

**Costructia retelelor de alimentare cu
apa in s. Drepscauti, r-ul Briceni.**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Etapa 1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Sistemul de alimentare cu apa (28/24-AE)**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
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		89,90
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	394,661
2	RpEM27A	Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane	buc		14,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	6,5000	91,00
3	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		15,05
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	71,789
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		2 483,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	76,236
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		15,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	5,418
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	6,02
6	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		89,90
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	97,991
7	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		89,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	792,918
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	847,757
8	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udad mecanic	m3		899,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	1 366,48
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	899,00
		<i>Total</i>			
		Total Terasament			
1.2. Camine					

1	2	3	4	5	6
9	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3		37,975
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	256,331
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	109,748
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1130	4,356
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	4,625
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	0,385
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	10,253
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,24
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	3,084
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,154
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	70,254
10	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-15	buc		27,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIUI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	27,00
11	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-6a	buc		27,00
	26611264331526	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6 (0,265 m3)	buc	1,0000	27,00
12	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 15-9	buc		27,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	27,00
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-1	buc		20,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	20,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPII-15-2	buc		7,00
	26611264331524	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-2(0,27 m3)	buc	1,0000	7,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1	buc		56,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	56,00
16	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 7-3	buc		27,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	27,00
17	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3		7,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	47,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	22,408
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2,263
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	1,673
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	0,685
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	2,064
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	0,717
	2664102101126	Var	kg	0,1470	1,171
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	0,032
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	13,255
18	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIUI-20	buc		3,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIUI-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	3,00
19	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KI 20-6a	buc		2,00

1	2	3	4	5	6
	26611264332024	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000	2,00
20	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9	buc		6,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	6,00
21	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII1-20-1	buc		3,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	3,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIIO-1	buc		6,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	6,00
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3	buc		3,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	3,00
24	AcE10A1	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		624,96
	2811236305668	Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare	kg	1,0000	624,96
25	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*29)	kg		495,32
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	495,32
26	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (46.06 kg/buc*1)	kg		46,06
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	46,06
27	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm (EN-124)	buc		28,00
	2875274200103	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, D400 mm (EN-124)	buc	1,0000	28,00
28	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		1,40
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	10,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	409,248
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	1,088
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	1,002
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,412
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,35
29	AcE12A1	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, B125 (EN124)	buc		2,00
	2875274200125	Capac compozit pas liber 600 mm, rama 887 mm, B125 (EN124)	buc	1,0000	2,00
30	TsC54C	Pereu. Strat de fundatie din pietris	m3		1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	0,99
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	0,42
31	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		0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	3,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	146,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	0,389
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	0,358
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,147
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	0,30

1	2	3	4	5	6
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,125
32	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		86,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	2,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	18,92
33	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (86 buc x 0.2 m) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m		17,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	6,708
	2521216700758	Teava din PVC SN8 D=200 mm	m	1,0450	18,064
34	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,0500	m		54,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	16,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	2,70
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	8,505
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	0,567
35	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		86,00
	7134050013250	Izolator	h-om	2,0100	172,86
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	6,2500	538,038
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	2,4500	210,911
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	0,688
36	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2		375,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	187,87
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	142,781
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	300,592
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	9,394
37	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) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m2		441,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	44,178
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	309,246
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,884
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,265
		<i>Total</i>			
		Total Camine			
1.3. Conducte si armaturi					
38	GD52E	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075) Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	m		557,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,2270	126,439
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1140	63,498
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2270	126,439
	PE10101250KO NT117	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	559,785
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	601,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0030	1,671

1	2	3	4	5	6
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	66,84
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1200	66,84
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1100	61,27
39	AcA52D	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		828,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	151,524
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	78,66
	PE10101100KO NTI17	Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0050	832,14
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	894,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	82,80
40	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		4 686,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	567,006
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	285,846
	PE10100900KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17	m	1,0050	4 709,43
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	5 060,88
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	187,44
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	187,44
41	AcA52C	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=75 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		1 310,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	158,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	79,91
	PE10100750KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 75x 4,5mm PN10 SDR17	m	1,0050	1 316,55
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	1 414,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	52,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	52,40
42	AcA52A	Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		3 304,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	118,944
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	59,472
	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0030	3 313,912
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm	m	1,0800	3 568,32
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	132,16
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	132,16
43	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conduce avind diametrul de 161-250 mm	buc		2,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	96,60
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	16,42
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	16,42
44	GD59C1	Pozarea conductei de protectie din otel D219x7.0 mm, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren tare	m		53,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	284,61
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	56,71
	2521216712197	Teava de otel D219x7.0 mm	m	1,0030	53,159
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	29,68
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	1 780,80
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	56,71
45	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente a Conductei din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=125 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		53,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	22,048
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	38,478
	2010237318748	Distantieri 200/125	buc	0,56604	30,00
	2913204500012	Protectie capete intre teava si tub protectie 200/110,125	buc	0,03774	2,00
	PE10101250KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.125x 7,4mm PN10 SDR17	m	1,0150	53,795
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9	h-ut	0,0500	2,65

