

**S.C. "VALDCONGRUP" S.R.L.**

C/£: 100960000374

Email: valdcongrup@gmail.com

Tel: 0 22 428393; 0 78 664664

Fax: 0 22 428062

Adresa: str. Uzinelor 171/2, Chişinău, Republica Moldova



**ENERGETEL GRUP**



**SRL "Energetel Grup "**

Cod fiscal: 1011600034853 / Cod TVA: 0506670

Adresa: mun. Chişinău sos. Balcani 2/2

IBAN: 38AG000000022511772120

E-mail: office@energetel.md

Tel: +373 790 38 139

# PROPUNERE TEHNICĂ

**Obiectul Achiziţiei:**

**Construcţia reţelei magistrale de alimentare cu apă în localităţile Maximovca (rezervoare pentru apă pe teren nr. Cadastral 1032104100), Mereni (rezervoare pentru apă pe teren nr. Cadastral 1034212085), Chirca (castele de apă pe teren nr. Cadastral 1018210102), Botnăreştii Noi, Botnăreşti, Salcia, r-nul Anenii Noi, în cadrul proiectului „Conectarea satelor Maximovca, Mereni, Chirca şi Botnăreştii Noi la apeductul magistral al mun.Chişinău”**

**Autoritatea contractantă: Agenţia de Dezvoltare Regională Centru**

**Operator Economic: Asociaţia: VALDCONGRUP S.R.L. / S.R.L. Energetel Grup**





**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r-ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
Trasarea traseului**

**Valoarea de deviz 122 220,00 Lei**

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	Pret de piață	Trasarea în natură a traseului apeductului.	1 km	29,1000	3 500,000 0,000	101 850,000 0,000
		Total	Lei			101 850,00
		TVA	20 %			20 370,00
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>122 220,00</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r-ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Trasarea traseului**

**Valoarea de deviz 122 220,00 Lei**

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	01	Trasarea în natură a traseului apeductului.	1 km	29,1000	3 500,00	101 850,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>101 850,00</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	Lei	101 850,00
TVA	20 %	20 370,00

**Total deviz:**

**122 220,00**  
**0**

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile Maximovca,  
Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r-ul Anenii Noi**

**Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	Pret de piata	Trasarea in natura a traseului apeductului.	1 km			3 500,00 0,000
	01	Trasarea in natura a traseului apeductului.	1 km	1,0000	3 500,00	3 500,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**VALDCONGRUP SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-0-0**  
**Sistemul de alimentare cu apă (01/25-AE)**

Valoarea de deviz 21 674 851,50 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de construcție</b>				
		<b>1.1. Terasament</b>				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	250,80	1 756,000 0,000	440 404,800 0,000
2	TsC02B2	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ îmbibat cu apă descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	56,30	2 196,000 0,000	123 634,800 0,000
3	RpEM27A	Săparea sondajului pentru localizarea rețelelor subterane	buc	32,00	422,500 422,500	13 520,000 13 520,000
4	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3	10,03	1 907,996 0,000	19 137,200 0,000
5	TsC02D2	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ îmbibat cu apă descărcare auto	100 m3	5,82	2 387,973 0,000	13 898,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II				
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 772,39	9,575 0,000	26 545,750 0,000
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	15,85	184,791 23,400	2 928,940 370,890
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	533,50	434,800 76,050	231 965,625 40 572,675
9	TsF05B	Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	60 391,00	26,652 23,400	1 609 540,94 0 1 413 149,40 0
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7 642,00	20,150 20,150	153 986,300 153 986,300
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	7 642,00	50,050 48,750	382 482,100 372 547,500
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	230,68	436,000 0,000	100 576,400 0,000
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	230,78	950,500 573,300	219 356,400 132 306,200
		<i>Total</i>		Lei		

1	2	3	4	5	6	7
						3 337 977,25 5
		<b>Total Terasament Inclusiv salariu</b>				<b>3 337 977,25 5 2 126 452,96 5</b>
		<b>1.2. Camine monolite</b>				
14	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate	m3	5,97	<u>1 601,755</u> 338,000	<u>9 562,479</u> 2 017,860
15	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8- 4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	m3	32,00	<u>1 634,688</u> 367,250	<u>52 310,016</u> 11 752,000
16	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg	301,49	<u>32,045</u> 4,550	<u>9 661,205</u> 1 371,760
17	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	m2	281,00	<u>141,436</u> 104,650	<u>39 743,516</u> 29 406,650
18	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip III	buc	7,00	<u>3 663,225</u> 56,225	<u>25 642,575</u> 393,575
19	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: - Placa de tip III	buc	1,00	<u>4 515,350</u> 83,850	<u>4 515,350</u> 83,850
20	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc	14,00	<u>2 309,519</u> 48,750	<u>32 333,273</u> 682,500

1	2	3	4	5	6	7
21	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip П24	buc	1,00	2 814,526 48,750	2 814,526 48,750
22	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip П25	buc	2,00	2 814,519 48,750	5 629,039 97,500
23	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip П31	buc	1,00	1 097,526 48,750	1 097,526 48,750
24	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,66	1 595,398 689,000	2 648,360 1 143,740
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	48,00	170,000 0,000	8 160,000 0,000
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ 7-3	buc	14,00	240,000 0,000	3 360,000 0,000
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,44	1 763,919 500,500	2 540,044 720,720
28	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	16,00	1 300,000 0,000	20 800,000 0,000
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 16 buc)	buc	273,28	22,000 0,000	6 012,160 0,000
30	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	213,32	145,525 57,200	31 043,419 12 201,930
31	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru	m2	280,34	19,856	5 566,425

1	2	3	4	5	6	7
		aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)			6,500	1 822,210
32	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	8,00	489,150	3 913,200
					64,350	514,800
33	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	4,00	1 642,659	6 570,636
					377,000	1 508,000
		<i>Total</i>	Lei			273 923,749
		<b>Total Camine monolite Inclusiv salariu</b>				<b>273 923,749 63 814,595</b>
		<b>1.3. Camine elemente prefabricate</b>				
34	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	70,855	1 571,097	111 320,112
					626,600	44 397,730
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc	47,00	1 300,000	61 100,000
					0,000	0,000
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6a	buc	47,00	800,000	37 600,000
					0,000	0,000
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KИ 15-6	buc	16,00	800,000	12 800,000
					0,000	0,000
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KИ 15-9	buc	47,00	1 200,000	56 400,000
					0,000	0,000
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc	47,00	1 300,000	61 100,000
					0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-15-1				
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	123,00	170,000 0,000	20 910,000 0,000
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ 7-3	buc	47,00	240,000 0,000	11 280,000 0,000
42	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	59,48	1 690,567 574,600	100 554,947 34 177,195
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQD-20	buc	18,00	2 750,000 0,000	49 500,000 0,000
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a	buc	18,00	1 500,000 0,000	27 000,000 0,000
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ 20-9	buc	52,00	2 000,000 0,000	104 000,000 0,000
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-20-1	buc	18,00	2 750,000 0,000	49 500,000 0,000
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	54,00	170,000 0,000	9 180,000 0,000
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ 7-3	buc	18,00	240,000 0,000	4 320,000 0,000
49	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc	1 684,96	22,000 0,000	37 069,120 0,000
50	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm.Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	364,50	30,430 7,800	11 091,790 2 843,100

1	2	3	4	5	6	7
51	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 200x200x4mm H=300mm.Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	61,23	30,429 7,799	1 863,175 477,555
52	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	162,00	30,430 7,800	4 929,660 1 263,600
53	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm.Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	32,40	30,430 7,800	985,932 252,720
54	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	102,15	30,431 7,801	3 108,515 796,835
55	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc	1,00	1 300,000 0,000	1 300,000 0,000
56	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,05	1 811,500 543,400	90,575 27,170
57	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	64,00	1 300,000 0,000	83 200,000 0,000
58	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 32 buc)	kg	442,88	22,000 0,000	9 743,360 0,000
59	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc x 16 buc)	kg	324,80	22,000 0,000	7 145,600 0,000
60	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7	kg	510,00	22,000 0,000	11 220,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(30.00 kg/buc x 17 buc)				
61	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	113,00	16,250 16,250	1 836,250 1 836,250
62	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (36 buc x 0.2 m)	m	7,20	235,406 25,350	1 694,920 182,520
63	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (24 buc x 0.2 m)	m	4,80	287,902 25,350	1 381,930 121,680
64	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (52 buc x 0.2 m)	m	10,40	361,412 25,350	3 758,680 263,640
65	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 500 mm (1 buc x 0.2 m)	m	0,20	970,350 25,350	194,070 5,070
66	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	94,46	29,312 22,750	2 768,845 2 148,965
67	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	18,00	347,816 130,650	6 260,688 2 351,700
68	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	12,00	361,216 136,235	4 334,598 1 634,815
69	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc	26,00	520,803 196,300	13 540,878 5 103,800
70	AcF13E	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de	buc	0,50	870,164	435,082

1	2	3	4	5	6	7
		protectie cu diametrele: 500 mm			326,950	163,475
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	1 088,16	145,525 57,200	158 354,497 62 242,765
72	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	1 249,91	19,856 6,500	24 818,218 8 124,415
73	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	32,00	489,150 64,350	15 652,800 2 059,200
74	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	16,00	1 642,686 377,000	26 282,968 6 032,000
		<i>Total</i>	Lei			1 149 627,21 0
		<b>Total Camine elemente prefabricate Inklusiv salariu</b>				<b>1 149 627,21 0 176 506,200</b>
		<b>1.4. Conducte si accesorii</b>				
75	GD52G	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	12 152,40	426,460 44,200	5 182 512,51 8 537 136,080
76	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	6,80	839,529 12,809	5 708,800 87,100
77	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de	m	6,80	1 187,704 74,234	8 076,390 504,790

1	2	3	4	5	6	7
		referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)				
78	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x18.7 SM EN 12201-2	m	10,60	$\frac{839,561}{12,804}$	$\frac{8\ 899,345}{135,720}$
79	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	10,60	$\frac{1\ 051,329}{74,235}$	$\frac{11\ 144,090}{786,890}$
80	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	5,30	$\frac{839,346}{12,804}$	$\frac{4\ 448,535}{67,860}$
81	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	5,30	$\frac{1\ 386,204}{74,235}$	$\frac{7\ 346,880}{393,445}$
82	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	14,90	$\frac{839,461}{12,804}$	$\frac{12\ 507,975}{190,775}$
83	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	14,90	$\frac{970,108}{74,227}$	$\frac{14\ 454,610}{1\ 105,975}$
84	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,00	$\frac{7\ 441,250}{3\ 929,250}$	$\frac{7\ 441,250}{3\ 929,250}$
85	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din	m	21,30	3 129,054	66 648,845

1	2	3	4	5	6	7
		PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm			676,000	14 398,800
86	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	21,30	939,275 74,231	20 006,560 1 581,125
87	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc	1,00	7 441,250 3 929,250	7 441,250 3 929,250
88	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m	14,70	3 129,045 676,000	45 996,955 9 937,200
89	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	14,70	976,693 74,228	14 357,390 1 091,155
90	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	7 465,90	311,480 36,920	2 325 478,41 3 275 641,015
91	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x14.8 SM EN 12201-2	m	5,30	536,943 12,804	2 845,800 67,860

1	2	3	4	5	6	7
92	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevil de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	5,30	1 133,770 74,235	6 008,980 393,445
93	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,00	6 957,150 3 673,150	6 957,150 3 673,150
94	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m	14,10	1 972,384 470,600	27 810,618 6 635,460
95	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevil de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	14,10	810,967 74,234	11 434,630 1 046,695
96	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	8,20	537,065 12,802	4 403,930 104,975
97	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevil de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	8,20	931,068 74,227	7 634,760 608,660
98	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	5,10	537,160 12,809	2 739,515 65,325
99	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevil de protectie existente din	m	5,10	1 163,149	5 932,060

1	2	3	4	5	6	7
		PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)			74,240	378,625
100	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m	5,40	709,004 99,450	3 828,623 537,030
101	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	5,40	1 119,906 74,220	6 047,490 400,790
102	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	6,10	536,970 12,808	3 275,520 78,130
103	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	6,10	1 035,539 74,239	6 316,790 452,855
104	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	12,20	537,009 12,803	6 551,505 156,195
105	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	12,20	835,548 74,228	10 193,680 905,580
106	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de	m	3,80	537,182	2 041,290

1	2	3	4	5	6	7
		protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2			12,812	48,685
107	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	3,80	1 295,263 74,237	4 922,000 282,100
108	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	3,70	536,858 12,807	1 986,375 47,385
109	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	3,70	1 319,827 74,223	4 883,360 274,625
110	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	1,00	6 957,150 3 673,150	6 957,150 3 673,150
111	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m	10,20	1 972,415 470,600	20 118,631 4 800,120
112	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	10,20	873,943 74,227	8 914,220 757,120
113	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de	m	66,50	183,038 18,069	12 172,030 1 201,590

1	2	3	4	5	6	7
		referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant				
114	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2	m	6,20	357,370 10,788	2 215,695 66,885
115	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	6,20	917,097 74,226	5 686,000 460,200
116	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2	m	4,30	357,415 10,793	1 536,885 46,410
117	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	4,30	1 078,570 74,236	4 637,850 319,215
118	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	345,00	117,400 11,830	40 503,000 4 081,350
119	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2	m	7,00	357,420 10,790	2 501,940 75,530
120	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16	m	7,00	480,059 74,230	3 360,410 519,610

1	2	3	4	5	6	7
		D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)				
121	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	4 758,50	102,325 11,830	486 913,540 56 293,120
122	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2	m	6,00	357,308 10,790	2 143,845 64,740
123	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	6,00	637,405 74,230	3 824,430 445,380
124	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2	m	24,90	357,313 10,789	8 897,085 268,645
125	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	24,90	434,630 74,228	10 822,295 1 848,275
126	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2	m	6,00	357,308 10,790	2 143,845 64,740
127	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din	m	6,00	637,405 74,230	3 824,430 445,380

1	2	3	4	5	6	7
		PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)				
128	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2	m	4,40	357,276 10,784	1 572,015 47,450
129	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	4,40	718,302 74,218	3 160,530 326,560
130	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2	m	20,20	357,329 10,789	7 218,050 217,945
131	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m	20,20	453,146 74,229	9 153,555 1 499,420
132	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m	5 103,50	0,326 0,266	1 666,270 1 360,060
133	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m	7 532,40	0,493 0,403	3 713,475 3 035,565
134	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 160-200	m	12 152,40	0,592 0,484	7 189,380 5 876,910

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
135	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 820,00	7,500 2,600	36 150,000 12 532,000
136	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	429,00	12,500 4,550	5 362,500 1 951,950
137	AcF11E	Spalarea tevilor din PE d=125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	19 766,00	16,200 5,200	320 209,200 102 783,200
138	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc	4,00	218,200 65,000	872,800 260,000
139	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc	47,00	208,100 65,000	9 780,700 3 055,000
140	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	12,368	1 750,429 370,497	21 649,311 4 582,305
141	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D180	buc	7,00	2 139,800 124,800	14 978,600 873,600
142	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D180	buc	12,00	2 341,800 124,800	28 101,600 1 497,600
143	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D180	buc	6,00	2 442,800 124,800	14 656,800 748,800
144	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D180	buc	13,00	2 442,800 124,800	31 756,400 1 622,400
145	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 15* PE100 SDR11 D180	buc	7,00	2 038,800 124,800	14 271,600 873,600
146	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PE100 SDR11 D180	buc	2,00	2 038,800 124,800	4 077,600 249,600
147	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D125	buc	16,00	994,300	15 908,800

1	2	3	4	5	6	7
					105,300	1 684,800
148	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D125	buc	7,00	1 297,300	9 081,100
					105,300	737,100
149	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D125	buc	6,00	1 095,300	6 571,800
					105,300	631,800
150	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D125	buc	18,00	1 499,300	26 987,400
					105,300	1 895,400
151	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 15* PE100 SDR11 D125	buc	19,00	1 701,300	32 324,700
					105,300	2 000,700
152	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc	1,00	525,200	525,200
					78,000	78,000
153	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	2,00	470,700	941,400
					65,000	130,000
154	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc	2,00	490,900	981,800
					65,000	130,000
155	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D90	buc	1,00	551,500	551,500
					65,000	65,000
156	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 15* PE100 SDR11 D90	buc	2,00	521,200	1 042,400
					65,000	130,000
157	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	50,00	326,850	16 342,500
					59,150	2 957,500
158	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150	buc	50,00	678,606	33 930,300
					66,300	3 315,000
159	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	26,00	285,050	7 411,300
					52,650	1 368,900
160	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN125	buc	26,00	576,606	14 991,750
					66,300	1 723,800
161	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	3,00	242,400	727,200
					78,000	234,000
162	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc	3,00	563,310	1 689,930
					37,700	113,100

1	2	3	4	5	6	7
163	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	17,00	203,050 65,000	3 451,850 1 105,000
164	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	17,00	470,609 37,700	8 000,350 640,900
165	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	18,00	192,950 65,000	3 473,100 1 170,000
166	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc	18,00	408,706 37,700	7 356,700 678,600
167	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150, PN16	buc	37,00	3 539,750 250,250	130 970,750 9 259,250
168	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150/80, PN16	buc	9,00	3 029,750 250,250	27 267,750 2 252,250
169	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN125, PN16	buc	6,00	4 559,750 250,250	27 358,500 1 501,500
170	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN125/80, PN16	buc	6,00	2 519,750 250,250	15 118,500 1 501,500
171	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN16	buc	2,00	2 111,750 250,250	4 223,500 500,500
172	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16	buc	1,00	1 650,030 224,250	1 650,030 224,250
173	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN16	buc	5,00	1 371,788 201,500	6 858,940 1 007,500
174	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10/16 DN150	buc	4,00	2 208,150 57,850	8 832,600 231,400
175	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10/16 DN100	buc	2,00	1 308,150 57,850	2 616,300 115,700
176	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie	buc	15,00	1 420,550	21 308,250

1	2	3	4	5	6	7
		concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/100			120,250	1 803,750
177	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/125	buc	1,00	1 570,550	1 570,550
					120,250	120,250
178	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/65	buc	1,00	1 270,550	1 270,550
					120,250	120,250
179	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN125/100	buc	7,00	1 270,550	8 893,850
					120,250	841,750
180	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN125/80	buc	1,00	1 270,550	1 270,550
					120,250	120,250
181	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/65	buc	2,00	958,150	1 916,300
					57,850	115,700
182	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc	4,00	638,050	2 552,200
					57,850	231,400
183	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN150 L=300 mm	buc	4,00	1 620,550	6 482,200
					120,250	481,000
184	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=200 mm	buc	2,00	1 208,150	2 416,300
					57,850	115,700
185	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=600 mm	buc	3,00	1 708,150	5 124,450
					57,850	173,550
186	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=300 mm	buc	3,00	1 258,150	3 774,450
					57,850	173,550
187	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc	2,00	838,050	1 676,100
					57,850	115,700
188	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc	2,00	738,050	1 476,100
					57,850	115,700
189	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN150 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	18,00	3 870,550	69 669,900
					120,250	2 164,500

1	2	3	4	5	6	7
190	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN125 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	12,00	3 070,550 120,250	36 846,600 1 443,000
191	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	4,00	2 808,150 57,850	11 232,600 231,400
192	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN16, pana cauciucata	buc	36,00	3 170,550 120,250	114 139,800 4 329,000
193	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN125 PN16, pana cauciucata	buc	19,00	3 070,550 120,250	58 340,450 2 284,750
194	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc	7,00	2 308,150 57,850	16 157,050 404,950
195	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc	17,00	1 908,150 57,850	32 438,550 983,450
196	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc	9,00	1 638,050 57,850	14 742,450 520,650
197	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc	4,00	1 338,050 57,850	5 352,200 231,400
198	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN100	buc	15,00	4 908,150 57,850	73 622,250 867,750
199	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc	2,00	2 638,050 57,850	5 276,100 115,700
200	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN16	buc	3,00	2 808,150 57,850	8 424,450 173,550
201	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc	2,00	2 338,050 57,850	4 676,100 115,700
202	AcA26B	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN125	buc	1,00	570,550 120,250	570,550 120,250
203	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN65	buc	2,00	378,050 57,850	756,100 115,700
204	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	30,00	203,050 65,000	6 091,500 1 950,000

1	2	3	4	5	6	7
205	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	30,00	470,609 37,700	14 118,270 1 131,000
206	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 180 proiect 01/25-AE	buc	30,00	1 699,750 35,750	50 992,500 1 072,500
207	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	7,00	141,650 52,000	991,550 364,000
208	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc	7,00	316,006 37,700	2 212,040 263,900
209	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 181 proiect 01/25-AE	buc	7,00	1 283,750 35,750	8 986,250 250,250
		<i>Total</i>	Lei			10 043 554,6 09
		<b>Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu</b>				<b>10 043 554,6 09 1 146 944,82 5</b>
		<b>1.5. Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm</b>				
210	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	130,00	33,720 18,850	4 383,600 2 450,500
211	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,55	154,270 104,000	701,930 473,200
212	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR	m3	6,83	546,805 74,745	3 734,675 510,510

1	2	3	4	5	6	7
		EN 13242+A1:2010				
213	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	13,20	573,041 74,750	7 564,136 986,700
214	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,032	19 718,750 0,000	631,000 0,000
215	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	45,50	297,402 10,400	13 531,810 473,200
216	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,014	19 114,286 0,000	267,600 0,000
217	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	45,50	199,583 7,800	9 081,030 354,900
		<i>Total</i>	Lei			39 895,781
		<b>Total Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm Inclusiv salariu</b>				<b>39 895,781 5 249,010</b>
		<b>1.6. Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm</b>				
218	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	47,78	546,817 74,750	26 126,940 3 571,555
219	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform	m3	57,33	573,037 74,749	32 852,198 4 285,385

1	2	3	4	5	6	7
		SM SR EN 13242+A1:2021				
		<i>Total</i>	Lei			58 979,138
		<b>Total Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm Inclusiv salariu</b>				<b>58 979,138 7 856,940</b>
		<b>1.7. Restabilirea drumului din beton b= 700 mm</b>				
220	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	160,00	33,720 18,850	5 395,200 3 016,000
221	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3	10,08	318,303 274,303	3 208,490 2 764,970
222	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	5,60	546,851 74,750	3 062,367 418,600
223	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	14,00	573,036 74,750	8 022,504 1 046,500
224	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2	56,00	352,683 44,850	19 750,270 2 511,600
		<i>Total</i>	Lei			39 438,831
		<b>Total Restabilirea drumului din beton b= 700 mm Inclusiv salariu</b>				<b>39 438,831 9 757,670</b>
		<b>1.8. Restabilirea drumului din pavaj b= 700 mm</b>				
225	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (+20%)	m2	1,68	23,369	39,260

1	2	3	4	5	6	7
					23,369	39,260
226	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,14	441,864 74,750	61,861 10,465
227	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta M400 conform SM SR EN 12620+A1:2021	m3	0,17	573,512 74,941	97,497 12,740
228	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat rezultate din demontari, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1,68	250,280 38,768	420,470 65,130
		<i>Total</i>	Lei			619,088
		<b>Total Restabilirea drumului din pavaj b= 700 mm Inclusiv salariu</b>				<b>619,088 127,595</b>
		<i>Total</i>	Lei			14 944 015,6 61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			848 810,352
		<i>Transportarea</i>	2 %			186 372,977
		<i>Total</i>				15 979 198,9 90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			1 118 543,92 9
		<i>Total</i>				17 097 742,9 19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			512 932,288
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
						17 610 675,2 07
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>17 610 675,2 07 3 536 709,80 0</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
229	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Teu redus din fonta ductila cu flanse DN300/150 PN16	buc	1,00	456,250 165,750	456,250 165,750
230	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16	buc	1,00	456,250 165,750	456,250 165,750
231	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc	1,00	456,250 165,750	456,250 165,750
232	AcA26C	Imbinarea cu flanse oarbe DN300 PN16	buc	1,00	456,250 165,750	456,250 165,750
233	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor la capatul tevilor, avind DN300	buc	1,00	340,900 313,300	340,900 313,300
234	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN150	buc	2,00	270,550 120,250	541,100 240,500
235	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN100	buc	1,00	208,150 57,850	208,150 57,850
236	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati tip Y din fonta cu flanse DN150	buc	2,00	270,550 120,250	541,100 240,500
237	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN100	buc	4,00	208,150 57,850	832,600 231,400
238	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc	3,00	198,050 57,850	594,150 173,550
239	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100	buc	3,00	208,150 57,850	624,450 173,550
240	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	2,00	138,050 57,850	276,100 115,700
241	08-03-600- 1	Contoare (partea electrica)	buc	5,00	22,100	110,500

1	2	3	4	5	6	7
					22,100	110,500
		<i>Total</i>	Lei			5 894,050
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			556,764
		<i>Transportarea</i>	2 %			70,932
		<i>Total</i>				6 521,746
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 391,910
		<i>Total</i>				7 913,656
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			237,410
		<i>Total</i>				8 151,066
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>8 151,066 2 319,850</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
242	Pret de piata	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN 300x150x300 PN16	buc	1,00	17 000,000 0,000	17 000,000 0,000
243	Pret de piata	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16	buc	1,00	12 500,000 0,000	12 500,000 0,000
244	Pret de piata	Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc	1,00	11 400,000 0,000	11 400,000 0,000
245	Pret de piata	Flansa oarba DN300 PN16	buc	1,00	3 600,000 0,000	3 600,000 0,000
246	Pret de piata	Flansa sudura plata otel DN300 (323.9) PN10 (12 gauri)	buc	1,00	2 000,000 0,000	2 000,000 0,000
247	Pret de piata	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN150	buc	2,00	11 500,000 0,000	23 000,000 0,000
248	Pret de piata	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc	1,00	8 700,000 0,000	8 700,000 0,000
249	Pret de piata	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 150 PN10/16	buc	2,00	4 200,000 0,000	8 400,000 0,000
250	Pret de piata	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc	4,00	2 200,000 0,000	8 800,000 0,000
251	Pret de piata	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	3,00	1 050,000 0,000	3 150,000 0,000
252	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	buc	3,00	75 000,000 0,000	225 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
253	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	2,00	60 000,000 0,000	120 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			443 550,000
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>443 550,000</b>

		Total	Lei		18 062 376,2 5
		TVA	20 %		3 612 475,25
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>			<b>21 674 851,50</b> <b>3 539 029,62</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-0-0  
Sistemul de alimentare cu apa (01/25-AE)**

**Valoarea de deviz 21 674 851,50 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-0-0:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	1,70	65,00	110,500
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	125,663	65,00	8 168,095
3.	7122050013400	Zidar	h-om	497,953	65,00	32 366,945
4.	7123010010200	Betonist	h-om	299,947	65,00	19 496,555
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	21,104	65,00	1 371,760
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,80	65,00	702,000
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	452,41	65,00	29 406,650
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	21 740,76	65,00	1 413 149,400
9.	7129020012800	Pavator	h-om	168,084	65,00	10 925,460
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,86	65,00	900,900
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	211,844	65,00	13 769,860
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	181,363	65,00	11 788,595
13.	7134050013250	Izolator	h-om	142,366	65,00	9 253,790
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	249,95	65,00	16 246,750
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3 329,46	65,00	216 414,900
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	5 787,944	65,00	376 216,360
17.	7136080025001	Montator	h-om	6,585	65,00	428,025
18.	7137010011510	Electromontor	h-om	208,00	65,00	13 520,000
19.	7212030022700	Sudor	h-om	227,707	65,00	14 800,955
20.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5 263,932	65,00	342 155,580
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	79,451	65,00	5 164,315
22.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	658,589	65,00	42 808,285
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10 224,964	65,00	664 622,660
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3 531,032	65,00	229 517,080
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	379,667	65,00	24 678,355
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	7,28	65,00	473,200
27.	9312040019600	Sapator	h-om	624,195	65,00	40 572,675
		<b>Total manopera</b>				<b>3 539 029,62</b>

**Material:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	14,446	0,10	1,445
----	---------------	--------------------------	----	--------	------	-------

2.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	6,415	2 000,00	12 830,000
3.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	4,277	2 000,00	8 554,000
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	35,133	350,00	12 296,550
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,274	350,00	95,900
6.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	36,80	350,00	12 880,000
7.	14211022000681	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	9,20	350,00	3 220,000
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	23,376	350,00	8 181,600
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,09	250,00	22,500
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	27,414	250,00	6 853,500
11.	14211022005250	Nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	0,184	250,00	46,000
12.	14211022005251	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	78,936	330,00	26 048,880
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,008	250,00	2,000
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,064	250,00	16,000
15.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	546,837	350,00	191 392,950
16.	14214022003930	Piatra sparta M400 conform SM SR EN 12620+A1:2021	m3	0,223	350,00	78,050
17.	14214022003931	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	110,819	350,00	38 786,650
18.	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,336	1 300,00	436,800
19.	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	10,08	1 400,00	14 112,000
20.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	3 084,48	15,00	46 267,200
21.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,167	1 500,00	1 750,500
22.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,868	4 000,00	3 472,000
23.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,535	4 000,00	2 140,000
24.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,579	4 000,00	2 316,000
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	21,448	200,00	4 289,600
26.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 [sprijiniri de maluri]	m3	60,391	2 000,00	120 782,000
27.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,001	30,00	0,030
28.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	722,28	22,00	15 890,160
29.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,842	5,00	4,210
30.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	3,874	20,00	77,480
31.	2320166200676	White spirit	kg	0,728	30,00	21,840
32.	2320187315789	Decofrol	kg	0,616	8,00	4,928
33.	23203226000401	Bitum	t	0,047	19 000,00	893,000
34.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	5,656	19,00	107,464
35.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	440,614	19,00	8 371,666
36.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	18,252	19,00	346,788
37.	2320322600374	Citom	kg	0,337	30,00	10,110
38.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,64	15,00	39,600
39.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1 071,175	19,00	20 352,325
40.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,992	25,00	24,800

41.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7,919	10,00	79,190
42.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	1 041,184	110,00	114 530,240
43.	242	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN 300x150x300 PN16	buc	1,00	17 000,00	17 000,000
44.	243	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16	buc	1,00	12 500,00	12 500,000
45.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,612	65,00	234,780
46.	2430226103000	Chit polimeric	kg	14,877	40,00	595,080
47.	244	Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc	1,00	11 400,00	11 400,000
48.	245	Flansa oarba DN300 PN16	buc	1,00	3 600,00	3 600,000
49.	246	Flansa sudura plata otel DN300 (323.9) PN10 (12 gauri)	buc	1,00	2 000,00	2 000,000
50.	247	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN150	buc	2,00	11 500,00	23 000,000
51.	248	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc	1,00	8 700,00	8 700,000
52.	249	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 150 PN10/16	buc	2,00	4 200,00	8 400,000
53.	250	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc	4,00	2 200,00	8 800,000
54.	251	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	3,00	1 050,00	3 150,000
55.	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	26 771,364	4,00	107 085,456
56.	2513736601000100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	48,571	30,00	1 457,130
57.	2513736601000125	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN125	buc	34,865	30,00	1 045,950
58.	2513736601000150	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	163,62	30,00	4 908,600
59.	2513736601000300	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	4,04	50,00	202,000
60.	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	24,452	20,00	489,040
61.	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	33,875	20,00	677,500
62.	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	74,144	30,00	2 224,320
63.	252	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	buc	3,00	75 000,00	225 000,000
64.	2521216700500200	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	7,562	200,00	1 512,400
65.	2521216700500250	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	5,041	250,00	1 260,250
66.	2521216700500315	Teava din PVC SN8 D=315 mm	m	10,922	320,00	3 495,040
67.	2521216700500500	Teava din PVC SN8 D=500 mm	m	0,21	900,00	189,000
68.	2521216701000219	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	5,672	450,00	2 552,400
69.	2521216701001200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	81,388	330,00	26 858,040
70.	2521216701001250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	45,516	505,00	22 985,580
71.	2521216701001315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	74,654	800,00	59 723,200
72.	2521216701003110	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT	m	77,489	130,00	10 073,570

		DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17				
73.	25212167010031 25	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	7 578,438	230,00	1 743 040,7 40
74.	25212167010031 80	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	12 287,864	330,00	4 054 995,1 20
75.	25212167010037 5	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	4 844,714	75,00	363 353,550
76.	25212167010039 0	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	353,83	90,00	31 844,700
77.	25212167160022 50	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201- 2 avind diametrul 250x14.5 mm	m	24,373	505,00	12 308,365
78.	25231567138111 38	Mufa e/f D90 PE100 SDR11 PN16	buc	4,04	120,00	484,800
79.	25231567138111 39	Mufa e/f D75 PE100 SDR11 PN16	buc	47,47	110,00	5 221,700
80.	25231567138111 41	Cot 90* PE100 SDR11 D180	buc	7,07	1 900,00	13 433,000
81.	25231567138111 42	Cot 60* PE100 SDR11 D180	buc	12,12	2 100,00	25 452,000
82.	25231567138111 43	Cot 45* PE100 SDR11 D180	buc	6,06	2 200,00	13 332,000
83.	25231567138111 44	Cot 30* PE100 SDR11 D180	buc	13,13	2 200,00	28 886,000
84.	25231567138111 45	Cot 15* PE100 SDR11 D180	buc	7,07	1 800,00	12 726,000
85.	25231567138111 46	Cot 11* PE100 SDR11 D180	buc	2,02	1 800,00	3 636,000
86.	25231567138111 47	Cot 90* PE100 SDR11 D125	buc	16,16	800,00	12 928,000
87.	25231567138111 49	Cot 45* PE100 SDR11 D125	buc	6,06	900,00	5 454,000
88.	25231567138111 496	Cot 60* PE100 SDR11 D125	buc	7,07	1 100,00	7 777,000
89.	25231567138111 50	Cot 30* PE100 SDR11 D125	buc	18,18	1 300,00	23 634,000
90.	25231567138111 51	Cot 15* PE100 SDR11 D125	buc	19,19	1 500,00	28 785,000
91.	25231567138111 52	Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc	1,01	400,00	404,000
92.	25231567138111 53	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	2,02	370,00	747,400
93.	25231567138111 54	Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc	2,02	390,00	787,800
94.	25231567138111 55	Cot 30* PE100 SDR11 D90	buc	1,01	450,00	454,500
95.	25231567138111 56	Cot 15* PE100 SDR11 D90	buc	2,02	420,00	848,400
96.	25231567138111 57	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	50,50	220,00	11 110,000
97.	25231567138111 59	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	26,26	190,00	4 989,400
98.	25231567138111 61	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	3,03	120,00	363,600
99.	25231567138111 65	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	18,18	95,00	1 727,100
100.	25231567138112 07	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	7,07	65,00	459,550
101.	25231567138116 3	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	47,47	105,00	4 984,350
102.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	45,224	5,00	226,120
103.	253	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	2,00	60 000,00	120 000,000
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru	kg	2,688	2,50	6,720

104.		rostri)				
105.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6 301,331	2,50	15 753,326
106.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	4 255,643	2,50	10 639,108
107.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	22,176	2,50	55,440
108.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,705	160,00	272,800
109.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	225,00	170,00	38 250,000
110.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	79,00	240,00	18 960,000
111.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	47,00	1 300,00	61 100,000
112.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	47,00	1 200,00	56 400,000
113.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	63,00	800,00	50 400,000
114.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	47,00	1 300,00	61 100,000
115.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	18,00	2 750,00	49 500,000
116.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	18,00	2 750,00	49 500,000
117.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	52,00	2 000,00	104 000,000
118.	26611264332022 6	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	18,00	1 500,00	27 000,000
119.	26631021000001 0	Beton clasa C8/10	m3	39,501	1 200,00	47 401,200
120.	26631021009338	Beton clasa C8/10	m3	14,536	1 200,00	17 443,200
121.	26631021009571 2	Beton clasa C12/15	m3	17,061	1 300,00	22 179,300
122.	2664102101126	Var	kg	16,927	2,00	33,854
123.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	5,902	1 000,00	5 902,000
124.	26661228006001	Placa de tip П1	buc	7,07	3 500,00	24 745,000
125.	26661228006002 1	Placa de tip П21	buc	14,14	2 200,00	31 108,000
126.	26661228006002 4	Placa de tip П24	buc	1,01	2 700,00	2 727,000
127.	26661228006002 5	Placa de tip П25	buc	2,02	2 700,00	5 454,000
128.	26661228006003	Placa de tip П3	buc	1,01	4 300,00	4 343,000
129.	26661228006003 1	Placa de tip П31	buc	1,01	1 000,00	1 010,000
130.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,015	2 000,00	2 030,000
131.	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	3,808	10,00	38,080
132.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	3,304	25,00	82,600
	27106020000011	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	307,52	25,00	7 688,000

133.						
134.	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,28	20,00	5,600
135.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,728	20,00	14,560
136.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,50	20,00	10,000
137.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	61,073	20,00	1 221,460
138.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	23,928	20,00	478,560
139.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	324,36	20,00	6 487,200
140.	2722104109900167	Teu fonta cu flanse DN150 PN16 (8 gauri)	buc	37,74	3 100,00	116 994,000
141.	2722104109900168	Teu fonta cu flanse DN150/80 PN16 (8 gauri)	buc	9,18	2 600,00	23 868,000
142.	2722104109900169	Teu fonta cu flanse DN125 PN16 (8 gauri)	buc	6,12	4 100,00	25 092,000
143.	2722104109900170	Teu fonta cu flanse DN125/80 PN16 (8 gauri)	buc	6,12	2 100,00	12 852,000
144.	2722104109900171	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	2,04	1 700,00	3 468,000
145.	2722104109900172	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,025	1 300,00	1 332,500
146.	2722104109900173	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	5,15	1 050,00	5 407,500
147.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	17,487	25,00	437,175
148.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1 550,96	22,00	34 121,120
149.	28112363056611	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1 684,96	22,00	37 069,120
150.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	181,173	300,00	54 351,900
151.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	108,704	30,00	3 261,120
152.	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	1,008	60,00	60,480
153.	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,112	25,00	2,800
154.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	900,05	20,00	18 001,000
155.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	8,683	22,00	191,026
156.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,612	45,00	162,540
157.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	2,303	45,00	103,635
158.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	1 209,32	15,00	18 139,800
159.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	1 716,00	15,00	25 740,000
160.	2874117300000206	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5- 35.85	buc	31,20	1 600,00	49 920,000
161.	2874117300000209	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5- 35.85	buc	7,28	1 200,00	8 736,000
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	14,472	20,00	289,440

162.						
163.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	11,295	20,00	225,900
164.	28752741101001 74	Cot fonta cu flanse D150 x 90° PN10/16 (8 gauri)	buc	4,00	2 000,00	8 000,000
165.	28752741101001 75	Cot fonta cu flanse D100 x 90° PN10/16 (8 gauri)	buc	2,00	1 100,00	2 200,000
166.	28752741101001 76	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN150/100	buc	15,00	1 150,00	17 250,000
167.	28752741101001 77	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 DN150/125	buc	1,00	1 300,00	1 300,000
168.	28752741101001 78	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 DN150/65	buc	1,00	1 000,00	1 000,000
169.	28752741101001 79	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN125/100	buc	7,00	1 000,00	7 000,000
170.	28752741101001 80	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN125/80	buc	1,00	1 000,00	1 000,000
171.	28752741101001 81	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/65	buc	2,00	750,00	1 500,000
172.	28752741101001 82	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 gauri)	buc	4,00	500,00	2 000,000
173.	28752741101001 83	Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN150 L=300 mm (8 gauri)	buc	4,00	1 350,00	5 400,000
174.	28752741101001 84	Stut fonta cu flanse DN 100 L=200 mm (8 gauri)	buc	2,00	1 000,00	2 000,000
175.	28752741101001 85	Stut fonta cu flanse DN 100 L=600 mm (8 gauri)	buc	3,00	1 500,00	4 500,000
176.	28752741101001 86	Stut fonta cu flanse DN 100 L=300 mm (8 gauri)	buc	3,00	1 050,00	3 150,000
177.	28752741101001 87	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	buc	2,00	700,00	1 400,000
178.	28752741101001 88	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	buc	2,00	600,00	1 200,000
179.	28752741101001 89	Compensator de montaj DN150 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	18,00	3 600,00	64 800,000
180.	28752741101001 90	Compensator de montaj DN125 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	12,00	2 800,00	33 600,000
181.	28752741101001 91	Compensator de montaj DN100 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	4,00	2 600,00	10 400,000
182.	28752741101001 92	Vana fonta DN150 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	36,00	2 900,00	104 400,000
183.	28752741101001 93	Vana fonta DN125 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	19,00	2 800,00	53 200,000
184.	28752741101001 94	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	7,00	2 100,00	14 700,000
185.	28752741101001 95	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	17,00	1 700,00	28 900,000
186.	28752741101001 96	Vana fonta DN65 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	9,00	1 500,00	13 500,000
187.	28752741101001 97	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	4,00	1 200,00	4 800,000
188.	28752741101001 98	Vana de aerisire DN100	buc	15,00	4 700,00	70 500,000
189.	28752741101001 99	Vana de aerisire DN50	buc	2,00	2 500,00	5 000,000
190.	28752741101002 00	Clapeta de retinere cu disc DN100 PN16	buc	3,00	2 600,00	7 800,000
	28752741101002	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc	2,00	2 200,00	4 400,000

191.	01					
192.	2875274110100202	Flansa oarba zincata DN125	buc	1,00	300,00	300,000
193.	2875274110100203	Flansa oarba zincata DN65	buc	2,00	240,00	480,000
194.	28752742000011	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	64,00	1 300,00	83 200,000
195.	287527420000128	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	17,00	1 300,00	22 100,000
196.	2875274428200158	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	51,00	450,00	22 950,000
197.	2875274428200160	Flansa libera otel D.125/140 (158) PN16 (8 gauri)	buc	26,52	350,00	9 282,000
198.	2875274428200162	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	3,09	360,00	1 112,400
199.	2875274428200164	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	48,41	270,00	13 070,700
200.	2875274428200166	Flansa libera otel D.65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	18,54	220,00	4 078,800
201.	2875274428200207	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	7,21	190,00	1 369,900
202.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,392	45,00	17,640
203.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,034	70,00	2,380
204.	2913204500011200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	16,00	180,00	2 880,000
205.	2913204500011250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	20,00	200,00	4 000,000
206.	2913204500011300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	12,00	250,00	3 000,000
207.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	173,291	40,00	6 931,640
208.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,778	3,50	20,223
209.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	813,427	13,00	10 574,551
210.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	49,399	13,00	642,187
211.	4100116202820	Apa potabila	m3	4 499,55	13,00	58 494,150
212.	4100126202818	Apa	m3	55,408	13,00	720,304
213.	50098222	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	50,00	300,00	15 000,000
214.	50098223	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	4,20	310,00	1 302,000
215.	50098224	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	78,00	510,00	39 780,000
216.	5009822425	Inel distantier de tip PA 4-25, 2 segmente	buc	13,00	510,00	6 630,000
217.	50098226	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	60,00	610,00	36 600,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>9 765 745,43</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	38,539	400,00	15 415,600
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,526	30,00	105,780
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,80	300,00	540,000
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,80	50,00	840,000
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	76,553	30,00	2 296,590
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	70,19	30,00	2 105,700
7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,064	30,00	241,920
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,918	50,00	45,900
9.	2922140007000	Macara	h-ut	5,013	350,00	1 754,550
10.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	2,097	25,00	52,425
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	8,43	20,00	168,600
12.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2 948,113	25,00	73 702,825
13.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	106,92	25,00	2 673,000
14.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	204,14	20,00	4 082,800
15.	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	2,52	10,00	25,200
16.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,014	400,00	5,600
17.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,087	400,00	34,800
18.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	123,20	2,00	246,400
19.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	2,52	300,00	756,000
20.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	23,466	220,00	5 162,520
21.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1 492,687	400,00	597 074,800
22.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	251,441	400,00	100 576,400
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,34	400,00	2 536,000
24.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	125,663	400,00	50 265,200
25.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	8,02	15,00	120,300
26.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	8,285	15,00	124,275
27.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,016	10,00	0,160
28.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,526	25,00	88,150
29.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	8,064	25,00	201,600
30.	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	2,52	20,00	50,400
31.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	10,52	25,00	263,000
32.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	22,782	15,00	341,730
33.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	2,52	50,00	126,000
34.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2 176,255	40,00	87 050,200
35.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,566	25,00	14,150
36.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	86,104	25,00	2 152,600
37.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,301	50,00	15,050
38.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	141,357	25,00	3 533,925
39.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2 909,574	25,00	72 739,350
40.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,84	15,00	27,600

41.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	145,459	15,00	2 181,885
42.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,81	20,00	16,200
43.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	205,26	250,00	51 315,000
44.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	235,729	300,00	70 718,700
45.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2 413,138	300,00	723 941,400
46.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	106,183	250,00	26 545,750
47.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1 553,405	120,00	186 408,600
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>2 088 684,65</b>

Total	Lei	18 062 376,25
TVA	20 %	3 612 475,25

**Total deviz:**

**21 674 851,50**

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile Maximovca,  
Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Terasament</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
2	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 196,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	400,00	2 196,00
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			422,500 422,500
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	65,00	422,50
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 907,996 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
5	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 387,973 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	400,00	2 387,97
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,575 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,791 23,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
8	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3			434,800 76,050
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	65,00	76,05
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
9	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapatari executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapatarii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			26,652 23,400
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	65,00	23,40

1	2	3	4	5	6	7
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	30,00	0,05
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprrijinirea sapaturilor	buc	0,0030	300,00	0,90
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689 [sprrijiniri de maluri]	m3	0,0010	2 000,00	2,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	20,00	0,30
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,150 20,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			50,050 48,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			950,500 573,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<b>1.2. Camine monolite</b>				
14	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton procurat din statii centralizate	m3			1 601,755 338,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	65,00	338,00
	266310210000010	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 200,00	1 248,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
15	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8- 4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	m3			1 634,688 367,250
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	65,00	367,25
	266310210000010	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 200,00	1 248,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
16	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg			32,045 4,550
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	65,00	4,55
	27106020000011	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	25,00	25,50
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	5,00	0,75
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	25,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	25,00	0,87
17	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	m2			141,436 104,650
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	65,00	104,65

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903000	Scinduri rasoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 000,00	12,36
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 000,00	8,24
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	1 500,00	3,09
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	20,00	1,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	22,00	0,68
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	25,00	9,50
18	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip II1	buc			3 663,225
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	65,00	50,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	65,00	5,85
	26661228006001	Placa de tip II1	buc	1,0100	3 500,00	3 535,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	300,00	72,00
19	CP51C	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 3,5 t. Nota: - Placa de tip II3	buc			4 515,350
	7136080025001	Montator	h-om	1,1600	65,00	75,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	65,00	8,45
	26661228006003	Placa de tip II3	buc	1,0100	4 300,00	4 343,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2950	300,00	88,50
20	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc			2 309,519
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	65,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	266612280060021	Placa de tip II21	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	13,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,50	7,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	300,00	30,00
21	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II24	buc			2 814,526
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	65,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	266612280060024	Placa de tip II24	buc	1,0100	2 700,00	2 727,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	13,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,50	7,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	300,00	30,00
22	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II25	buc			2 814,519
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	65,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	266612280060025	Placa de tip II25	buc	1,0100	2 700,00	2 727,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	13,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,50	7,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	300,00	30,00
23	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II31	buc			1 097,526
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	65,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	266612280060031	Placa de tip II31	buc	1,0100	1 000,00	1 010,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	13,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,50	7,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	300,00	30,00
24	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 595,398
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	65,00	468,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	65,00	221,00
	26631021009338	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	1 200,00	161,93

1	2	3	4	5	6	7
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,34
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,24
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	80,33
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,63
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,87
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,84
25	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			170,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
26	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ 7-3	buc			240,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
27	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 763,919 500,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	65,00	474,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
28	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 300,000 0,000
	287527420000128	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 16 buc)	buc			22,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
30	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			145,525 57,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	65,00	24,70
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,00	0,33
31	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			19,856 6,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	65,00	6,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	19,00	13,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,03
32	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			489,150 64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000681	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
33	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 642,659 377,000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	65,00	334,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,11

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,81
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		<b>1.3. Camine elemente prefabricate</b>				
34	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 571,097 626,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85
	26631021009338	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 200,00	242,39
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,15
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-15	buc			1 300,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 15-6a	buc			800,000 0,000
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KIQ 15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ 15-6	buc			800,000 0,000
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KIQ 15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ 15-9	buc			1 200,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ 15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
39	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQPI1-15-1	buc			1 300,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
40	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			170,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
41	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ 7-3	buc			240,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIQ 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
42	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 690,567 574,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,00	390,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	65,00	184,60
	266310210095712	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 300,00	372,89
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,42
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,55
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,82
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI-20	buc			2 750,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a	buc			1 500,000 0,000
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KIQ 20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
45	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ	buc			2 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		20-9				0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
46	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-20-1	buc			2 750,000
						0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
47	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			170,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KII 7-3	buc			240,000
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
49	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc			22,000
						0,000
	28112363056611	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	22,00	22,00
50	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm.Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			30,430
						7,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	65,00	0,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,00
51	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 200x200x4mm H=300mm.Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			30,429
						7,799
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	65,00	0,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,00
52	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			30,430
						7,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	65,00	0,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,00
53	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm.Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			30,430
						7,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	65,00	0,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,00
54	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			30,431
						7,801
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	65,00	0,33
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,00
55	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini D400	buc			1 300,000 0,000
	287527420000128	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
56	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 811,500 543,400
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	65,00	500,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,90
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	195,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	245,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	91,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
57	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 300,000 0,000
	28752742000011	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
58	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 32 buc)	kg			22,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
59	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc x 16 buc)	kg			22,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
60	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 17 buc)	kg			22,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
61	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			16,250 16,250
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	65,00	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	65,00	14,30
62	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (36 buc x 0.2 m)	m			235,406 25,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,35
	2521216700500200	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	200,00	210,06
63	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 250 mm (24 buc x 0.2 m)	m			287,902 25,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,35
	2521216700500250	Teava din PVC SN8 D=250 mm	m	1,0450	250,00	262,55
64	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm (52 buc x 0.2 m)	m			361,412 25,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,35
	2521216700500315	Teava din PVC SN8 D=315 mm	m	1,0450	320,00	336,06
65	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 500 mm (1 buc x 0.2 m)	m			970,350 25,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,35
	2521216700500500	Teava din PVC SN8 D=500 mm	m	1,0450	900,00	945,00

1	2	3	4	5	6	7
66	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticiuri polimerice	m			29,312 22,750
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	65,00	19,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,00	3,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	40,00	6,30
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	25,00	0,26
67	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			347,816 130,650
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	65,00	130,65
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	19,00	118,87
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	40,00	98,10
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	25,00	0,20
68	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc			361,216 136,235
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	65,00	136,23
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	19,00	122,89
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	40,00	101,88
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	25,00	0,21
69	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm	buc			520,803 196,300
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	65,00	196,30
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	19,00	177,26
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	40,00	146,95
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	25,00	0,30
70	AcF13E	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 500 mm	buc			870,164 326,950
	7134050013250	Izolator	h-om	5,0300	65,00	326,95
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	15,6300	19,00	297,27
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	6,1300	40,00	245,44
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0200	25,00	0,50
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2			145,525 57,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	65,00	24,70
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,00	0,32
72	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 strat-uri)	m2			19,856 6,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	65,00	6,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	19,00	13,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastr-a de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,03
73	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			489,150 64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
74	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 642,686 377,000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	65,00	334,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,42
	1421102200290	Pietris ciuruit spal-at de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,81
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.4. Conducte si accesorii</b>				
75	GD52G	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			426,460 44,200
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2720	65,00	17,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1360	65,00	8,84
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2720	65,00	17,68
	2521216701003180	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0050	330,00	331,65
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,00	4,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	30,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	25,00	3,60
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1440	25,00	3,60
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1300	300,00	39,00
76	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m			839,529 12,809
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,81
	2521216701001315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	800,00	820,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,51
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
77	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 187,704 74,234
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098226	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	1,02941	610,00	627,94
	2913204500011300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,294118	250,00	73,53
	2521216701003180	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	330,00	334,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
78	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x18.7 SM EN 12201-2	m			839,561 12,804
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,80
	2521216701001315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	800,00	820,15
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
79	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 051,329 74,235
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098226	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	0,84906	610,00	517,92
	2913204500011300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,18868	250,00	47,17
	252121670100318	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-	m	1,0150	330,00	334,95

1	2	3	4	5	6	7
	0	TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
80	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m			839,346 12,804
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,80
	2521216701001315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	800,00	820,08
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
81	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 386,204 74,235
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098226	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	1,32075	610,00	805,66
	2913204500011300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,37736	250,00	94,34
	2521216701003180	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	330,00	334,92
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
82	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m			839,461 12,804
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,80
	2521216701001315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	800,00	820,13
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
83	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			970,108 74,227
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098226	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	0,73826	610,00	450,34
	2913204500011300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,134223	250,00	33,56
	2521216701003180	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	330,00	334,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
84	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			7 441,250 3 929,250
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	65,00	3 358,55

1	2	3	4	5	6	7
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	65,00	570,70
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	400,00	3 512,00
85	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m			3 129,054 676,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	65,00	563,55
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	65,00	112,45
	2521216701001315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	800,00	802,40
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	13,00	13,65
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	15,00	945,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	400,00	692,00
86	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			939,275 74,231
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098226	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	0,70423	610,00	429,58
	2913204500011300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,0939	250,00	23,47
	2521216701003180	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	330,00	334,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
87	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			7 441,250 3 929,250
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	65,00	3 358,55
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	65,00	570,70
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	400,00	3 512,00
88	GD59D2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm	m			3 129,045 676,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	8,6700	65,00	563,55
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,7300	65,00	112,45
	2521216701001315	Teava din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	800,00	802,39
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	13,00	13,65
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	15,00	945,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,7300	400,00	692,00
89	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=315mm PN10 PE100 SDR17 x 18.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=180 x 10.7 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			976,693 74,228
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098226	Inel distantier de tip PA 6-36, 2 segmente	buc	0,7483	610,00	456,46
	2913204500011300	Protectie capete intre teava si tub protectie DN300	buc	0,13605	250,00	34,01
	2521216701003180	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.180x10,7mm PN10 SDR17	m	1,0150	330,00	334,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la	h-ut	0,1700	400,00	68,00

1	2	3	4	5	6	7
		constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3				
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
90	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			311,480 36,920
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	65,00	14,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	65,00	7,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	65,00	14,75
	2521216701003125	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0050	230,00	231,15
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,00	4,32
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	30,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	300,00	33,00
91	Aca10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x14.8 SM EN 12201-2	m			536,943 12,804
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,80
	2521216701001250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	505,00	517,67
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
92	Aca51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 133,770 74,235
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098224	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,32075	510,00	673,58
	2913204500011250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,37736	200,00	75,47
	2521216701003125	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	230,00	233,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarire a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
93	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 957,150 3 673,150
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	65,00	3 139,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	65,00	533,65
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	400,00	3 284,00
94	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m			1 972,384 470,600
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	65,00	391,95
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	65,00	78,65
	2521216716002250	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m	1,0030	505,00	506,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	13,00	7,28
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	15,00	504,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	400,00	484,00
95	Aca51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=250mm PN10	m			810,967

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)				74,234
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098224	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,78014	510,00	397,87
	2913204500011250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,14184	200,00	28,37
	2521216701003125	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	230,00	233,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
96	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m			537,065
						12,802
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,80
	2521216701001250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	505,00	517,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,49
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
97	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			931,068
						74,227
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098224	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,97561	510,00	497,56
	2913204500011250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,2439	200,00	48,78
	2521216701003125	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	230,00	233,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
98	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m			537,160
						12,809
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,81
	2521216701001250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	505,00	517,67
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,59
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
99	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 163,149
						74,240
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,20
	50098224	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,37255	510,00	700,00
	2913204500011250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,392156	200,00	78,43
	2521216701003125	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	230,00	233,43

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
100	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm	m			709,004 ----- 99,450
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	65,00	99,45
	2521216701000219	Teava din otel 219 x7,0 mm	m	1,0100	450,00	472,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	15,00	7,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,4100	10,00	14,66
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	45,00	19,19
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	19,00	64,22
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	30,00	1,87
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	5,00	0,78
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6500	20,00	13,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	20,00	3,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	300,00	12,28
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	10,00	0,03
101	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 119,906 ----- 74,220
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098224	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,2963	510,00	661,11
	2913204500011250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,3704	200,00	74,07
	2521216701003125	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	230,00	233,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
102	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m			536,970 ----- 12,808
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,81
	2521216701001250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	505,00	517,67
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
103	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 035,539 ----- 74,239
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098224	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,14754	510,00	585,25
	2913204500011250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,32787	200,00	65,57
	2521216701003125	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	230,00	233,43
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
104	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m			537,009 12,803
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,80
	2521216701001250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	505,00	517,71
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
105	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			835,548 74,228
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098224	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,81967	510,00	418,03
	2913204500011250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,16393	200,00	32,79
	2521216701003125	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	230,00	233,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
106	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m			537,182 12,812
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,81
	2521216701001250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	505,00	517,76
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,53
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
107	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 295,263 74,237
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098224	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,57894	510,00	805,26
	2913204500011250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,52631	200,00	105,26
	2521216701003125	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	230,00	233,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
108	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m			536,858 12,807
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	65,00	12,81
	2521216701001250	Teava din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2	m	1,0150	505,00	517,69
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	25,00	0,34
109	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de	m			1 319,827

1	2	3	4	5	6	7
		protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)				74,223
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098224	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	1,62162	510,00	827,03
	2913204500011250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,54054	200,00	108,11
	2521216701003125	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	230,00	233,42
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
110	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			6 957,150 3 673,150
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	65,00	3 139,50
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	65,00	533,65
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	400,00	3 284,00
111	GD59C2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren foarte tare, pentru conducte din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m			1 972,415 470,600
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	6,0300	65,00	391,95
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,2100	65,00	78,65
	2521216716002250	Teava PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 250x14.5 mm	m	1,0030	505,00	506,53
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	13,00	7,28
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	15,00	504,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,2100	400,00	484,00
112	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=250mm PN10 PE100 SDR17 x 14.8 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=125 x 11.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			873,943 74,227
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098224	Inel distantier de tip PA 4-38, 2 segmente	buc	0,88235	510,00	450,00
	2913204500011250	Protectie capete intre teava si tub protectie DN250	buc	0,19608	200,00	39,22
	2521216701003125	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x11,4mm PN16 SDR11	m	1,0150	230,00	233,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
113	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			183,038 18,069
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	65,00	11,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	65,00	6,17
	2521216701003110	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	130,00	130,65
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,00	4,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
114	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din	m			357,370

1	2	3	4	5	6	7
		PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2				10,788
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	65,00	10,79
	2521216701001200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	330,00	339,95
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,56
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
115	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			917,097 74,226
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	5009822425	Inel distantier de tip PA 4-25, 2 segmente	buc	1,12903	510,00	575,81
	2913204500011200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,32258	180,00	58,06
	2521216701003110	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	130,00	131,95
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
116	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2	m			357,415 10,793
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	65,00	10,79
	2521216701001200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	330,00	339,98
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,58
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
117	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			1 078,570 74,236
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	5009822425	Inel distantier de tip PA 4-25, 2 segmente	buc	1,39534	510,00	711,63
	2913204500011200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,46512	180,00	83,72
	2521216701003110	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	130,00	131,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
118	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			117,400 11,830
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,96
	252121670100390	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	1,0050	90,00	90,45
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,00	4,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
119	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din	m			357,420

1	2	3	4	5	6	7
		PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2				10,790
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	65,00	10,79
	2521216701001200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	330,00	339,99
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,57
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
120	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR11 PN16 D=90 x 8,2 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			480,059 74,230
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098223	Inel distantier de tip PA 3-36, 2 segmente	buc	0,6000	310,00	186,00
	2913204500011200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,28571	180,00	51,43
	252121670100390	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 8,2mm PN16 SDR11	m	1,0150	90,00	91,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
121	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			102,325 11,830
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,97
	252121670100375	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	75,00	75,37
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,00	4,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
122	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2	m			357,308 10,790
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	65,00	10,79
	2521216701001200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	330,00	339,95
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
123	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			637,405 74,230
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098222	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	1,166666	300,00	350,00
	2913204500011200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,3333	180,00	60,00
	252121670100375	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	75,00	76,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
124	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din	m			357,313

1	2	3	4	5	6	7
		PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2				10,789
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	65,00	10,79
	2521216701001200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	330,00	339,98
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,48
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
125	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			434,630 74,228
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098222	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	0,64257	300,00	192,77
	2913204500011200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,08032	180,00	14,46
	252121670100375	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	75,00	76,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
126	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2	m			357,308 10,790
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	65,00	10,79
	2521216701001200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	330,00	339,95
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
127	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			637,405 74,230
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098222	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	1,166666	300,00	350,00
	2913204500011200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,3333	180,00	60,00
	252121670100375	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	75,00	76,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
128	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2	m			357,276 10,784
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	65,00	10,78
	2521216701001200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	330,00	339,97
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,45
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
129	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17	m			718,302 74,218

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,18
	50098222	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	1,363636	300,00	409,09
	2913204500011200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,454545	180,00	81,82
	252121670100375	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	75,00	76,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
130	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x11.9 SM EN 12201-2	m			357,329 ----- 10,789
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	65,00	10,79
	2521216701001200	Teava din PEID D=200mm PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0150	330,00	339,98
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	1 500,00	5,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	25,00	0,31
131	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID SDR17 PN10 SM EN 12201-2 avind diametrul 200x11.9 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075)	m			453,146 ----- 74,229
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	65,00	27,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	65,00	47,19
	50098222	Inel distantier de tip PA 2.5-48, 2 segmente	buc	0,693069	300,00	207,92
	2913204500011200	Protectie capete intre teava si tub protectie DN200	buc	0,0990	180,00	17,82
	252121670100375	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0150	75,00	76,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	30,00	1,50
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	25,00	4,25
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	15,00	2,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	25,00	0,75
132	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m			0,326 ----- 0,266
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	30,00	0,06
133	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m			0,493 ----- 0,403
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	65,00	0,40
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	30,00	0,09
134	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 160-200 mm	m			0,592 ----- 0,484
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	65,00	0,48
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	30,00	0,11
135	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,500 ----- 2,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
136	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa	m			12,500

