

**Retele de canalizare a s. Budesti
cu conectarea la SPR, s. Budesti ,
mun. Chisinau, MD-4814**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-2
Solutii tehnologice (37/24-E-1-TH)

Valoarea de deviz 6 910 727,69 lei

Intocmit in prețuri curente 16.12.2025

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
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	19,8700	2 414,50 0,00	47 976,12 0,00
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	3,5000	3 019,50 0,00	10 568,25 0,00
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc	40,0000	520,00 520,00	20 800,00 20 800,00
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	3,1500	2 623,50 0,00	8 264,03 0,00
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	0,9300	3 283,51 0,00	3 053,66 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	687,1500	13,40 0,00	9 211,23 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,0800	250,60 28,80	1 022,44 117,50
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	37,1300	554,85 93,60	20 601,56 3 475,37
9	TsF05A	Sprijiniri 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 0,00...0,20 m	m2	3 283,2000	59,06 49,60	193 919,04 162 846,72
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	750,0000	24,80 24,80	18 600,00 18 600,00
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	750,0000	62,00 60,00	46 500,00 45 000,00
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	15,8700	599,50 0,00	9 514,06 0,00
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	15,8700	2 120,10 705,60	33 645,99 11 197,87
		<i>Total</i>	lei			423 676,38
		Total Terasament				423 676,38

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				262 037,46
		1.2. Camine elemente prefabricate				
14	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3	0,6700	3 251,06 1 109,61	2 178,21 743,44
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10	buc	1,0000	916,67 0,00	916,67 0,00
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ-10-6	buc	2,0000	600,00 0,00	1 200,00 0,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-10-1	buc	1,0000	916,67 0,00	916,67 0,00
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	1,0000	333,33 0,00	333,33 0,00
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	1,0000	441,67 0,00	441,67 0,00
20	CL26A	metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	92,3000	95,40 9,60	8 805,84 886,08
21	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	22,7150	2 091,86 771,20	47 516,56 17 517,81
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI-15	buc	14,0000	1 666,67 0,00	23 333,38 0,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc	19,0000	1 166,67 0,00	22 166,73 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-6				
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9	buc	5,0000	$\frac{1\,666,67}{0,00}$	$\frac{8\,333,35}{0,00}$
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 15-9a	buc	14,0000	$\frac{1\,666,67}{0,00}$	$\frac{23\,333,38}{0,00}$
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-15-1	buc	14,0000	$\frac{1\,666,67}{0,00}$	$\frac{23\,333,38}{0,00}$
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИO-1	buc	14,0000	$\frac{333,33}{0,00}$	$\frac{4\,666,62}{0,00}$
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 7-3	buc	14,0000	$\frac{441,67}{0,00}$	$\frac{6\,183,38}{0,00}$
29	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	2,1900	$\frac{2\,202,46}{707,20}$	$\frac{4\,823,39}{1\,548,77}$
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИД-20	buc	1,0000	$\frac{2\,916,67}{0,00}$	$\frac{2\,916,67}{0,00}$
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-6	buc	1,0000	$\frac{1\,500,00}{0,00}$	$\frac{1\,500,00}{0,00}$
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИ 20-9	buc	1,0000	$\frac{2\,166,67}{0,00}$	$\frac{2\,166,67}{0,00}$
33	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KИП1-20-1	buc	1,0000	$\frac{2\,916,67}{0,00}$	$\frac{2\,916,67}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	3,0000	333,33 0,00	999,99 0,00
35	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	1,0000	441,67 0,00	441,67 0,00
36	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	419,6800	54,00 0,00	22 662,72 0,00
37	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	14,0000	1 500,00 0,00	21 000,00 0,00
38	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	4,0000	2 083,33 0,00	8 333,32 0,00
39	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,2000	2 146,10 668,00	429,22 133,60
40	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*1)	kg	17,0800	45,00 0,00	768,60 0,00
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*9)	kg	182,7000	45,00 0,00	8 221,50 0,00
42	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*5)	kg	150,0000	45,00 0,00	6 750,00 0,00
43	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	5,0000	180,00 0,00	900,00 0,00
44	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	48,3800	55,40 9,60	2 680,46 464,44

1	2	3	4	5	6	7
45	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg	129,6000	55,40 9,60	7 180,43 1 244,16
46	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	34,0000	20,00 20,00	680,00 680,00
47	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (20 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	2,8000	272,16 31,20	762,05 87,36
48	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 355 mm (20 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	4,0000	631,00 31,20	2 523,98 124,80
49	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m	7,7400	54,09 28,00	418,67 216,72
50	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	3,0000	696,28 160,80	2 088,83 482,40
51	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc	2,0000	1 043,09 241,60	2 086,18 483,20
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	218,0500	185,60 70,40	40 469,20 15 350,72
53	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru	m2	256,3900	38,46	9 861,02

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) K=2,0000			8,00	2 051,12
54	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	7,0000	661,70 79,20	4 631,90 554,40
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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	3,5000	1 963,79 464,00	6 873,28 1 624,00
		<i>Total</i>	lei			338 745,59
		Total Camine elemente prefabricate Inclusiv salariu				338 745,59 44 193,02
		1.3. Camin monolit Cap-1				
56	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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,8200	1 844,15 416,00	1 512,20 341,12
57	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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	4,3000	1 997,00 452,00	8 587,10 1 943,60
58	AcD20B	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu Plasa VR d=4.0 mm, ochi	kg	44,5500	28,99 5,60	1 291,67 249,48

1	2	3	4	5	6	7
		150x150 mm, avind H de scurgere de 1,8-4 m si acoperirea de 1-5 m				
59	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 Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2	27,8000	206,36 128,80	5 736,73 3 580,64
60	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II2	buc	1,0000	902,38 60,00	902,38 60,00
61	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc	1,0000	1 377,08 60,00	1 377,08 60,00
62	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II29	buc	2,0000	1 892,18 60,00	3 784,36 120,00
63	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	0,1800	2 090,94 771,22	376,37 138,82
64	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc	4,0000	333,33 0,00	1 333,32 0,00
65	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3	buc	2,0000	441,67 0,00	883,34 0,00
66	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
67	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata,	kg	34,1600	45,00	1 537,20

1	2	3	4	5	6	7
		pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)			0,00	0,00
68	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	0,1800	2 103,78 616,00	378,68 110,88
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	22,5000	185,60 70,40	4 175,91 1 584,00
70	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) K=2,0000	m2	30,0000	38,46 8,00	1 153,83 240,00
71	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3	1,0000	661,70 79,20	661,70 79,20
72	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,5000	1 963,78 464,00	981,89 232,00
		<i>Total</i>	lei			37 673,76
		Total Camin monolit Cap-1 Inclusiv salariu				37 673,76 8 739,74
		1.4. Conducte si armaturi				
73	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc	1,0000	13 189,00 5 459,20	13 189,00 5 459,20
74	GD59F2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren	m	10,0000	6 060,34 1 758,40	60 603,36 17 584,00

1	2	3	4	5	6	7
		normal, pentru conducte avind diametrul 426 x 7.0 mm. Pentru executarea in teren foarte tare				
75	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	1 048,49 91,36	10 484,90 913,60
76	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	12 441,00 5 148,00	12 441,00 5 148,00
77	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	34,0000	5 356,47 1 198,40	182 120,06 40 745,60
78	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	34,0000	1 022,66 91,36	34 770,40 3 106,24
79	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x	m	10,0000	2 038,68 18,08	20 386,82 180,80