1	2	3	4	5	6
		mc/min			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1700	9,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	9,01
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	9,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	1,59
46	GD59C1	Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D200, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren tare	m		11,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	5,3700	59,07
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,0700	11,77
	30414	Teava D.200/PN10 PE100 SDR17 x 11.9 SM EN 12201-2	m	1,0030	11,033
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	6,16
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	369,60
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,0700	11,77
47	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a Conductei din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		11,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,576
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,986
	2010237318749	Distantieri 200/110	buc	0,8182	9,00
	2913204500012	Protectie capete intre teava si tub protectie 200/110,125	buc	0,1818	2,00
	PE10101100KO NTI17	Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	11,165
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,55
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1700	1,87
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,87
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,33
48	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc		1,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	45,00
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	7,65
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	7,65
49	GD59B1	Pozarea conductei de protectie PEID SDR17, PN10, D160, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren tare	m		12,00
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	3,5300	42,36
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,7100	8,52
	30412	Teava dn. 160/PN10 PE100 SDR17 x 9.5 SM EN 12201-2	m	1,0030	12,036
	4100126202818	Apa	m3	0,2600	3,12
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	187,20
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,7100	8,52
50	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevile de protectie existente a Conductei din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		12,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,992
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	8,712
	2010237318740	Distantieri 160/50	buc	0,8333	10,00
	2913204500016	Protectie capete intre teava si tub protectie 160/50	buc	0,16667	2,00
	PE10100500KO NTI17	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0150	12,18
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,60
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1700	2,04
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,04
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,36
51	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219x7.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		11,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	16,83
	2521216712197	Teava de otel D219x7.0 mm	m	1,0100	11,554
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	5,377
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	16,13
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	4,69
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	37,18

1	2	3	4	5	6
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	0,686
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	1,716
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	7,436
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	1,65
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	0,451
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,033
52	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente a Conductei din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=110 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		11,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	4,576
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	7,986
	2010237318749	Distantieri 200/110	buc	0,8182	9,00
	2913204500012	Protectie capete intre teava si tub protectie 200/110,125	buc	0,1818	2,00
	PE10101100KO NTII7	Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D.110x 6,6mm PN10 SDR17	m	1,0150	11,165
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,55
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1700	1,87
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	1,87
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	1,87
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,33
53	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 168x5.0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0400	m		14,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	11,76
	2521216701685	Teava din otel 168x5.0 mm	m	1,0100	14,706
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	4,222
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	5,242
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1500	2,184
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	1,893
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	0,437
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	1,165
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	3,64
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	1,162
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	0,322
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,014
54	AcA51A	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente a Conductei din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=50 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	m		14,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4160	5,824
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	10,164
	2010237318740	Distantieri 160/50	buc	0,78571	11,00
	2913204500016	Protectie capete intre teava si tub protectie 160/50	buc	0,14286	2,00
	PE10100500KO NTII7	TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17	m	1,0150	14,21
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0500	0,70
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,1700	2,38
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,1700	2,38
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,1700	2,38
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	0,42
55	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m		10 176,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	41,722
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	20,352
56	AcF11E	Spalarea tevidor din polietilena 125-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		610,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	48,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	122,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	42,70
57	AcF11D	Spalarea tevidor din polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		5 536,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	387,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	830,40

1	2	3	4	5	6
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	276,80
58	AcF11C	Spalarea tevelor din polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m		4 640,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	185,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	464,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	139,20
59	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		3,594
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	19,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,438
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	1 236,641
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	2,645
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	2,462
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,058
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,156
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,168
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,899
60	SA29B	Cruce din fonta ductila cu flanse PN10, DN80/80 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	6,90
	13562	Cruce egala fonta cu flanse DN 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2,05
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,128
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	8,20
61	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		2,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	7,70
	2722104109959	Teu fonta cu flanse D.100 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	2,04
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	1,938
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	10,812
62	SA29C	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100/80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0200	buc		1,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	3,85
	2722104109967	Teu fonta cu flanse D.100 x 80 PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	1,02
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	0,969
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	5,406
63	SA29B	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		18,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	62,10
	2722104109964	Teu din fonta ductila cu flanse DN80/80, PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	18,45
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	10,148
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	73,80
64	SA29B	Teu redus din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 80/65 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0250	buc		3,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,4500	10,35
	2722104109940	Teu fonta cu flanse D. 80 x 65 PN10 L=320 mm (8/4 gauri)	buc	1,0000	3,075
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5500	1,691
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	4,0000	12,30
65	SA29A	Teu egal din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 50 mm, PN10 Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)=1,0300	buc		10,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,1000	31,00
	2722104109935	Teu fonta cu flanse D. 50 x 50 PN16 L=330 mm (4 gauri)	buc	1,0000	10,30
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,4600	4,738
	2710703500427	Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm	kg	3,8500	39,655
66	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/80	buc		3,00