1	2	3	4	5	6	7
		potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				4,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,00	1,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
137	AcF11E	Spalarea tevilor din PE d=125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			16,200
						5,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	65,00	5,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	13,00	2,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	120,00	8,40
138	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D90	buc			218,200
						65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811138	Mufa e/f D90 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
139	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D75	buc			208,100
						65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811139	Mufa e/f D75 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
140	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 750,429
						370,497
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	65,00	344,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,96
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	350,00	239,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
141	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D180	buc			2 139,800
						124,800
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	65,00	124,80
	2523156713811141	Cot 90* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	1 900,00	1 919,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	25,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	25,00	48,00
142	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D180	buc			2 341,800
						124,800
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	65,00	124,80
	2523156713811142	Cot 60* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	2 100,00	2 121,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	25,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	25,00	48,00
143	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D180	buc			2 442,800
						124,800
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	65,00	124,80
	2523156713811143	Cot 45* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	25,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	25,00	48,00
144	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D180	buc			2 442,800
						124,800
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	65,00	124,80
	2523156713811144	Cot 30* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00

1	2	3	4	5	6	7
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	25,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	25,00	48,00
145	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 15* PE100 SDR11 D180	buc			2 038,800 124,800
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	65,00	124,80
	2523156713811145	Cot 15* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	1 800,00	1 818,00
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	25,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	25,00	48,00
146	GD53F1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 11* PE100 SDR11 D180	buc			2 038,800 124,800
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,9200	65,00	124,80
	2523156713811146	Cot 11* PE100 SDR11 D180	buc	1,0100	1 800,00	1 818,00
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,9200	25,00	48,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9200	25,00	48,00
147	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D125	buc			994,300 105,300
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	65,00	105,30
	2523156713811147	Cot 90* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	800,00	808,00
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	25,00	40,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	25,00	40,50
148	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 60* PE100 SDR11 D125	buc			1 297,300 105,300
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	65,00	105,30
	25231567138111496	Cot 60* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	1 100,00	1 111,00
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	25,00	40,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	25,00	40,50
149	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D125	buc			1 095,300 105,300
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	65,00	105,30
	2523156713811149	Cot 45* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	900,00	909,00
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	25,00	40,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	25,00	40,50
150	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D125	buc			1 499,300 105,300
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	65,00	105,30
	2523156713811150	Cot 30* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	1 300,00	1 313,00
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	25,00	40,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	25,00	40,50
151	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 15* PE100 SDR11 D125	buc			1 701,300 105,300
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	65,00	105,30
	2523156713811151	Cot 15* PE100 SDR11 D125	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	294060003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	25,00	40,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	25,00	40,50
152	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc			525,200 78,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	2523156713811152	Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	400,00	404,00
	294060003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
153	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90*	buc			470,700

1	2	3	4	5	6	7
		PE100 SDR11 D90				65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811153	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	370,00	373,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
154	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc			490,900 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811154	Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	390,00	393,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
155	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 30* PE100 SDR11 D90	buc			551,500 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811155	Cot 30* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	450,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
156	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 15* PE100 SDR11 D90	buc			521,200 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811156	Cot 15* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	420,00	424,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
157	GD53E	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc			326,850 59,150
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,9100	65,00	59,15
	2523156713811157	Capat flansa PEID RC PE100 D160	buc	1,0100	220,00	222,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,9100	25,00	22,75
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9100	25,00	22,75
158	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150	buc			678,606 66,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	65,00	66,30
	2875274428200158	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	450,00	459,00
	2513736601000150	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,91
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	122,40
159	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc			285,050 52,650
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	65,00	52,65
	2523156713811159	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	190,00	191,90
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	25,00	20,25
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	25,00	20,25
160	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN125	buc			576,606 66,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	65,00	66,30
	2875274428200160	Flansa libera otel D.125/140 (158) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	350,00	357,00
	2513736601000125	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN125	buc	1,0100	30,00	30,91
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	122,40
161	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc			242,400 78,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	2523156713811161	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20

1	2	3	4	5	6	7
162	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc			563,310 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2875274428200162	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	360,00	370,80
	2513736601000100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
163	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			203,050 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	252315671381163	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
164	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			470,609 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2875274428200164	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	270,00	278,10
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
165	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			192,950 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156713811165	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
166	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc			408,706 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2875274428200166	Flansa libera otel D.65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	220,00	226,60
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
167	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150, PN16	buc			3 539,750 250,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	65,00	250,25
	2722104109900167	Teu fonta cu flanse DN150 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	3 100,00	3 162,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12
168	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN150/80, PN16	buc			3 029,750 250,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	65,00	250,25
	2722104109900168	Teu fonta cu flanse DN150/80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2 600,00	2 652,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12
169	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN125, PN16	buc			4 559,750 250,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	65,00	250,25
	2722104109900169	Teu fonta cu flanse DN125 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	4 100,00	4 182,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12
170	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN125/80, PN16	buc			2 519,750 250,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	65,00	250,25
	2722104109900170	Teu fonta cu flanse DN125/80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	2 100,00	2 142,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12
171	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN16	buc			2 111,750

1	2	3	4	5	6	7
						250,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	65,00	250,25
	272210410990017 1	Teu fonta cu flanse D.100 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 700,00	1 734,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12
172	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN16	buc			1 650,030
						224,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	65,00	224,25
	272210410990017 2	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 300,00	1 332,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	20,00	11,28
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	20,00	82,00
173	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN16	buc			1 371,788
						201,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	65,00	201,50
	272210410990017 3	Teu fonta cu flanse D. 65 PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	1 050,00	1 081,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	20,00	9,48
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	20,00	79,31
174	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10/16 DN150	buc			2 208,150
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010017 4	Cot fonta cu flanse D150 x 90° PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
175	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10/16 DN100	buc			1 308,150
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010017 5	Cot fonta cu flanse D100 x 90° PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
176	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/100	buc			1 420,550
						120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	287527411010017 6	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN150/100	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	251373660100015 0	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
177	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/125	buc			1 570,550
						120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	287527411010017 7	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 DN150/125	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	251373660100015 0	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
178	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN150/65	buc			1 270,550
						120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	287527411010017 8	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 DN150/65	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	251373660100015 0	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
179	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN125/100	buc			1 270,550
						120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	287527411010017 9	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN125/100	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	251373660100012 5	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN125	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
180	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica	buc			1 270,550

1	2	3	4	5	6	7
		din fonta ductila cu flanse PN16 DN125/80				120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2875274110100180	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN16 DN125/80	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000125	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN125	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
181	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN80/65	buc			958,150
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100181	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN16, DN80/65	buc	1,0000	750,00	750,00
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
182	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc			638,050
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100182	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 gauri)	buc	1,0000	500,00	500,00
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
183	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN150 L=300 mm	buc			1 620,550
						120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2875274110100183	Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN150 L=300 mm (8 gauri)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
	2513736601000150	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
184	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=200 mm	buc			1 208,150
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100184	Stut fonta cu flanse DN 100 L=200 mm (8 gauri)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2513736601000100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
185	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=600 mm	buc			1 708,150
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100185	Stut fonta cu flanse DN 100 L=600 mm (8 gauri)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	2513736601000100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
186	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN100 L=300 mm	buc			1 258,150
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100186	Stut fonta cu flanse DN 100 L=300 mm (8 gauri)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2513736601000100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
187	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc			838,050
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100187	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,0000	700,00	700,00
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
188	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc			738,050
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100188	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	buc	1,0000	600,00	600,00
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
189	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN150 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc			3 870,550
						120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2875274110100189	Compensator de montaj DN150 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
	2513736601000150	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
190	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN125 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc			3 070,550
						120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2875274110100190	Compensator de montaj DN125 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	2513736601000150	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
191	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc			2 808,150
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100191	Compensator de montaj DN100 PN16 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2513736601000100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
192	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN150 PN16, pana cauciucata	buc			3 170,550
						120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2875274110100192	Vana fonta DN150 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
	2513736601000150	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
193	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN125 PN16, pana cauciucata	buc			3 070,550
						120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2875274110100193	Vana fonta DN125 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	2513736601000150	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
194	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN16, pana cauciucata	buc			2 308,150
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100194	Vana fonta DN100 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00
	2513736601000100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
195	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc			1 908,150
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100195	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
196	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN16, pana cauciucata	buc			1 638,050
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100196	Vana fonta DN65 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
197	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN16, pana cauciucata	buc			1 338,050
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110100197	Vana fonta DN50 PN16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
198	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN100	buc			4 908,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100198	Vana de aerisire DN100	buc	1,0000	4 700,00	4 700,00
	2513736601000100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
199	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50	buc			2 638,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100199	Vana de aerisire DN50	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
200	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN16	buc			2 808,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100200	Clapeta de retinere cu disc DN100 PN16	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2513736601000100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
201	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc			2 338,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100201	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN16	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
202	AcA26B	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN125	buc			570,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2875274110100202	Flansa oarba zincata DN125	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000150	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
203	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN65	buc			378,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274110100203	Flansa oarba zincata DN65	buc	1,0000	240,00	240,00
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
204	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			203,050
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	252315671381163	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
205	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			470,609
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2875274428200164	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	270,00	278,10
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
206	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 180 proiect 01/25-AE	buc			1 699,750
						35,750

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300000206	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5- 35.85	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
207	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc			141,650 52,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2523156713811207	Capat flansa PEID RC PE100 D63	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	15,00	9,00
208	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc			316,006 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2875274428200207	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	190,00	195,70
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	15,00	61,80
209	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 181 proiect 01/25-AE	buc			1 283,750 35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300000209	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5- 35.85	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		<b>1.5. Restabilirea drumului din asfalt b= 700 mm</b>				
210	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,720 18,850
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
211	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			154,270 104,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	65,00	104,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,65
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,37
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	30,00	23,25
212	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			546,805 74,745
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	14211022005251	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	330,00	432,62
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
213	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			573,041 74,750
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	14214022003931	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	350,00	458,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
214	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			19 718,750

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 000,00	19 593,75
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	125,00
215	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cucriblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			297,402 10,400
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	65,00	10,40
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	2 000,00	281,98
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	220,00	3,65
216	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			19 114,286 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 000,00	19 000,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	114,29
217	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			199,583 7,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	7,80
	111100010001311 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,51
		<b>1.6. Restabilirea drumului din pietris b= 700 mm</b>				
218	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			546,817 74,750
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	14211022005251	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	330,00	432,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
219	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			573,037 74,749
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	14214022003931	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
		<b>1.7. Restabilirea drumului din beton b= 700 mm</b>				
220	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			33,720 18,850
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	65,00	18,85
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	13,00	0,52
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	25,00	7,35
221	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea	m3			318,303

1	2	3	4	5	6	7
		cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile				274,303
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	65,00	274,30
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	30,00	24,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	25,00	20,00
222	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			546,851 ----- 74,750
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	14211022005251	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	330,00	432,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
223	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			573,036 ----- 74,750
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	14214022003931	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
224	DC05B	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2			352,683 ----- 44,850
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	65,00	1,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	65,00	42,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	65,00	1,30
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	1 300,00	7,80
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	0,1800	1 400,00	252,00
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020	25,00	0,05
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	250,00	7,50
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680	10,00	0,68
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,1010	19,00	1,92
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0590	25,00	1,48
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002	30,00	0,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	20,00	0,08
	2875275891619	Crampoane marime 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	45,00	0,32
	2320166200676	White spirit	kg	0,0130	30,00	0,39
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0040	20,00	0,08
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	13,00	0,92
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180	60,00	1,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110	8,00	0,09
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	50,00	2,25
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	300,00	13,50
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	120,00	0,85
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	250,00	5,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	2,00	4,40
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0450	10,00	0,45
		<b>1.8. Restabilirea drumului din pavaj b= 700 mm</b>				
225	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate (+20%)	m2			23,369 ----- 23,369

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	65,00	11,68
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	65,00	11,68
226	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			441,864 74,750
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	14211022005250	Nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,3110	250,00	328,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	2,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,57
227	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra sparta M400 conform SM SR EN 12620+A1:2021	m3			573,512 74,941
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,94
	14214022003930	Piatra sparta M400 conform SM SR EN 12620+A1:2021	m3	1,3110	350,00	459,12
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	2,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,82
228	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat rezultate din demontari, asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			250,280 38,768
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	65,00	37,72
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	65,00	1,04
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,50	33,00
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	160,00	162,38
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	250,00	1,19
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	250,00	9,52
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,00	1,42
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
229	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Teu redus din fonta ductila cu flanse DN300/150 PN16	buc			456,250 165,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,00	165,75
	2513736601000300	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	15,00	240,00
230	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Vana setar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16	buc			456,250 165,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,00	165,75
	2513736601000300	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	15,00	240,00
231	AcA26C	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc			456,250 165,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,00	165,75
	2513736601000300	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	15,00	240,00
232	AcA26C	Imbinarea cu flanse oarbe DN300 PN16	buc			456,250 165,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	65,00	165,75
	2513736601000300	Garnituri cauciuc cu insertii DN300	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	15,00	240,00
233	AcA31C	Montarea prin sudura electrica a flanselor la capatul tevilor, avind DN300	buc			340,900 313,300

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,8200	65,00	313,30
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,8400	15,00	27,60
234	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN150	buc			270,550 ----- 120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2513736601000150	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
235	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN100	buc			208,150 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2513736601000100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
236	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati tip Y din fonta cu flanse DN150	buc			270,550 ----- 120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2513736601000150	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
237	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN100	buc			208,150 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2513736601000100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
238	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc			198,050 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
239	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100	buc			208,150 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2513736601000100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
240	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc			138,050 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
241	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc			22,100 ----- 22,100
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
		<b>3. Utilaj</b>				
242	Pret de piata	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN 300x150x300 PN16	buc			17 000,000 ----- 0,000
	242	Teu redus din fonta ductila cu flanse DN 300x150x300 PN16	buc	1,0000	17 000,00	17 000,00
243	Pret de piata	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16	buc			12 500,000 ----- 0,000
	243	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN300, PN16	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
244	Pret de piata	Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc			11 400,000 ----- 0,000
	244	Compensator de montaj DN300 PN16 L=240 mm (+/- 60)	buc	1,0000	11 400,00	11 400,00
245	Pret de piata	Flansa oarba DN300 PN16	buc			3 600,000 ----- 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	245	Flansa oarba DN300 PN16	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
246	Pret de piata	Flansa sudura plata otel DN300 (323.9) PN10 (12 gauri)	buc			2 000,00 ----- 0,000
	246	Flansa sudura plata otel DN300 (323.9) PN10 (12 gauri)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
247	Pret de piata	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN150	buc			11 500,00 ----- 0,000
	247	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN150	buc	1,0000	11 500,00	11 500,00
248	Pret de piata	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc			8 700,00 ----- 0,000
	248	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN100	buc	1,0000	8 700,00	8 700,00
249	Pret de piata	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 150 PN10/16	buc			4 200,00 ----- 0,000
	249	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 150 PN10/16	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
250	Pret de piata	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc			2 200,00 ----- 0,000
	250	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 100 PN10/16	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
251	Pret de piata	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc			1 050,00 ----- 0,000
	251	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
252	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	buc			75 000,00 ----- 0,000
	252	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN100 PN10/16	buc	1,0000	75 000,00	75 000,00
253	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc			60 000,00 ----- 0,000
	253	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,0000	60 000,00	60 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**VALDCONGRUP SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
Solutii constructive (01/25-A-1-CBA)**

Valoarea de deviz 320 536,12 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	8,98	1 755,99 0,00	15 768,79 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	17,96	133,90 133,90	2 404,84 2 404,87
3	pret de piata	Cost argila pentru umplutura	m3	166,00	92,00 0,00	15 272,00 0,00
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului > 1.6 tone / m3	100 m3	10,64	1 726,59 12,35	18 370,92 131,43
		<i>Total</i>	Lei			51 816,61
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>51 816,61 2 536,30</b>
		<b>2. Fundatia</b>				

1	2	3	4	5	6	7
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,098	19 700,00 0,00	1 930,60 0,00
6	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	9,40	1 642,64 377,00	15 440,82 3 543,80
7	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,48	106,08 68,25	1 536,04 988,26
8	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	84,60	25,90 5,13	2 191,14 434,40
9	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1 662,52	24,86 4,10	41 330,25 6 808,03
10	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	40,00	23,88 16,25	955,20 650,00
11	CC03B	Montare plase sudate CP1 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	210,00	28,11 2,27	5 903,10 477,75
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3 XC1	m3	19,60	2 243,96 286,00	43 981,62 5 605,60
13	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei	m2	107,08	19,86 6,50	2 126,61 696,02

1	2	3	4	5	6	7
		la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi				
		<i>Total</i>	Lei			115 395,82
		<b>Total Fundatia Inclusiv salariu</b>				<b>115 395,82 19 203,86</b>
		<b>3. Pereu</b>				
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, aerisire, antigelativa si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	28,50	573,04 74,75	16 331,64 2 130,38
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.5 l)	t	0,095	19 717,89 0,00	1 873,20 0,00
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosimea 5.0cm K=1.25)	m2	190,00	249,47 9,75	47 399,30 1 852,50
		<i>Total</i>	Lei			65 605,01
		<b>Total Pereu Inclusiv salariu</b>				<b>65 605,01 3 982,88</b>

		Total	Lei	232 817,44
		Asigurarea Sociala	24 %	6 173,53
		Transportarea Materialelor	2 %	3 376,72
		Total: Cheltuieli Directe		242 367,69
		Cheltuieli de Regie	7 %	16 965,74
		Total: inclusiv Cheltuieli Indirecte		259 333,43
		Beneficiu de Deviz	3 %	7 780,00
		Total: fara TVA		267 113,43
		TVA	20 %	53 422,69
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>320 536,12 25 723,04</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Solutii constructive (01/25-A-1-CBA)**

**Valoarea de deviz 320 536,12 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	126,81	65,00	8 242,65
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	110,734	65,00	7 197,71
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	13,756	65,00	894,14
4.	7129020012800	Pavator	h-om	32,775	65,00	2 130,38
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,50	65,00	1 852,50
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	10,708	65,00	696,02
7.	7212030022700	Sudor	h-om	10,00	65,00	650,00
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,998	65,00	2 404,87
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,458	65,00	1 654,77
		<b>Total manopera</b>				<b>25 723,04</b>

**Materiale:**

1.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	22,325	2 000,00	44 650,00
2.	14202022205501	Argila comuna pentru constructii (pentru umpluturi)	m3	190,90	80,00	15 272,00
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,713	350,00	249,55
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,503	350,00	2 276,05
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,272	250,00	1 818,00
6.	1421402200393	Piatra piatra LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	37,364	350,00	13 077,40
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,007	4 000,00	28,00
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,051	4 000,00	204,00
9.	2010237318750	Distantieri	buc	325,068	0,10	32,51
10.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,303	200,00	260,60
11.	2320187315789	Decofrol	kg	1,738	8,00	13,90
12.	23203226000401	Bitum	t	0,199	19 000,00	3 781,00
13.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	74,956	19,00	1 424,16
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 724,778	2,50	6 811,94
15.	2663102100000-2025	Beton C20/25 XF3 XC1	m3	20,391	1 800,00	36 703,80

16.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	87,765	20,00	1 755,30
17.	2710602200000	Otel beton A400 diam mai mare de 8 mm	kg	1 704,083	20,00	34 081,66
18.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,612	20,00	52,24
19.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,724	25,00	18,10
20.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	19,571	25,00	489,27
21.	2873122004100	Plase sudate	kg	212,10	25,00	5 302,50
22.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,158	20,00	23,16
23.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	6,00	45,00	270,00
24.	4011106202741	Energie electrica	kw	10,00	3,50	35,00
25.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,612	13,00	85,96
26.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,956	13,00	64,43
27.	4100126202818	Apa	m3	4,256	13,00	55,33
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>168 835,86</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,064	50,00	3,20
2.	2922140007000	Macara	h-ut	2,476	350,00	866,60
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,057	400,00	22,80
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	7,069	220,00	1 555,18
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	39,422	400,00	15 768,80
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	13,726	400,00	5 490,40
7.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	3,76	15,00	56,40
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,76	15,00	176,40
9.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	3,055	25,00	76,38
10.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,90	300,00	1 470,00
11.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	25,749	30,00	772,47
12.	34105400000013	Rulou compactor cu valvuri netede, 5 t, remorca	h-ut	26,387	30,00	791,61
13.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	25,962	250,00	6 490,50
14.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	1,192	250,00	298,00
15.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	21,706	200,00	4 341,20
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,655	120,00	78,60
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>38 258,54</b>

Total	Lei	232 817,4 4
Asigurarea Sociala	24 %	6 173,53
Transportarea Materialelor	2 %	3 376,72
Total: Cheltuieli Directe		242 367,6 9
Cheltuieli de Regie	7 %	16 965,74
Total: inclusiv Cheltuieli Indirecte		259 333,4 3
Beneficiu de Deviz	3 %	7 780,00
Total: fara TVA		267 113,4 3
TVA	20 %	53 422,69

**Total deviz:**

**320 536,1  
2**

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca, Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r- ul Anenii Noi**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 755,99 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,99
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
3	pret de piata	Cost argila pentru umplutura	m3			92,00 0,00
	14202022205501	Argila comuna pentru constructii (pentru umpluturi)	m3	1,1500	80,00	92,00
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului > 1.6 tone / m3	100 m3			1 726,59 12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	13,00	5,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,01
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,01
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	200,00	408,01
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	30,00	72,60
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	30,00	74,40
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	400,00	516,02
		<b>2. Fundatia</b>				
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			19 700,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 000,00	19 581,63
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	118,37
6	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 642,64 377,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	65,00	334,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,40
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,81
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
7	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			106,08 68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	200,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,09
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,93
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96
8	CC01C	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,90 5,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	65,00	4,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	65,00	0,26
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
9	CC01D1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,86 4,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	65,00	3,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	65,00	0,26
	2710602200000	Otel beton A400 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
10	CC13A	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc			23,88 16,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	65,00	16,25
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	45,00	6,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	3,50	0,88
11	CC03B	Montare plase sudate CPI la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			28,11 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	65,00	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	65,00	0,33
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3 XC1	m3			2 243,96 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000-2025	Beton C20/25 XF3 XC1	m3	1,0250	1 800,00	1 872,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
13	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi	m2			19,86 6,50
	7134030012200	Izulator hidrofug	h-om	0,0500	65,00	6,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	19,00	13,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,03
		<b>3. Pereu</b>				
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, aerisire, antigelativa si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			573,04 74,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75

1	2	3	4	5	6	7
	1421402200393	Piatra piatra LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	350,00	458,86
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
15	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0.5 l)	t			19 717,89 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 000,00	19 600,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	117,89
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (-grosimea 5.0cm K=1.25)	m2			249,47 9,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	9,75
	111100010001311 1	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 000,00	235,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,31
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	3,14

**APROBAT:**

**Intocmit**

**VALDCONGRUP SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2**  
**Soluții tehnologice (01/25-A-1-TH)**

Valoarea de deviz 378 326,88 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de construcție</b>				
		<b>1.1. Terasament</b>				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	2,00	1 756,000 0,000	3 512,000 0,000
2	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3	0,37	1 908,108 0,000	706,000 0,000
3	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	61,05	9,574 0,000	584,500 0,000
4	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,37	184,311 23,365	68,195 8,645
5	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din	m3	40,00	20,150 20,150	806,000 806,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	40,00	50,050 48,750	2 002,000 1 950,000
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,60	436,000 0,000	697,600 0,000
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,60	950,500 573,300	1 520,800 917,280
		<i>Total</i>	Lei			9 897,095
		<b>Total Terasament Inclusiv salariu</b>				<b>9 897,095 3 681,925</b>
		<b>1.2. Camine elemente prefabricate</b>				
9	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	7,355	1 571,286 626,598	11 556,812 4 608,630
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc	5,00	1 300,000 0,000	6 500,000 0,000
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6a	buc	3,00	800,000 0,000	2 400,000 0,000
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KИ 15-9	buc	5,00	1 200,000 0,000	6 000,000 0,000
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc	3,00	1 300,000 0,000	3 900,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		KIPII-15-1				
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-2	buc	2,00	<u>1 300,000</u> 0,000	<u>2 600,000</u> 0,000
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc	13,00	<u>170,000</u> 0,000	<u>2 210,000</u> 0,000
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KI 7-3	buc	5,00	<u>240,000</u> 0,000	<u>1 200,000</u> 0,000
17	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,37	<u>1 691,375</u> 574,604	<u>5 699,935</u> 1 936,415
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIID-20	buc	1,00	<u>2 750,000</u> 0,000	<u>2 750,000</u> 0,000
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc	1,00	<u>1 500,000</u> 0,000	<u>1 500,000</u> 0,000
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KI 20-9	buc	3,00	<u>2 000,000</u> 0,000	<u>6 000,000</u> 0,000
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-20-1	buc	1,00	<u>2 750,000</u> 0,000	<u>2 750,000</u> 0,000
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIO-1	buc	3,00	<u>170,000</u> 0,000	<u>510,000</u> 0,000
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KI 7-3	buc	1,00	<u>240,000</u> 0,000	<u>240,000</u> 0,000
24	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc	142,16	<u>22,000</u> 0,000	<u>3 127,520</u> 0,000
25	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama	buc	6,00	1 300,000	7 800,000

1	2	3	4	5	6	7
		Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125			0,000	0,000
26	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 3 buc)	kg	41,52	22,000 0,000	913,440 0,000
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg	34,16	22,000 0,000	751,520 0,000
28	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg	30,00	22,000 0,000	660,000 0,000
29	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	11,00	16,250 16,250	178,750 178,750
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (11 buc x 0.2 m)	m	2,20	235,350 25,350	517,770 55,770
31	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	6,93	29,315 22,755	203,155 157,690
32	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	5,50	347,812 130,650	1 912,966 718,575
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2	89,24	145,525 57,200	12 986,638 5 104,515
34	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 strat-uri)	m2	103,61	19,856 6,500	2 057,269 673,465

1	2	3	4	5	6	7
35	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	3,00	484,950 64,350	1 454,850 193,050
36	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50	1 642,647 377,000	2 463,970 565,500
37	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0mm	kg	37,62	30,429 7,799	1 144,738 293,410
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2	1,60	97,387 71,500	155,820 114,400
		<i>Total</i>	Lei			92 145,153
		<b>Total Camine elemente prefabricate Inklusiv salariu</b>				<b>92 145,153 14 600,170</b>
		<b>1.3. Conducte si accesorii</b>				
39	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	94,00	122,425 11,830	11 507,950 1 112,020
40	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	40,00	102,325 11,830	4 093,000 473,200
41	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m	134,00	0,326 0,266	43,725 35,685
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de	m	40,00	7,500 2,600	300,000 104,000

1	2	3	4	5	6	7
		apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	94,00	12,500 4,550	1 175,000 427,700
44	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	7,00	203,050 65,000	1 421,350 455,000
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	7,00	470,609 37,700	3 294,260 263,900
46	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	5,00	192,950 65,000	964,750 325,000
47	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc	5,00	326,308 37,700	1 631,540 188,500
48	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,92	1 750,361 370,500	3 360,693 711,360
49	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc	5,00	521,200 65,000	2 606,000 325,000
50	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	9,00	470,700 65,000	4 236,300 585,000
51	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D75	buc	2,00	450,500 65,000	901,000 130,000
52	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru	buc	3,00	1 445,023	4 335,070

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de presiune, avind DN80, PN10			224,250	672,750
53	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN10	buc	1,00	1 835,300 201,500	1 835,300 201,500
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	2,00	2 008,150 57,850	4 016,300 115,700
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc	4,00	2 008,150 57,850	8 032,600 231,400
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc	3,00	1 638,050 57,850	4 914,150 173,550
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc	1,00	408,150 57,850	408,150 57,850
58	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	2,00	203,050 65,000	406,100 130,000
59	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	2,00	470,615 37,700	941,230 75,400
60	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 14 proiect 01/25-A-1-TH	buc	2,00	1 699,750 35,750	3 399,500 71,500
		<i>Total</i>	Lei			63 823,968
		<b>Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu</b>				<b>63 823,968 6 866,015</b>
		<i>Total</i>	Lei			165 866,216
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 035,546

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transportarea</i>	2 %			2 505,348
		<i>Total</i>				174 407,110
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			12 208,498
		<i>Total</i>				186 615,608
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			5 598,468
		<i>Total</i>				192 214,076
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>192 214,076 25 148,110</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
61	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN100	buc	2,00	1 111,675 176,800	2 223,350 353,600
62	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc	1,00	103,500 101,400	103,500 101,400
63	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc	1,00	1 711,900 1 313,000	1 711,900 1 313,000
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc	1,00	138,050 57,850	138,050 57,850
65	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	1,00	85,200 80,600	85,200 80,600
66	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,00	3 612,350 334,750	3 612,350 334,750
		<i>Total</i>	Lei			7 874,350
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			537,888
		<i>Transportarea</i>	2 %			105,479
		<i>Total</i>				8 517,717
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 344,720
		<i>Total</i>				9 862,437
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			295,873

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				10 158,310
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>10 158,310 2 241,200</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
67	pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	2,00	5 500,000 0,000	11 000,000 0,000
68	pret de piata	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	buc	1,00	1 900,000 0,000	1 900,000 0,000
69	pret de piata	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente:- Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	buc	1,00	30 000,000 0,000	30 000,000 0,000
70	pret de piata	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	buc	1,00	40 000,000 0,000	40 000,000 0,000
71	pret de piata	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	buc	1,00	30 000,000 0,000	30 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			112 900,000
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>112 900,000</b>
		Total	Lei			315 272,40

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			63 054,48
		<b>Total deviz:</b>				<b>378 326,88</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>27 389,32</b>

Intocmit

**VALDCONGRUP SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca, Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r- ul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2**  
**Solutii tehnologice (01/25-A-1-TH)**

**Valoarea de deviz 378 326,88 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	28,15	65,00	1 829,750
2.	7122050013400	Zidar	h-om	34,241	65,00	2 225,665
3.	7123010010200	Betonist	h-om	17,901	65,00	1 163,565
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,44	65,00	808,600
5.	7134050013250	Izolator	h-om	11,055	65,00	718,575
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,45	65,00	874,250
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	103,354	65,00	6 718,010
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	16,763	65,00	1 089,595
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,76	65,00	114,400
10.	7212030022700	Sudor	h-om	30,00	65,00	1 950,000
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,138	65,00	268,970
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	59,615	65,00	3 874,975
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	57,68	65,00	3 749,200
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,827	65,00	2 003,755
		<b>Total manopera</b>				<b>27 389,32</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,752	0,10	0,075
2.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	30 000,00	0,000
3.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,007	20 000,00	140,000
4.	1011292	White-spirit	t	0,00	30 000,00	0,000
5.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00	40 000,00	0,000
6.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,036	50,00	1,800
7.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,584	50,00	29,200
8.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	50,00	11,900
9.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	50,00	2,100
10.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	300,00	3 000,000

