

DEVIZ LOCAL № 6-1-1

Rețele exterioare de apa si canalizare

Valoarea de deviz 285 586 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1 K=1,2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	4,600	688,80 0,00	3 168,48 0,00
2	TsC03F1 K=1,2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,450	756,00 0,00	340,20 0,00
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	74,250	9,14 0,00	678,40 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,450	94,09 13,11	42,34 5,90
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	15,000	117,73 117,73	1 766,00 1 766,00
6	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2	425,820	34,22 18,59	14 571,45 7 915,77
7	AcF03A	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 nisip	m3	42,200	211,86 22,23	8 940,48 938,30
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului	m3	101,000	11,30	1 141,25

1	2	3	4	5	6	7
		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			11,30	1 141,25
9	TsD04A	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 necoeziv	m3	101,000	31,71 31,71	3 202,86 3 202,86
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	3,590	217,99 0,00	782,60 0,00
11	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	3,590	547,81 321,49	1 966,65 1 154,15
		Total Capitolul 1.1. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				36 600,71 16 124,23
		2. Capitolul 1.2. Demolarea si restabilirea partii carosabile				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	238,000	24,24 10,57	5 768,64 2 515,78
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	23,540	198,73 58,32	4 678,05 1 372,85
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km / Soil transportation by the dump truck of 10 t to the distance of 1 km	t	47,080	9,14 0,00	430,08 0,00
15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	10,700	291,57 13,49	3 119,80 144,31
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (fara cost pietris - provenit din demolare)	m3	19,260	69,87 21,87	1 345,72 421,22
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,090	12 580,00 0,00	1 132,20 0,00
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	107,000	189,45 5,83	20 270,79 624,02

1	2	3	4	5	6	7
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,060	12 580,00 0,00	754,80 0,00
20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	107,000	127,02 4,37	13 591,27 468,02
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	9,150	13,95 5,21	127,63 47,68
22	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,610	5 749,79 180,03	3 507,37 109,82
		Total Capitolul 1.2. Demolarea si restabilirea partii carosabile Inclusiv salariu				54 726,35 5 703,70
		3. Capitolul 1.3. Camine				
23	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,920	901,34 351,38	3 533,24 1 377,41
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQI-15	buc	3,000	850,00 0,00	2 550,00 0,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ-15-9	buc	6,000	870,00 0,00	5 220,00 0,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIPI 1-15-1	buc	3,000	850,00 0,00	2 550,00 0,00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ0-1	buc	3,000	71,00 0,00	213,00 0,00
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor cu diametrul 1,0m: KIQ-7-3	buc	1,000	230,00 0,00	230,00 0,00
29	AcE10A1	Elemente ale caminelor de vane, Capac camin C250	buc	3,000	1 200,00 0,00	3 600,00 0,00
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg	38,700	16,00 0,00	619,20 0,00
31	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	m3	0,540	1 296,78 505,52	700,26 272,98
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIQI-10	buc	1,000	420,00 0,00	420,00 0,00
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIQ 10-9	buc	1,000	460,00 0,00	460,00 0,00
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc	1,000	415,00	415,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor: KIQI1-10-1			0,00	0,00
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIQO-1	buc	1,000	71,00 0,00	71,00 0,00
36	AcE10A1	Elemente ale caminelor de vane, Capac camin C250	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
		Total Capitolul 1.3. Camine Inclusiv salariu				21 781,70 1 650,39
		4. Capitolul 1.4. Conducte si accesorii				
37	GD12A	Legatura conductei noi la reseaua in fuctiune	buc	1,000	541,28 541,28	541,28 541,28
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu de bransament) din polietilena PE100, teava avind diametrul de 200 mm, bransamentul D=100 mm.	buc	1,000	419,75 21,14	419,75 21,14
39	AcA53C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Adaoptor flanse) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	5,000	557,73 43,74	2 788,65 218,70
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm	buc	5,000	228,13 21,14	1 140,65 105,70
41	SA29C adoptata	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm (pentru montarea hidrantului)	buc	1,000	2 078,33 140,33	2 078,33 140,33
42	AcA53C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE100 110x32 mm) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	1,000	181,32 43,74	181,32 43,74
43	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, a racordului de tip PE100 x otel avind diametrul de 32x1" mm	buc	2,000	97,56 29,16	195,12 58,32
44	SD07C	Robinet de trecere cu sfera si mufa, avind diametrul de 1"	buc	2,000	285,97 10,57	571,94 21,14
45	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa cu diametrul de 32 mm.	m	36,000	26,06 1,97	938,14 70,86
46	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	36,000	0,57 0,15	20,51 5,39
47	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	36,000	4,22 1,46	151,85 52,49