1	2	3	4	5	6	7
		23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100				
80	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	1 043,05 91,36	10 430,45 913,60
81	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	2 038,68 18,08	20 386,82 180,80
82	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	1 043,05 91,36	10 430,45 913,60
83	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	9,0000	2 038,63 18,08	18 347,70 162,72
84	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	9,0000	1 045,57 91,36	9 410,16 822,24

1	2	3	4	5	6	7
85	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	15,0000	2 038,64 18,08	30 579,57 271,20
86	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	15,0000	1 033,01 91,36	15 495,17 1 370,40
87	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m	5,0000	1 788,42 160,80	8 942,10 804,00
88	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	5,0000	1 077,96 91,36	5 389,82 456,80
89	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	2 038,68 18,08	20 386,82 180,80
90	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevine de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17	m	10,0000	1 043,05 91,36	10 430,45 913,60

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)				
91	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	2 038,68 18,08	20 386,82 180,80
92	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	1 043,05 91,36	10 430,45 913,60
93	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	7,0000	2 038,68 18,08	14 270,79 126,56
94	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	7,0000	1 054,55 91,36	7 381,85 639,52
95	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	7,0000	2 038,68 18,08	14 270,79 126,56
96	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm	m	7,0000	1 054,55 91,36	7 381,85 639,52

1	2	3	4	5	6	7
		PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)				
97	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	$\frac{2\,038,68}{18,08}$	$\frac{20\,386,82}{180,80}$
98	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	$\frac{1\,043,05}{91,36}$	$\frac{10\,430,45}{913,60}$
99	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	$\frac{12\,441,00}{5\,148,00}$	$\frac{12\,441,00}{5\,148,00}$
100	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	17,0000	$\frac{5\,356,47}{1\,198,40}$	$\frac{91\,060,03}{20\,372,80}$
101	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC	m	17,0000	$\frac{1\,030,79}{91,36}$	$\frac{17\,523,50}{1\,553,12}$

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)				
102	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	2 038,68 18,08	20 386,82 180,80
103	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	1 043,05 91,36	10 430,45 913,60
104	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc	1,0000	12 441,00 5 148,00	12 441,00 5 148,00
105	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conduce avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m	50,0000	5 356,47 1 198,40	267 823,61 59 920,00
106	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2,	m	50,0000	1 019,94 91,36	50 997,05 4 568,00

1	2	3	4	5	6	7
		standard de referinta: PAS 1075)				
107	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	$\frac{2\ 038,68}{18,08}$	$\frac{20\ 386,82}{180,80}$
108	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	10,0000	$\frac{1\ 040,92}{91,36}$	$\frac{10\ 409,22}{913,60}$
109	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	8,0000	$\frac{2\ 038,67}{18,08}$	$\frac{16\ 309,34}{144,64}$
110	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m	8,0000	$\frac{1\ 050,26}{91,36}$	$\frac{8\ 402,12}{730,88}$
111	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m	10,0000	$\frac{2\ 038,68}{18,08}$	$\frac{20\ 386,82}{180,80}$
112	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM	m	10,0000	$\frac{1\ 043,05}{91,36}$	$\frac{10\ 430,45}{913,60}$

1	2	3	4	5	6	7
		EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)				
113	GD52I	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	1 574,0000	943,99 60,32	1 485 845,38 94 943,68
114	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1)	m	3,0000	275,44 22,24	826,31 66,72
115	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x 9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (A12) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m	19,0000	490,36 50,72	9 316,82 963,68
116	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc	3,0000	2 180,44 308,00	6 541,33 924,00
117	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc	9,0000	2 034,81 71,20	18 313,31 640,80
118	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN10	buc	2,0000	4 275,64 71,20	8 551,28 142,40
119	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN100	buc	4,0000	5 108,14 71,20	20 432,57 284,80

1	2	3	4	5	6	7
120	AcA26A	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	5,0000	3 243,14 71,20	16 215,71 356,00
121	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN100	buc	1,0000	607,31 71,20	607,31 71,20
122	IA18B	Armaturi fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0000	162,36 32,00	162,36 32,00
123	GD53H3	Reductie PE100 SDR11 D225/110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	1 195,91 160,00	1 195,91 160,00
124	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	20,0000	942,48 84,80	18 849,50 1 696,00
125	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc	20,0000	880,70 81,60	17 614,01 1 632,00
126	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	9,0000	430,69 96,00	3 876,18 864,00
127	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	9,0000	367,41 46,40	3 306,72 417,60
128	GD53H1	Cot 90* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	4,0000	1 170,38 169,60	4 681,50 678,40
129	GD53H1	Cot 60* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	7,0000	1 619,83 169,60	11 338,78 1 187,20
130	GD53H1	Cot 45* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	1,0000	2 134,50 169,60	2 134,50 169,60
131	GD53H1	Cot 30* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	5,0000	1 856,67 169,60	9 283,35 848,00
132	GD53H1	Cot 11* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc	3,0000	1 826,87 169,60	5 480,62 508,80
133	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	3,8960	2 078,37	8 097,32

1	2	3	4	5	6	7
		zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150			456,00	1 776,57
134	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	3,0000	0,68 0,50	2,03 1,49
135	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m	19,0000	0,81 0,60	15,41 11,31
136	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m	1 574,0000	0,84 0,61	1 318,38 967,06
		<i>Total</i>	lei			2 822 599,69
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				2 822 599,69 294 060,11
		1.5. Fundatie sub utilaj de ridicat				
137	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,0500	687,00 79,20	34,35 3,96
138	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	1,6000	281,78 160,00	450,85 256,00
139	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	0,2000	2 224,45 424,00	444,89 84,80
140	CK35B	Dibluri din metal M16 x L200 mm fixate in ziduri din beton armat	buc	4,0000	19,20 16,00	76,80 64,00
		<i>Total</i>	lei			1 006,89
		Total Fundatie sub utilaj de ridicat				1 006,89 408,76

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.6. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm				
141	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	840,0000	37,69 23,20	31 655,40 19 488,00
142	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	37,8000	487,83 128,00	18 439,91 4 838,40
143	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	0,4600	2 623,50 0,00	1 206,81 0,00
144	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	83,1600	13,40 0,00	1 114,75 0,00
145	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4600	250,57 28,80	115,26 13,25
146	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	56,7000	773,15 92,00	43 837,60 5 216,40
147	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	109,6200	760,04 92,00	83 315,61 10 085,04
148	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,2650	15 361,21 0,00	4 070,72 0,00
149	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	378,0000	301,43 12,80	113 940,54 4 838,40
150	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,1520	15 367,89 0,00	2 335,92 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic				
151	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	378,0000	218,66 9,60	82 653,48 3 628,80
		<i>Total</i>	lei			382 686,00
		Total Restabilirea drumului din asfalt b=900mm Inclusiv salariu				382 686,00 48 108,29
		1.7. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
152	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	29,7000	773,15 92,00	22 962,55 2 732,40
153	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	35,6400	760,04 92,00	27 087,79 3 278,88
		<i>Total</i>	lei			50 050,34
		Total Restabilirea drumului din pietris b=900mm Inclusiv salariu				50 050,34 6 011,28
		1.8. Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm				
154	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,0000	37,69 23,20	301,48 185,60
155	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,1500	487,80 128,00	73,17 19,20
156	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0030	15 413,33 0,00	46,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
157	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 (- grosime 5.0 cm, K=1.25) K=1,2500	m2	3,6000	273,32 12,00	983,96 43,20
		<i>Total</i>	lei			1 404,85
		Total Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm Inclusiv salariu				1 404,85 248,00
		<i>Total</i>	lei			4 057 843,50
		CAS	24 %			159 313,60
		Cheltuieli de transport	10 %			278 075,91
		Cheltuieli de aprovizionare-depozitare	2 %			55 615,18
		<i>Total CD</i>				4 550 848,19
		Cheltuieli de regie	14,5 %			659 872,99
		<i>Total cu CR</i>				5 210 721,18
		<i>Beneficiu</i>	6 %			312 643,27
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 523 364,45 663 806,66
		2. Lucrari de montare				
158	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN10	buc	4,0000	330,46 148,00	1 321,85 592,00
159	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Teu din fonta ductila cu flanse DN200/100, PN10	buc	5,0000	330,46 148,00	1 652,31 740,00
160	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN10	buc	16,0000	356,46 148,00	5 703,39 2 368,00
161	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de	buc	10,0000	356,46	3 564,62