11.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	40 000,00	0,000
12.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	65 000,00	0,000
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,869	350,00	1 004,150
14.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm M400 SR EN 12620:A1:2010	m3	3,45	350,00	1 207,500
15.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,353	350,00	823,550
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,714	250,00	678,500
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08	5,00	0,400
18.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,044	4 000,00	176,000
19.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,611	200,00	322,200
20.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00	30,00	90,000
21.	2030132947000- 1	Rama metalica gata confectionata	kg	37,62	22,00	827,640
22.	222456713166	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN100	buc	2,02	700,00	1 414,000
23.	222456713355	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	2,00	5 500,00	11 000,000
24.	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	5,15	200,00	1 030,000
25.	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	9,27	270,00	2 502,900
26.	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	set	1,00	1 900,00	1 900,000
27.	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	set	1,00	30 000,00	30 000,000
28.	2320166200676	White spirit	kg	0,16	30,00	4,800
29.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	34,409	19,00	653,771
30.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	72,527	19,00	1 378,013
31.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,073	25,00	1,825
32.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	71,392	110,00	7 853,120
33.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,272	65,00	17,680
34.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90- 80	kg	0,188	65,00	12,220
35.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,166	50,00	8,300
36.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,08	20,00	1,600
37.	2430226103000	Chit polimeric	kg	1,091	40,00	43,640
38.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,176	40,00	7,040
39.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	144,72	4,00	578,880
40.	25137366010006 5	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	9,242	20,00	184,840
41.	25137366010008 0	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	16,433	30,00	492,990
42.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	60,00	16,500
43.	25212167005002 00	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	2,31	200,00	462,000
44.	2521216703802	Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	2,00	1 800,00	3 600,000
45.	2523156712167	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	5,05	420,00	2 121,000
46.	2523156721120	Cot 90* PE100 SDR11 D75	buc	2,02	350,00	707,000
47.	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	9,09	370,00	3 363,300
48.	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	5,05	95,00	479,750

49.	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	9,09	105,00	954,450
50.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	435,557	2,50	1 088,893
51.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	660,643	2,50	1 651,608
52.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	16,00	170,00	2 720,000
53.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,00	240,00	1 440,000
54.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	5,00	1 300,00	6 500,000
55.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	5,00	1 200,00	6 000,000
56.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	3,00	800,00	2 400,000
57.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,00	1 300,00	3 900,000
58.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-2(0,27 m3)	buc	2,00	1 300,00	2 600,000
59.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 750,00	2 750,000
60.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 750,00	2 750,000
61.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	2 000,00	6 000,000
62.	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,00	1 500,00	1 500,000
63.	2663102100933-810	Beton clasa C8/10	m3	1,486	1 200,00	1 783,200
64.	2663102100957-1215	Beton clasa C12/15	m3	0,967	1 300,00	1 257,100
65.	2664102101126	Var	kg	1,321	2,00	2,642
66.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,368	1 000,00	368,000
67.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,32	5,00	1,600
68.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	2,165	20,00	43,300
69.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	16,266	20,00	325,320
70.	2722104103441	Vana fonta DN65 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	3,00	1 500,00	4 500,000
71.	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	4,00	1 800,00	7 200,000
72.	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN10/16 L=335 mm (4 gauri)	buc	1,03	1 500,00	1 545,000
73.	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	3,075	1 100,00	3 382,500
74.	2722104143371	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	set	1,00	40 000,00	40 000,000
75.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	105,68	22,00	2 324,960
76.	28112363056611	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	142,16	22,00	3 127,520
77.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,188	45,00	8,460
78.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	94,76	15,00	1 421,400
79.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	72,00	15,00	1 080,000
80.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,16	15,00	242,400
81.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,16	10,00	161,600
82.	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-	buc	2,08	1 600,00	3 328,000

		35.85				
83.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,903	20,00	18,060
84.	28752742000011	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	6,00	1 300,00	7 800,000
85.	2875274418102	Flansa oarba Dn=80,	buc	1,00	200,00	200,000
86.	31203555377896	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set	1,00	30 000,00	30 000,000
87.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	13,488	40,00	539,520
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,301	3,50	1,053
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,00	13,00	52,000
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,442	13,00	44,746
91.	4100116202820	Apa potabila	m3	18,10	13,00	235,300
92.	4100126202818	Apa	m3	0,30	13,00	3,900
93.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,00	4,00	16,000
94.	5009413	Furtun din cauciuc "OIIP 30/25"	m	1,00	30,00	30,000
95.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,01	100,00	1,000
96.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	100,00	2,000
97.	PE10100750KO	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	40,20	75,00	3 015,000
98.	PE10100900KO	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	94,47	95,00	8 974,650
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>243 441,36</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,47	400,00	188,000
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,63	30,00	18,900
3.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,23	30,00	6,900
4.	25922700040211	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,26	40,00	50,400
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,268	30,00	8,040
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,062	50,00	3,100
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,375	350,00	131,250
8.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	24,00	25,00	600,000
9.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	5,36	20,00	107,200
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,545	400,00	4 218,000
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,744	400,00	697,600
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,148	400,00	59,200
13.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,60	15,00	9,000
14.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,152	15,00	17,280

15.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,112	25,00	27,800
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	15,088	40,00	603,520
17.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,044	25,00	1,100
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	24,00	15,00	360,000
19.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	10,00	2,600
20.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	10,00	5,300
21.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	5,36	250,00	1 340,000
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,269	300,00	5 780,700
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,48	300,00	144,000
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,338	250,00	584,500
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,90	120,00	708,000
26.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,55	250,00	137,500
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>15 809,89</b>

Total	Lei	315 272,4 0
TVA	20 %	63 054,48

**Total deviz:**

**378 326,8  
8**

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca, Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r- ul Anenii Noi**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Terasament</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 908,108 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,11
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,574 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,311 23,365
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,150 20,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			50,050 48,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			950,500 573,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<b>1.2. Camine elemente prefabricate</b>				

1	2	3	4	5	6	7
9	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 571,286 626,598
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85
	2663102100933-810	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 200,00	242,45
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,51
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,01
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJD-15	buc			1 300,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIJD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 15-6a	buc			800,000 0,000
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIJ 15-9	buc			1 200,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJIII-15-1	buc			1 300,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIJIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJIII-15-2	buc			1 300,000 0,000
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIJIII-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc			170,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIJ 7-3	buc			240,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
17	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 691,375 574,604
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,00	390,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	65,00	184,60
	2663102100957-1215	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 300,00	373,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,60
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,82
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,04
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJD-20	buc			2 750,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIJD-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJ 20-6a	buc			1 500,000 0,000
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIJ 20-9	buc			2 000,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:	buc			2 750,000

1	2	3	4	5	6	7
		KLIPII-20-1				0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
22	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KLIQO-1	buc			170,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KLIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KLI7-3	buc			240,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
24	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc			22,000 0,000
	28112363056611	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	22,00	22,00
25	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 300,000 0,000
	28752742000011	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
26	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 3 buc)	kg			22,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg			22,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
28	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg			22,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
29	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			16,250 16,250
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	65,00	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	65,00	14,30
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (11 buc x 0.2 m)	m			235,350 25,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,35
	2521216700500200	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	200,00	210,00
31	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			29,315 22,755
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	65,00	19,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,00	3,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	40,00	6,30
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	25,00	0,26
32	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			347,812 130,650
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	65,00	130,65
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	19,00	118,87
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	40,00	98,09
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	25,00	0,20
33	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			145,525 57,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	65,00	24,70
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,00	0,33
34	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de	m2			19,856 6,500

1	2	3	4	5	6	7
		bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	65,00	6,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	19,00	13,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,03
35	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			484,950
						64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruut nespalat de riu 7-15mm M400 SR EN 12620:A1:2010	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	25922700040211	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	40,00	16,80
36	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 642,647
						377,000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	65,00	334,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,33
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
37	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0mm	kg			30,429
						7,799
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000-1	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	65,00	0,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,00
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2			97,387
						71,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	65,00	71,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,19
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	40,00	4,40
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	65,00	11,05
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	30,00	3,00
		<b>1.3. Conducte si accesorii</b>				
39	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			122,425
						11,830
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,96
	PE10100900KO	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	95,00	95,47
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,00	4,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
40	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			102,325
						11,830
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,96

1	2	3	4	5	6	7
	PE10100750KO	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	75,00	75,38
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,00	4,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
41	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m			0,326 ----- 0,266
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	30,00	0,06
42	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,500 ----- 2,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
43	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,500 ----- 4,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,00	1,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
44	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			203,050 ----- 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			470,609 ----- 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	270,00	278,10
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
46	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			192,950 ----- 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
47	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc			326,308 ----- 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	222456722075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	200,00	206,00
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	15,00	61,80
48	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 750,361 ----- 370,500
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	65,00	344,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,98
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	350,00	239,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
49	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc			521,200 ----- 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156712167	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	420,00	424,20

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
50	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc			470,700 ----- 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	370,00	373,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
51	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D75	buc			450,500 ----- 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156721120	Cot 90* PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
52	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10	buc			1 445,023 ----- 224,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	65,00	224,25
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 100,00	1 127,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	20,00	11,27
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	20,00	82,00
53	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN10	buc			1 835,300 ----- 201,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	65,00	201,50
	2722104109963	Teu fonta cu flanse D. 65 PN10/16 L=335 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1 500,00	1 545,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	20,00	9,48
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	20,00	79,32
54	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc			2 008,150 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2521216703802	Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
55	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			2 008,150 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2722104103442	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
56	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc			1 638,050 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2722104103441	Vana fonta DN65 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
57	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc			408,150 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274418102	Flansa oarba Dn=80,	buc	1,0000	200,00	200,00
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
58	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			203,050 ----- 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
59	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			470,615 ----- 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	270,00	278,10

1	2	3	4	5	6	7
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
60	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 14 proiect 01/25-A-1-TH	buc			1 699,750 35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117306080	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
61	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN100	buc			1 111,675 176,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	65,00	176,80
	222456713166	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN100	buc	1,0000	700,00	707,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	60,00	8,25
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	121,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	10,00	80,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,62
62	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc			103,500 101,400
	1	Muncitor	h-om	1,5600	65,00	101,40
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	50,00	2,10
63	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc			1 711,900 1 313,000
	1	Muncitor	h-om	20,2000	65,00	1 313,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	50,00	1,80
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	50,00	29,20
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00	16,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OHP 30/25"	m	1,0000	30,00	30,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0100	100,00	1,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,4300	400,00	172,00
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	30,00	18,90
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	250,00	130,00
64	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc			138,050 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
65	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc			85,200 80,600
	1	Muncitor	h-om	1,2400	65,00	80,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	100,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	10,00	2,60
66	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			3 612,350 334,750
	1	Muncitor	h-om	5,1500	65,00	334,75
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	20 000,00	140,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	40 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	50,00	11,90
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	300,00	3 000,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	30,00	90,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	30,00	6,90
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
		<b>3. Utilaj</b>				
67	pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			5 500,00 0,000
	222456713355	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
68	pret de piata	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	buc			1 900,00 0,000
	222556713110	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	set	1,0000	1 900,00	1 900,00
69	pret de piata	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente:- Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	buc			30 000,00 0,000
	222756713110	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	set	1,0000	30 000,00	30 000,00
70	pret de piata	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	buc			40 000,00 0,000
	2722104143371	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	set	1,0000	40 000,00	40 000,00
71	pret de piata	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	buc			30 000,00 0,000
	31203555377896	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set	1,0000	30 000,00	30 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**VALDCONGRUP SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r-ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-3  
Soluții tehnologice (01/25-A-1-TH)**

Valoarea de deviz 2 112 000,00 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	Pret de piață	Rezervor suprateran de apă potabilă din panouri metalice tablă galvanizată termoizolată cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundație, volumul util al rezervorului 150 m <sup>3</sup> (D=6.88 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 3,65 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, senzori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu acționare electrică, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistența electrică 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrările de montare, încercările hidraulice, spalarea și dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate și vânt, instruirea personalului de exploatare	set	2,00	880 000,000 0,000	1 760 000,00 0 0,000

	Total	Lei	1 760 000,00
	TVA	20 %	352 000,00

1	2	3	4	5	6	7	
						<b>2 112 000,00</b>	
		<b>Total deviz:</b>					
		<b>Inclusiv salariu</b>					

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r-ul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3  
Solutii tehnologice (01/25-A-1-TH)**

**Valoarea de deviz 2 112 000,00 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-3:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	01	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 150 m3 (D=6.88 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 3,65 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, senzori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate si vint, instruirea personalului de exploatare	set	2,00	880 000,00	1 760 000,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 760 000,00</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	Lei	1 760 000,00
TVA	20 %	352 000,00

**Total deviz:**

**2 112 000,00**

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca, Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-ul Anenii Noi**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	Pret de piata	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 150 m3 (D=6.88 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 3,65 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, senzori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate si vint, instruirea personalului de exploatare	set			880 000,000 0,000
	01	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 150 m3 (D=6.88 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 3,65 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, senzori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate si vint, instruirea personalului de exploatare	set	1,0000	880 000,00	880 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**VALDCONGRUP SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-4  
Amenajarea teritoriului (01/25-A-PG)**

Valoarea de deviz 317 599,19 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Terasamente</b>				
1	TsC35B1	Excavat transport cu încărcător frontal , la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren catg.II la distanță < 10 m	100 m3	0,50	543,00 0,00	271,50 0,00
2	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanță de: 3 km	t	82,50	7,68 0,00	633,60 0,00
3	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,50	184,80 23,40	92,40 11,70
		<i>Total</i>	Lei			997,15
		<b>Total Terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>997,15 11,70</b>
		<b>2. Cai de acces</b>				
4	TsE06B	Pregătirea platformei de pământ în vederea asternerii unui strat	100m2	2,59	907,96	2 351,62

1	2	3	4	5	6	7
		izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv			586,96	1 520,22
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	100,00	255,95 43,55	25 595,00 4 355,00
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	25,00	215,75 43,55	5 393,75 1 088,75
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	38,81	441,94 74,75	17 151,69 2 901,08
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	38,00	533,71 74,75	20 280,98 2 840,50
		<i>Total</i>	Lei			70 773,21
		<b>Total Cai de acces Inclusiv salariu</b>				<b>70 773,21 12 705,55</b>
		<b>3. Spatii verzi</b>				
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	13,00	435,40 169,00	5 660,20 2 197,00

1	2	3	4	5	6	7
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	13,00	255,45 255,45	3 320,85 3 320,85
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	13,00	709,30 313,30	9 220,90 4 072,90
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	13,00	55,90 42,90	726,70 557,70
13	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	46,00	69,55 69,55	3 199,30 3 199,30
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc	46,00	177,42 51,35	8 161,32 2 362,10
		<i>Total</i>	Lei			30 289,09
		<b>Total Spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>30 289,09 15 709,85</b>
		<b>4. Ingradirea teritoriului</b>				
15	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,61	77,35 77,35	356,58 356,59
16	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	4,61	1 639,35 370,50	7 557,40 1 708,00
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard,	kg	1 108,56	35,90 13,65	39 797,30 15 131,87

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate partial in beton - stilpi gard				
18	pret de piata	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	62,00	10,00 0,00	620,00 0,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg	39,50	35,90 13,65	1 418,05 539,18
20	pret de piata	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,00	10,00 0,00	20,00 0,00
21	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,148	1 684,26 473,17	1 933,53 543,20
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	270,90	199,80 92,62	54 125,82 25 092,08
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2	7,92	1 232,27 111,16	9 759,58 880,35
24	CK14A	Portite metalice cu rame din	m2	1,80	1 232,24	2 218,03

1	2	3	4	5	6	7
		profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)			111,15	200,07
		<i>Total</i>	Lei			117 811,16
		<b>Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu</b>				<b>117 811,16 44 451,34</b>

		Total	Lei	219 870,61
		Asigurarea Sociala	24 %	17 490,83
		Transportarea Materialelor	2 %	2 785,54
		Total: Cheltuieli Directe		240 146,98
		Cheltuieli de Regie	7 %	16 810,29
		Total: inclusiv Cheltuieli Indirecte		256 957,27
		Beneficiu de Deviz	3 %	7 708,72
		Total: fara TVA		264 665,99
		TVA	20 %	52 933,20
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>317 599,19 72 878,44</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4  
Amenajarea teritoriului (01/25-A-PG)**

**Valoarea de deviz 317 599,19 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-4:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	24,433	65,00	1 588,14
2.	7129020012800	Pavator	h-om	153,332	65,00	9 966,58
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	105,74	65,00	6 873,10
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,75	65,00	113,75
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,357	65,00	543,20
6.	7212030022700	Sudor	h-om	20,10	65,00	1 306,50
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,331	65,00	606,51
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	570,301	65,00	37 069,56
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	149,954	65,00	9 747,01
10.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	33,80	65,00	2 197,00
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	44,109	65,00	2 867,09
		<b>Total manopera</b>				<b>72 878,44</b>

**Materiale:**

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	18,40	2,00	36,80
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	51,48	100,00	5 148,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	270,90	0,10	27,09
4.	11110001000011	Artar virsta 3-5 ani	buc	47,84	120,00	5 740,80
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	350,00	0,70
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,299	350,00	1 154,65
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,039	250,00	9,75
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,125	250,00	281,25
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	54,46	250,00	13 615,00
10.	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	49,818	320,00	15 941,76
11.	154212610894	Ulei TAD-17	l	10,40	8,00	83,20
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,722	5,00	8,61
13.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	1,84	10,00	18,40
14.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari,	m2	9,72	1 000,00	9 720,00

		praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)				
15.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	1,84	1,00	1,84
16.	232011620050	Benzina A-92	l	13,00	22,00	286,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	3,444	30,00	103,32
18.	232018620180	Ulei CASTROL	l	8,84	50,00	442,00
19.	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	62,00	10,00	620,00
20.	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,00	10,00	20,00
21.	24301161000001	Email PF	kg	13,776	65,00	895,44
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	18,963	65,00	1 232,60
23.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,972	50,00	48,60
24.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,888	50,00	344,40
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,964	40,00	38,56
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	396,25	2,50	990,62
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 355,066	2,50	3 387,66
28.	26631021000011	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	6,875	1 300,00	8 937,50
29.	2666122800291	Bordura beton BR100.30.15	m	100,50	130,00	13 065,00
30.	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	25,125	90,00	2 261,25
31.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 148,06	22,00	25 257,32
32.	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	270,90	100,00	27 090,00
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	20,404	45,00	918,18
34.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	38,88	15,00	583,20
35.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	38,88	5,00	194,40
36.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	38,88	5,00	194,40
37.	4011106202741	Energie electrica	kw	33,092	3,50	115,83
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	33,502	13,00	435,53
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,117	13,00	27,52
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>139 277,18</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,194	300,00	58,20
2.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	22,10	120,00	2 652,00
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	3,626	220,00	797,72
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,752	220,00	2 585,44
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,20	400,00	80,00
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,766	15,00	41,49
7.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,498	25,00	37,45
8.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	2,715	100,00	271,50
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,153	300,00	345,90
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,533	250,00	633,25
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,767	120,00	212,04
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>7 714,99</b>

<b>Total</b>	<b>Lei</b>	<b>219 870,61</b>
<b>Asigurarea Sociala</b>	<b>24 %</b>	<b>17 490,83</b>

Transportarea Materialelor	2 %	2 785,54
Total: Cheltuieli Directe		240 146,98
Cheltuieli de Regie	7 %	16 810,29
Total: inclusiv Cheltuieli Indirecte		256 957,27
Beneficiu de Deviz	3 %	7 708,72
Total: fara TVA		264 665,99
TVA	20 %	52 933,20
<b>Total deviz:</b>		<b>317 599,19</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca, Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r- ul Anenii Noi**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Terasamente</b>				
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			543,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	100,00	543,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,68 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,68
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,80 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<b>2. Cai de acces</b>				
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			907,96 586,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	65,00	586,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	220,00	308,00
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			255,95 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	26631021000011	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 300,00	71,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	250,00	2,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2666122800291	Bordura beton BR100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			215,75 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	26631021000011	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 300,00	71,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	250,00	2,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	90,00	90,45
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			441,94 74,75

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			533,71 74,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	320,00	419,52
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
		<b>3. Spatii verzi</b>				
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			435,40 169,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	65,00	169,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	22,00	22,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	8,00	6,40
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	50,00	34,00
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	120,00	204,00
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			255,45 255,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	65,00	255,45
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			709,30 313,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	65,00	313,30
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,00
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			55,90 42,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	65,00	42,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
13	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc			69,55 69,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	65,00	69,55
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc			177,42 51,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	65,00	2,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	65,00	48,75
	11110001000011	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	120,00	124,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	13,00	0,03
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	2,00	0,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	10,00	0,40
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	1,00	0,04
		<b>4. Ingradirea teritoriului</b>				
15	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			77,35 77,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
16	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3			1 639,35

1	2	3	4	5	6	7
		betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				370,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	65,00	344,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	250,00	194,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,03
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg			35,90 13,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
18	pret de piata	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			10,00 0,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg			35,90 13,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
20	pret de piata	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			10,00 0,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
21	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 684,26 473,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,17
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	65,00	780,00
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	40,00	33,59
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	30,00	90,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,50
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			199,80 92,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	65,00	84,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	65,00	1,62
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	100,00	100,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	45,00	2,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	3,50	0,28
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	65,00	4,55
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	0,10	0,10
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm,	m2			1 232,27 111,16

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	65,00	62,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	65,00	11,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	15,00	60,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	5,98
24	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2			1 232,24 ----- 111,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	65,00	62,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	65,00	11,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	15,00	60,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	0,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**VALDCONGRUP SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1  
Soluții constructive (01/25-B-1-CBA)**

Valoarea de deviz 417 008,76 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de terasament</b>				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m <sup>3</sup>	8,98	1 755,99 0,00	15 768,79 0,00
2	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m <sup>3</sup>	17,96	133,90 133,90	2 404,84 2 404,87
3	pret de piață	Cost argila pentru umplutura	m <sup>3</sup>	166,00	92,00 0,00	15 272,00 0,00
4	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul, densitatea finală a scheletului pământului > 1.6 tone / m <sup>3</sup>	100 m <sup>3</sup>	10,64	1 726,59 12,35	18 370,92 131,43
		<i>Total</i>	Lei			51 816,61
		<b>Total Lucrări de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>51 816,61 2 536,30</b>
		<b>2. Fundația</b>				

1	2	3	4	5	6	7
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,172	19 673,26 0,00	3 383,80 0,00
6	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	16,40	1 642,66 377,00	26 939,62 6 182,80
7	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,80	106,02 68,25	1 993,18 1 283,10
8	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	118,80	25,90 5,13	3 076,92 610,03
9	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	2 794,60	24,86 4,09	69 473,76 11 443,83
10	CC13A	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc	60,00	23,88 16,25	1 432,80 975,00
11	CC03B	Montare plase sudate CP1 la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	252,00	28,11 2,27	7 083,72 573,30
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3 XC1	m3	27,60	2 243,97 286,00	61 933,57 7 893,60
13	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei	m2	172,82	19,86 6,50	3 432,21 1 123,33

1	2	3	4	5	6	7
		la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi				
		<i>Total</i>	Lei			178 749,77
		<b>Total Fundatia Inclusiv salariu</b>				<b>178 749,77 30 084,99</b>
		<b>3. Pereu</b>				
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, aerisire, antigelativa si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	31,00	573,04 74,75	17 764,24 2 317,25
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.5 l)	t	0,104	19 667,31 0,00	2 045,40 0,00
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (- grosimea 5.0cm K=1.25)	m2	206,70	249,47 9,75	51 565,45 2 015,33
		<i>Total</i>	Lei			71 374,84
		<b>Total Pereu Inclusiv salariu</b>				<b>71 374,84 4 332,58</b>

		Total	Lei	301 941,22
		Asigurarea Sociala	24 %	8 868,93
		Transportarea Materialelor	2 %	4 503,62
		Total: Cheltuieli Directe		315 313,77
		Cheltuieli de Regie	7 %	22 071,96
		Total: inclusiv Cheltuieli Indirecte		337 385,73
		Beneficiu de Deviz	3 %	10 121,57
		Total: fara TVA		347 507,30
		TVA	20 %	69 501,46
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>417 008,76 36 953,87</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1  
Solutii constructive (01/25-B-1-CBA)**

**Valoarea de deviz 417 008,76 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	194,86	65,00	12 665,90
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	181,351	65,00	11 787,81
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	17,86	65,00	1 160,90
4.	7129020012800	Pavator	h-om	35,65	65,00	2 317,25
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	31,005	65,00	2 015,33
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17,282	65,00	1 123,33
7.	7212030022700	Sudor	h-om	15,00	65,00	975,00
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,998	65,00	2 404,87
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,515	65,00	2 503,48
		<b>Total manopera</b>				<b>36 953,87</b>

**Materiale:**

1.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	24,287	2 000,00	48 574,00
2.	14202022205501	Argila comuna pentru constructii (pentru umpluturi)	m3	190,90	80,00	15 272,00
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,775	350,00	271,25
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	11,346	350,00	3 971,10
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,688	250,00	3 172,00
6.	1421402200393	Piatra piatra LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	40,641	350,00	14 224,35
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,009	4 000,00	36,00
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,066	4 000,00	264,00
9.	2010237318750	Distantieri	buc	512,61	0,10	51,26
10.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,692	200,00	338,40
11.	2320187315789	Decofrol	kg	2,256	8,00	18,05
12.	23203226000401	Bitum	t	0,284	19 000,00	5 396,00
13.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	120,974	19,00	2 298,51
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 753,868	2,50	11 884,67
15.	2663102100000-2025	Beton C20/25 XF3 XC1	m3	28,714	1 800,00	51 685,20

16.	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	123,03	20,00	2 460,60
17.	2710602200000	Otel beton A400 diam mai mare de 8 mm	kg	2 864,465	20,00	57 289,30
18.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,842	20,00	56,84
19.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,94	25,00	23,50
20.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	31,654	25,00	791,35
21.	2873122004100	Plase sudate	kg	254,52	25,00	6 363,00
22.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,504	20,00	30,08
23.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	9,00	45,00	405,00
24.	4011106202741	Energie electrica	kw	15,00	3,50	52,50
25.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,192	13,00	93,50
26.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,951	13,00	103,36
27.	4100126202818	Apa	m3	4,256	13,00	55,33
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>225 181,15</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,104	50,00	5,20
2.	2922140007000	Macara	h-ut	4,251	350,00	1 487,85
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,083	400,00	33,20
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	7,688	220,00	1 691,36
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	39,422	400,00	15 768,80
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	13,726	400,00	5 490,40
7.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	6,56	15,00	98,40
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,56	15,00	248,40
9.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	5,33	25,00	133,25
10.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,90	300,00	2 070,00
11.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	25,749	30,00	772,47
12.	34105400000013	Rulou compactor cu valvuri netede, 5 t, remorca	h-ut	26,387	30,00	791,61
13.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	25,962	250,00	6 490,50
14.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	1,192	250,00	298,00
15.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	21,706	200,00	4 341,20
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,713	120,00	85,56
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>39 806,20</b>

Total	Lei	301 941,2 2
Asigurarea Sociala	24 %	8 868,93
Transportarea Materialelor	2 %	4 503,62
Total: Cheltuieli Directe		315 313,7 7
Cheltuieli de Regie	7 %	22 071,96
Total: inclusiv Cheltuieli Indirecte		337 385,7 3
Beneficiu de Deviz	3 %	10 121,57
Total: fara TVA		347 507,3 0
TVA	20 %	69 501,46

**Total deviz:**

**417 008,7  
6**

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile Maximovca,  
Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 755,99 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,99
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
3	pret de piata	Cost argila pentru umplutura	m3			92,00 0,00
	14202022205501	Argila comuna pentru constructii (pentru umpluturi)	m3	1,1500	80,00	92,00
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului > 1.6 tone / m3	100 m3			1 726,59 12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	13,00	5,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,01
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,01
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	200,00	408,01
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	30,00	72,60
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	30,00	74,40
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	400,00	516,02
		<b>2. Fundatia</b>				
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			19 673,26 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 000,00	19 552,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,93
6	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 642,66 377,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	65,00	334,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,41
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,81
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
7	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			106,02 68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	200,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,91
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96
8	CC01C	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,90 5,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	65,00	4,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	65,00	0,26
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
9	CC01D1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,86 4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	65,00	3,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	65,00	0,26
	2710602200000	Otel beton A400 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
10	CC13A	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata prin suprapunere, la bare cu diametrul 8-16 mm	buc			23,88 16,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2500	65,00	16,25
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	45,00	6,75
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	3,50	0,88
11	CC03B	Montare plase sudate CPI la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			28,11 2,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	65,00	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	65,00	0,33
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
12	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3 XC1	m3			2 243,97 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000-2025	Beton C20/25 XF3 XC1	m3	1,0250	1 800,00	1 872,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
13	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) in 2 straturi	m2			19,86 6,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	65,00	6,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	19,00	13,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,03
		<b>3. Pereu</b>				
14	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, aerisire, antigelativa si anticapilara, cu asternere manuala cu piatra LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			573,04 74,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75

1	2	3	4	5	6	7
	1421402200393	Piatra piatra LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
15	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0.5 l)	t			19 667,31 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	19 000,00	19 548,08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	119,23
16	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (-grosimea 5.0cm K=1.25)	m2			249,47 9,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	65,00	9,75
	111100010001311 1	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 000,00	235,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,31
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	3,13

**APROBAT:**

**Intocmit**

**VALDCONGRUP SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-2  
Soluții tehnologice (01/25-B-1-TH)**

Valoarea de deviz 577 758,71 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de construcție</b>				
		<b>1.1. Terasament</b>				
1	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II.	100 m3	2,71	1 756,015 0,000	4 758,800 0,000
2	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3	0,37	1 908,108 0,000	706,000 0,000
3	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	61,05	9,574 0,000	584,500 0,000
4	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,37	184,311 23,365	68,195 8,645
5	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din	m3	62,00	20,150 20,150	1 249,300 1 249,300

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	62,00	50,050 48,750	3 103,100 3 022,500
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,09	435,981 0,000	911,200 0,000
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,09	950,512 573,306	1 986,570 1 198,210
		<i>Total</i>	Lei			13 367,665
		<b>Total Terasament Inclusiv salariu</b>				<b>13 367,665 5 478,655</b>
		<b>1.2. Camine elemente prefabricate</b>				
9	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	7,355	1 571,286 626,598	11 556,812 4 608,630
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc	5,00	1 300,000 0,000	6 500,000 0,000
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6a	buc	3,00	800,000 0,000	2 400,000 0,000
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KИ 15-9	buc	5,00	1 200,000 0,000	6 000,000 0,000
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia	buc	2,00	1 200,000 0,000	2 400,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		7:KIQ 15-9a				
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-15-1	buc	3,00	<u>1 300,000</u> 0,000	<u>3 900,000</u> 0,000
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-15-2	buc	2,00	<u>1 300,000</u> 0,000	<u>2 600,000</u> 0,000
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	13,00	<u>170,000</u> 0,000	<u>2 210,000</u> 0,000
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ 7-3	buc	5,00	<u>240,000</u> 0,000	<u>1 200,000</u> 0,000
18	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,37	<u>1 691,375</u> 574,604	<u>5 699,935</u> 1 936,415
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQD-20	buc	1,00	<u>2 750,000</u> 0,000	<u>2 750,000</u> 0,000
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a	buc	1,00	<u>1 500,000</u> 0,000	<u>1 500,000</u> 0,000
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ 20-9	buc	3,00	<u>2 000,000</u> 0,000	<u>6 000,000</u> 0,000
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQI1-20-1	buc	1,00	<u>2 750,000</u> 0,000	<u>2 750,000</u> 0,000
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	3,00	<u>170,000</u> 0,000	<u>510,000</u> 0,000
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ 7-3	buc	1,00	<u>240,000</u> 0,000	<u>240,000</u> 0,000
25	AcE10A1	Elemente din otel gata	buc	142,16	22,000	3 127,520