1	2	3	4	5	6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	13322	Reductie fonta cu flanse D.100 x 80 PN10/16 (8 gauri)	buc	1,0000	3,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
67	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN100/50	buc		2,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,78
	13321	Reductie fonta cu flanse D.100 x 50 PN10/16 (4 gauri)	buc	1,0000	2,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	2,02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00
68	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/65	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	13343	Reductie fonta cu flanse D. 80 x 65 L=200 mm (8/4 gauri)	buc	1,0000	1,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
69	AcA26A	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	13320	Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50	buc	1,0000	4,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	32,00
70	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN100 PN10, pana cauciucata	buc		6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	5,34
	03433U	Vana fonta dn100 pana cauciuc PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	6,00
	2513736601201	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	6,06
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	48,00
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata	buc		52,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	46,28
	03442	Vana fonta dn80 pana cauciuc PN10 (8 gauri)	buc	1,0000	52,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	52,52
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	416,00
72	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN65 PN10, pana cauciucata	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	3,56
	03441	Vana fonta dn65 pana cauciuc PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	4,00
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	4,04
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	16,00
73	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata	buc		15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	13,35
	03430	Vana fonta dn50 pana cauciuc PN10 (4 gauri)	buc	1,0000	15,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	120,00
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a vana de aerisire din fonta cu flanse DN50 PN16	buc		1,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	0,89
	03410	Vana fonta aerisire cu 2 camere dn 50 WATO PN10-16	buc	1,0000	1,00
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	1,01
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	8,00
75	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Placa indicatoare HI montata la camine 560x710x3.0 mm	kg		131,67
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	14,484
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,317
	203013294701	Placa indicatoare HI montata la camine dimensiuni 560x710x2.0 mm din otel galvanizat	kg	1,0000	131,67
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,658
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,053
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,658
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,633
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,633
76	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email	m2		5,60

1	2	3	4	5	6
		alchidic in 2 straturi inclusiv grundul - Placa indicatoare HI			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	6,16
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,582
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,616
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,28
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	0,952
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,28
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,56
77	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	4,05
	2523156753125	Capat flansa PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	5,05
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	4,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	4,05
78	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0200	buc		5,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	5,10
	22078T	Flansa libera otel D.100/125 (135) PN16 (8 gauri)	buc	1,0000	5,10
	2513736601100	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	5,151
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	40,80
79	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	4,80
	62448U	Capat flansa PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	4,32
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	4,32
80	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind DN100 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,32
	22078/3U	Flansa libera din otel dn 100-125 (135mm) PN16/ 8 gauri SK (RU)	buc	1,0000	4,12
	2513736601100	Garnituri cauciuc cu insertii DN100	buc	1,0100	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	32,96
81	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc		57,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	57,00
	2523156753090	Capat flansa PEID RC PE100 D90	buc	1,0100	57,57
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,60
82	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		57,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	33,06
	04203	Flansa libera otel D. 80 (88,9) PN16 DIN	buc	1,0000	58,71
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	59,297
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	469,68
83	AcA53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	4,00
	2523156753075	Capat flansa PEID RC PE100 D75	buc	1,0100	4,04
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	3,20
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	3,20
84	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		4,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	2,32
	22075	Flansa libera otel D. 65 (92) PN16 (4 gauri)	buc	1,0000	4,12
	2513736601098	Garnituri cauciuc cu insertii DN65	buc	1,0100	4,161
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	4,0000	16,48
85	AcA53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc		15,00