1	2	3	4	5	6	7
		montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)			148,00	1 480,00
162	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100	buc	4,0000	356,46 148,00	1 425,85 592,00
163	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electromagnetic pentru apele uzate DN200	buc	1,0000	356,46 148,00	356,46 148,00
164	08-03-600- 1	Contoare (partea electrica)	buc	1,0000	27,20 27,20	27,20 27,20
165	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc	1,0000	356,46 148,00	356,46 148,00
166	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc	1,0000	356,46 148,00	356,46 148,00
167	11-04-001- 01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25 - Montarea Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	1,0000	177,40 164,80	177,40 164,80
		<i>Total</i>	lei			14 942,00
		<i>CAS</i>	24 %			1 537,92
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			852,70
		<i>Cheltuieli de aprovizionare- depozitare</i>	2 %			170,54
		<i>Total CD</i>				17 503,16
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			4 870,08
		<i>Total cu CR</i>				22 373,24
		<i>Beneficiu</i>	6 %			1 342,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				23 715,63 6 408,00
		3. Utilaj				
168		Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN10	buc	4,0000	4 077,50 0,00	16 310,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
169		Teu din fonta ductila cu flanse DN200/100, PN10	buc	5,0000	4 077,50 0,00	20 387,50 0,00
170		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN10	buc	16,0000	5 884,58 0,00	94 153,28 0,00
171		Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc	10,0000	5 020,83 0,00	50 208,30 0,00
172		Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100	buc	4,0000	2 166,67 0,00	8 666,68 0,00
173		Debitmetru electomagnetic pentru apele uzate DN200	buc	1,0000	12 570,83 0,00	12 570,83 0,00
174		Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc	1,0000	428,60 0,00	428,60 0,00
175		Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc	1,0000	122,30 0,00	122,30 0,00
176		Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	1,0000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			209 347,49
		<i>Cad</i>	1,2 %			2 512,17
		Total Utilaj Inclusiv salariu				211 859,66

		Total	lei	5 758 939,74
		TVA	20 %	1 151 787,95
		Total deviz: Inclusiv salariu		6 910 727,69 670 214,66

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de canalizare a s. Budesti
cu conectarea la SPR, s. Budesti ,
mun. Chisinau, MD-4814**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-5-2
Solutii tehnologice (37/24-E-1-TH)

Valoarea de deviz 6 910 727,69 lei

Intocmit in prețuri curente 16.12.2025

№ 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 № 2-5-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2,4000	80,00	192,00
2.	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	327,1600	80,00	26 172,80
3.	7122050013400	Zidar	h-om	92,4290	80,00	7 394,32
4.	7123010010200	Betonist	h-om	290,9928	80,00	23 279,42
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,1185	80,00	249,48
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,4000	80,00	192,00
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	44,7580	80,00	3 580,64
8.	71240100107001	Dulgher	h-om	2 038,4960	80,00	163 079,68
9.	7129020012800	Pavator	h-om	266,4090	80,00	21 312,72
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	106,3800	80,00	8 510,40
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	28,5590	80,00	2 284,72
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	30,9610	80,00	2 476,88
13.	7134050013250	Izolator	h-om	12,0700	80,00	965,60
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,5500	80,00	924,00
15.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	80,00	32,00
16.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	513,0669	80,00	41 045,36
17.	7136080025000	Montator conducte	h-om	493,0283	80,00	39 442,26
18.	7137010011510	Electromontor	h-om	260,0000	80,00	20 800,00
19.	7212030022700	Sudor	h-om	111,4720	80,00	8 917,76
20.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	545,8310	80,00	43 666,48
21.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	29,7308	80,00	2 378,46
22.	7422010060100	Timplar	h-om	0,8000	80,00	64,00
23.	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	1 666,9100	80,00	133 352,80
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	944,5773	80,00	75 566,18
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	374,8482	80,00	29 987,85
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	75,1734	80,00	6 013,88

27.	9310060019930	Muncitor	h-om	60,7200	80,00	4 857,60
28.	9312040019600	Sapator	h-om	43,4421	80,00	3 475,37
		Total manopera				670 214,66

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,4056	4,00	21,62
2.	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 800,00	5,60
3.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	53,2980	1 980,00	105 530,04
4.	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	35,9550	2 150,00	77 303,25
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,7724	450,00	3 047,58
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,2815	500,00	1 140,75
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,2575	450,00	4 165,88
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,7038	450,00	2 566,72
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0200	320,00	6,40
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,3642	320,00	2 036,55
11.	14211022005251	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	113,2704	460,00	52 104,38
12.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	38,0582	450,00	17 126,19
13.	14214022003931	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	190,4358	450,00	85 696,11
14.	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	12 991,2000	2,00	25 982,40
15.	168	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN10	buc	4,0000	4 077,50	16 310,00
16.	169	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/100, PN10	buc	5,0000	4 077,50	20 387,50
17.	170	Vana serrar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN10	buc	16,0000	5 884,58	94 153,28
18.	171	Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc	10,0000	5 020,83	50 208,30
19.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	380,00	2,28
20.	172	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100	buc	4,0000	2 166,67	8 666,68
21.	173	Debitmetru electromagnetice pentru apele uzate DN200	buc	1,0000	12 570,83	12 570,83
22.	174	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc	1,0000	428,60	428,60
23.	175	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc	1,0000	122,30	122,30
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0048	5 600,00	26,88
25.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,5158	5 600,00	2 888,48
26.	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0859	5 600,00	481,04
27.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0256	5 600,00	143,36
28.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0016	5 600,00	8,96
29.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,1017	5 600,00	569,52
30.	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0573	5 600,00	320,88