1	2	3	4	5	6	7
		confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva			0,000	0,000
26	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	6,00	1 300,000 0,000	7 800,000 0,000
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 3 buc)	kg	41,52	22,000 0,000	913,440 0,000
28	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg	34,16	22,000 0,000	751,520 0,000
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg	30,00	22,000 0,000	660,000 0,000
30	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	13,00	16,250 16,250	211,250 211,250
31	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (13 buc x 0.2 m)	m	2,60	235,427 25,350	612,110 65,910
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	8,19	29,309 22,746	240,040 186,290
33	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	6,50	347,818 130,650	2 260,819 849,225
34	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2	89,24	145,525 57,200	12 986,638 5 104,515
35	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a	m2	103,61	19,856 6,500	2 057,269 673,465

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)				
36	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	3,00	484,950 64,350	1 454,850 193,050
37	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50	1 642,647 377,000	2 463,970 565,500
38	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0mm	kg	37,62	30,429 7,799	1 144,738 293,410
39	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2	1,60	97,387 71,500	155,820 114,400
		<i>Total</i>	Lei			95 056,731
		<b>Total Camine elemente prefabricate Inklusiv salariu</b>				<b>95 056,731 14 802,060</b>
		<b>1.3. Camine monolite</b>				
40	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate	m3	0,70	1 601,319 338,000	1 120,923 236,600
41	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm	m3	3,90	1 738,647 367,250	6 780,722 1 432,275

1	2	3	4	5	6	7
42	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg	40,40	32,229 4,550	1 302,070 183,820
43	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	m2	25,36	141,629 104,651	3 591,723 2 653,950
44	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip II1	buc	1,00	3 663,225 56,225	3 663,225 56,225
45	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc	2,00	2 309,519 48,750	4 619,039 97,500
46	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,18	1 764,411 500,500	317,594 90,090
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,22	1 596,773 689,000	351,290 151,580
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform	buc	6,00	170,000 0,000	1 020,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1				
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ 7-3	buc	2,00	240,000 0,000	480,000 0,000
50	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg	34,16	22,000 0,000	751,520 0,000
51	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	2,00	1 300,000 0,000	2 600,000 0,000
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	24,74	145,525 57,199	3 600,282 1 415,115
53	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	32,70	19,856 6,500	649,305 212,550
54	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	1,00	484,950 64,350	484,950 64,350
55	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,50	1 642,820 377,000	821,410 188,500
		<i>Total</i>	Lei			32 154,053
		<b>Total Camine monolite Inclusiv salariu</b>				<b>32 154,053 6 782,555</b>
		<b>1.4. Conducte si accesorii</b>				
56	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS	m	83,00	183,040 18,070	15 192,320 1 499,810

1	2	3	4	5	6	7
		1075) montata in sant				
57	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	118,00	122,425 11,830	14 446,150 1 395,940
58	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m	118,00	0,327 0,267	38,540 31,460
59	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m	83,00	0,493 0,403	40,945 33,475
60	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	201,00	12,500 4,550	2 512,500 914,550
61	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	7,00	242,400 78,000	1 696,800 546,000
62	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc	7,00	553,009 37,700	3 871,060 263,900
63	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	6,00	203,050 65,000	1 218,300 390,000
64	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	6,00	470,610 37,700	2 823,660 226,200
65	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu	m3	2,62	1 750,428 370,500	4 586,121 970,710

1	2	3	4	5	6	7
		betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)				
66	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc	5,00	521,200 65,000	2 606,000 325,000
67	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc	4,00	525,200 78,000	2 100,800 312,000
68	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	4,00	470,700 65,000	1 882,800 260,000
69	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN10	buc	1,00	2 009,750 250,250	2 009,750 250,250
70	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10	buc	3,00	1 445,023 224,250	4 335,070 672,750
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc	1,00	838,050 57,850	838,050 57,850
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc	1,00	688,050 57,850	688,050 57,850
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	2,00	1 058,150 57,850	2 116,300 115,700
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	4,00	2 708,150 57,850	10 832,600 231,400
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	2,00	2 008,150 57,850	4 016,300 115,700
76	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10,	buc	3,00	2 508,150	7 524,450

1	2	3	4	5	6	7
		pana cauciucata			57,850	173,550
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc	4,00	2 008,150 57,850	8 032,600 231,400
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc	2,00	1 538,050 57,850	3 076,100 115,700
79	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc	1,00	448,150 57,850	448,150 57,850
80	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,00	938,050 57,850	938,050 57,850
81	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	2,00	203,050 65,000	406,100 130,000
82	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	2,00	470,615 37,700	941,230 75,400
83	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 15 proiect 01/25-B-1-TH	buc	2,00	1 699,750 35,750	3 399,500 71,500
		<i>Total</i>	Lei			102 618,296
		<b>Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu</b>				<b>102 618,296 9 583,795</b>
		<i>Total</i>	Lei			243 196,745
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			8 795,296
		<i>Transportarea</i>	2 %			3 715,351
		<i>Total</i>				255 707,392
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			17 899,517
		<i>Total</i>				273 606,909
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			8 208,207
		<i>Total</i>				281 815,116
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>281 815,116 36 647,065</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
84	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN100	buc	2,00	1 111,675 176,800	2 223,350 353,600
85	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc	1,00	103,500 101,400	103,500 101,400
86	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc	1,00	1 690,400 1 313,000	1 690,400 1 313,000
87	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc	1,00	208,150 57,850	208,150 57,850
88	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	1,00	85,200 80,600	85,200 80,600
89	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,00	3 610,350 334,750	3 610,350 334,750
90	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,00	138,050 57,850	138,050 57,850
91	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc	1,00	22,100 22,100	22,100 22,100
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc	1,00	198,050 57,850	198,050 57,850
		<i>Total</i>	Lei			8 279,150
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			570,960
		<i>Transportarea</i>	2 %			111,289
		<i>Total</i>				8 961,399
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 427,400
		<i>Total</i>				10 388,799
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			311,664
		<i>Total</i>				10 700,463
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>10 700,463 2 379,000</b>
		<b>3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7
93	pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	2,00	5 500,000 0,000	11 000,000 0,000
94	Pret de piata	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	set	1,00	1 900,000 0,000	1 900,000 0,000
95	Pret de piata	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	set	1,00	30 000,000 0,000	30 000,000 0,000
96	Pret de piata	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN100 PN16, pana cauciucata	set	1,00	50 000,000 0,000	50 000,000 0,000
97	Pret de piata	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set	1,00	30 000,000 0,000	30 000,000 0,000
98	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,00	65 000,000 0,000	65 000,000 0,000
99	Pret de piata	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,00	1 050,000 0,000	1 050,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			188 950,000

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>188 950,000</b>

		Total	Lei	481 465,59
		TVA	20 %	96 293,12
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>577 758,71</b>
				<b>39 026,09</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-2  
Solutii tehnologice (01/25-B-1-TH)**

**Valoarea de deviz 577 758,71 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-2:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	28,49	65,00	1 851,850
2.	7122050013400	Zidar	h-om	43,702	65,00	2 840,630
3.	7123010010200	Betonist	h-om	25,50	65,00	1 657,500
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,828	65,00	183,820
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,20	65,00	78,000
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	40,83	65,00	2 653,950
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	25,675	65,00	1 668,875
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,088	65,00	1 045,720
9.	7134050013250	Izolator	h-om	13,065	65,00	849,225
10.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	14,20	65,00	923,000
11.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	123,134	65,00	8 003,710
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	30,466	65,00	1 980,290
13.	7136080025001	Montator	h-om	0,775	65,00	50,375
14.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,76	65,00	114,400
15.	7212030022700	Sudor	h-om	30,20	65,00	1 963,000
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,138	65,00	268,970
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	88,247	65,00	5 736,055
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	78,528	65,00	5 104,320
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	31,575	65,00	2 052,375
		<b>Total manopera</b>				<b>39 026,09</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,752	0,10	0,075
2.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	30 000,00	0,000
3.	1011111	Laminate striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,007	20 000,00	140,000
4.	1011292	White-spirit	t	0,00	30 000,00	0,000
5.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00	40 000,00	0,000
6.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,036	50,00	1,800
7.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate,	kg	0,584	50,00	29,200

		diametru 10 mm				
8.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	50,00	11,900
9.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	50,00	2,100
10.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	300,00	3 000,000
11.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	40 000,00	0,000
12.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	65 000,00	0,000
13.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,919	350,00	1 021,650
14.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm M400 SR EN 12620:A1:2010	m3	4,60	350,00	1 610,000
15.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,308	350,00	1 157,800
16.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	250,00	2,500
17.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,756	250,00	939,000
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,08	5,00	0,400
19.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,052	1 500,00	78,000
20.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,078	4 000,00	312,000
21.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,045	4 000,00	180,000
22.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,052	4 000,00	208,000
23.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,638	200,00	327,600
24.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00	30,00	90,000
25.	2030132947000-1	Rama metalica gata confectionata	kg	37,62	22,00	827,640
26.	222456713166	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN100	buc	2,02	700,00	1 414,000
27.	222456713355	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	2,00	5 500,00	11 000,000
28.	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	8,24	270,00	2 224,800
29.	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	7,21	350,00	2 523,500
30.	2236985213321	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	2,00	850,00	1 700,000
31.	2320166200676	White spirit	kg	0,16	30,00	4,800
32.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	40,666	19,00	772,654
33.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	95,417	19,00	1 812,923
34.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,086	25,00	2,150
35.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	91,184	110,00	10 030,240
36.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,272	65,00	17,680
37.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,188	65,00	12,220
38.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,166	50,00	8,300
39.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,08	20,00	1,600
40.	2430226103000	Chit polimeric	kg	1,29	40,00	51,600
41.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,176	40,00	7,040
42.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	217,08	4,00	868,320
43.	2513736601000100	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	17,382	30,00	521,460
44.	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	7,07	20,00	141,400
45.	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	15,393	30,00	461,790

46.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,275	60,00	16,500
47.	2521216700500200	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	2,731	200,00	546,200
48.	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	4,00	2 500,00	10 000,000
49.	2523156712167	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	5,05	420,00	2 121,000
50.	2523156713496	Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc	4,04	400,00	1 616,000
51.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,06	5,00	30,300
52.	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	4,04	370,00	1 494,800
53.	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	8,08	105,00	848,400
54.	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	7,07	120,00	848,400
55.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	639,11	2,50	1 597,775
56.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	901,503	2,50	2 253,758
57.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	22,00	170,00	3 740,000
58.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,00	240,00	1 920,000
59.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	5,00	1 300,00	6 500,000
60.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	5,00	1 200,00	6 000,000
61.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	3,00	800,00	2 400,000
62.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,31 m3)	buc	2,00	1 200,00	2 400,000
63.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	3,00	1 300,00	3 900,000
64.	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-2(0,27 m3)	buc	2,00	1 300,00	2 600,000
65.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 750,00	2 750,000
66.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 750,00	2 750,000
67.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	2 000,00	6 000,000
68.	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,00	1 500,00	1 500,000
69.	2663102100933-810	Beton clasa C8/10	m3	2,244	1 200,00	2 692,800
70.	2663102100957-1215	Beton clasa C12/15	m3	5,024	1 300,00	6 531,200
71.	2664102101126	Var	kg	1,346	2,00	2,692
72.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,37	1 000,00	370,000
73.	2666122806601	Placa de tip П1	buc	1,01	3 500,00	3 535,000
74.	2666122806621	Placa de tip П21	buc	2,02	2 200,00	4 444,000
75.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,32	5,00	1,600
76.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	2,66	20,00	53,200
77.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	12,30	20,00	246,000
78.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,406	20,00	108,120
79.	2722103104501	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,00	700,00	700,000
80.	2722103104502	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	buc	1,00	550,00	550,000

		DN100/50				
81.	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	3,075	1 100,00	3 382,500
82.	2722104113423	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,02	1 600,00	1 632,000
83.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,71	25,00	42,750
84.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	139,84	22,00	3 076,480
85.	28112363056611	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	142,16	22,00	3 127,520
86.	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	41,208	25,00	1 030,200
87.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,784	22,00	17,248
88.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,188	45,00	8,460
89.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	123,60	15,00	1 854,000
90.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	168,00	15,00	2 520,000
91.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,16	15,00	242,400
92.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,16	10,00	161,600
93.	287411730000083	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5- 35.85	buc	2,08	1 600,00	3 328,000
94.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,306	20,00	26,120
95.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,921	20,00	18,420
96.	287527411010075	Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	2,00	1 800,00	3 600,000
97.	287527411010076	Vana fonta DN100 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	3,00	2 300,00	6 900,000
98.	287527411010077	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	4,00	1 800,00	7 200,000
99.	287527411010078	Vana fonta DN50 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	2,00	1 400,00	2 800,000
100.	287527411010079	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,00	240,00	240,000
101.	287527411010080	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,00	800,00	800,000
102.	28752742000011	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	8,00	1 300,00	10 400,000
103.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	15,941	40,00	637,640
104.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,301	3,50	1,053
105.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,20	13,00	80,600
106.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,999	13,00	64,987
107.	4100116202820	Apa potabila	m3	30,15	13,00	391,950
108.	4100126202818	Apa	m3	0,40	13,00	5,200
109.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,00	4,00	16,000
110.	5009413	Furtun din cauciuc "ОПР 30/25"	m	1,00	30,00	30,000
111.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПООС61"	kg	0,01	100,00	1,000
112.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	100,00	2,000

113.	94	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	set	1,00	1 900,00	1 900,000
114.	95	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	set	1,00	30 000,00	30 000,000
115.	96	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN100 PN16, pana cauciucata	set	1,00	50 000,00	50 000,000
116.	97	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set	1,00	30 000,00	30 000,000
117.	98	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,00	65 000,00	65 000,000
118.	99	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,00	1 050,00	1 050,000
119.	PE10100900KO	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	118,59	95,00	11 266,050
120.	PE10101100KO 9	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	83,415	130,00	10 843,950
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>380 282,00</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,47	350,00	164,500
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,63	30,00	18,900
3.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,23	30,00	6,900
4.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,20	300,00	60,000
5.	25922700040211	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,68	40,00	67,200
6.	28752774100000	Compresor 5m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,485	30,00	14,550
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,082	50,00	4,100
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,50	350,00	175,000
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,761	30,00	22,830
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	25,48	25,00	637,000
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	4,72	20,00	94,400
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	13,662	400,00	5 464,800
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,278	400,00	911,200
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,148	400,00	59,200
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,80	15,00	12,000
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,68	15,00	25,200
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,503	25,00	37,575
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,76	15,00	41,400
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	19,709	40,00	788,360

		termic 6 cp (4 kw)				
20.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,052	25,00	1,300
21.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,113	100,00	11,300
22.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,04	25,00	1,000
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	12,556	25,00	313,900
24.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	25,48	15,00	382,200
25.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	10,00	2,600
26.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	10,00	5,300
27.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	4,72	250,00	1 180,000
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	19,717	300,00	5 915,100
29.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	9,24	300,00	2 772,000
30.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,338	250,00	584,500
31.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,05	120,00	1 206,000
32.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,55	250,00	137,500
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>21 117,81</b>

Total	Lei	481 465,5 9
TVA	20 %	96 293,12

**Total deviz:**

**577 758,7  
1**

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile Maximovca,  
Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Terasament</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,015 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,01
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 908,108 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,11
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,574 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,311 23,365
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,36
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	0,95
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,150 20,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
6	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			50,050 48,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,981 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,98
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			950,512 573,306
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,21
		<b>1.2. Camine elemente prefabricate</b>				

1	2	3	4	5	6	7
9	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 571,286 626,598
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85
	2663102100933-810	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 200,00	242,45
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,51
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,32
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,01
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc			1 300,00 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6a	buc			800,00 0,000
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KИ 15-9	buc			1 200,00 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KИ 15-9a	buc			1 200,00 0,000
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИИ-15-1	buc			1 300,00 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИИ-15-2	buc			1 300,00 0,000
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИQ-1	buc			170,00 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KИ 7-3	buc			240,00 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
18	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 691,375 574,604
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,00	390,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	65,00	184,60
	2663102100957-1215	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 300,00	373,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,60
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,82
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,04
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc			2 750,00 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-6a	buc			1 500,00 0,000
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KИ	buc			2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		20-9				0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-20-1	buc			2 750,000
						0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
23	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			170,000
						0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
24	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KII 7-3	buc			240,000
						0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
25	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc			22,000
						0,000
	28112363056611	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	22,00	22,00
26	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 300,000
						0,000
	28752742000011	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
27	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 3 buc)	kg			22,000
						0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
28	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg			22,000
						0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
29	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg			22,000
						0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
30	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			16,250
						16,250
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	65,00	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	65,00	14,30
31	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (13 buc x 0.2 m)	m			235,427
						25,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,35
	252121670050020 0	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	200,00	210,08
32	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			29,309
						22,746
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	65,00	19,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,00	3,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	40,00	6,30
	241337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	25,00	0,26
33	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			347,818
						130,650
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	65,00	130,65
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	19,00	118,87
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	40,00	98,10
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	25,00	0,20
34	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2			145,525
						57,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	65,00	24,70
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
35	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			19,856 6,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	65,00	6,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	19,00	13,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,03
36	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			484,950 64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm M400 SR EN 12620:A1:2010	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	25922700040211	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	40,00	16,80
37	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 642,647 377,000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	65,00	334,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalata de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
38	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0mm	kg			30,429 7,799
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	65,00	7,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2030132947000-1	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	65,00	0,32
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,00
39	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI	m2			97,387 71,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	65,00	71,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,19
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	40,00	4,40
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	65,00	11,05
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	30,00	3,00
		<b>1.3. Camine monolite</b>				
40	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate	m3			1 601,319 338,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	65,00	338,00
	2663102100933-810	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 200,00	1 248,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
41	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii	m3			1 738,647 367,250

1	2	3	4	5	6	7
		centralizate (b=200 mm				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	65,00	367,25
	2663102100957-1215	Beton clasa C12/15	m3	1,0300	1 300,00	1 352,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
42	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi 150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	kg			32,229 4,550
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	65,00	4,55
	2873122005179	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	25,00	25,50
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	5,00	0,75
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	25,00	0,02
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	100,00	0,28
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	25,00	0,88
43	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	m2			141,629 104,651
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	65,00	104,65
	2010102903000	Scinduri rasoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 000,00	12,30
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 000,00	8,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	1 500,00	3,08
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	20,00	1,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	22,00	0,68
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	30,00	0,90
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	25,00	9,50
44	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip III	buc			3 663,225 56,225
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	65,00	50,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	65,00	5,85
	2666122806601	Placa de tip III	buc	1,0100	3 500,00	3 535,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	300,00	72,00
45	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc			2 309,519 48,750
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	65,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	2666122806621	Placa de tip II21	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	13,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,50	7,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	300,00	30,00
46	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 764,411 500,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	65,00	474,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
47	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 596,773 689,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	65,00	468,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	65,00	221,00

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100933-810	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	1 200,00	163,64
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,55
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	9,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	79,55
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,23
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,64
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	18,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,91
48	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIJO-1	buc			170,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIJO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
49	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIJ 7-3	buc			240,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KIJ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
50	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x 2 buc)	kg			22,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
51	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 300,000 0,000
	28752742000011	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2			145,525 57,199
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	65,00	24,70
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,00	0,33
53	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 strat-uri)	m2			19,856 6,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	65,00	6,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	19,00	13,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,03
54	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			484,950 64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm M400 SR EN 12620:A1:2010	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	25922700040211	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	40,00	16,80
55	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 642,820 377,000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	65,00	334,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		<b>1.4. Conducte si accesorii</b>				
56	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201-2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			183,040 18,070

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	65,00	11,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	65,00	6,17
	PE10101100KO9	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	130,00	130,65
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,00	4,32
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
57	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			122,425 11,830
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,96
	PE10100900KO	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	95,00	95,47
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,00	4,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
58	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m			0,327 0,267
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	30,00	0,06
59	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 110-140 mm	m			0,493 0,403
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	65,00	0,40
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	30,00	0,09
60	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,500 4,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,00	1,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
61	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc			242,400 78,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	2523156753110	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	120,00	121,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
62	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100	buc			553,009 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	222456722078	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	350,00	360,50
	251373660100010	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
63	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			203,050 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
64	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			470,610 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	270,00	278,10
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
65	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16	m3			1 750,428 370,500

1	2	3	4	5	6	7
		(Bc 20/B 250)				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	65,00	344,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,97
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	350,00	239,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
66	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D90	buc			521,200 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156712167	Teu egal electrosudabil PE100 SDR11 D=90 mm	buc	1,0100	420,00	424,20
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
67	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc			525,200 78,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	65,00	78,00
	2523156713496	Cot 90* PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	400,00	404,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	25,00	27,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	15,00	16,20
68	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc			470,700 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156721121	Cot 90* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	370,00	373,70
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
69	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN100, PN10	buc			2 009,750 250,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	65,00	250,25
	2722104113423	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 600,00	1 632,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	20,00	19,38
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	20,00	108,12
70	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10	buc			1 445,023 224,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	65,00	224,25
	2722104113422	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 100,00	1 127,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	20,00	11,27
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	20,00	82,00
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc			838,050 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2722103104501	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,0000	700,00	700,00
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc			688,050 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2722103104502	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri DN100/50)	buc	1,0000	550,00	550,00
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc			1 058,150 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2236985213321	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 DN100/50	buc	1,0000	850,00	850,00
	251373660100010 0	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc			2 708,150 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85

1	2	3	4	5	6	7
	2521216703803	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	251373660100010	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
75	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc			2 008,150 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010075	Compensator de montaj DN80 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
76	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc			2 508,150 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010076	Vana fonta DN100 PN10/16 cu pana cauciucat (8 gauri)	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	251373660100010	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			2 008,150 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010077	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc			1 538,050 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010078	Vana fonta DN50 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
79	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc			448,150 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010079	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,0000	240,00	240,00
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
80	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc			938,050 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010080	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,0000	800,00	800,00
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
81	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			203,050 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
82	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			470,615 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	222456722076	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	270,00	278,10
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
83	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 15 proiect 01/25-B-1-TH	buc			1 699,750 35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000083	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5- 35.85	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
84	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de DN100	buc			1 111,675 176,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	65,00	176,80
	222456713166	Cot 90* cu talpa pentru hidrant DN100	buc	1,0000	700,00	707,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	60,00	8,25
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	15,00	121,20
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	10,00	80,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,62
85	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc			103,500 101,400
	1	Muncitor	h-om	1,5600	65,00	101,40
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	50,00	2,10
86	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc			1 690,400 1 313,000
	1	Muncitor	h-om	20,2000	65,00	1 313,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	50,00	1,80
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	50,00	29,20
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	4,00	16,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	30,00	30,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0100	100,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	350,00	150,50
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	30,00	18,90
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	250,00	130,00
87	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc			208,150 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	251373660100010	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
88	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc			85,200 80,600
	1	Muncitor	h-om	1,2400	65,00	80,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	100,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	10,00	2,60
89	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			3 610,350 334,750
	1	Muncitor	h-om	5,1500	65,00	334,75
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	20 000,00	140,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	40 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	50,00	11,90
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	300,00	3 000,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	30,00	90,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	30,00	6,90
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
90	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc			138,050 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85

1	2	3	4	5	6	7
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
91	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc			22,100 ----- 22,100
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc			198,050 ----- 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
		<b>3. Utilaj</b>				
93	pret de piata	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc			5 500,000 ----- 0,000
	222456713355	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 100, PN16, L=1000mm, EN 14339	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
94	Pret de piata	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	set			1 900,000 ----- 0,000
	94	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	set	1,0000	1 900,00	1 900,00
95	Pret de piata	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	set			30 000,000 ----- 0,000
	95	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	set	1,0000	30 000,00	30 000,00
96	Pret de piata	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN100 PN16, pana cauciucata	set			50 000,000 ----- 0,000
	96	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN100 PN16, pana cauciucata	set	1,0000	50 000,00	50 000,00
97	Pret de piata	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set			30 000,000 ----- 0,000
	97	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea rezervorului suptareran de apa in regim automat	set	1,0000	30 000,00	30 000,00
98	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc			65 000,000 ----- 0,000
	98	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
99	Pret de piata	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc			1 050,000 ----- 0,000
	99	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**VALDCONGRUP SRL**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

L.S.

L.S.

**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r-ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-3**

**Montare rezervoare supraterane de apă V=300 m<sup>3</sup> (01/25-B-1-TH)**

Valoarea de deviz 2 659 200,00 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	Pret de piață	Rezervor suprateran de apă potabilă din panouri metalice tablă galvanizată termoizolată cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundație, volumul util al rezervorului 300 m <sup>3</sup> (D=9,17 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 6,00 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, senzori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu acționare electrică, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistența electrică 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrările de montare, încercările hidraulice, spalarea și dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate și vânt, instruirea personalului de exploatare	set	2,0000	1 108 000,00 0 0,00	2 216 000,00 0 0,00

	Total	Lei	2 216 000,00
	TVA	20 %	443 200,00

1	2	3	4	5	6	7	
						<b>2 659 200,00</b>	
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>					

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca, Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r-ul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-3**  
**Montare rezervoare supraterane de apa V=300 m3 (01/25-B-1-TH)**

**Valoarea de deviz 2 659 200,00 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-3:				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	01	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 300 m3 (D=9,17 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 6,00 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, sensori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate si vint, instruirea personalului de exploatare	set	2,0000	1 108 000,00	2 216 000,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>2 216 000,00</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	Lei	2 216 000,00
TVA	20 %	443 200,00

**Total deviz:**

**2 659 200,00**

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile Maximovca,  
Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r-ul Anenii Noi**

**Investitor**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	Pret de piata	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 300 m3 (D=9,17 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 6,00 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, sensori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate si vint, instruirea personalului de exploatare	set			1 108 000,000 0,000
	01	Rezervor suprateran de apa potabila din panouri metalice tabla galvanizata termoizolate cu membrana din EPDM, cu sistem de ancoraj la fundatie, volumul util al rezervorului 300 m3 (D=9,17 m x H=4.88 m, greutate ansamblu - 6,00 tn) cu kiturile de devigare cu fir electric al sistemelor A1, A2, A9, A11, A12, manloc, sensori de nivel cu cabluri de la camin cu vana cu actionare electrica, ansamblu prealpin, racord de refulare, ansamblul de scurgere, rezistenta electrica 3,0 kW, scara de acces din aluminiu, chemping superior acces robinet cu flotor, inclusiv lucrarile de montare, incercarile hidraulice, spalarea si dezinfectarea rezervorului, breviar de calcul la seismicitate si vint, instruirea personalului de exploatare	set	1,0000	1 108 000,00	1 108 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**VALDCONGRUP SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-4  
Amenajarea teritoriului (01/25-B-PG)**

Valoarea de deviz 424 211,21 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Terasamente</b>				
1	TsC35B1	Excavat transport cu încărcător frontal, la distanțe de încărcare în autovehicul cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren catg.II la distanța < 10 m	100 m <sup>3</sup>	0,60	543,00 0,00	325,80 0,00
2	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculanța de 10 t la distanța de: 3 km	t	99,00	7,67 0,00	759,33 0,00
3	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,60	184,57 23,40	110,74 14,04
		<i>Total</i>	Lei			1 196,29
		<b>Total Terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>1 196,29 14,04</b>
		<b>2. Cai de acces</b>				
4	TsE06B	Pregătirea platformei de pământ în vederea asternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren coeziv	100m <sup>2</sup>	2,99	907,96 586,96	2 714,80 1 755,00

1	2	3	4	5	6	7
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	110,00	255,95 43,55	28 154,50 4 790,50
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	30,00	215,75 43,55	6 472,50 1 306,50
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	44,85	441,94 74,75	19 821,01 3 352,57
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	44,20	573,04 74,75	25 328,37 3 303,95
		<i>Total</i>	Lei			82 491,27
		<b>Total Cai de acces Inclusiv salariu</b>				<b>82 491,27 14 508,52</b>
		<b>3. Spatii verzi</b>				
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2	25,00	435,40 169,00	10 885,00 4 225,00
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	25,00	255,45 255,45	6 386,25 6 386,25
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	25,00	709,30 313,30	17 732,50 7 832,50
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	25,00	55,90 42,90	1 397,50 1 072,50
13	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	55,00	69,55 69,55	3 825,25 3 825,25
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc	55,00	177,42 51,35	9 758,10 2 824,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			49 984,38
		<b>Total Spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>49 984,38 26 165,75</b>
		<b>4. Ingradirea teritoriului</b>				
15	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	6,40	77,35 77,35	495,04 495,04
16	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	6,40	1 639,28 370,50	10 491,39 2 371,20
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg	1 555,56	35,90 13,65	55 844,60 21 233,42
18	pret de piata	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	87,00	10,00 0,00	870,00 0,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg	39,50	35,90 13,65	1 418,05 539,18
20	pret de piata	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,00	10,00 0,00	20,00 0,00
21	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,595	1 684,32 473,22	2 686,49 754,78
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere	m2	376,38	199,80 92,62	75 200,72 34 862,17

1	2	3	4	5	6	7
		si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire				
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2	7,92	1 232,27 111,16	9 759,58 880,35
24	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2	1,80	1 232,24 111,15	2 218,03 200,07
		<i>Total</i>	Lei			159 010,66
		<b>Total Ingradirea teritoriului Inclusiv salariu</b>				<b>159 010,66 61 336,21</b>

		Total	Lei	292 682,60
		Asigurarea Sociala	24 %	24 485,88
		Transportarea Materialelor	2 %	3 591,29
		Total: Cheltuieli Directe		320 759,77
		Cheltuieli de Regie	7 %	22 453,18
		Total: inclusiv Cheltuieli Indirecte		343 212,95
		Beneficiu de Deviz	3 %	10 296,39
		Total: fara TVA		353 509,34
		TVA	20 %	70 701,87
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>424 211,21 102 024,52</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-4  
Amenajarea teritoriului (01/25-B-PG)**

**Valoarea de deviz 424 211,21 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-2-4:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	33,92	65,00	2 204,80
2.	7129020012800	Pavator	h-om	175,208	65,00	11 388,52
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	178,25	65,00	11 586,25
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,75	65,00	113,75
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,612	65,00	754,78
6.	7212030022700	Sudor	h-om	27,207	65,00	1 768,46
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,331	65,00	606,51
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	792,355	65,00	51 503,07
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	215,132	65,00	13 983,58
10.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	65,00	65,00	4 225,00
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,843	65,00	3 889,80
		<b>Total manopera</b>				<b>102 024,52</b>