1	2	3	4	5	6
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	12,00
	2523156753050	Capat flansa PEID RC PE100 D50	buc	1,0000	15,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	9,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	9,00
86	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc		15,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	8,70
	22074	Flansa libera otel D. 50 (78) PN16	buc	1,0000	15,45
	2513736601097	Garnituri cauciuc cu insertii DN50	buc	1,0100	15,605
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	123,60
87	AcA26A	Imbinarea cu flanse oarbe zincate, a pieselor de legatura, avind diametrul de 80 mm	buc		3,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	2,67
	2875274418102	Flansa oarba Dn=80 mm	buc	1,0000	3,00
	2513736601099	Garnituri cauciuc cu insertii DN80	buc	1,0100	3,03
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	24,00
88	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50	buc		15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	12,00
	12062	Reductie e/f D. 63 x 50 PE100	buc	1,0000	15,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	9,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	9,00
89	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc		34,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	27,20
	12024	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	34,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	20,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	20,40
90	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune a Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc		15,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	12,00
	12004	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	15,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	9,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	9,00
91	CL26A	Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg		413,95
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	45,535
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	4,14
	2030132947000	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva	kg	1,0000	413,95
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	2,07
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,312
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	2,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	8,279
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,279
92	GD53D1	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		2,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	3,24
	2523156713495	Cot 90* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	2,02
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	3,24
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	3,24
93	GD53D1	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		5,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	8,10
	2523156713494	Cot 60* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	5,05
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	8,10
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	8,10
94	GD53D1	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		1,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	1,62
	2523156713492	Cot 30* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	1,01
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	1,62

1	2	3	4	5	6
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	1,62
95	GD53D1	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D125 Material marunt (detergent,conect., schoch)=1,0000	buc		3,00
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	4,86
	2523156713490	Cot 11* PEID RC PE100 D125	buc	1,0100	3,03
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	4,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	4,86
96	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	1,20
	22468	Cot 60* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	1,08
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	1,08
97	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	2,40
	62037	Cot 45* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	2,16
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	2,16
98	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	6,00
	22138	Cot 11* PEID RC PE100 D110	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	5,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	5,40
99	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721122	Cot 60* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40
100	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721123	Cot 45* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
101	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PE100 RC SDR11 D90	buc		5,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	5,00
	2523156721124	Cot 30* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	5,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	4,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	4,00
102	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	buc		3,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	3,00
	2523156721126	Cot 11* PE100 RC SDR11 D90	buc	1,0100	3,03
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	2,40
103	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PEID RC PE100 D75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721120	Cot 90* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
104	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D75	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	1,00
	2523156721119	Cot 60* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	1,01
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	0,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	0,80
105	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D75	buc		2,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	2,00
	2523156721117	Cot 30* PE100 RC SDR11 D75	buc	1,0100	2,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	1,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	1,60
106	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc		1,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	0,80

1	2	3	4	5	6
	2523156721160	Cot 90* electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	1,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	0,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	0,60
107	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc		4,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	3,20
	2523156721162	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 D50	buc	1,0000	4,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	2,40
108	AcA53C	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electosudabila PE100 SDR17 PN10 D110	buc		9,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	10,80
	12028	Mufa electosudabila PE100 SDR11 D110	buc	1,0100	9,09
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	9,72
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	9,72
109	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electosudabila PE100 SDR17 PN10 D90	buc		46,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	46,00
	12027	Mufa electosudabila PE100 SDR11 D90	buc	1,0100	46,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	36,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	36,80
110	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electosudabila PE100 SDR17 PN10 D75	buc		13,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	13,00
	12026	Mufa electosudabila PE100 SDR11 D75	buc	1,0100	13,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	10,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	10,40
		<i>Total</i>			
		Total Conducte si armaturi			
1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm					
111	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		260,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	75,40
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	0,91
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	76,44
112	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		9,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	14,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	0,174
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	7,053
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	7,053
113	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		0,11
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,525
114	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		20,02
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	0,615
115	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	0,04
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	0,044
116	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		13,65
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	15,698
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	17,895
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	3,167
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de	h-ut	0,1530	2,088

1	2	3	4	5	6
		14tf			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,314
117	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		26,39
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	30,349
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	34,597
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,122
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	4,038
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,607
118	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,055
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,057
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,017
119	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		91,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	14,56
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4 leg 50/70 SM SR EN13108-1:2010	t	0,1410	12,831
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,273
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	1,456
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	1,511
120	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,04
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,041
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,012
121	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		91,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	10,92
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	8,554
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	0,273
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	1,001
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	1,037
		<i>Total</i>			
		Total Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm			
1.5. Restabilirea drumului din pietris b=700mm					
122	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip conform SM SR EN 12620+A1:2010	m3		571,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	656,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	748,843
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	132,518
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	87,394
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	13,138
123	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast fr. 8-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3		685,44
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	788,256

1	2	3	4	5	6
	1421402200393	Balast fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	898,612
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	159,022
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	104,872
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	15,765
		<i>Total</i>			
		Total Restabilirea drumului din pietris b=700mm			
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de constructie			
2. Lucrari de montare					
124	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc		7,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	19,04
	13161	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	7,07
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	0,962
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	56,56
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	56,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	0,495
		<i>Total</i>			
		<i>Asigurari sociale</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Lucrari de montare			
3. Utilaj					
125	pret ofertant	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc		7,00
	13350	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=1000mm, EN 14339	buc	1,0000	7,00
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>			
		Total Utilaj			
		Total			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)