31.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,3408	460,00	1 536,76
32.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,5965	5 600,00	25 740,40
33.	20102373187504	Inel distantier de tip PA 8.0-90, 2 segmente	buc	15,0000	18,25	273,75
34.	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	173,2602	12,20	2 113,77
35.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	177,9800	45,00	8 009,10
36.	20301329470001	Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	92,3000	85,00	7 845,50
37.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,1330	80,00	90,64
38.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,6865	22,30	104,51
39.	2320187315789	Decofrol	kg	0,1920	25,00	4,80
40.	23203226000401	Bitum	t	0,4326	14 800,00	6 402,48
41.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	37,4274	14,80	553,93
42.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	47,1740	43,33	2 044,05
43.	2320322600374	Citom	kg	0,5665	80,00	45,32
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,2445	36,00	116,80
45.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	200,4730	43,33	8 686,50
46.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0813	85,00	6,91
47.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	9,7335	36,00	350,41
48.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	192,4400	143,37	27 590,12
49.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	68,00	0,82
50.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,3514	65,00	87,84
51.	2430226103000	Chit polimeric	kg	1,2190	160,00	195,04
52.	251320662150012	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1 723,6800	14,52	25 027,83
53.	25137366010001	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	30,5727	36,25	1 108,25
54.	2513736601000200	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	63,0240	129,17	8 140,82
55.	25212167005001	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	2,9406	229,44	674,69
56.	2521216700500315	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	4,2009	571,11	2 399,18
57.	2521216701000426	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	5,2015	918,63	4 778,25
58.	2521216701001400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	129,1687	1 947,43	251 547,01
59.	2521216701003225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	245,6300	778,33	191 181,18
60.	25212167100011110	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	3,0150	191,56	577,55
61.	2521216710001160	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	19,0950	349,49	6 673,51
62.	2521216710001225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1 581,8700	778,33	1 231 216,88
63.	2521216716002400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	101,3030	1 947,43	197 280,50
64.	25212167160024	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	10,0300	978,60	9 815,36

	26					
65.	2523156713811c 1	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	9,0900	181,67	1 651,38
66.	2523156713811c 225	Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc	24,2400	707,50	17 149,80
67.	2523156713811c 226	Cot 60* PEHD RC PE100 D225	buc	7,0700	1 152,50	8 148,18
68.	2523156713811c 227	Cot 45* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	1 662,08	1 678,70
69.	2523156713811c 228	Cot 30* PEHD RC PE100 D225	buc	5,0500	1 387,00	7 004,35
70.	2523156713811c 229	Cot 11* PEHD RC PE100 D225	buc	3,0300	1 357,50	4 113,22
71.	2523156713811r 225	Reductie PE100 SDR11 D225/110	buc	1,0100	758,33	765,91
72.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	6,6825	3,80	25,39
73.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 287,6792	2,65	3 412,35
74.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,5398	2,65	1,43
75.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 340,5552	2,65	3 552,47
76.	26611264330012 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)	buc	2,0000	600,00	1 200,00
77.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	22,0000	333,33	7 333,26
78.	26611264330911 5	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	5,0000	180,00	900,00
79.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	18,0000	441,67	7 950,06
80.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	916,67	916,67
81.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10- 1(0,10 m3)	buc	1,0000	916,67	916,67
82.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	14,0000	1 666,67	23 333,38
83.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	5,0000	1 666,67	8 333,35
84.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	14,0000	1 666,67	23 333,38
85.	26611264331522 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)	buc	19,0000	1 166,67	22 166,73
86.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15- 1(0,27 m3)	buc	14,0000	1 666,67	23 333,38
87.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
88.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20- 1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
89.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
90.	26611264332022 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
91.	26631021000001 0	Beton clasa C8/10	m3	0,8530	1 320,00	1 125,96
92.	26631021000001 5	Beton clasa C12/15	m3	4,4733	1 420,00	6 352,09
93.	26631021000002 0	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	0,2112	1 560,00	329,47
94.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	4,6245	1 360,00	6 289,32
95.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,1451	1 420,00	1 626,04
96.	2664102101126	Var	kg	2,8813	4,60	13,26
97.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,4746	1 050,00	498,33
98.	26661228006001	Placa de tip П2	buc	1,0100	780,00	787,80

99.	26661228006002	Placa de tip II21	buc	1,0100	1 250,00	1 262,50
100.	26661228006003	Placa de tip II29	buc	2,0200	1 760,00	3 555,20
101.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,9680	2 230,00	6 618,64
102.	27106020000012	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	45,4410	19,00	863,38
103.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	6,0480	30,00	181,44
104.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,2075	30,00	126,22
105.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	2,9070	30,00	87,21
106.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	16,2180	28,00	454,10
107.	2722104109900t 1	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	3,0600	1 658,83	5 076,02
108.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,8772	25,33	47,54
109.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1600	25,33	4,05
110.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	383,9400	45,00	17 277,30
111.	28112363056613	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	419,6800	54,00	22 662,72
112.	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	19,0426	160,00	3 046,82
113.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	9,1930	45,00	413,68
114.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1920	25,00	4,80
115.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	74,8570	25,00	1 871,42
116.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,8590	30,00	25,77
117.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,3514	62,60	84,59
118.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	6,1800	62,60	386,87
119.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	237,3600	1,10	261,10
120.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	636,0000	6,50	4 134,00
121.	28741363133001	Dibluri din metal cu expandare M16, L=200 mm	buc	4,0000	3,20	12,80
122.	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	1,4317	25,00	35,79
123.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,0582	25,00	51,45
124.	2875274110100c 100	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	5,0000	3 083,33	15 416,65
125.	2875274110100c 101	Clapeta de retinere cu disc DN100 PN10	buc	2,0000	4 115,83	8 231,66
126.	2875274110100f 1	Flansa oarba zincata DN100	buc	1,0000	447,50	447,50
127.	2875274110100v 10	Vana de aerisire DN100	buc	4,0000	4 948,33	19 793,32
	2875274110100v	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8	buc	9,0000	1 875,00	16 875,00

128.	100	gauri)				
129.	28752742000011	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
130.	28752742000012 2	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	14,0000	1 500,00	21 000,00
131.	28752742000016	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	4,0000	2 083,33	8 333,32
132.	2875274428200f 1	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	9,2700	266,25	2 468,14
133.	2875274428200f 2	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	20,4000	644,17	13 141,07
134.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
135.	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	35,9997	120,00	4 319,97
136.	33205000000001	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	126,00	127,26
137.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	14,7047	180,00	2 646,84
138.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,1622	4,20	9,08
139.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	162,6651	20,00	3 253,31
140.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,5704	20,00	191,42
141.	4100126202818	Apa	m3	217,3250	20,00	4 346,50
142.	71	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		Total materiale de constructii				2 998 633,61

Utilaje de constructii:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	41,1400	560,00	23 038,40
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	29,4112	300,00	8 823,36
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4000	450,00	180,00
4.	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,3810	150,00	507,15
5.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	5,9327	60,00	355,96
6.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	16,8895	120,00	2 026,74
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1718	150,00	25,77
8.	2922140007000	Macara	h-ut	1,1060	450,00	497,70
9.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,7640	90,00	158,76
10.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,8340	45,00	37,53
11.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	354,8680	75,00	26 615,10
12.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,7200	80,00	777,60
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1260	400,00	50,40
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,7249	580,00	420,44
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	46,0793	450,00	20 735,67
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de	h-ut	129,2161	550,00	71 068,87