1	2	3	4	5	6	7
48	AcA52D	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.	m	251,000	154,97 10,13	38 898,25 2 543,41
49	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90*) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	1,000	207,26 43,74	207,26 43,74
50	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 60*) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc	1,000	205,24 43,74	205,24 43,74
51	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	251,000	0,86 0,23	214,85 56,72
52	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	251,000	7,15 2,55	1 795,03 640,43
53	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x6.0 mm (teava de protectie)	m	10,000	741,24 73,27	7 412,39 732,65
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind Dn100 mm	buc	2,000	1 684,05 20,05	3 368,10 40,10
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa de sens cu flansa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind Dn100 mm	buc	1,000	1 684,05 20,05	1 684,05 20,05
56	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x4.0 si lungimea 200 mm	buc	4,000	129,89 23,69	519,55 94,77
57	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m	5,000	84,92 10,93	424,58 54,67
58	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m	10,000	145,54 10,94	1 455,40 109,35
		Total Capitolul 1.4. Conducte si accesorii				65 212,24 5 658,72

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			178 321,00
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			6 555,83
		<i>Total</i>	100,00 +			184 876,83
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			6 231,06
		<i>Total</i>	100,00 +			191 107,89
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			5 733,23
		<i>Total</i>	100,00 +			196 841,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			5 905,23
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				202 746,35 29 137,04
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
59	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm, inclusiv montarea cotului din fonta cu flanse D=100 mm	buc	1,000	1 153,70 99,14	1 153,70 99,14
60	SF51D	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 100 mm, inclusiv montarea a 2 vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat Dn=100 mm, robinetului cu 3 cai, manometrului, robinetului de golire	КОМПЛ.	1,000	5 537,88 511,03	5 537,88 511,03
61	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 4	buc	1,000	83,83 83,83	83,83 83,83
		<i>Total</i>	lei			6 775,41
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	22,50 %			156,15
		<i>Total</i>	100,00 +			6 931,56
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5,00 %			300,01
		<i>Total</i>	100,00 +			7 231,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			347,00
		<i>Total</i>	100,00 +			7 578,57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			227,35
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				7 805,92 694,00
		3. Capitolul 3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
62	Pret furnizor	Hidrant subteran Dn=100 mm, H=1500 mm	buc	1,000	5 697,00 0,00	5 697,00 0,00
63	Pret furnizor	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=65 mm	buc	1,000	20 889,00 0,00	20 889,00 0,00
64	Pret furnizor	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=100 mm	buc	1,000	854,55 0,00	854,55 0,00
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				27 440,55

		Total	lei	237 988
		TVA	20,00 %	47 598
		Total deviz: Inclusiv salariu		285 586 29 830

Deviz local de resurse № 01-01-2000

РЕМОНТ

Valoarea de deviz 285 586 lei

Intocmit in prețuri curente 21.02.2020

№ 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 № 01-01-2000:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	69,020	36,45	2 515,78
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	217,168	36,45	7 915,77
3.	7129020012800	Pavator	h-om	15,515	36,45	565,53
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	29,960	36,45	1 092,04
5.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,850	36,45	541,28
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	20,530	36,45	748,31
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	82,613	36,45	3 011,25
8.	7136051112000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	36,45	20,05
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	48,933	36,45	1 783,61
10.	7212030022700	Sudor	h-om	11,200	36,45	408,24
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	199,456	36,45	7 270,16
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,493	36,45	892,77
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,395	36,45	597,60
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	41,985	36,45	1 530,35
15.	9312040019600	Sapator	h-om	25,742	36,45	938,30
		Total manopera				29 830

Materiale:

