRIA ORAȘULUI CRIULENI
РЕСПУБЛИКА МОЛДОВА
ПРИМАРИЯ ГОР.КРИУЛЕНЬ
Bd. Biruința, nr. 12, MD-4801 Criuleni
E-mail: criuleniprimaria1@gmail.com
Tel. 0(248) 22585



Nr. 376 din 14 mai 2024

Persoanelor interesate

Scrisoare de Recomandare

Această scrisoare vine să confirme faptul că compania „Polimer Gaz Construcții” S.R.L. a efectuat în perioada 2023-2024 lucrări la proiectul „Construcția apeductului magistral din 31 august 1989 or. Criuleni tronsonul cuprins între străzile Ștefan cel Mare și str. Orhei”, iar Dl Corjan Petru a activat în calitate de diriginte de șantier în cadrul proiectului implementat de Primăria orașului Criuleni.

Dl Corjan Petru a dat dovadă de profesionalism, competență și responsabilitate pe parcursul executării lucririlor.

Se recomandă ca specialist de înaltă calificare.

Primarul or. Criuleni

SCLIFOS Mihail

Digitally signed by Sclifos Mihail
Date: 2024.05.14 12:06:56 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



**LISTA SUBCONTRACTANȚILOR
ȘI PARTEA/PĂRȚILE DIN CONTRACT CARE SUNT
ÎNDEPLINITE DE ACEȘTIA**

Nr. d/o	Numele și adresa subantreprenorilor	Activități din contract	Valoarea aproximativă	% din valoarea contractului
1.	-	-	-	-
2.				
3.				
4.				

Semnat Electronic

Cu stimă,

Gaidău Sergiu

Șef serviciu în comerț

”Polimer Gaz Construcții” S.R.L.

(semnătura electronică autorizată)

INFORMAȚII PRIVIND ASOCIEREA

în vederea participării la procedura de atribuirea executării obiectivului de investiție
”**Țeavă din polietilenă pentru canalizarea sub presiune**”
(denumirea)

Asociere privind licitația sus menționată nu există.

1. Părți contractante (agenți economici)

- a) _____
- b) _____
- c) _____

2. Adrese, telefon, fax ale partenerilor (părți contractante):

- a) _____
- b) _____
- c) _____

3. Informații privind modul de asociere:

- a) Data încheierii contractului de asociere _____
- b) Locul și data înregistrării asociației _____
- c) Activități economice ce se vor realiza în comun _____

d) Contribuția fiecărei părți la realizarea activităților economice comune convenite

e) Valoarea și cota procentuală a lucrărilor executate de fiecare asociat _____

f) Condiții de administrare a asociației _____

g) Modalitatea de împărțire a rezultatelor activității economice comune desfășurate

h) Cauze de încetare a asociației și modul de împărțire a rezultatelor lichidării

i) Repartizarea fizică, valorică și procentuală între fiecare asociat pentru executarea obiectivului supus licitației

j) Alte cauze _____

Data completării _____

Semnat Liderul Asociației: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

Semnat Asociatul secund: _____

Nume: _____

Funcția în cadrul întreprinderii: _____

Denumirea întreprinderii: _____

Data completării: Data semnăturii electronice

Nume/prenume: Gaidău Sergiu

Funcția în cadrul firmei: Șef serviciu în comerț

Denumirea firmei și sigiliu: S.R.L. „Polimer Gaz Construcții”

Semnatura Electronică