		0,21-0,39 mc buldoex				
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	17,2983	550,00	9 514,06
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,8160	550,00	998,80
19.	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	327,1600	780,00	255 184,80
20.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,6800	75,00	126,00
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,5656	40,00	102,62
22.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0250	300,00	7,50
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	29,4112	150,00	4 411,68
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,5662	75,00	192,46
25.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	3,0720	60,00	184,32
26.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	149,6541	150,00	22 448,12
27.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0480	180,00	8,64
28.	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	249,4367	20,00	4 988,73
29.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0445	160,00	7,12
30.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	24,8322	85,00	2 110,73
31.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	313,7280	60,00	18 823,68
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	50,8600	60,00	3 051,60
33.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,8500	90,00	76,50
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	47,6063	450,00	21 422,84
35.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	228,6810	450,00	102 906,45
36.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	29,5028	350,00	10 325,98
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,3282	200,00	1 065,64
38.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		Total utilaje de constructii				613 284,72

Total	lei	5 758 939,74
TVA	20 %	1 151 787,95

Total deviz:

6 910 727,69

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Retele de canalizare a s. Budesti cu
conectarea la SPR, s. Budesti , mun. Chisinau,
MD-4814**

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. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
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			2 414,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	550,00	2 414,50
		Cheltuieli directe	lei			47 976,12
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			3 019,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	550,00	3 019,50
		Cheltuieli directe	lei			10 568,25
3	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc			520,00 520,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	80,00	520,00
		Cheltuieli directe	lei			20 800,00
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			2 623,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	550,00	2 623,50
		Cheltuieli directe	lei			8 264,03
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			3 283,51 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	550,00	3 283,51
		Cheltuieli directe	lei			3 053,66
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		Cheltuieli directe	lei			9 211,23
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			250,60 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		Cheltuieli directe	lei			1 022,44
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			554,85 93,60
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	80,00	93,60
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	450,00	461,25
		Cheltuieli directe	lei			20 601,56
9	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50	m2			59,06 49,60

1	2	3	4	5	6	7
		m între maluri adincimea saturii pina la 4 m, interspatii între dulapi 0,00...0,20 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,6200	80,00	49,60
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	45,00	0,13
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprjinirea saturilor	buc	0,0058	160,00	0,93
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	5 600,00	7,84
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	25,00	0,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193 919,04
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			24,80 24,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	80,00	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 600,00
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			62,00 60,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	80,00	60,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 500,00
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			599,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 514,06
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			2 120,10 705,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,60
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	150,00	1 414,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 645,99
		1.2. Camine elemente prefabricate				
14	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0070	m3			3 251,06 1 109,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	80,00	776,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	80,00	332,81
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7661	1 420,00	1 095,52
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	460,00	60,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 050,00	81,49
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	320,00	51,58
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,65	2,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	450,00	850,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 178,21
15	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10	buc			916,67 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	916,67	916,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			916,67
16	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-10-6	buc			600,00 0,00
	266112643300126	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	600,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
17	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-10-1	buc			916,67
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	916,67	916,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			916,67
18	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQO-1	buc			333,33
	26611264330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333,33
19	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			441,67
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			441,67
20	CL26A	metalice gata confectionate - Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg			95,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	80,00	8,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	20301329470001	Placa din tabla grosimea 16 mm montata in caminul de stingere a presiunii	kg	1,0000	85,00	85,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,60	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	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	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 805,84
21	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 091,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	80,00	231,20
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 360,00	274,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	460,00	56,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,66
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,60	0,51
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 600,00	22,73
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 516,56
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQI-15	buc			1 666,67
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 333,38
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-6	buc			1 166,67
	266112643315226	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	1 166,67	1 166,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 166,73
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9	buc			1 666,67
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 333,35
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 15-9a	buc			1 666,67
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 333,38
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-15-1	buc			1 666,67
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 333,38
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIIO-1	buc			333,33
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 666,62
28	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			441,67
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 183,38
29	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3			2 202,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	80,00	480,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	80,00	227,20
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 420,00	407,32
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	460,00	97,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 050,00	91,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	450,00	117,72
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,27
	2664102101126	Var	kg	0,1470	4,60	0,68
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 600,00	22,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	450,00	756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 823,39
30	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIID-20	buc			2 916,67
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIID-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 916,67
31	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6	buc			1 500,00
	266112643320226	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc			2 166,67
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 166,67
33	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-20-1	buc			2 916,67
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 916,67
34	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIIO-1	buc			333,33
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			999,99
35	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			441,67
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			441,67
36	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru	kg			54,00

1	2	3	4	5	6	7
		consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva				0,00
	28112363056613	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	54,00	54,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 662,72
37	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc			1 500,00
						0,00
	287527420000122	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 000,00
38	AcE12A1	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc			2 083,33
						0,00
	28752742000016	Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124	buc	1,0000	2 083,33	2 083,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 333,32
39	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			2 146,10
						668,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	80,00	616,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,65	770,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	247,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,85
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			429,22
40	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*1)	kg			45,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			768,60
41	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20.30 kg/buc*9)	kg			45,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 221,50
42	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30.00 kg/buc*5)	kg			45,00
						0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 750,00
43	AcE13A1	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc			180,00
						0,00
	266112643309115	Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer	buc	1,0000	180,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
44	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare	kg			55,40
						9,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	80,00	8,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,60	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	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	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 680,46
45	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm.	kg			55,40

1	2	3	4	5	6	7
		Suport sub armaturi in caminele de vizitare				9,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	80,00	8,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,80
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	45,00	45,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	62,60	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,20	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	2,65	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			7 180,43
46	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			20,00 20,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	80,00	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	80,00	17,60
		Cheltuieli directe	lei			680,00
47	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (20 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			272,16 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	25212167005001	Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	229,44	240,96
		Cheltuieli directe	lei			762,05
48	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 355 mm (20 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m			631,00 31,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,20
	2521216700500315	Teava din PVC SN8 D=315 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat	m	1,0450	571,11	599,80
		Cheltuieli directe	lei			2 523,98
49	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m			54,09 28,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	80,00	24,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	80,00	4,00
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	160,00	25,20
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	85,00	0,89
		Cheltuieli directe	lei			418,67
50	AcF13B	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			696,28 160,80
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	80,00	160,80
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	14,80	92,59
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	180,00	441,44
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	180,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			2 088,83
51	AcF13C	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 300 mm Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)=1,0010	buc			1 043,09 241,60
	7134050013250	Izolator	h-om	3,0200	80,00	241,60
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3200	14,80	138,08
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	3,6700	180,00	661,26
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120	180,00	2,16
		Cheltuieli directe	lei			2 086,18
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton	m2			185,60

1	2	3	4	5	6	7
		(verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				70,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,40
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	143,37	114,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			40 469,20
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) K=2,0000	m2			38,46 8,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	80,00	8,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	43,33	30,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,04
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	150,00	0,09
		Cheltuieli directe	lei			9 861,02
54	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			661,70 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			4 631,90
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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 963,79 464,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	80,00	412,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,65	768,15
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	247,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	75,00	24,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			6 873,28
		1.3. Camin monolit Cap-1				
56	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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 844,15 416,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,2000	80,00	416,00
	266310210000010	Beton clasa C8/10	m3	1,0300	1 320,00	1 373,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	85,00	17,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			1 512,20
57	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 Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 997,00 452,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,6500	80,00	452,00
	266310210000015	Beton clasa C12/15	m3	1,0300	1 420,00	1 477,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	85,00	29,75