1.	----- 611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	0,00	0,00
2.	----- 1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	3,910	0,00	0,00
3.	----- 1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	23,478	0,00	0,00
4.	----- 1411122201752	Piatra sparta	m3	1,058	0,00	0,00
5.	----- 1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,087	0,00	0,00
6.	----- 2664102101126	Var	kg	0,438	0,00	0,00
7.	----- 2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	0,00	0,00
8.	----- 2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	58,700	0,00	0,00
9.	----- 6611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	39,700	0,00	0,00
10.	----- 6611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИ-15 (0,38 m3)	buc	6,000	0,00	0,00
11.	----- 6611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	0,00	0,00
12.	----- 26511221004022	Ciment M-400	kg	0,435	0,00	0,00
13.	----- 26611124330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	3,000	0,00	0,00
14.	-----	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	8,000	0,00	0,00

	26611264330012					
15.	----- 26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	kg	38,700	0,00	0,00
16.	----- 26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	7,000	0,00	0,00
17.	----- 26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	61,700	0,00	0,00
18.	----- 26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-10 (0,18 m3)	buc	46,700	0,00	0,00
19.	----- 26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	45,700	0,00	0,00
20.	----- 26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII/II-10-1(0,10 m3)	buc	46,700	0,00	0,00
21.	----- 26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	6,000	0,00	0,00
22.	----- 26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000	0,00	0,00
23.	----- 26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	15,000	0,00	0,00
24.	----- 26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	12,000	0,00	0,00
25.	----- 26611264355911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	0,00	0,00
26.	----- 26611264399911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	0,00	0,00
27.	----- 26611264660911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	6,000	0,00	0,00
28.	----- 26611288330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	0,00	0,00
29.	----- 26614444330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	0,00	0,00
30.	02523156713811	Fiting din polietilena (reductie PE100x otel d=32x1 mm)	buc	2,020	0,00	0,00
31.	02523156713811 100	Fiting polietilena (adaptor flansa d1100mm.	buc	5,050	387,00	1 954,35
32.	02874117300578 7	Armaturi cu actionarea manuala supapa de sens cu flansa d=100mm	buc	1,040	1 600,00	1 664,00
33.	02875274108000	Cot din fonta cu flanse d=100mm	buc	1,010	980,00	989,80
34.	11110001000131 0	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	15,087	1 280,00	19 311,36
35.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	10,058	1 280,00	12 874,24
36.	11202062010361	Savura	m3	0,610	220,00	134,20
37.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,610	220,00	134,20
38.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	11,529	220,00	2 536,38
39.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,002	220,00	0,44
40.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	0,915	220,00	201,30
41.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,642	185,00	118,76
42.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	57,364	185,00	10 612,34
43.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,016	3 200,00	51,20
44.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,548	100,00	54,80
45.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	2,001	3 200,00	6 403,20
46.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	2,266	5,00	11,33
47.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Ild	kg	9,373	14,75	138,25
48.	23203226000401	Bitum	t	0,155	12 000,00	1 860,00
49.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	94,348	12,00	1 132,18
50.	2320322600374	Citom	kg	1,133	21,00	23,79
51.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,961	15,00	104,41
52.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	19,679	23,33	459,12
53.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,160	28,60	4,58
54.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,041	35,00	1,44
55.	25132066215001	Banda de avertizare	m	309,960	3,00	929,88
56.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,202	16,00	83,23
57.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	1,734	16,00	27,75