**Materiale:**

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	22,00	2,00	44,00
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	99,00	100,00	9 900,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	376,38	0,10	37,64
4.	11110001000011	Artar virsta 3-5 ani	buc	57,20	120,00	6 864,00
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	350,00	0,70
6.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,58	350,00	1 603,00
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,039	250,00	9,75
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,26	250,00	315,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	63,767	250,00	15 941,75
10.	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	57,946	350,00	20 281,10
11.	154212610894	Ulei TAD-17	l	20,00	8,00	160,00
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,393	5,00	11,96
13.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	2,20	10,00	22,00
14.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari,	m2	9,72	1 000,00	9 720,00

		praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)				
15.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	2,20	1,00	2,20
16.	232011620050	Benzina A-92	l	25,00	22,00	550,00
17.	2320166200676	White spirit	kg	4,785	30,00	143,55
18.	232018620180	Ulei CASTROL	l	17,00	50,00	850,00
19.	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	87,00	10,00	870,00
20.	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,00	10,00	20,00
21.	24301161000001	Email PF	kg	19,14	65,00	1 244,10
22.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	26,347	65,00	1 712,56
23.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,972	50,00	48,60
24.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	9,57	50,00	478,50
25.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,34	40,00	53,60
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	443,80	2,50	1 109,50
27.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 876,502	2,50	4 691,25
28.	26631021000011	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	7,70	1 300,00	10 010,00
29.	2666122800291	Bordura beton BR100.30.15	m	110,55	130,00	14 371,50
30.	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	30,15	90,00	2 713,50
31.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 595,06	22,00	35 091,32
32.	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	376,38	100,00	37 638,00
33.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	27,913	45,00	1 256,08
34.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	38,88	15,00	583,20
35.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	38,88	5,00	194,40
36.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	38,88	5,00	194,40
37.	4011106202741	Energie electrica	kw	45,106	3,50	157,87
38.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	48,759	13,00	633,86
39.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,734	13,00	35,54
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>179 564,43</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,194	300,00	58,20
2.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	42,50	120,00	5 100,00
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,186	220,00	920,92
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,625	220,00	2 997,50
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,24	400,00	96,00
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,84	15,00	57,60
7.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,08	25,00	52,00
8.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	3,258	100,00	325,80
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,60	300,00	480,00
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,039	250,00	759,75
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,049	120,00	245,88
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>11 093,65</b>

<b>Total</b>	<b>Lei</b>	<b>292 682,60</b>
<b>Asigurarea Sociala</b>	<b>24 %</b>	<b>24 485,88</b>

Transportarea Materialelor	2 %	3 591,29
Total: Cheltuieli Directe		320 759,77
Cheltuieli de Regie	7 %	22 453,18
Total: inclusiv Cheltuieli Indirecte		343 212,95
Beneficiu de Deviz	3 %	10 296,39
Total: fara TVA		353 509,34
TVA	20 %	70 701,87
<b>Total deviz:</b>		<b>424 211,21</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile Maximovca,  
Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Terasamente</b>				
1	TsC35B1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.II la distanta < 10 m	100 m3			543,00 0,00
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	100,00	543,00
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,57 23,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<b>2. Cai de acces</b>				
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			907,96 586,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	65,00	586,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	220,00	308,00
5	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			255,95 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	26631021000011	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 300,00	71,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	250,00	2,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2666122800291	Bordura beton BR100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			215,75 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	26631021000011	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 300,00	71,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	250,00	2,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	90,00	90,45
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			441,94 74,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			573,04 74,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
		<b>3. Spatii verzi</b>				
9	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm	100m2			435,40 169,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	65,00	169,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	22,00	22,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	8,00	6,40
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	50,00	34,00
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	120,00	204,00
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			255,45 255,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	65,00	255,45
11	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			709,30 313,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	65,00	313,30
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,00
12	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			55,90 42,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	65,00	42,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
13	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc			69,55 69,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	65,00	69,55
14	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc			177,42 51,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	65,00	2,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	65,00	48,75
	11110001000011	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	120,00	124,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	13,00	0,03
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	2,00	0,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	10,00	0,40
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	1,00	0,04
		<b>4. Ingradirea teritoriului</b>				
15	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			77,35 77,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
16	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 639,28 370,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	65,00	344,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	250,00	194,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
17	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg			35,90 13,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
18	pret de piata	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			10,00 0,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg			35,90 13,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
20	pret de piata	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			10,00 0,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
21	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 684,32 473,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,22
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	65,00	780,00
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	40,00	33,61
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	30,00	90,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,50
22	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			199,80 92,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	65,00	84,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	65,00	1,62
	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	100,00	100,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	45,00	2,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	3,50	0,28
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	65,00	4,55
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	0,10	0,10
23	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2			1 232,27 111,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	65,00	62,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	65,00	11,70

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	15,00	60,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	5,98
24	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2			1 232,24 111,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	65,00	62,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	65,00	11,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	15,00	60,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	0,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**VALDCONGRUP SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-1  
Solutii constructive (01/25-C-1-CBA)**

Valoarea de deviz 385 663,27 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	7,84	1 756,02 0,00	13 767,20 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	16,00	133,90 133,90	2 142,40 2 142,40
3	pret de piata	Cost argila pentru umplutura	m3	386,00	92,00 0,00	35 512,00 0,00
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului > 1.6 tone / m3	100 m3	3,86	1 726,43 12,34	6 664,02 47,64
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,36	435,95 0,00	1 464,79 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	3,36	950,50 573,30	3 193,68 1 926,28
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,64	436,03 0,00	2 023,18 0,00
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	4,64	950,50 573,30	4 410,32 2 660,12
		<i>Total</i>	Lei			69 177,63
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>69 177,63 6 776,44</b>
		<b>2. Fundatia</b>				
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,24	484,96 64,36	2 056,23 272,87
10	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	4,24	1 642,62 377,00	6 964,71 1 598,48
11	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	47,10	106,11 68,25	4 997,78 3 214,57
12	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	62,20	25,90 5,14	1 610,98 319,41
13	CC01D1	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	724,00	24,86 4,09	17 998,64 2 964,78

1	2	3	4	5	6	7
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20	m3	58,80	2 452,07 286,00	144 181,72 16 816,80
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	357,12	33,59 6,83	11 995,66 2 437,37
16	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,357	1 675,94 473,22	598,31 168,94
17	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	86,36	19,86 6,50	1 715,11 561,34
		<i>Total</i>	Lei			192 120,13
		<b>Total Fundatia Inclusiv salariu</b>				<b>192 120,13 28 354,56</b>
		<b>3. Scara monolita B=700 mm</b>				
18	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,00	1 642,80 377,00	1 642,80 377,00
19	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	8,16	106,23 68,25	866,84 556,92
20	CC02M	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai	kg	31,68	25,62 4,49	811,64 142,10

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
21	CC02M2	Armaturi din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	163,44	25,94 4,81	4 239,63 786,18
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 XF1	m3	1,60	1 724,13 286,00	2 758,61 457,60
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH1)	kg	6,40	40,27 13,65	257,73 87,36
24	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Balustrada	kg	147,60	36,61 13,65	5 403,64 2 014,74
25	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	6,60	97,40 71,50	642,84 471,90
		<i>Total</i>	Lei			16 622,41
		<b>Total Scara monolita B=700 mm Inclusiv salariu</b>				<b>16 622,41 4 893,80</b>

	Total	Lei	277 920,17
	Asigurarea Sociala	24 %	9 605,95
	Transportarea Materialelor	2 %	4 086,31
	Total: Cheltuieli Directe		291 612,43
	Cheltuieli de Regie	7 %	20 412,87
	Total: inclusiv Cheltuieli Indirecte		312 025,30
	Beneficiu de Deviz	3 %	9 360,76
	Total: fara TVA		321 386,06
	TVA	20 %	64 277,21
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>385 663,27 40 024,80</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca, Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r- ul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1**  
**Solutii constructive (01/25-C-1-CBA)**

**Valoarea de deviz 385 663,27 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-3-1:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	268,586	65,00	17 458,09
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	60,881	65,00	3 957,28
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	52,497	65,00	3 412,30
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,636	65,00	561,34
5.	7136080025001	Montator	h-om	38,842	65,00	2 524,73
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,26	65,00	471,90
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,599	65,00	168,94
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,476	65,00	95,94
9.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	28,044	65,00	1 822,86
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	107,718	65,00	7 001,67
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,227	65,00	2 549,75
<b>Total manopera</b>						<b>40 024,80</b>

**Materiale:**

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,952	0,10	0,30
2.	14202022205501	Argila comuna pentru constructii (pentru umpluturi)	m3	443,90	80,00	35 512,00
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,876	350,00	1 706,60
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	3,625	350,00	1 268,75
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,054	250,00	1 013,50
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,865	5,00	4,33
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,028	4 000,00	112,00
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,194	4 000,00	776,00
9.	2010237318750	Distantieri	buc	172,563	0,10	17,26
10.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	4,973	200,00	994,60
11.	2320166200676	White spirit	kg	1,731	30,00	51,93
12.	2320187315789	Decofrol	kg	6,631	8,00	53,05
13.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	7,343	30,00	220,29
14.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	60,452	19,00	1 148,59
15.	2430116100000	Email PF	kg	4,284	65,00	278,46
16.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,122	65,00	72,93

17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,476	65,00	95,94
18.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,686	50,00	34,30
19.	24302261008142	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	2,142	50,00	107,10
20.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,33	20,00	6,60
21.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,30	30,00	9,00
22.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,726	40,00	29,04
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 521,871	2,50	3 804,67
24.	2663102100000-20251	Beton marfa clasa C16/20	m3	61,174	2 000,00	122 348,00
25.	26631021000002 2	Beton marfa clasa C16/20 XF1	m3	1,665	1 300,00	2 164,50
26.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,32	5,00	6,60
27.	27106021000002 40	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	96,227	20,00	1 924,54
28.	2710602200000	Otel beton A400 diam mai mare de 8 mm	kg	742,10	20,00	14 842,00
29.	27106024000004 00	Otel beton A400 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	167,526	20,00	3 350,52
30.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,763	25,00	69,08
31.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,813	25,00	245,32
32.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	147,60	22,00	3 247,20
33.	2811236309900	Confectii metalice	kg	381,842	22,00	8 400,53
34.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,421	20,00	88,42
35.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,672	40,00	146,88
36.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,738	45,00	33,21
37.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,181	3,50	4,13
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,838	13,00	101,90
39.	4100126202818	Apa	m3	1,968	13,00	25,58
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>204 315,65</b>

#### **Utilaje de constructii:**

1.	25922700040211	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,781	40,00	71,24
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	4,707	50,00	235,35
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,052	50,00	2,60
4.	2922140007000	Macara	h-ut	1,505	350,00	526,75
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	34,418	400,00	13 767,20
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	4,979	400,00	1 991,60
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	8,72	400,00	3 488,00
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,096	15,00	31,44
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	36,24	15,00	543,60
10.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,703	25,00	42,57
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	75,44	40,00	3 017,60
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	29,082	25,00	727,05
13.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	15,10	300,00	4 530,00
14.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	9,341	30,00	280,23
15.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	9,573	30,00	287,19
16.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	9,418	250,00	2 354,50
17.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,432	250,00	108,00
18.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	7,874	200,00	1 574,80
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>33 579,72</b>

Total	Lei	277 920,1 7
Asigurarea Sociala	24 %	9 605,95
Transportarea Materialelor	2 %	4 086,31
Total: Cheltuieli Directe		291 612,4 3
Cheltuieli de Regie	7 %	20 412,87
Total: inclusiv Cheltuieli Indirecte		312 025,3 0
Beneficiu de Deviz	3 %	9 360,76
Total: fara TVA		321 386,0 6
TVA	20 %	64 277,21
<b>Total deviz:</b>		<b>385 663,2 7</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca, Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r- ul Anenii Noi**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de terasament</b>				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 756,02 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,02
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,90 133,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	65,00	133,90
3	pret de piata	Cost argila pentru umplutura	m3			92,00 0,00
	14202022205501	Argila comuna pentru constructii (pentru umpluturi)	m3	1,1500	80,00	92,00
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul, densitatea finala a scheletului pamintului > 1.6 tone / m3	100 m3			1 726,43 12,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	65,00	12,34
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	13,00	5,20
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	27,98
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	609,97
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	200,00	407,98
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	30,00	72,60
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	30,00	74,40
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	400,00	515,96
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,95 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,95
6	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			950,50 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,03 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,03
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			950,50 573,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp	h-ut	9,4300	40,00	377,20

1	2	3	4	5	6	7
		(4 kw)				
		<b>2. Fundatia</b>				
9	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			484,96
						64,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,36
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	25922700040211	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	40,00	16,80
10	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 642,62
						377,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	65,00	334,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,81
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
11	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			106,11
						68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	200,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,01
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96
12	CC01C	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,90
						5,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	65,00	4,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	65,00	0,26
	2710602100000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
13	CC01D1	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			24,86
						4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	65,00	3,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	65,00	0,26
	2710602200000	Otel beton A400 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20	m3			2 452,07
						286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000-20251	Beton marfa clasa C16/20	m3	1,0250	2 000,00	2 080,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			33,59
						6,83
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	65,00	6,83
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	22,00	23,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	30,00	0,61

1	2	3	4	5	6	7
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	40,00	0,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	50,00	0,65
16	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 675,94 473,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,22
	2430116100000	Email PF	kg	12,0000	65,00	780,00
	24302261008142	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	30,00	25,21
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	30,00	90,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,51
17	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2			19,86 6,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	65,00	6,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	19,00	13,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,03
		<b>3. Scara monolita B=700 mm</b>				
18	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 642,80 377,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	65,00	334,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,81
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
19	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			106,23 68,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	65,00	61,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,60
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	200,00	17,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96
20	CC02M	Armatari din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,62 4,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	65,00	4,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	65,00	0,26
	2710602100000240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
21	CC02M2	Armatari din otel beton A400 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,94 4,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	65,00	4,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	65,00	0,26
	2710602400000400	Otel beton A400 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	350,00	0,35
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 XF1	m3			1 724,13 286,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	266310210000022	Beton marfa clasa C16/20 XF1	m3	1,0250	1 300,00	1 352,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
23	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MH1)	kg			40,27 13,65
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	65,00	13,65
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	22,00	23,11
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	30,00	0,60
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	40,00	0,41
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,50
24	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Balustrada	kg			36,61 13,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,10	0,00
25	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			97,40 71,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	65,00	71,50
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	40,00	4,40
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	65,00	11,05
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	30,00	3,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**VALDCONGRUP SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-2**

**Castel de apă Vcuva=50 m<sup>3</sup>, Hpicior=18 m (01/25-C-1-TH)**

**Valoarea de deviz 1 686 302,21 Lei**

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de construcție</b>				
		<b>1.1. Conducte tehnologice</b>				
1	SA05C	Teava din oțel pentru instalații STAS 10704 / EN10219, montată în coloane pentru hidranți interiori, la construcții industriale și la clădiri de locuit și social-culturale, având diametrul 89x4.0 mm	m	16,00	198,320 35,100	3 173,120 561,600
2	SA05A	Teava din oțel zincată pentru instalații STAS 10704 / EN10219, montată în coloane pentru hidranți interiori, la construcții industriale și la clădiri de locuit și social-culturale, având diametrul 57x3.0 mm	m	26,00	251,725 27,300	6 544,860 709,800
3	SA04A	Teava din oțel pentru instalații STAS 10704 / EN10219, montată în conducte de distribuție la clădiri de locuit și social-culturale, având Dn=16x1.4 mm	m	0,50	59,260 26,000	29,630 13,000
4	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a Teu sudabil din oțel D80/50, STAS10704-91	buc	1,00	431,350 57,850	431,350 57,850

1	2	3	4	5	6	7
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91	buc	1,00	378,850 57,850	378,850 57,850
6	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91	buc	1,00	431,350 57,850	431,350 57,850
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 90*sudabil din otel DN65	buc	1,00	132,100 57,850	132,100 57,850
8	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 45* sudabil din otel DN65	buc	2,00	132,100 57,850	264,200 115,700
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	6,00	315,850 57,850	1 895,100 347,100
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	3,00	273,850 57,850	821,550 173,550
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	273,850 57,850	273,850 57,850
12	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc	3,00	450,500 65,000	1 351,500 195,000
13	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc	2,00	400,000 65,000	800,000 130,000
14	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	2,00	203,050 65,000	406,100 130,000
15	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	2,00	470,615 37,700	941,230 75,400
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc	2,00	1 908,150 57,850	3 816,300 115,700
17	SD07F	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord, pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc	2,00	702,650 42,900	1 405,300 85,800
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc	2,00	264,300 37,700	528,600 75,400

1	2	3	4	5	6	7
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,00	140,700 37,700	140,700 37,700
20	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,50	11,850 4,550	314,025 120,575
21	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,00	18,050 6,500	288,800 104,000
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	42,50	0,326 0,266	13,860 11,310
23	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, si spalarea interioara a rezervoarelor	m3	100,00	82,900 63,050	8 290,000 6 305,000
		<i>Total</i>	Lei			32 672,375
		<b>Total Conducte tehnologice Inklusiv salariu</b>				<b>32 672,375 9 595,885</b>
		<b>1.2. Reteaua de distributie</b>				
		<b>1.2.1. Terasament</b>				
24	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,37	1 755,949 0,000	4 161,600 0,000
25	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,39	1 907,692 0,000	744,000 0,000
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	64,35	9,577 0,000	616,250 0,000
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,39	185,128 23,333	72,200 9,100
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	47,00	20,150 20,150	947,050 947,050

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
29	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	47,00	50,050 48,750	2 352,350 2 291,250
30	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,90	436,000 0,000	828,400 0,000
31	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	1,90	950,500 573,300	1 805,950 1 089,270
		<i>Total</i>	Lei			11 527,800
		<b>Total Terasament Inclusiv salariu</b>				<b>11 527,800 4 336,670</b>
		<b>1.2.2. Camine elemente prefabricate</b>				
32	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	7,665	1 570,987 626,603	12 041,617 4 802,915
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc	5,00	1 300,000 0,000	6 500,000 0,000
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6a	buc	1,00	800,000 0,000	800,000 0,000
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc	5,00	1 200,000 0,000	6 000,000 0,000
36	AcE11A1	Elemente din beton armat	buc	4,00	1 200,000	4 800,000

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9a			0,000	0,000
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-15-1	buc	5,00	1 300,000 0,000	6 500,000 0,000
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	15,00	170,000 0,000	2 550,000 0,000
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KI 7-3	buc	5,00	240,000 0,000	1 200,000 0,000
40	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	3,37	1 691,375 574,604	5 699,935 1 936,415
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20	buc	1,00	2 750,000 0,000	2 750,000 0,000
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc	1,00	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KI 20-9	buc	3,00	2 000,000 0,000	6 000,000 0,000
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-1	buc	1,00	2 750,000 0,000	2 750,000 0,000
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	3,00	170,000 0,000	510,000 0,000
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KI 7-3	buc	1,00	240,000 0,000	240,000 0,000
47	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc	141,52	22,000 0,000	3 113,440 0,000

1	2	3	4	5	6	7
48	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	6,00	<u>1 300,000</u> 0,000	<u>7 800,000</u> 0,000
49	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 5 buc)	kg	69,20	<u>22,000</u> 0,000	<u>1 522,400</u> 0,000
50	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg	30,00	<u>22,000</u> 0,000	<u>660,000</u> 0,000
51	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	11,00	<u>16,250</u> 16,250	<u>178,750</u> 178,750
52	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (11 buc x 0.2 m)	m	2,20	<u>235,350</u> 25,350	<u>517,770</u> 55,770
53	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	6,93	<u>29,315</u> 22,755	<u>203,155</u> 157,690
54	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc	5,50	<u>347,812</u> 130,650	<u>1 912,966</u> 718,575
55	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	96,85	<u>145,525</u> 57,200	<u>14 094,093</u> 5 539,820
56	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	112,52	<u>19,856</u> 6,500	<u>2 234,221</u> 731,380
57	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	3,00	<u>484,950</u> 64,350	<u>1 454,850</u> 193,050
58	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in	m3	1,50	1 642,647	2 463,970

1	2	3	4	5	6	7
		egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)			377,000	565,500
		<i>Total</i>	Lei			95 997,167
		<b>Total Camine elemente prefabricate Inklusiv salariu</b>				<b>95 997,167 14 879,865</b>
		<b>1.2.3. Camine monolite</b>				
59	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate	m3	1,40	1 601,309 338,000	2 241,833 473,200
60	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8- 4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	m3	7,80	1 738,647 367,250	13 561,444 2 864,550
61	AcD20B	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8- 4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	kg	80,80	32,045 4,550	2 589,240 367,640
62	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	m2	50,72	141,345 104,650	7 169,005 5 307,835
63	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip III	buc	2,00	3 663,225 56,225	7 326,450 112,450
64	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc	4,00	2 309,519 48,750	9 238,078 195,000

1	2	3	4	5	6	7
65	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,36	1 764,403 500,500	635,185 180,180
66	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,44	1 594,836 689,000	701,728 303,160
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	12,00	170,000 0,000	2 040,000 0,000
68	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KIQ 7-3	buc	4,00	240,000 0,000	960,000 0,000
69	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)	kg	68,32	22,000 0,000	1 503,040 0,000
70	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	4,00	1 300,000 0,000	5 200,000 0,000
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	49,48	145,524 57,199	7 200,551 2 830,230
72	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	65,40	19,856 6,500	1 298,573 425,100
73	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	2,00	484,950 64,350	969,900 128,700
74	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,00	1 642,809 377,000	1 642,809 377,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			64 277,836
		<b>Total Camine monolite Inclusiv salariu</b>				<b>64 277,836 13 565,045</b>
		<b>1.2.4. Conducte si accesorii</b>				
75	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	59,00	122,425 11,830	7 223,075 697,970
76	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	78,00	102,325 11,830	7 981,350 922,740
77	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m	26,00	48,720 3,510	1 266,720 91,260
78	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm	m	163,00	0,326 0,266	53,200 43,420
79	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	104,00	7,500 2,600	780,000 270,400
80	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	59,00	12,500 4,550	737,500 268,450
81	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,14	1 750,664 370,500	245,093 51,870
82	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrofuziune PE100 SDR11	buc	1,00	338,600 52,000	338,600 52,000

1	2	3	4	5	6	7
		D50x50x50 mm				
83	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,00	166,900 52,000	166,900 52,000
84	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	2,00	203,050 65,000	406,100 130,000
85	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	2,00	470,615 37,700	941,230 75,400
86	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	9,00	192,950 65,000	1 736,550 585,000
87	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc	9,00	346,907 37,700	3 122,160 339,300
88	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN80, PN10	buc	1,00	1 445,030 224,250	1 445,030 224,250
89	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN10	buc	3,00	1 835,287 201,500	5 505,860 604,500
90	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN65	buc	1,00	998,050 57,850	998,050 57,850
91	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN65 L=300 mm	buc	2,00	888,050 57,850	1 776,100 115,700
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc	1,00	838,050 57,850	838,050 57,850
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc	1,00	738,050 57,850	738,050 57,850
94	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc	2,00	988,050 57,850	1 976,100 115,700
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc	1,00	448,150 57,850	448,150 57,850

1	2	3	4	5	6	7
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc	2,00	2 008,150 57,850	4 016,300 115,700
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc	6,00	1 638,050 57,850	9 828,300 347,100
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc	2,00	1 538,050 57,850	3 076,100 115,700
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,00	938,050 57,850	938,050 57,850
100	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,00	203,050 65,000	203,050 65,000
101	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc	1,00	470,600 37,700	470,600 37,700
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 11 proiect 01/25-C-1-TH	buc	1,00	1 699,750 35,750	1 699,750 35,750
103	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc	1,00	141,650 52,000	141,650 52,000
104	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc	1,00	336,600 37,700	336,600 37,700
105	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 01/25-C-1-TH	buc	1,00	1 283,750 35,750	1 283,750 35,750
		<i>Total</i>	Lei			60 718,018
		<b>Total Conducte si accesorii Inklusiv salariu</b>				<b>60 718,018 5 771,610</b>
		<i>Total</i>	Lei			232 520,821
		<b>Total Reteaua de distributie</b>				<b>232 520,821</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>38 553,190</b>
		<i>Total</i>	Lei			265 193,196
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			11 555,778
		<i>Transportarea</i>	2 %			3 968,225
		<i>Total</i>				280 717,199
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			19 650,204
		<i>Total</i>				300 367,403
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			9 011,022
		<i>Total</i>				309 378,425
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>309 378,425 48 149,075</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
106	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel- carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t	12,346	5 140,931 4 408,949	63 469,939 54 432,885
107	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,00	3 612,350 334,750	3 612,350 334,750
108	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN65	buc	1,00	138,050 57,850	138,050 57,850
109	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,00	138,050 57,850	138,050 57,850
110	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc	1,00	22,100 22,100	22,100 22,100
111	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc	1,00	198,050 57,850	198,050 57,850
112	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN65	buc	1,00	198,050 57,850	198,050 57,850
113	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc	1,00	103,500 101,400	103,500 101,400
114	11-04-005-	Montarea sistem fotovoltaic masa,	buc	1,00	1 855,900	1 855,900

1	2	3	4	5	6	7
	01	t, pina la: 0,3			1 313,000	1 313,000
115	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc	1,00	138,050 57,850	138,050 57,850
116	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc	1,00	85,200 80,600	85,200 80,600
		<i>Total</i>	Lei			69 959,239
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			13 577,756
		<i>Transportarea</i>	2 %			162,737
		<i>Total</i>				83 699,732
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			33 944,391
		<i>Total</i>				117 644,123
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			3 529,324
		<i>Total</i>				121 173,447
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>121 173,447 56 573,985</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
117	Pret de piata	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	set	2,00	400 000,000 0,000	800 000,000 0,000
118	Pret de piata	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,00	30 000,000 0,000	30 000,000 0,000
119	Pret de piata	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc	1,00	5 500,000 0,000	5 500,000 0,000
120	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,00	65 000,000 0,000	65 000,000 0,000
121	Pret de piata	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,00	1 050,000 0,000	1 050,000 0,000
122	Pret de piata	Filtru impuritati din fonta cu	buc	1,00	1 250,000	1 250,000

1	2	3	4	5	6	7
		flanse DN 65 PN10/16			0,000	0,000
123	Pret de piata	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	set	1,00	1 900,000 0,000	1 900,000 0,000
124	Pret de piata	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare, impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.	set	1,00	30 000,000 0,000	30 000,000 0,000
125	Pret de piata	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	set	1,00	40 000,000 0,000	40 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			974 700,000
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>974 700,000</b>

		Total	Lei	1 405 251,84
		TVA	20 %	281 050,37
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>1 686 302,21</b> <b>104 723,07</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-2  
Castel de apă Vcuva=50 m<sup>3</sup>, Hpicior=18 m (01/25-C-1-TH)**

**Valoarea de deviz 1 686 302,21 Lei**

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-3-2:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	28,49	65,00	1 851,850
2.	7122050013400	Zidar	h-om	55,935	65,00	3 635,775
3.	7123010010200	Betonist	h-om	16,245	65,00	1 055,925
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,656	65,00	367,640
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,40	65,00	156,000
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	81,659	65,00	5 307,835
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	51,35	65,00	3 337,750
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	19,871	65,00	1 291,615
9.	7134050013250	Izolator	h-om	11,055	65,00	718,575
10.	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	33,83	65,00	2 198,950
11.	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	136,65	65,00	8 882,250
12.	7136080025000	Montator conducte	h-om	18,355	65,00	1 193,075
13.	7136080025001	Montator	h-om	1,55	65,00	100,750
14.	7212030022700	Sudor	h-om	52,635	65,00	3 421,275
15.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	829,118	65,00	53 892,670
16.	8283010021000	Electronist	h-om	74,076	65,00	4 814,940
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	71,668	65,00	4 658,420
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	87,362	65,00	5 678,530
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	33,219	65,00	2 159,235
		<b>Total manopera</b>				<b>104 723,07</b>

**Materiale:**

1.	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00	30 000,00	0,000
2.	1011111	Lamine striate cu zimțuire rombica, latimea mai mare de 1 pînă la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, oțel C235, grosime 4 mm	t	0,007	20 000,00	140,000
3.	1011292	White-spirit	t	0,00	30 000,00	0,000
4.	1011513	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00	40 000,00	0,000
5.	1012036	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,036	50,00	1,800
6.	1012038	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,584	50,00	29,200

7.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	50,00	11,900
8.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	50,00	2,100
9.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,00	300,00	3 000,000
10.	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00	40 000,00	0,000
11.	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00	65 000,00	0,000
12.	117	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	set	2,00	400 000,00	800 000,000
13.	118	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,00	30 000,00	30 000,000
14.	119	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc	1,00	5 500,00	5 500,000
15.	120	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,00	65 000,00	65 000,000
16.	121	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,00	1 050,00	1 050,000
17.	122	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 65 PN10/16	buc	1,00	1 250,00	1 250,000
18.	123	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	set	1,00	1 900,00	1 900,000
19.	124	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	set	1,00	30 000,00	30 000,000
20.	125	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	set	1,00	40 000,00	40 000,000
21.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,054	350,00	1 068,900
22.	14211022000681	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	5,75	350,00	2 012,500
23.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,084	350,00	729,400
24.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,02	250,00	5,000
25.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,317	250,00	579,250
26.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,469	5,00	12,345
27.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,104	1 500,00	156,000
28.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,157	4 000,00	628,000
29.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,047	4 000,00	188,000
30.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,104	4 000,00	416,000
31.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,703	200,00	340,600
32.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,062	4 000,00	248,000
33.	2019180	Garnituri metalice	kg	3,00	30,00	90,000
34.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,173	20,00	123,460
35.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	34,409	19,00	653,771
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,852	15,00	27,780
37.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	124,544	19,00	2 366,336
38.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,073	25,00	1,825
39.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	1,605	20,00	32,100
40.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	117,064	110,00	12 877,040
41.	2430226103000	Chit polimeric	kg	1,091	40,00	43,640