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			8 587,10
58	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			28,99 5,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	80,00	5,60
	27106020000012	Plasa sudata BP-1 d4.0mm, 150x150 mm	kg	1,0200	19,00	19,38
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	25,33	0,25
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	3,80	0,57
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	160,00	0,16
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	20,00	0,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	85,00	2,97
		Cheltuieli directe	lei			1 291,67
59	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 Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,0300	m2			206,36 128,80
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6100	80,00	128,80
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	5 600,00	17,30
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	5 600,00	11,54
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	5 600,00	11,54
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	25,00	1,29
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	30,00	0,93
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	25,33	1,30
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3800	85,00	32,30
		Cheltuieli directe	lei			5 736,73
60	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II2	buc			902,38 60,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	80,00	48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	26661228006001	Placa de tip II2	buc	1,0100	780,00	787,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,65	7,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			902,38
61	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II21	buc			1 377,08 60,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	80,00	48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	26661228006002	Placa de tip II21	buc	1,0100	1 250,00	1 262,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,65	7,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			1 377,08
62	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv - Placa de tip II29	buc			1 892,18 60,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	80,00	48,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	26661228006003	Placa de tip II29	buc	1,0100	1 760,00	1 777,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	20,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,65	7,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	320,00	1,60
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			3 784,36

1	2	3	4	5	6	7
63	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			2 090,94 771,22
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	80,00	540,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	80,00	231,22
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 360,00	275,00
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	460,00	55,94
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,60	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 600,00	21,78
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	450,00	832,50
		Cheltuieli directe	lei			376,37
64	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-O-1	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
		Cheltuieli directe	lei			1 333,32
65	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc			441,67 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
		Cheltuieli directe	lei			883,34
66	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc			1 500,00 0,00
	28752742000011	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, tip B125 (EN-124)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Cheltuieli directe	lei			3 000,00
67	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*2)	kg			45,00 0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	45,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			1 537,20
68	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 103,78 616,00
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	80,00	584,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,65	774,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	248,72
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	322,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		Cheltuieli directe	lei			378,68
69	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			185,60 70,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	80,00	40,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	80,00	30,40
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	143,37	114,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			4 175,91
70	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) K=2,0000	m2			38,46 8,00

1	2	3	4	5	6	7
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,0500	80,00	8,00
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	43,33	30,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,04
	2922140006703	Macara fereasta de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	150,00	0,09
		Cheltuieli directe	lei			1 153,83
71	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3			661,70
						79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			661,70
72	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3			1 963,78
						464,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	80,00	412,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,65	768,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	320,00	247,56
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,86
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	75,00	24,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	450,00	112,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	75,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			981,89
		1.4. Conducte si armaturi				
73	GD60F	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm	buc			13 189,00
						5 459,20
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	58,3300	80,00	4 666,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,9100	80,00	792,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,9100	780,00	7 729,80
		Cheltuieli directe	lei			13 189,00
74	GD59F2	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 426 x 7.0 mm. Pentru executarea in teren foarte tare	m			6 060,34
						1 758,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	18,3100	80,00	1 464,80
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,6700	80,00	293,60
	252121671600242 6	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0030	978,60	981,54
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	20,00	65,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	2,00	392,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,6700	780,00	2 862,60
		Cheltuieli directe	lei			60 603,36
75	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 048,49
						91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187504	Inel distantier de tip PA 8.0-90, 2 segmente	buc	0,9000	18,25	16,42
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	120,00	24,00
	252121670100322 5	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			10 484,90
76	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			12 441,00
						5 148,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	80,00	4 400,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	80,00	748,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	780,00	7 293,00
		Cheltuieli directe	lei			12 441,00
77	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			5 356,47
						1 198,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	80,00	998,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	80,00	200,00
	2521216716002400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	1 947,43	1 953,27
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,00	218,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	780,00	1 950,00
		Cheltuieli directe	lei			182 120,06
78	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 022,66
						91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,61765	12,20	7,54
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,05882	120,00	7,06
	2521216701003225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			34 770,40
79	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			2 038,68
						18,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	80,00	18,08
	2521216701001400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 947,43	1 996,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	90,00	1,26
		Cheltuieli directe	lei			20 386,82
80	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 043,05
						91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	12,20	10,98
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	120,00	24,00
	2521216701003225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10	m	1,0150	778,33	790,00

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			10 430,45
81	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			2 038,68 18,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	80,00	18,08
	2521216701001400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 947,43	1 996,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	90,00	1,26
		Cheltuieli directe	lei			20 386,82
82	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 043,05 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	12,20	10,98
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	120,00	24,00
	2521216701003225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			10 430,45
83	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			2 038,63 18,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	80,00	18,08
	2521216701001400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 947,43	1 996,40
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	90,00	1,26
		Cheltuieli directe	lei			18 347,70
84	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 045,57 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,8889	12,20	10,84
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2222	120,00	26,66
	2521216701003225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 410,16
85	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			2 038,64 18,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	80,00	18,08
	252121670100140 0	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 947,43	1 996,40
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	90,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 579,57
86	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 033,01 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,73333	12,20	8,95
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,13333	120,00	16,00
	252121670100322 5	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 495,17
87	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 426 x 7,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0300	m			1 788,42 160,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	80,00	160,80
	252121670100042 6	Teava de otel 426 x 7.0 mm	m	1,0100	918,63	955,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	36,00	23,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	36,00	70,08
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	62,60	77,37
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	43,33	408,81
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	80,00	9,06
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	80,00	18,13
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	22,30	20,90
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	90,00	15,30
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	450,00	27,45
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	300,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 942,10
88	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din otel avind diametrul 426 x 7.0 mm a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 077,96 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187504	Inel distantier de tip PA 8.0-90, 2 segmente	buc	1,2000	18,25	21,90
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,4000	120,00	48,00
	252121670100322 5	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 389,82
89	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			2 038,68 18,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	80,00	18,08
	2521216701001400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 947,43	1 996,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	90,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 386,82
90	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 043,05 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	12,20	10,98
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	120,00	24,00
	2521216701003225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 430,45
91	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			2 038,68 18,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	80,00	18,08
	2521216701001400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 947,43	1 996,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	90,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 386,82
92	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 043,05 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	12,20	10,98
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	120,00	24,00
	2521216701003225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 430,45
93	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			2 038,68 18,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	80,00	18,08
	2521216701001400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 947,43	1 996,39
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	90,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 270,79
94	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 054,55 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	1,0000	12,20	12,20
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,28571	120,00	34,29
	2521216701003225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 381,85
95	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			2 038,68 18,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	80,00	18,08
	2521216701001400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 947,43	1 996,39
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	90,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 270,79
96	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 054,55 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	1,0000	12,20	12,20
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,28571	120,00	34,29
	2521216701003225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 381,85
97	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m			2 038,68 18,08

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	80,00	18,08
	2521216701001400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 947,43	1 996,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	90,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 386,82
98	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 043,05 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	12,20	10,98
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	120,00	24,00
	2521216701003225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 430,45
99	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			12 441,00 5 148,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	80,00	4 400,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	80,00	748,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	780,00	7 293,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 441,00
100	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			5 356,47 1 198,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	80,00	998,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	80,00	200,00
	2521216716002400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	1 947,43	1 953,27
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,00	218,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	780,00	1 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			91 060,03
101	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 030,79 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,70588	12,20	8,61
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,11765	120,00	14,12
	2521216701003225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 523,50
102	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatare, cirpe)=1,0100	m			2 038,68 18,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	80,00	18,08
	2521216701001400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 947,43	1 996,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	90,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 386,82
103	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 043,05 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	12,20	10,98
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	120,00	24,00
	2521216701003225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 430,45
104	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			12 441,00 5 148,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	80,00	4 400,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	80,00	748,00
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	780,00	7 293,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 441,00
105	GD59E2	Pozarea conductei de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm.Pentru executarea in teren foarte tare	m			5 356,47 1 198,40
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	12,4800	80,00	998,40
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,5000	80,00	200,00
	2521216716002400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0030	1 947,43	1 953,27
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,40
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,00	218,40
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,5000	780,00	1 950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267 823,61
106	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 019,94 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,5800	12,20	7,08
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,0400	120,00	4,80
	252121670100322	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-	m	1,0150	778,33	790,00

1	2	3	4	5	6	7
	5	TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17				
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 997,05
107	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			2 038,68 18,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	80,00	18,08
	2521216701001400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 947,43	1 996,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	90,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 386,82
108	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 040,92 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,7260	12,20	8,86
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	120,00	24,00
	2521216701003225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 409,22
109	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			2 038,67 18,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	80,00	18,08
	2521216701001400	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 947,43	1 996,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,37
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	90,00	1,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 309,34
110	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 050,26 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	1,0000	12,20	12,20
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2500	120,00	30,00
	2521216701003225	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			8 402,12
111	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor de protectie din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			2 038,68 18,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	80,00	18,08
	252121670100140 0	Teava din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2	m	1,0150	1 947,43	1 996,41
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 600,00	20,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	90,00	1,26
		Cheltuieli directe	lei			20 386,82
112	AcA51A	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din PEID D=400mm PN10 PE100 SDR17 x 23.7 SM EN 12201-2 a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m			1 043,05 91,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	80,00	33,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	80,00	58,08
	20102373187505	Inel distantier de tip PA 8-55, 2 segmente	buc	0,9000	12,20	10,98
	2913204500011	Protectie capete intre teava si tub protectie	buc	0,2000	120,00	24,00
	252121670100322 5	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	778,33	790,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	120,00	6,00
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	560,00	95,20
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	75,00	12,75
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	60,00	10,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			10 430,45
113	GD52I	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=225 x13.4 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			943,99 60,32
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,3020	80,00	24,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	80,00	12,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3020	80,00	24,16
	252121671000122 5	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.225x13,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	778,33	782,22
	251320662150012	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	14,52	15,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	120,00	0,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1560	60,00	9,36
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1560	75,00	11,70
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1430	450,00	64,35
		Cheltuieli directe	lei			1 485 845,38
114	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 x 6,6 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (CP1)	m			275,44 22,24
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	80,00	14,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	80,00	7,60
	252121671000111 10	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	191,56	192,52
	251320662150012	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	14,52	15,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		Cheltuieli directe	lei			826,31

1	2	3	4	5	6	7
115	GD52F	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=160 x 9.5 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) montata in sant (A12) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m			490,36 50,72
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2570	80,00	20,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1200	80,00	9,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2570	80,00	20,56
	252121671000116 0	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW- TIP2 MARCAJ LASER D.160x 9,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	349,49	351,24
	251320662150012	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	14,52	15,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	120,00	0,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,1360	60,00	8,16
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1360	75,00	10,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1200	450,00	54,00
		Cheltuieli directe	lei			9 316,82
116	SA29C	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc			2 180,44 308,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	80,00	308,00
	2722104109900t1	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 658,83	1 692,01
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	30,00	29,07
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	28,00	151,37
		Cheltuieli directe	lei			6 541,33
117	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc			2 034,81 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274110100v1 00	Vana fonta dn100 pana cauciucat PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1 875,00	1 875,00
	25137366010001	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	6,50	52,00
		Cheltuieli directe	lei			18 313,31
118	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN100 PN10	buc			4 275,64 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274110100c1 01	Clapeta de retinere cu disc DN100 PN10	buc	1,0000	4 115,83	4 115,83
	25137366010001	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	6,50	52,00
		Cheltuieli directe	lei			8 551,28
119	AcA26A	Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN100	buc			5 108,14 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274110100v1 0	Vana de aerisire DN100	buc	1,0000	4 948,33	4 948,33
	25137366010001	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	6,50	52,00
		Cheltuieli directe	lei			20 432,57
120	AcA26A	Imbinarea cu flanse a compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc			3 243,14 71,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274110100c1 00	Compensator de montaj DN100 PN10 L=180 mm (+/- 30)	buc	1,0000	3 083,33	3 083,33
	25137366010001	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	6,50	52,00
		Cheltuieli directe	lei			16 215,71
121	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, avind DN100	buc			607,31 71,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	80,00	71,20
	2875274110100f1	Flansa oarba zincata DN100	buc	1,0000	447,50	447,50
	25137366010001	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	36,25	36,61
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	6,50	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			607,31
122	IA18B	Armaturi fine - manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc			162,36 32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	80,00	32,00
	33205000000001	Manometru pentru pompa intervalul de masurare 0 - 6 atm	buc	1,0100	126,00	127,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	380,00	2,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	68,00	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			162,36
123	GD53H3	Reductie PE100 SDR11 D225/110 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 195,91 160,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,0000	80,00	160,00
	2523156713811r2 25	Reductie PE100 SDR11 D225/110	buc	1,0100	758,33	765,91
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,0000	75,00	150,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,0000	60,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 195,91
124	GD53H	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			942,48 84,80
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,0600	80,00	84,80
	2523156713811c2 25	Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	707,50	714,58
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,0600	75,00	79,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0600	60,00	63,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 849,50
125	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN200 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc			880,70 81,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	80,00	81,60
	2875274428200f2	Flansa libera otel D.200/225 (238) PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	644,17	657,05
	251373660100020 0	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	129,17	133,07
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,10	8,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 614,01
126	AcA53C	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc			430,69 96,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	80,00	96,00
	2523156713811c1	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	181,67	183,49
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	80,00	86,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	60,00	64,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 876,18
127	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			367,41 46,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,40
	2875274428200f1	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	266,25	274,24
	25137366010001	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN100	buc	1,0100	36,25	37,71
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,10	9,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 306,72
128	GD53H1	Cot 90* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 170,38 169,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	80,00	169,60