42.	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	176,04	4,00	704,160
43.	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	8,11	20,00	162,200
44.	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	23,503	20,00	470,060
45.	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	10,252	30,00	307,560
46.	2521216700500200	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	2,31	200,00	462,000
47.	2521216710001150	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	26,078	30,00	782,340
48.	2521216710001175	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	78,39	75,00	5 879,250
49.	2521216710001190	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	59,295	95,00	5 633,025
50.	2523156713811103	Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc	1,01	65,00	65,650
51.	252315671381112	Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc	3,03	350,00	1 060,500
52.	252315671381113	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	2,02	300,00	606,000
53.	252315671381114	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	5,05	105,00	530,250
54.	252315671381118	Cap mufa conexiune D50	buc	2,06	220,00	453,200
55.	252315671381119	Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,03	100,00	103,000
56.	252315671381182	Teu egal electrofuziune PE100 SDR11 D50x50x50 mm	buc	1,01	260,00	262,600
57.	252315671381183	Mufa e/f D50 PE100 SDR11 PN16	buc	1,01	90,00	90,900
58.	252315671381186	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	9,09	95,00	863,550
59.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	12,12	5,00	60,600
60.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	841,91	2,50	2 104,775
61.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	48,172	2,50	120,430
62.	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	30,00	170,00	5 100,000
63.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	10,00	240,00	2 400,000
64.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	5,00	1 300,00	6 500,000
65.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	5,00	1 200,00	6 000,000
66.	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9a (0,40 m3)	buc	4,00	1 200,00	4 800,000
67.	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,00	800,00	800,000
68.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	5,00	1 300,00	6 500,000
69.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,00	2 750,00	2 750,000
70.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 750,00	2 750,000
71.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59	buc	3,00	2 000,00	6 000,000

		m3)				
72.	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,00	1 500,00	1 500,000
73.	266310210000010	Beton clasa C8/10	m3	1,456	1 200,00	1 747,200
74.	26631021000001015	Beton clasa C12/15	m3	8,114	1 300,00	10 548,200
75.	26631021009338	Beton clasa C8/10	m3	1,607	1 200,00	1 928,400
76.	266310210095712	Beton clasa C12/15	m3	0,967	1 300,00	1 257,100
77.	2664102101126	Var	kg	1,405	2,00	2,810
78.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,375	1 000,00	375,000
79.	26661228006001	Placa de tip III	buc	2,02	3 500,00	7 070,000
80.	266612280060021	Placa de tip II21	buc	4,04	2 200,00	8 888,000
81.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	10,494	20,00	209,880
82.	27106020000011	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	82,416	25,00	2 060,400
83.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,985	20,00	39,700
84.	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	15,997	20,00	319,940
85.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	46,915	22,00	1 032,130
86.	272120411500012	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1/2"	buc	0,082	20,00	1,640
87.	272120411780012	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1/2"	buc	0,077	20,00	1,540
88.	272120412010012	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1/2 "	buc	0,015	20,00	0,300
89.	272120412310012	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1/2 "	buc	0,01	20,00	0,200
90.	272210330600016	Teava din otel pentru instalatii Dn=16x1.4 mm	m	0,518	25,00	12,950
91.	272210330600057	Teava din otel, zincata avind diametrul 57x3.0 mm	m	26,523	220,00	5 835,060
92.	272210330600089	Teava din otel avind diametrul 89x4.0 mm	m	16,322	160,00	2 611,520
93.	272210410990088	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,025	1 100,00	1 127,500
94.	272210410990089	Teu fonta cu flanse D. 65 PN10/16 L=335 mm (4 gauri)	buc	3,09	1 500,00	4 635,000
95.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	3,42	25,00	85,500
96.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	11,852	45,00	533,340
97.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	167,52	22,00	3 685,440
98.	28112363056611	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	141,52	22,00	3 113,440
99.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,567	20,00	31,340
100.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	82,40	15,00	1 236,000
101.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	136,00	15,00	2 040,000
102.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	69,755	15,00	1 046,325
103.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	69,755	10,00	697,550
104.	2874117300000102	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5- 35.85	buc	1,04	1 600,00	1 664,000
105.	2874117300000105	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5- 35.85	buc	1,04	1 200,00	1 248,000
106.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	2,612	20,00	52,240
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,964	20,00	19,280

107.						
108.	287527411010016	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	2,00	1 700,00	3 400,000
109.	287527411010090	Cot fonta cu flanse D. 65 x 90° PN10 (L=165 mm) (8 gauri)	buc	1,00	800,00	800,000
110.	287527411010091	Stut fonta cu flanse DN65 L=300 mm (4 gauri)	buc	2,00	750,00	1 500,000
111.	287527411010092	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,00	700,00	700,000
112.	287527411010093	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	buc	1,00	600,00	600,000
113.	287527411010094	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 gauri)	buc	2,00	850,00	1 700,000
114.	287527411010095	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,00	240,00	240,000
115.	287527411010096	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	2,00	1 800,00	3 600,000
116.	287527411010097	Vana fonta DN65 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	6,00	1 500,00	9 000,000
117.	287527411010098	Vana fonta DN50 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	2,00	1 400,00	2 800,000
118.	287527411010099	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,00	800,00	800,000
119.	28752742000011	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	4,00	1 300,00	5 200,000
120.	28752742000012814	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	6,00	1 300,00	7 800,000
121.	287527420100017	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord D50	buc	2,03	650,00	1 319,500
122.	287527440010010	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	3,15	200,00	630,000
123.	287527440010011	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,05	200,00	210,000
124.	28752744001004	Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91	buc	1,05	350,00	367,500
125.	28752744001005	Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91	buc	1,05	300,00	315,000
126.	28752744001006	Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91	buc	1,05	350,00	367,500
127.	28752744001007	Cot 90* sudabil din otel D65	buc	1,05	65,00	68,250
128.	28752744001008	Cot 45* sudabil din otel D65	buc	2,10	65,00	136,500
129.	28752744001009	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	6,30	240,00	1 512,000
130.	2875274428200104	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,03	210,00	216,300
131.	287527442820015	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	5,15	270,00	1 390,500
132.	287527442820087	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	9,27	220,00	2 039,400
133.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	13,488	40,00	539,520
134.	4011106202741	Energie electrica	kw	72,841	3,50	254,944
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	4,70	13,00	61,100

135.		drumuri-terasam.				
136.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	130,828	13,00	1 700,764
137.	4100116202820	Apa potabila	m3	24,30	13,00	315,900
138.	4100126202818	Apa	m3	0,50	13,00	6,500
139.	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,00	30,00	120,000
140.	5009413	Furtun din cauciuc "OPIP 30/25"	m	1,00	70,00	70,000
141.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,01	100,00	1,000
142.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,02	100,00	2,000
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>1 181 248,07</b>

### **Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,47	400,00	188,000
2.	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,63	30,00	18,900
3.	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,23	30,00	6,900
4.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,40	300,00	120,000
5.	25922700040211	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,10	40,00	84,000
6.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,411	30,00	12,330
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,107	50,00	5,350
8.	2922140007000	Macara	h-ut	0,625	350,00	218,750
9.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	1,522	20,00	30,440
10.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	17,00	25,00	425,000
11.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	6,52	20,00	130,400
12.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	12,264	400,00	4 905,600
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,071	400,00	828,400
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,156	400,00	62,400
15.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,00	15,00	15,000
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,30	15,00	4,500
17.	2952270003347	Electropompa de incarcare recipiente de inalta presiune 800 atm	h-ut	29,00	10,00	290,000
18.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,859	25,00	21,475
19.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	5,52	15,00	82,800
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	17,917	40,00	716,680
21.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,044	25,00	1,100
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,226	25,00	5,650
23.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,081	50,00	4,050
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	25,112	25,00	627,800
25.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	6,40	15,00	96,000

26.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	17,00	15,00	255,000
27.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,26	10,00	2,600
28.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	10,00	5,300
29.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	6,52	250,00	1 630,000
30.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,738	300,00	6 221,400
31.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	12,223	400,00	4 889,200
32.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,605	300,00	181,500
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,465	250,00	616,250
34.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,675	120,00	1 041,000
35.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,55	250,00	137,500
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>23 881,27</b>

Total	Lei	1 405 251,84
TVA	20 %	281 050,37

**Total deviz:**

**1 686 302,21**

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca, Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r- ul Anenii Noi**

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Conducte tehnologice</b>				
1	SA05C	Teava din otel pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social- culturale, avind diametrul 89x4.0 mm	m			198,320 35,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5400	65,00	35,10
	272210330600089	Teava din otel avind diametrul 89x4.0 mm	m	1,0100	160,00	163,22
2	SA05A	Teava din otel zincata pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, montata in coloane pentru hidranti interiori, la constructii industriale si la cladiri de locuit si social-culturale, avind diametrul 57x3.0 mm	m			251,725 27,300
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	65,00	27,30
	272210330600057	Teava din otel, zincata avind diametrul 57x3.0 mm	m	1,0100	220,00	224,43
3	SA04A	Teava din otel pentru instalatii STAS 10704 / EN10219, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social- culturale, avind Dn=16x1.4 mm	m			59,260 26,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	65,00	26,00
	272210330600016	Teava din otel pentru instalatii Dn=16x1.4 mm	m	1,0100	25,00	25,90
	272120411780012	Cot din fonta maleabila A1, zincat Dn 1/2 "	buc	0,1500	20,00	3,08
	272120411500012	Teu din fonta maleabila B1, zincat Dn 1/2"	buc	0,1600	20,00	3,28
	272120412010012	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata Dn 1/2 "	buc	0,0300	20,00	0,60
	272120412310012	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata 1/2 "	buc	0,0200	20,00	0,40
4	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91	buc			431,350 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	28752744001004	Teu sudabil din otel D80/50, STAS10704-91	buc	1,0000	350,00	367,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
5	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91	buc			378,850 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	28752744001005	Teu sudabil din otel D50/50, STAS10704-91	buc	1,0000	300,00	315,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
6	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91	buc			431,350 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	28752744001006	Teu sudabil din otel D80/15, STAS10704-91	buc	1,0000	350,00	367,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
7	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 90*sudabil din otel DN65	buc			132,100 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	28752744001007	Cot 90* sudabil din otel D65	buc	1,0000	65,00	68,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
8	Aca31A	Montarea prin sudura electrica a Cot 45* sudabil din otel DN65	buc			132,100 57,850

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	28752744001008	Cot 45* sudabil din otel D65	buc	1,0000	65,00	68,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
9	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc			315,850 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	28752744001009	Flansa plata pentru sudare D=80 mm	buc	1,0000	240,00	252,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
10	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc			273,850 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527440010010	Flansa plata pentru sudare D=65 mm	buc	1,0000	200,00	210,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			273,850 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527440010011	Flansa plata pentru sudare D=50 mm	buc	1,0000	200,00	210,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	15,00	6,00
12	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc			450,500 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	252315671381112	Cot 45* PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	350,00	353,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
13	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap - Cot 45* PEID RC PE100 D75	buc			400,000 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	252315671381113	Cot 45* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	300,00	303,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
14	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			203,050 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	252315671381114	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
15	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			470,615 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	287527442820015	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	270,00	278,10
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
16	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana serrar din fonta cu flanse DN80 PN16, pana cauciucata	buc			1 908,150 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010016	Vana fonta DN80 PN16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
17	SD07F	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord, pentru teava din otel, avind diametrul de 2"	buc			702,650 42,900
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	65,00	42,90
	287527420100017	Robinet antiincendiar cu ventil si mufa si racord D50	buc	1,0000	650,00	659,75
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Cap mufa conexiune D50	buc			264,300 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671381118	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0300	220,00	226,60
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc			140,700 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	252315671381119	Racord compresiune cu flansa D50x1 1/2"	buc	1,0300	100,00	103,00
20	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de	m			11,850

1	2	3	4	5	6	7
		apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				4,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
21	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,050
						6,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	65,00	6,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,00	1,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	120,00	9,60
22	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,326
						0,266
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	30,00	0,06
23	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, si spalarea interioara a rezervoarelor	m3			82,900
						63,050
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8700	65,00	56,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	65,00	6,50
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	3,50	0,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2500	13,00	16,25
	2952270003347	Electropompa de incarcare recipiente de inalta presiune 800 atm	h-ut	0,2900	10,00	2,90
		<b>1.2. Reteaua de distributie</b>				
		<b>1.2.1. Terasament</b>				
24	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 755,949
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,95
25	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 907,692
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 907,69
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,577
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,58
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,128
						23,333
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,33
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			20,150
						20,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	65,00	20,15
29	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			50,050
						48,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	65,00	48,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	13,00	1,30
30	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,000
						0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
31	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			950,500

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				573,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	65,00	573,30
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	40,00	377,20
		<b>1.2.2. Camine elemente prefabricate</b>				
32	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 570,987 626,603
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	65,00	438,75
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	65,00	187,85
	26631021009338	Beton clasa C8/10	m3	0,1990	1 200,00	242,35
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,37
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,47
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	554,99
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-15	buc			1 300,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6a	buc			800,000 0,000
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	800,00	800,00
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KИ 15-9	buc			1 200,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9a	buc			1 200,000 0,000
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИИИ-15-1	buc			1 300,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИИИ-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
38	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИО-1	buc			170,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
39	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KИ 7-3	buc			240,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
40	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 691,375 574,604
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,00	390,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	65,00	184,60
	266310210095712	Beton clasa C12/15	m3	0,2840	1 300,00	373,03
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	200,00	42,43
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,94
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,60
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,82
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,30
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,04
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc			2 750,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-6a	buc			1 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
43	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KII 20-9	buc			2 000,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-20-1	buc			2 750,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 750,00	2 750,00
45	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1	buc			170,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
46	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KII 7-3	buc			240,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
47	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	buc			22,000 0,000
	28112363056611	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	22,00	22,00
48	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 300,000 0,000
	287527420000128 14	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
49	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1 (13.84 kg/buc x 5 buc)	kg			22,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
50	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc x 1 buc)	kg			22,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
51	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			16,250 16,250
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	65,00	1,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	65,00	14,30
52	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (11 buc x 0.2 m)	m			235,350 25,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	65,00	25,35
	252121670050020 0	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	200,00	210,00
53	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			29,315 22,755
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	65,00	19,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	65,00	3,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	40,00	6,30
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	25,00	0,26
54	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm	buc			347,812 130,650
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	65,00	130,65
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	19,00	118,87
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	40,00	98,09
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	25,00	0,20
55	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2			145,525 57,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	65,00	24,70
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,00	0,32
56	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra	m2			19,856

1	2	3	4	5	6	7
		vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)				6,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	65,00	6,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	19,00	13,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,03
57	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			484,950 64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000681	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	25922700040211	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	40,00	16,80
58	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 642,647 377,000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	65,00	334,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,80
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		<b>1.2.3. Camine monolite</b>				
59	AcD21B1	Turnarea betonului in straturi cu grosimea de 5-20 cm, pentru completari egalizari, pante si umpluturi la canale in executie prin interior cu H 1,8-4 m si acoperire 1-5 m, Pentru beton C8/10 procurat din statii centralizate	m3			1 601,309 338,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	65,00	338,00
	266310210000010	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 200,00	1 248,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
60	AcD23B1	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8- 4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	m3			1 738,647 367,250
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	65,00	367,25
	266310210000010	Beton clasa C12/15	m3	1,0300	1 300,00	1 352,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,00	1,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,00
61	AcD20B	Turnarea betonului in pereti sau bolti decanale in executie prin interior cu H 1,8- 4 m si acoperire 1-5 m, pentru beton Pentru beton C12/15 procurat din statii centralizate (b=200 mm)	kg			32,045 4,550
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	65,00	4,55
	27106020000011	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	25,00	25,50
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	5,00	0,75
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	50,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	25,00	0,07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	25,00	0,88
62	AcD19B	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m	m2			141,345 104,650
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	65,00	104,65
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	4 000,00	12,38
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	4 000,00	8,20
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	1 500,00	3,08

1	2	3	4	5	6	7
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	20,00	1,03
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	20,00	0,62
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	25,00	9,50
63	CP51B	Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. Nota: - Placa de tip III	buc			3 663,225 56,225
	7136080025001	Montator	h-om	0,7750	65,00	50,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	65,00	5,85
	26661228006001	Placa de tip III	buc	1,0100	3 500,00	3 535,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2400	300,00	72,00
64	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc			2 309,519 48,750
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	65,00	39,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	65,00	9,75
	266612280060021	Placa de tip II21	buc	1,0100	2 200,00	2 222,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	13,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,50	7,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	300,00	30,00
65	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 764,403 500,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	65,00	474,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,44
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
66	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 594,836 689,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	65,00	468,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	65,00	221,00
	26631021009338	Beton clasa C8/10	m3	0,1330	1 200,00	160,91
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	200,00	24,55
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	9,09
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	80,34
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,22
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,64
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	18,18
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	300,00	610,91
67	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc			170,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	170,00	170,00
68	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:KI 7-3	buc			240,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	240,00	240,00
69	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc x buc)	kg			22,000 0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	22,00	22,00
70	AcE12A1	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc			1 300,000 0,000
	28752742000011	Capac fonta rotund cu rama Dext=800mm, pas liber=600mm, cu inchizator, clasa de sarcini B125	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 strat-uri: suprafata neteda	m2			145,524 57,199
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	65,00	32,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	65,00	24,70
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	110,00	88,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	13,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
72	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 strat-uri)	m2			19,856 6,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	65,00	6,50
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	19,00	13,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	50,00	0,03
73	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			484,950 64,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	65,00	64,35
	14211022000681	Pietris M400 SM SR EN 12620+A1:2010	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	13,00	1,30
	25922700040211	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	40,00	16,80
74	CA02B2	Pereu. Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 642,809 377,000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	65,00	334,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	65,00	42,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	724,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	193,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	350,00	242,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,81
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	350,00	87,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	15,00	6,00
		<b>1.2.4. Conducte si accesorii</b>				
75	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 x 5,4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			122,425 11,830
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,96
	2521216710001190	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	95,00	95,47
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,00	4,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
76	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 x 4,5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			102,325 11,830
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	65,00	7,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	65,00	3,96
	2521216710001175	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	75,00	75,38
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,00	4,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
77	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 x 3,0 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta:SM EN 12201- 2:2024, specificatia tehnica PAS 1075) montata in sant	m			48,720 3,510
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,17
	2521216710001150	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	30,00	30,09
	251320662150011	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	4,00	4,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,80
78	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din PE montate in transee pentru retelele de	m			0,326

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa si canalizare, cu diametru - 20-90 mm				0,266
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	65,00	0,27
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	30,00	0,06
79	AcF11C	Spalarea tevilor din PE d=20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,500 2,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	65,00	2,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	13,00	1,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	120,00	3,60
80	AcF11D	Spalarea tevilor din PE d=90-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,500 4,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,00	1,95
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	120,00	6,00
81	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 750,664 370,500
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	65,00	344,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	860,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	250,00	183,93
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	350,00	240,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,21
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
82	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Teu egal electrofuziune PE100 SDR11 D50x50x50 mm	buc			338,600 52,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671381182	Teu egal electrofuziune PE100 SDR11 D50x50x50 mm	buc	1,0100	260,00	262,60
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	15,00	9,00
83	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune - Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc			166,900 52,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671381183	Mufa e/f D50 PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	90,00	90,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	15,00	9,00
84	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			203,050 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	252315671381114	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
85	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			470,615 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	287527442820015	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	270,00	278,10
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
86	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc			192,950 65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	252315671381186	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
87	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN65	buc			346,907 37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	287527442820087	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	220,00	226,60
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,81
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	15,00	61,80
88	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte	buc			1 445,030

1	2	3	4	5	6	7
		de presiune, avind DN80, PN10				224,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	65,00	224,25
	272210410990088	Teu egal fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 100,00	1 127,50
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	20,00	11,28
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	20,00	82,00
89	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind DN65, PN10	buc			1 835,287
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	65,00	201,50
	272210410990089	Teu fonta cu flanse D. 65 PN10/16 L=335 mm (4 gauri)	buc	1,0000	1 500,00	1 545,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	20,00	9,47
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	20,00	79,31
90	AcA26A	Cot 90* din fonta ductila cu flanse PN10 DN65	buc			998,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010090	Cot fonta cu flanse D. 65 x 90° PN10 (L=165 mm) (8 gauri)	buc	1,0000	800,00	800,00
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
91	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN65 L=300 mm	buc			888,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010091	Stut fonta cu flanse DN65 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,0000	750,00	750,00
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
92	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=300 mm	buc			838,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010092	Stut fonta cu flanse D. 50 L=300 mm (4 gauri)	buc	1,0000	700,00	700,00
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
93	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Conducta (stut) din fonta ductila cu flanse DN50 L=150 mm	buc			738,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010093	Stut fonta cu flanse D. 50 L=150 mm (4 gauri)	buc	1,0000	600,00	600,00
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
94	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse PN16 D65/50	buc			988,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010094	Reductie fonta cu flanse PN16 DN 65 x 50 (4/4 gauri)	buc	1,0000	850,00	850,00
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
95	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN80	buc			448,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010095	Flansa oarba zincata DN80	buc	1,0000	240,00	240,00
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
96	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc			2 008,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010096	Vana fonta DN80 PN10/16 cu pana cauciucata (8 gauri)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
97	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc			1 638,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010097	Vana fonta DN65 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
98	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu	buc			1 538,050

1	2	3	4	5	6	7
		flanse DN50 PN10, pana cauciucata				57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010098	Vana fonta DN50 PN10/16 cu pana cauciucata (4 gauri)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
99	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc			938,050
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	287527411010099	Clapeta de retinere cu disc DN50 PN10	buc	1,0000	800,00	800,00
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
100	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc			203,050
						65,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	252315671381114	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	25,00	20,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	15,00	12,00
101	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN80	buc			470,600
						37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	287527442820015	Flansa libera otel D.80 (108) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	270,00	278,10
	251373660100080	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN80	buc	1,0100	30,00	31,20
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	123,60
102	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 11 proiect 01/25-C-1-TH	buc			1 699,750
						35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000010 2	Supapa de sens DN80 conform conform proiectului tip 901-5- 35.85	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
103	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc			141,650
						52,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	252315671381110 3	Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	15,00	9,00
104	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN50	buc			336,600
						37,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	287527442820010 4	Flansa libera din otel zincat D. 50 (78) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	210,00	216,30
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	15,00	61,80
105	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare mecanica - Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5-35.85 vezi coala 10 proiect 01/25-C-1-TH	buc			1 283,750
						35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	287411730000010 5	Supapa de sens DN50 conform conform proiectului tip 901-5- 35.85	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
106	M1A02E	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel- carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 5-10 tone	t			5 140,931
						4 408,949
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	65,00	390,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	65,00	3 907,15
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	65,00	111,80
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 000,00	20,09
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	22,00	83,60
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	0,8500	20,00	17,00
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	15,00	84,75
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	10,00	56,50
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	45,00	43,20

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1500	15,00	2,25
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	3,50	14,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	20,00	2,60
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	400,00	396,01
107	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			3 612,350
						334,750
	1	Muncitor	h-om	5,1500	65,00	334,75
	1010838	Solventi pentru vopsele P-4	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	20 000,00	140,00
	1011292	White-spirit	t	0,00001	30 000,00	0,00
	1011513	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00012	40 000,00	0,00
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	50,00	11,90
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	300,00	3 000,00
	1130021	Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu	t	0,00001	40 000,00	0,00
	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,00002	65 000,00	0,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	30,00	90,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	400,00	16,00
	040502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,2300	30,00	6,90
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,30
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	250,00	7,50
108	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Reductor de presiune cu flanse DN65	buc			138,050
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
109	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc			138,050
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
110	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc			22,100
						22,100
	1	Muncitor	h-om	0,3400	65,00	22,10
111	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN50	buc			198,050
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	251373660100050	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN50	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
112	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Filtru impuritati din fonta cu flanse DN65	buc			198,050
						57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
113	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 - Presostat electronic	buc			103,500
						101,400
	1	Muncitor	h-om	1,5600	65,00	101,40
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	50,00	2,10
114	11-04-005-01	Montarea sistem fotovoltaic masa, t, pina la: 0,3	buc			1 855,900
						1 313,000
	1	Muncitor	h-om	20,2000	65,00	1 313,00
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0356	50,00	1,80
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,5840	50,00	29,20
	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,0000	30,00	120,00
	5009413	Furtun din cauciuc "OIP 30/25"	m	1,0000	70,00	70,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЮС61"	kg	0,0100	100,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300	400,00	172,00

1	2	3	4	5	6	7
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,6300	30,00	18,90
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5200	250,00	130,00
115	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica DN65 PN16, pana cauciucata	buc			138,050
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	251373660100065	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN65	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	15,00	60,00
116	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica	buc			85,200
	1	Muncitor	h-om	1,2400	65,00	80,60
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	100,00	2,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2600	10,00	2,60
		<b>3. Utilaj</b>				
117	Pret de piata	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	set			400 000,000
	117	Castel de apa inaltimea piciorului 18 m, volumul rezervorului apa 50 m3, diametrul piciorului 1220 mm complet echipat si protejat anticoroziv	set	1,0000	400 000,00	400 000,00
118	Pret de piata	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set			30 000,000
	118	Panou de comanda cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si dotat cu sistem de iluminat, incalzire, ventilare cu radio module pentru umplerea cuvei castelului de apa in regim automat	set	1,0000	30 000,00	30 000,00
119	Pret de piata	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc			5 500,000
	119	Reductor de presiune de tip WW420 PN16/PN1,5 DN65	buc	1,0000	5 500,00	5 500,00
120	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc			65 000,000
	120	Debitmetru electromagnetic cu flanse DN50 PN10/16	buc	1,0000	65 000,00	65 000,00
121	Pret de piata	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc			1 050,000
	121	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 50 PN10/16	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
122	Pret de piata	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 65 PN10/16	buc			1 250,000
	122	Filtru impuritati din fonta cu flanse DN 65 PN10/16	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
123	Pret de piata	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	set			1 900,000
	123	Presostat electronic, IP65, cu limita de masurare presiune 1,0 - 10,0 bar, acuratete de control presiune 0,05 bar in set cu accesoriile necesare si cablurile de conectare la retea	set	1,0000	1 900,00	1 900,00
124	Pret de piata	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW care include urmatoarele componente: - Panouri fotovoltaice cu celule monocristaline putere 650W - 3 buc; - Invertor Off-Grid Monofazat 1,50 kW - 1 buc; - Acumulator gel 12V, 150 Ah; - Suport din profile aluminiu de montare la sol a 3 panouri fotovoltaice - 1 set; - Cablurile de conectare panouri fotovoltaice, conectorii pentru panouri solare,	set			30 000,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
		impamintare setului, cablurile de conectare acumulator - receptor de curent.				
	124	Sistem fotovoltaic OFF-GRID 1,50 kW	set	1,0000	30 000,00	30 000,00
125	Pret de piata	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	set			40 000,000 ----- 0,000
	125	Vana sertar din fonta cu flanse cu actionare electrica 230V DN65 PN16, pana cauciucata	set	1,0000	40 000,00	40 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**VALDCONGRUP SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-3  
Amenajarea teritoriului (01/25-C-PG)**

Valoarea de deviz 413 075,34 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Terasamente</b>				
1	TsC35F11	Excavat transport cu încărcător frontal, la distanțe de descărcare în depozit cu încărcător frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pământ din teren catg. II la distanța 11-20 m	100 m <sup>3</sup>	0,60	563,00 0,00	337,80 0,00
2	TsD02A1	Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m <sup>3</sup>	3,60	436,00 0,00	1 569,60 0,00
3	TsD7G1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 97-98%	100 m <sup>3</sup>	3,60	1 680,45 323,05	6 049,62 1 162,98
4	TsD14A01	Udarea mecanică a straturilor de pământ cu autocisterna de 5-8 t, prevăzută cu dispozitiv de stropire, pentru completarea	m <sup>3</sup>	36,00	25,00 0,00	900,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
		<i>Total</i>	Lei			8 857,02
		<b>Total Terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>8 857,02 1 162,98</b>
		<b>2. Cai de acces</b>				
5	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea austererii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	3,19	907,96 586,96	2 896,39 1 872,39
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	100,00	255,95 43,55	25 595,00 4 355,00
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m	10,00	215,75 43,55	2 157,50 435,50
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3	47,78	441,94 74,75	21 115,89 3 571,56
9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	50,20	533,71 74,75	26 792,24 3 752,45
		<i>Total</i>	Lei			78 557,07
		<b>Total Cai de acces Inclusiv salariu</b>				<b>78 557,07 13 986,90</b>
		<b>3. Spatii verzi</b>				
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime	100m2	20,00	435,40 169,00	8 708,00 3 380,00

1	2	3	4	5	6	7
		12-15 cm				
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	20,00	255,45 255,45	5 109,00 5 109,00
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	20,00	709,30 313,30	14 186,00 6 266,00
13	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	20,00	55,90 42,90	1 118,00 858,00
14	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc	57,00	69,55 69,55	3 964,35 3 964,35
15	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc	57,00	177,42 51,35	10 112,94 2 926,95
		<i>Total</i>	Lei			43 198,06
		<b>Total Spatii verzi Inclusiv salariu</b>				<b>43 198,06 22 504,30</b>
		<b>4. Ingradirea teritoriului</b>				
16	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	6,05	77,35 77,35	467,97 467,94
17	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	6,05	1 639,26 370,50	9 917,52 2 241,52
18	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg	1 466,16	35,90 13,65	52 635,14 20 013,11
19	pret de piata	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	82,00	10,00 0,00	820,00 0,00
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg	39,50	35,90 13,65	1 418,05 539,18

1	2	3	4	5	6	7
21	pret de piata	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,00	10,00 0,00	20,00 0,00
22	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	1,506	1 684,31 473,21	2 536,57 712,66
23	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2	375,84	199,81 92,62	75 096,59 34 812,18
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2	7,92	1 232,27 111,16	9 759,58 880,35
25	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOUEURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2	1,80	1 232,24 111,15	2 218,03 200,07
		<i>Total</i>	Lei			154 892,13
		<b>Total Ingradirea teritoriului Inklusiv salariu</b>				<b>154 892,13 59 867,01</b>

	Total	Lei	285 504,28
	Asigurarea Sociala	24 %	23 405,09
	Transportarea Materialelor	2 %	3 430,21
	Total: Cheltuieli Directe		312 339,58
	Cheltuieli de Regie	7 %	21 863,77
	Total: inclusiv Cheltuieli Indirecte		334 203,35
	Beneficiu de Deviz	3 %	10 026,10
	Total: fara TVA		344 229,45

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20 %			68 845,89
		<b>Total deviz:</b>				<b>413 075,34</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>97 521,19</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca, Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r- ul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-3  
Amenajarea teritoriului (01/25-C-PG)**

**Valoarea de deviz 413 075,34 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-3-3:				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	32,065	65,00	2 084,22
2.	7129020012800	Pavator	h-om	169,877	65,00	11 042,01
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	152,35	65,00	9 902,75
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,75	65,00	113,75
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,964	65,00	712,66
6.	7212030022700	Sudor	h-om	26,30	65,00	1 709,50
7.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,331	65,00	606,51
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	774,667	65,00	50 353,35
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	212,267	65,00	13 797,36
10.	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	52,00	65,00	3 380,00
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	58,755	65,00	3 819,08
<b>Total manopera</b>						<b>97 521,19</b>

**Materiale:**

1.	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	22,80	2,00	45,60
2.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	79,20	100,00	7 920,00
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	375,84	0,10	37,58
4.	11110001000011	Artar virsta 3-5 ani	buc	59,28	120,00	7 113,60
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,329	350,00	1 515,15
6.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,039	250,00	9,75
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,99	250,00	247,50
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	67,338	250,00	16 834,50
9.	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	65,812	320,00	21 059,84
10.	154212610894	Ulei TAD-17	l	16,00	8,00	128,00
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,259	5,00	11,29
12.	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	2,28	10,00	22,80
13.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari,	m2	9,72	1 000,00	9 720,00

		praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)				
14.	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	2,28	1,00	2,28
15.	232011620050	Benzina A-92	l	20,00	22,00	440,00
16.	2320166200676	White spirit	kg	4,518	30,00	135,54
17.	232018620180	Ulei CASTROL	l	13,60	50,00	680,00
18.	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	82,00	10,00	820,00
19.	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	2,00	10,00	20,00
20.	24301161000001	Email PF	kg	18,072	65,00	1 174,68
21.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	26,309	65,00	1 710,09
22.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,972	50,00	48,60
23.	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	9,036	50,00	451,80
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,265	40,00	50,60
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	348,70	2,50	871,75
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 774,545	2,50	4 436,36
27.	26631021000011	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	6,05	1 300,00	7 865,00
28.	2666122800291	Bordura beton BR100.30.15	m	100,50	130,00	13 065,00
29.	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	10,05	90,00	904,50
30.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 505,66	22,00	33 124,52
31.	2873136306000	PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	375,84	100,00	37 584,00
32.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	27,439	45,00	1 234,76
33.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	38,88	15,00	583,20
34.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	38,88	5,00	194,40
35.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	38,88	5,00	194,40
36.	4011106202741	Energie electrica	kw	44,348	3,50	155,22
37.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	82,035	13,00	1 066,46
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,451	13,00	31,86
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>171 510,63</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,194	300,00	58,20
2.	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	34,00	120,00	4 080,00
3.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	26,678	220,00	5 869,16
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,991	220,00	3 298,02
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,924	400,00	1 569,60
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,63	15,00	54,45
7.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,966	25,00	49,15
8.	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	3,378	100,00	337,80
9.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,512	300,00	453,60
10.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,854	120,00	702,48
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>16 472,46</b>

<b>Total</b>	<b>Lei</b>	<b>285 504,28</b>
<b>Asigurarea Sociala</b>	<b>24 %</b>	<b>23 405,09</b>

Transportarea Materialelor	2 %	3 430,21
Total: Cheltuieli Directe		312 339,58
Cheltuieli de Regie	7 %	21 863,77
Total: inclusiv Cheltuieli Indirecte		334 203,35
Beneficiu de Deviz	3 %	10 026,10
Total: fara TVA		344 229,45
TVA	20 %	68 845,89
<b>Total deviz:</b>		<b>413 075,34</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca, Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r- ul Anenii Noi**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Terasamente</b>				
1	TsC35F11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3			563,00 0,00
	2952270007403	Incercator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,6300	100,00	563,00
2	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			436,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
3	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3			1 680,45 323,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	65,00	323,05
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	6,1700	220,00	1 357,40
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			25,00 0,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		<b>2. Cai de acces</b>				
5	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			907,96 586,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	65,00	586,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	220,00	308,00
6	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 300x150 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			255,95 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	26631021000011	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 300,00	71,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	250,00	2,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2666122800291	Bordura beton BR100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
7	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 35x20 cm	m			215,75 43,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	65,00	33,80
	26631021000011	Beton marfa clasa C12/15/M200	m3	0,0550	1 300,00	71,50

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	250,00	2,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,00	0,08
	2666122801292	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	90,00	90,45
8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3			441,94 74,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 20-70 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3			533,71 74,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	65,00	74,75
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	320,00	419,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	13,00	3,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	220,00	33,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
		<b>3. Spatii verzi</b>				
10	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adancime 12-15 cm	100m2			435,40 169,00
	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,6000	65,00	169,00
	232011620050	Benzina A-92	l	1,0000	22,00	22,00
	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,8000	8,00	6,40
	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,6800	50,00	34,00
	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,7000	120,00	204,00
11	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			255,45 255,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	65,00	255,45
12	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			709,30 313,30
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	65,00	313,30
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	100,00	396,00
13	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			55,90 42,90
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	65,00	42,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	13,00	13,00
14	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adancime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu	buc			69,55 69,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0700	65,00	69,55
15	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot - Artar virsta 3-5 ani	buc			177,42 51,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0400	65,00	2,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,7500	65,00	48,75
	11110001000011	Artar virsta 3-5 ani	buc	1,0400	120,00	124,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	13,00	0,03
	0221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,4000	2,00	0,80
	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,0400	10,00	0,40
	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,0400	1,00	0,04
		<b>4. Ingradirea teritoriului</b>				
16	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la	m3			77,35 77,35

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
17	CA03C2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 639,26 ----- 370,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	65,00	344,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7650	250,00	194,13
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	74,98
18	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 60x60x2 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi gard	kg			35,90 ----- 13,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
19	pret de piata	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc			10,00 ----- 0,00
	236008060	Dop din material plastic pentru teava 60x60 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
20	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi 80x80x3,0 mm pentru sustineri panouri gard, inglobate partial in beton - stilpi poarta	kg			35,90 ----- 13,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	45,00	0,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
21	pret de piata	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc			10,00 ----- 0,00
	236008080	Dop din material plastic pentru teava 80x80 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
22	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 684,31 ----- 473,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	65,00	473,21
	24301161000001	Email PF	kg	12,0000	65,00	780,00
	24302261008141	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	6,0000	50,00	300,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	40,00	33,60
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	30,00	90,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,50
23	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru ingradire	m2			199,81 ----- 92,62
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	65,00	84,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	65,00	1,62
	2873136306000	PANOEU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm	m2	1,0000	100,00	100,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	45,00	2,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	3,50	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	65,00	4,55
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	0,10	0,10
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (4.4x1,8(h) m)	m2			1 232,27 111,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	65,00	62,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	65,00	11,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	15,00	60,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	5,98
25	CK14A	Portite metalice cu rame din profiluri din cornier 40x2 mm, cu umplutura din PANOU EURO GARD BORDURAT ZINCAT cu diametrul sirmei 4.2 mm, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel (1,0x1,8(h) m)	m2			1 232,24 111,15
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	65,00	62,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	65,00	11,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	65,00	24,70
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	15,00	60,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	5,00	20,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	45,00	5,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,50	0,81
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,50	3,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	250,00	0,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	13,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**VALDCONGRUP SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Construcția rețelei magistrale de  
alimentare cu apă în localitățile  
Maximovca, Mereni, Chirca,  
Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2-4-1

### Modernizarea stației de pompare "Tohatin" (01/25-D-TH)

Valoarea de deviz 4 852 867,92 Lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrări de construcție</b>				
1	07-04-027-02 k=0.3	Demontare Agregate de pompe vacuum cu piston rotative circulare de apă, masa, t: 0,8	buc	2,00	1 595,415 481,650	3 190,830 963,300
2	RpAcA49B	Demontarea conductelor din oțel, asamblate prin sudura, având diametrul de 125-150 mm	m	1,50	67,700 33,800	101,550 50,700
3	RpAcA49C	Demontarea conductelor din oțel, asamblate prin sudura, având diametrul de 200-250 mm	m	1,00	105,990 58,500	105,990 58,500
4	RpAcA49D	Demontarea conductelor din oțel, asamblate prin sudura, având diametrul de 300-350 mm	m	2,00	140,760 81,900	281,520 163,800
5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	6,30	387,400 357,500	2 440,620 2 252,250
6	TsH92B	Incarcarea în auto sol (pământ) cu bolovani, cu pietre	t	15,75	72,152 72,152	1 136,395 1 136,395
7	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 5 km	t	15,75	9,571 0,000	150,750 0,000
8	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,08	183,562	14,685

1	2	3	4	5	6	7
					23,562	1,885
9	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,50	1 603,675 334,750	2 405,513 502,125
10	CB03G	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in apeducte, canale si anexe	m2	2,70	133,681 94,250	360,939 254,475
11	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/25 (Bc 30/B 400), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3	4,80	1 976,354 429,000	9 486,500 2 059,200
12	TfA01D1	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	m	1,50	472,778 55,900	709,167 83,850
13	TfA02D1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	buc	2,00	800,785 308,750	1 601,570 617,500
14	TfA01E1	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	m	1,00	534,183 59,150	534,183 59,150
15	TfA02E1	Reductie concentrica de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la	buc	1,00	810,390 351,000	810,390 351,000

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm / 168.3 x 4.5 mm				
16	TfA02E1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	buc	2,00	1 110,390 351,000	2 220,780 702,000
17	TfA01H1	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm	m	2,00	1 439,556 87,750	2 879,112 175,500
18	TfA02H1	Reductie concentrica de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm / 168.3 x 4.5 mm	buc	1,00	2 285,890 759,200	2 285,890 759,200
19	TfA02H1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm	buc	1,00	5 585,890 759,200	5 585,890 759,200
20	TfB03H1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 150	buc	6,00	513,070 130,000	3 078,420 780,000
21	TfB03I1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare,	buc	6,00	632,560 158,600	3 795,360 951,600

1	2	3	4	5	6	7
		amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200				
22	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200	buc	4,00	607,207 66,300	2 428,830 265,200
23	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150	buc	4,00	678,607 66,300	2 714,430 265,200
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator cauciuc flansat PN16 DN150	buc	2,00	4 070,550 120,250	8 141,100 240,500
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 150 PN16	buc	2,00	3 070,550 120,250	6 141,100 240,500
26	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat din teava 57x2.5 mm, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	8,74	35,472 3,897	310,025 34,060
27	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat din tabla gr. 5 mm 150x150 mm, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	6,30	35,479 3,900	223,520 24,570
		<i>Total</i>	Lei			63 135,059
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 300,398
		<i>Transportarea</i>	2 %			901,343
		<i>Total</i>				67 336,800
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			4 713,576
		<i>Total</i>				72 050,376
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 161,511
		<i>Total</i>				74 211,887
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>74 211,887 13 751,660</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				

1	2	3	4	5	6	7
28	07-04-027-02	Agregate de pompe vacuum cu piston rotative circulare de apa, masa, t: 0,8	buc	2,00	5 318,050 1 605,500	10 636,100 3 211,000
29	08-03-530-16	Convertizor de frecventa	buc	2,00	1 168,475 456,300	2 336,950 912,600
30	08-01-102-1	Panou de comanda cascada	buc	1,00	1 585,165 949,000	1 585,165 949,000
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc	2,00	330,550 120,250	661,100 240,500
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 200 PN16	buc	2,00	330,550 120,250	661,100 240,500
33	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	0,25	2 442,920 1 872,000	610,730 468,000
34	Pret de piata	Cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	m	25,00	1 209,500 0,000	30 237,500 0,000
35	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc	4,00	101,733 89,050	406,930 356,200
36	Pret de piata	Mufa terminala pentru cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	buc	4,00	830,000 0,000	3 320,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			50 455,575
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 530,672
		<i>Transportarea</i>	2 %			735,365
		<i>Total</i>				52 721,612
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 826,680
		<i>Total</i>				56 548,292
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 696,449
		<i>Total</i>				58 244,741
		<b>Total Lucrari de montare Inklusiv salariu</b>				<b>58 244,741</b> <b>6 377,800</b>
		<b>3. Utilaj</b>				

1	2	3	4	5	6	7	
37	Pret de piata	Pompa dublu-flux punct de lucru nr.1 Q=320 m3/h; H=100 m, putere motor - 132 kW, clasa eficienta IE4, turatii 1450 rot/min, 4,5m la Q=320m3/h, randament hidraulic >75%. Carcasa - Fonta EN-GJL-250; Rotor: Bronz; Ax: Otel inoxidabil. Termistori PTC in infasurrile motorului. Capac de lagar izolat pe partea opusa actionarii (NDE - Non-Drive End). Etansare mecanica E1: carbon / EPDM. In set cu cablu de tip VVGng LS 4 x 120 mm2 - 20 m. Inklusiv cheltueli de punerea in functiune si alinirea pompei.	buc	2,00	1 580 000,00 0 0,000	3 160 000,00 0 0,000	
38	Pret de piata	Convertizor de frecventa - 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54/Tip 12. Montare pe perete	buc	2,00	235 000,000 0,000	470 000,000 0,000	
39	Pret de piata	Panou de comanda cascada 2 x 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54. Montare pe perete	buc	1,00	265 000,000 0,000	265 000,000 0,000	
40	Pret de piata	Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc	2,00	5 000,000 0,000	10 000,000 0,000	
41	Pret de piata	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 200 PN16	buc	2,00	3 300,000 0,000	6 600,000 0,000	
		<i>Total</i>	Lei				3 911 600,00 0
		<b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>					<b>3 911 600,00 0</b>

		Total	Lei	4 044 056,60
		TVA	20 %	808 811,32
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>4 852 867,92</b> <b>20 129,45</b>

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei magistrale de alimentare cu apa in localitatile Maximovca, Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti, Salcia, r- ul Anenii Noi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-4-1  
Modernizarea statiei de pompare "Tohatin" (01/25-D-TH)**

**Valoarea de deviz 4 852 867,92 Lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-4-1:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	105,54	65,00	6 860,100
2.	7123010010200	Betonist	h-om	61,845	65,00	4 019,925
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,375	65,00	219,375
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,96	65,00	1 492,400
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,195	65,00	77,675
6.	7212030022700	Sudor	h-om	42,751	65,00	2 778,815
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	41,756	65,00	2 714,140
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,512	65,00	1 138,280
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,75	65,00	828,750
		<b>Total manopera</b>				<b>20 129,45</b>

**Materiale:**

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00	25 000,00	0,000
2.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00	65 000,00	0,000
3.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,02	45,00	0,900
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,726	50,00	136,300
5.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,04	10,00	0,400
6.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,07	65,00	4,550
7.	1019852	Vopsea	kg	0,152	65,00	9,880
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00	350,00	0,000
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	4,212	350,00	1 474,200
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,602	250,00	1 150,500
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,341	5,00	11,705
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	4 000,00	8,000
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 000,00	4,000
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,005	4 000,00	20,000
15.	2019180	Placi metalice	kg	26,00	25,00	650,000
16.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,022	22 000,00	484,000
17.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,243	200,00	48,600

18.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,415	20,00	48,300
19.	2320187315789	Decofrol	kg	0,324	8,00	2,592
20.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,433	15,00	231,495
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	9,607	10,00	96,070
22.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,028	20,00	0,560
23.	25137366010001 50	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	8,161	30,00	244,830
24.	25137366010002 00	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	8,161	30,00	244,830
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 957,824	2,50	4 894,560
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,957	2,50	1 092,392
27.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,643	25,00	16,075
28.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,305	22,00	6,710
29.	27221031070001 2	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	m	1,506	400,00	602,400
30.	27221031070001 4	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	m	1,004	450,00	451,800
31.	27221031070001 7	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 323 x 7.1 mm	m	2,008	1 300,00	2 610,400
32.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	22,285	45,00	1 002,825
33.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,108	20,00	2,160
34.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	65,28	15,00	979,200
35.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	80,00	15,00	1 200,000
36.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,81	15,00	12,150
37.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,81	8,00	6,480
38.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,014	50,00	0,700
39.	28752740400001 3	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 168.3 x4.5 mm	buc	2,00	400,00	800,000
40.	28752740400001 5	Reductie concentrica de otel 219,1 x 6.3 mm / 168.3 x 4.5	buc	1,00	300,00	300,000
41.	28752740400001 6	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	buc	2,00	600,00	1 200,000
42.	28752740400001 8	Reductie concentrica de otel 323 x 7.1 mm / 168.3 x 4.5 mm	buc	1,00	1 200,00	1 200,000
43.	28752740400001 9	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 323 x7.1 mm	buc	1,00	4 500,00	4 500,000
44.	28752741101002 4	Compensator cauciuc flansat PN16 DN150	buc	2,00	3 800,00	7 600,000
45.	28752741101002 5	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 150 PN16	buc	2,00	2 800,00	5 600,000
46.	28752744000002 0	Flansa plata pentru sudare D=150 mm	buc	6,00	320,00	1 920,000
47.	28752744000002 1	Flansa plata pentru sudare D=200 mm	buc	6,00	380,00	2 280,000
48.	28752744282002 2	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	4,08	380,00	1 550,400
49.	28752744282002 3	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	4,08	450,00	1 836,000
50.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,081	22,00	1,782
51.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	15,04	25,00	376,000
52.	34	Cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	m	25,625	1 180,00	30 237,500
53.	36	Mufa terminala pentru cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	buc	4,00	830,00	3 320,000

54.	37	Pompa dublu-flux punct de lucru nr.1 Q=320 m3/h; H=100 m, putere motor - 132 kW, clasa eficienta IE4, turatii 1450 rot/min, 4,5m la Q=320m3/h, randament hidraulic >75%. Carcasa - Fonta EN-GJL-250; Rotor: Bronz; Ax: Otel inoxidabil. Termistori PTC in infasurrile motorului. Capac de lagar izolat pe partea opusa actionarii (NDE - Non-Drive End). Etansare mecanica E1: carbon / EPDM. In set cu cablu de tip VVGng LS 4 x 120 mm2 - 20 m. Inclusiv cheltueli de punerea in functiune si alinirea pompei	buc	2,00	1 580 000,00	3 160 000,00
55.	38	Convertizor de frecventa - 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54/Tip 12. Montare pe perete	buc	2,00	235 000,00	470 000,000
56.	39	Panou de comanda cascada 2 x 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54. Montare pe perete	buc	1,00	265 000,00	265 000,000
57.	40	Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc	2,00	5 000,00	10 000,000
58.	41	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 200 PN16	buc	2,00	3 300,00	6 600,000
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,487	13,00	32,331
60.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,625	13,00	47,125
61.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,819	13,00	10,647
62.	4110041	Energie electrica	kw-h	50,18	3,50	175,630
63.	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,04	100,00	204,000
64.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,20	50,00	610,000
65.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,00	50,00	150,000
66.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,014	10,00	0,140
67.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,123	10,00	1,230
68.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,122	10,00	1,220
69.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,017	125,00	2,125
70.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,612	100,00	61,200
71.	5309015	Tub de polivinilclorura "XBT"	kg	0,016	100,00	1,600
72.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,60	15,00	9,000
73.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,108	10,00	1,080
74.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,568	100,00	56,800
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>3 993 435,36</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	26,647	350,00	9 326,450
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,30	25,00	7,500
3.	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,41	300,00	123,000
4.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,365	30,00	10,950
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,205	30,00	66,150
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,26	50,00	63,000
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,344	350,00	470,400
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu	h-ut	0,828	350,00	289,800

		senile pina 15 tf				
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,032	400,00	12,800
10.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	2,00	25,00	50,000
11.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,78	15,00	56,700
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	2,205	25,00	55,125
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,048	25,00	51,200
14.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,135	15,00	2,025
15.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	25,495	30,00	764,850
16.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,50	10,00	5,000
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,375	300,00	112,500
18.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,603	250,00	150,750
19.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,76	10,00	7,600
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>11 625,81</b>

Total	Lei	4 044 056, 60
TVA	20 %	808 811,3 2

**Total deviz:**

**4 852 867,  
92**

Intocmit

VALDCONGRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Agentia de Dezvoltare Regionala Centru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei magistrale de  
alimentare cu apa in localitatile Maximovca,  
Mereni, Chirca, Botnarestii Noi, Botnaresti,  
Salcia, r- ul Anenii Noi**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
1	07-04-027-02 k=0.3	Demontare Agregate de pompe vacuum cu piston rotative circulare de apa, masa, t: 0,8	buc			1 595,415
						481,650
	1	Muncitor	h-om	24,7000	65,00	481,65
	2019180	Placi metalice	kg	10,0000	25,00	75,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	19,3000	3,50	20,27
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,7000	350,00	1 018,50
2	RpAcA49B	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 125-150 mm	m			67,700
						33,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5200	65,00	33,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	15,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	10,00	1,50
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0800	300,00	24,00
3	RpAcA49C	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 200-250 mm	m			105,990
						58,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000	65,00	58,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5700	10,00	5,70
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0700	22,00	1,54
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,4100	25,00	10,25
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,0900	300,00	27,00
4	RpAcA49D	Demontarea conductelor din otel, asamblate prin sudura, avind diametrul de 300-350 mm	m			140,760
						81,900
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2600	65,00	81,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	15,00	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7600	10,00	7,60
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0800	22,00	1,76
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,6300	25,00	15,75
	2410520006751	Automacara 5 Tf	h-ut	0,1000	300,00	30,00
5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			387,400
						357,500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	65,00	260,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	65,00	97,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,00	0,65
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	30,00	10,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,00
6	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			72,152
						72,152
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	65,00	72,15
7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			9,571

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	250,00	9,57
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			183,562 23,562
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	65,00	23,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
9	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 603,675 334,750
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	65,00	308,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,50	728,26
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	250,00	194,33
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	350,00	250,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,00	3,83
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
10	CB03G	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in apeducte, canale si anexe	m2			133,681 94,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	65,00	13,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,2500	65,00	81,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,26
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	8,00	2,40
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	15,00	4,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 000,00	7,41
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	20,00	0,80
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	200,00	18,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	1,48
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0007	4 000,00	2,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,96
11	CA04E3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 30/25 (Bc 30/B 400), la inaltimei pina la 35 m inclusiv	m3			1 976,354 429,000
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	65,00	399,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	65,00	29,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	396,0000	2,50	1 019,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6950	250,00	178,96
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6350	350,00	228,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500	13,00	4,69
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,00	9,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,00
12	TfA01D1	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	m			472,778 55,900
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	65,00	12,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4700	65,00	30,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	65,00	13,00
	272210310700012	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	m	1,0040	400,00	401,60
	2735275901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	45,00	2,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	15,00	0,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	20,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	13,00	0,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	13,00	0,24
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0040	10,00	0,04
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	30,00	4,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,26
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,27

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	350,00	6,30
13	TfA02D1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 168.3 x 4.5 mm	buc			800,785 308,750
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4500	65,00	159,25
	7212030022700	Sudor	h-om	2,3000	65,00	149,50
	287527404000013	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 168.3 x4.5 mm	buc	1,0000	400,00	400,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	45,00	28,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	15,00	8,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	25,00	0,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	13,00	1,56
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2890	10,00	2,89
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	30,00	46,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
14	TfA01E1	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	m			534,183 59,150
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	65,00	16,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	65,00	31,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	65,00	11,70
	272210310700014	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	m	1,0040	450,00	451,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	45,00	3,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	15,00	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	13,00	1,33
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	13,00	0,51
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0070	10,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	30,00	4,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	15,00	0,27
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	350,00	12,60
15	TfA02E1	Reductie concentrica de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm / 168.3 x 4.5 mm	buc			810,390 351,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	65,00	182,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	65,00	169,00
	287527404000015	Reductie concentrica de otel 219,1 x 6.3 mm / 168.3 x 4.5	buc	1,0000	300,00	300,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	45,00	48,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	15,00	13,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	13,00	2,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	20,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4530	10,00	4,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	30,00	56,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	350,00	28,35
16	TfA02E1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	buc			1 110,390 351,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,8000	65,00	182,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6000	65,00	169,00
	287527404000016	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 219,1 x 6.3 mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	45,00	48,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	15,00	13,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	5,00	0,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	13,00	2,60
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	20,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4530	10,00	4,53
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	30,00	56,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	350,00	28,35
17	TfA01H1	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm	m			1 439,556 87,750
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	65,00	21,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6700	65,00	43,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	65,00	22,75
	272210310700017	Conducta de otel SM EN 10217-1:2019 avind diametrul de 323 x 7.1 mm	m	1,0040	1 300,00	1 305,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1910	45,00	8,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	15,00	0,27
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,3130	13,00	4,07
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1190	13,00	1,55
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0140	10,00	0,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1780	30,00	5,34
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	15,00	0,68
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0720	350,00	25,20
18	TfA02H1	Reductie concentrica de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm / 168.3 x 4.5 mm	buc			2 285,890 759,200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,0800	65,00	395,20
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	65,00	364,00
	287527404000018	Reductie concentrica de otel 323 x 7.1 mm / 168.3 x 4.5 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,6360	45,00	118,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	15,00	29,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2200	5,00	1,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400	25,00	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5200	13,00	6,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2200	20,00	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9890	10,00	9,89
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-	h-ut	2,9520	30,00	88,56

1	2	3	4	5	6	7
		39 kva				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	30,00	0,54
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1890	350,00	66,15
19	TfA02H1	Cot 90* de otel gata confectionat, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 323 x 7.1 mm	buc			5 585,890 759,200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,0800	65,00	395,20
	7212030022700	Sudor	h-om	5,6000	65,00	364,00
	287527404000019	Cot 90* de otel gata confectionat, avind diametrul de 323 x7.1 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,6360	45,00	118,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	15,00	29,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2200	5,00	1,10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400	25,00	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5200	13,00	6,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2200	20,00	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	10,00	9,89
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,9520	30,00	88,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	30,00	0,54
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1890	350,00	66,15
20	TfB03H1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 150	buc			513,070 130,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	65,00	65,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	65,00	65,00
	287527440000020	Flansa plata pentru sudare D=150 mm	buc	1,0000	320,00	320,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	45,00	28,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	15,00	6,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	5,00	0,35
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0900	13,00	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	20,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2160	10,00	2,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7470	30,00	22,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
21	TfB0311	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 200	buc			632,560 158,600
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2200	65,00	79,30
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2200	65,00	79,30
	287527440000021	Flansa plata pentru sudare D=200 mm	buc	1,0000	380,00	380,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	45,00	48,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6800	15,00	10,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0340	25,00	0,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	13,00	1,95
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	10,00	3,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8730	30,00	26,19
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
22	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200	buc			607,207 66,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	65,00	66,30
	287527442820022	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	380,00	387,60
	2513736601000200	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	30,00	30,91
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	122,40
23	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor,	buc			678,607

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN150				66,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	65,00	66,30
	287527442820023	Flansa libera otel D.150 (188) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	450,00	459,00
	2513736601000150	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,91
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	15,00	122,40
24	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator cauciuc flansat PN16 DN150	buc			4 070,550
						120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	287527411010024	Compensator cauciuc flansat PN16 DN150	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
	2513736601000150	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 150 PN16	buc			3 070,550
						120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	287527411010025	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 150 PN16	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
	2513736601000150	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN150	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	15,00	120,00
26	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat din teava 57x2.5 mm, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg			35,472
						3,897
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2875277347000	Support mobil pt conducte	buc	1,0000	25,00	25,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	45,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	30,00	0,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
27	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat din tabla gr. 5 mm 150x150 mm, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg			35,479
						3,900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	65,00	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	65,00	1,95
	2875277347000	Support mobil pt conducte	buc	1,0000	25,00	25,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	45,00	5,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	25,00	0,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	30,00	0,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	30,00	0,27
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
28	07-04-027-02	Agregate de pompe vacuum cu piston rotative circulare de apa, masa, t: 0,8	buc			5 318,050
						1 605,500
	1	Muncitor	h-om	24,7000	65,00	1 605,50
	2019180	Placi metalice	kg	10,0000	25,00	250,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	19,3000	3,50	67,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,7000	350,00	3 395,00
29	08-03-530-16	Convertizor de frecventa	buc			1 168,475
						456,300
	1	Muncitor	h-om	7,0200	65,00	456,30
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0100	45,00	0,45
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,9780	50,00	48,90
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0200	10,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0350	65,00	2,27
	1019852	Vopsea	kg	0,0760	65,00	4,94
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0110	22 000,00	242,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	50,00	305,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	10,00	0,31
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	10,00	0,61
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0540	10,00	0,54
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0840	100,00	8,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1500	25,00	3,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,2500	10,00	2,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	10,00	3,80
30	08-01-102-1	Panou de comanda cascada	buc			1 585,165 949,000
	1	Muncitor	h-om	14,6000	65,00	949,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,7700	50,00	38,50
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0400	100,00	204,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	50,00	50,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0041	10,00	0,04
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	10,00	0,20
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0048	125,00	0,62
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,6120	100,00	61,20
	5309015	Tab de polivinilclorura "XBT"	kg	0,0160	100,00	1,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8000	350,00	280,00
31	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc			330,550 120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2513736601000200	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,00	180,00
32	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 200 PN16	buc			330,550 120,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	65,00	120,25
	2513736601000200	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	30,00	30,30
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	15,00	180,00
33	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			2 442,920 1 872,000
	1	Muncitor	h-om	28,8000	65,00	1 872,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	25 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	65 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	10,00	0,08
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	10,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	125,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,6300	350,00	569,80
34	Pret de piata	Cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	m			1 209,500 0,000
	34	Cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	m	1,0250	1 180,00	1 209,50
35	08-02-158-15	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 120 mm2	buc			101,733 89,050
	1	Muncitor	h-om	1,3700	65,00	89,05
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	10,00	0,02
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	10,00	0,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	125,00	0,31
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	100,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	15,00	2,25
36	Pret de piata	Mufa terminala pentru cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	buc			830,000 ----- 0,000
	36	Mufa terminala pentru cablu cu fire din cupru sectiune 3 x 120 mm2 + 1 x 50 mm2	buc	1,0000	830,00	830,00
		<b>3. Utilaj</b>				
37	Pret de piata	Pompa dublu-flux punct de lucru nr.1 Q=320 m3/h; H=100 m, putere motor - 132 kW, clasa eficienta IE4, turatii 1450 rot/min, 4,5m la Q=320m3/h, randament hidraulic >75%. Carcasa - Fonta EN-GJL-250; Rotor: Bronz; Ax: Otel inoxidabil. Termistori PTC in infasurrile motorului. Capac de lagar izolat pe partea opusa actionarii (NDE - Non-Drive End). Etansare mecanica E1: carbon / EPDM. In set cu cablu de tip VVGng LS 4 x 120 mm2 - 20 m. Inclusiv cheltueli de punerea in functiune si alinirea pompei.	buc			1 580 000,00 ----- 0,000
	37	Pompa dublu-flux punct de lucru nr.1 Q=320 m3/h; H=100 m, putere motor - 132 kW, clasa eficienta IE4, turatii 1450 rot/min, 4,5m la Q=320m3/h, randament hidraulic >75%. Carcasa - Fonta EN-GJL-250; Rotor: Bronz; Ax: Otel inoxidabil. Termistori PTC in infasurrile motorului. Capac de lagar izolat pe partea opusa actionarii (NDE - Non-Drive End). Etansare mecanica E1: carbon / EPDM. In set cu cablu de tip VVGng LS 4 x 120 mm2 - 20 m. Inclusiv cheltueli de punerea in functiune si alinirea pompei	buc	1,0000	1 580 000,00	1 580 000,00
38	Pret de piata	Convertizor de frecventa - 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54/Tip 12. Montare pe perete	buc			235 000,00 ----- 0,000
	38	Convertizor de frecventa - 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54/Tip 12. Montare pe perete	buc	1,0000	235 000,00	235 000,00
39	Pret de piata	Panou de comanda cascada 2 x 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54. Montare pe perete	buc			265 000,00 ----- 0,000
	39	Panou de comanda cascada 2 x 132 kW. Clasa de protectie (E54) IP54. Montare pe perete	buc	1,0000	265 000,00	265 000,00
40	Pret de piata	Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc			5 000,00 ----- 0,000
	40	Compensator cauciuc flansat PN16 DN200	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
41	Pret de piata	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 200 PN16	buc			3 300,00 ----- 0,000
	41	Vana fluture wafer cu monitorizare pozitie inchis-deschis DN 200 PN16	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**VALDCONGRUP SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

**Agentia de Dezvoltare Regionala Centru**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.