1	2	3	4	5	6	7
	2523156713811c2 25	Capat flansa PEID RC PE100 D225	buc	1,0100	707,50	714,58
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	75,00	159,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	60,00	127,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 681,50
129	GD53H1	Cot 60* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 619,83 169,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	80,00	169,60
	2523156713811c2 26	Cot 60* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	1 152,50	1 164,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	75,00	159,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	60,00	127,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 338,78
130	GD53H1	Cot 45* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			2 134,50 169,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	80,00	169,60
	2523156713811c2 27	Cot 45* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	1 662,08	1 678,70
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	75,00	159,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	60,00	127,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 134,50
131	GD53H1	Cot 30* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 856,67 169,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	80,00	169,60
	2523156713811c2 28	Cot 30* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	1 387,00	1 400,87
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	75,00	159,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	60,00	127,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 283,35
132	GD53H1	Cot 11* PEHD RC PE100 D225 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc			1 826,87 169,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	2,1200	80,00	169,60
	2523156713811c2 29	Cot 11* PEHD RC PE100 D225	buc	1,0100	1 357,50	1 371,07
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	2,1200	75,00	159,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1200	60,00	127,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 480,62
133	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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 078,37 456,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	80,00	424,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,65	911,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	320,00	235,48
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	450,00	308,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	75,00	24,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 097,32
134	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,68 0,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	80,00	0,50
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	60,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,03
135	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,81 0,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	80,00	0,60
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	60,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,41
136	AcF12D	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm	m			0,84 0,61
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00768	80,00	0,61
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,00372	60,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 318,38
		1.5. Fundatie sub utilaj de ridicat				
137	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			687,00 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,60
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34,35
138	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			281,78 160,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	80,00	14,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	80,00	145,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	25,00	1,25
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	25,33	2,53
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	5 600,00	16,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 600,00	5,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 600,00	89,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			450,85
139	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, beton marfa clasa C20/25 XC1 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			2 224,45 424,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	80,00	388,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	80,00	36,00
	266310210000020	Beton de ciment clasa C20/25 XC1	m3	1,0250	1 560,00	1 647,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	20,00	3,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	450,00	126,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			444,89
140	CK35B	Dibluri din metal M16 x L200 mm fixate in ziduri din beton armat	buc			19,20 16,00
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2000	80,00	16,00
	28741363133001	Dibluri din metal cu expandare M16, L=200 mm	buc	1,0000	3,20	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76,80
		1.6. Restabilirea drumului din asfalt b=900mm				
141	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,69 23,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 230,00	7,80

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Stanta electrică de tăiat oțel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	20,00	5,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 655,40
142	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			487,83 128,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	580,00	11,08
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,25
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	300,00	232,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 439,91
143	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			2 623,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	550,00	2 623,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 206,81
144	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 114,75
145	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			250,57 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040	450,00	1,76
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,26
146	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală, cu amestec din agregate groșiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			773,15 92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	14211022005251	Amestec din agregate groșiere și agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	460,00	603,06
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 837,60
147	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală cu piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3			760,04 92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	14214022003931	Piatră spartă LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 315,61
148	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			15 361,21 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 800,00	15 241,21
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 070,72
149	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic deschis	m2			301,43

1	2	3	4	5	6	7
		cucibrulura BAD 22,4 leg. liant 50/70, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala				12,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	80,00	12,80
	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	1 980,00	279,18
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	450,00	7,47
		Cheltuieli directe	lei			113 940,54
150	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			15 367,89
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 800,00	15 247,89
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
		Cheltuieli directe	lei			2 335,92
151	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			218,66
						9,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	9,60
	1111000100013111	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 150,00	202,10
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	5,13
		Cheltuieli directe	lei			82 653,48
		1.7. Restabilirea drumului din pietris b=900mm				
152	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			773,15
						92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	14211022005251	Amestec din agregate grosiere si agregate fine fr. 0 - 150 conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,3110	460,00	603,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
		Cheltuieli directe	lei			22 962,55
153	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			760,04
						92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	80,00	92,00
	14214022003931	Piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1:2021	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	68,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
		Cheltuieli directe	lei			27 087,79
		1.8. Restabilirea trotuar din asfalt b=900mm				
154	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			37,69
						23,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 230,00	7,80

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Stantă electrică de tăiat oțel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	20,00	5,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			301,48
155	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			487,80 128,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	80,00	128,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	580,00	11,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,20
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	300,00	232,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73,17
156	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			15 413,33 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 800,00	15 293,33
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46,24
157	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 (- grosime 5.0 cm, K=1.25) K=1,2500	m2			273,32 12,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	80,00	12,00
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	2 150,00	252,62
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,87
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	450,00	6,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			983,96
		2. Lucrări de montare				
158	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Teu din fontă ductilă cu flanse DN200/200, PN10	buc			330,46 148,00
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1,8500	80,00	148,00
	251373660100020	Garnitură din cauciuc inserție între flanse DN200	buc	1,0100	129,17	130,46
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	6,50	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 321,85
159	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Teu din fontă ductilă cu flanse DN200/100, PN10	buc			330,46 148,00
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1,8500	80,00	148,00
	251373660100020	Garnitură din cauciuc inserție între flanse DN200	buc	1,0100	129,17	130,46
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	6,50	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 652,31
160	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Vana sertar din fontă ductilă cu flanse și până cauciucată DN200, PN10	buc			356,46 148,00
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1,8500	80,00	148,00
	251373660100020	Garnitură din cauciuc inserție între flanse DN200	buc	1,0100	129,17	130,46
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	6,50	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 703,39
161	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc			356,46 148,00
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	1,8500	80,00	148,00
	251373660100020	Garnitură din cauciuc inserție între flanse DN200	buc	1,0100	129,17	130,46
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	6,50	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 564,62
162	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Reducție	buc			356,46

1	2	3	4	5	6	7
		concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100				148,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,00
	2513736601000200	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	129,17	130,46
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	6,50	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 425,85
163	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Debitmetru electomagnetic pentru apele uzate DN200	buc			356,46
						148,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,00
	2513736601000200	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	129,17	130,46
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	6,50	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,46
164	08-03-600-1	Contoare (partea electrica)	buc			27,20
						27,20
	1	Muncitor	h-om	0,3400	80,00	27,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,20
165	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc			356,46
						148,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,00
	2513736601000200	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	129,17	130,46
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	6,50	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,46
166	AcA26B	Imbinarea cu flanse a Conducta din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc			356,46
						148,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	80,00	148,00
	2513736601000200	Garnitura din cauciuc insertie intre flanse DN200	buc	1,0100	129,17	130,46
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	12,0000	6,50	78,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			356,46
167	11-04-001-01	Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,25 - Montarea Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc			177,40
						164,80
	1	Muncitor	h-om	2,0600	80,00	164,80
	1011314	Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500	t	0,0020	2 800,00	5,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,40
		3. Utilaj				
168		Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN10	buc			4 077,50
						0,00
	168	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/200, PN10	buc	1,0000	4 077,50	4 077,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 310,00
169		Teu din fonta ductila cu flanse DN200/100, PN10	buc			4 077,50
						0,00
	169	Teu din fonta ductila cu flanse DN200/100, PN10	buc	1,0000	4 077,50	4 077,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 387,50
170		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN10	buc			5 884,58
						0,00
	170	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata DN200, PN10	buc	1,0000	5 884,58	5 884,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 153,28

1	2	3	4	5	6	7
171		Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc			5 020,83 0,00
	171	Compensator de montaj DN200 PN10 L=200 mm (+/- 40)	buc	1,0000	5 020,83	5 020,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 208,30
172		Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100	buc			2 166,67 0,00
	172	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D200/100	buc	1,0000	2 166,67	2 166,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 666,68
173		Debitmetru electromagnetic pentru apele uzate DN200	buc			12 570,83 0,00
	173	Debitmetru electromagnetic pentru apele uzate DN200	buc	1,0000	12 570,83	12 570,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 570,83
174		Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc			428,60 0,00
	174	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=1000 mm	buc	1,0000	428,60	428,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			428,60
175		Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc			122,30 0,00
	175	Conducta (stut) din fonta cu flanse PN10 D200 L=400 mm	buc	1,0000	122,30	122,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,30
176		Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc			6 500,00 0,00
	71	Soclu din aluminiu anodezat 300x300x266(h) mm cu priza de incastrare a sistemului de ridicat - 65 mm	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.