58.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,137	292,00	40,00
59.	2521216700500110	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 d110	m	5,226	69,00	360,59
60.	2521216700500160	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 d160	m	10,452	127,00	1 327,40
61.	2521216701000325	Teava din otel d= 325x6.0mm	m	10,403	400,00	4 161,20
62.	25212167100011110	Teava polietilena d110	m	252,255	120,00	30 270,60
63.	2521216710001132	Teava polietilena d32	m	36,108	17,00	613,84
64.	2522103304840219	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal/avind diametrul de 219x4.0 si lungimea 200 mm	m	1,600	250,00	400,00
65.	252315451381160110	Cot 60*d110	buc	1,010	38,00	38,38
66.	252315668811100	Cot 90*100	buc	1,010	40,00	40,40
67.	2523156713811	Fiting din polietilena (reductie PE100 110x32 mm)	buc	1,010	14,32	14,46
68.	2523156713811100	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/teava avind diametrul de 200 mm, bransamentul D=100 mm.	buc	1,030	387,00	398,61
69.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,712	1,65	2,82
70.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	3 000,00	3,00
71.	265310210345	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=100 mm	buc	1,055	810,00	854,55
72.	265315210802	Hidrant subteran Dn=100 mm, H=1500 mm	buc	1,055	5 400,00	5 697,00
73.	26611264311111	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	71,00	71,00
74.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	230,00	230,00
75.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)	buc	1,000	420,00	420,00
76.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	460,00	460,00
77.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KII-II-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	415,00	415,00
78.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	3,000	850,00	2 550,00
79.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000	870,00	5 220,00
80.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc	3,000	850,00	2 550,00
81.	26611264341411	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	3,000	71,00	213,00
82.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,792	900,00	712,80
83.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,223	900,00	200,70
84.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082	850,00	69,70
85.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,833	125,00	104,12
86.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,712	16,00	27,39
87.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,177	16,00	18,83
88.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,969	16,00	15,50
89.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,406	16,00	86,50
90.	2722103262843	Teava din otel trasa d=80 mm	m	0,508	95,50	48,51
91.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,203	18,00	3,65
92.	2722104109900100	Teu din fonta cu flanse pt. montarea hidrantului d100	buc	1,020	1 800,00	1 836,00
93.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,932	38,00	73,42
94.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,036	14,00	0,50
95.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C1-02 (12.90 kg/buc)	kg	38,700	16,00	619,20
96.	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	1,107	56,70	62,77
97.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	12,647	15,00	189,71
98.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	12,360	38,00	469,68
99.	28741114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	5,085	20,00	101,70

100.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	41,200	0,60	24,72
101.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	9,051	69,00	624,52
102.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,080	0,89	7,19
103.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,080	0,55	4,44
104.	2874117300000100	Armaturi cu actionarea manuala vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat d100	buc	2,080	1 600,00	3 328,00
105.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,318	15,00	4,77
106.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* C250	buc	4,000	1 200,00	4 800,00
107.	287527420100011	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d1	buc	2,040	270,00	550,80
108.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,170	18,00	183,06
109.	2875274423688	Flansa din otel d=80 mm	buc	6,102	149,00	909,20
110.	2875274428200110	Flansa rotunda libera d110	buc	5,150	180,00	927,00
111.	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,010	0,00	0,00
112.	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,017	99,00	100,68
113.	2913124504397	Vana d=80 mm	buc	2,034	1 320,00	2 684,88
114.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,025	0,00	0,00
115.	3320527328000	Manometru	buc	1,017	211,00	214,59
116.	3320634625568	Contor de apa diam. 80 mm	buc	1,017	0,00	0,00
117.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	26,821	0,00	0,00
118.	4100116202820	Apa potabila	m3	41,254	0,00	0,00
119.	985802100802	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=65 mm	buc	1,055	19 800,00	20 889,00
Total materiale de construcții						158 061

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	18,244	165,00	3 010,26
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,825	210,00	173,25
3.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,160	20,00	63,20
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	9,840	74,00	728,16
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	1,440	35,00	50,40
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,045	600,00	27,00
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,018	250,00	504,50
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,602	140,00	1 344,28
9.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	1,653	140,00	231,42
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,683	140,00	95,62
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,531	280,00	3 508,68
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,126	100,00	12,60
13.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,157	200,00	31,40
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,913	200,00	782,60
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,180	200,00	36,00
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,065	15,00	0,97
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	18,244	10,00	182,44
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	33,854	24,00	812,50
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	69,972	45,00	3 148,74
20.	29522700076111	Distribuitoar de criblura	h-ut	0,065	50,00	3,25
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,126	100,00	12,60
22.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	9,840	40,00	393,60
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,700	47,80	81,26
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,440	60,00	86,40
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	8,983	180,00	1 616,94
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	25,100	210,00	5 271,00
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,928	160,00	1 108,48
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,418	92,00	1 326,46
Total utilaje de construcții						24 642

Total	lei	237 988
TVA	20,00 %	47 598

Total deviz: 285 586

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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
		1. Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1 K=1,2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			688,80 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	280,00	688,80
2	TsC03F1 K=1,2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			756,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	280,00	756,00
3	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			9,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	160,00	9,14
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			94,09 13,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,45	13,11
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	220,00	0,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			117,73 117,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	36,45	117,73
6	TsF01A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m	m2			34,22 18,59
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5100	36,45	18,59
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0026	56,70	0,15
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0047	3 200,00	15,04
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0297	15,00	0,45
7	AcF03A	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 nisip	m3			211,86 22,23
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	36,45	22,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	185,00	189,63
8	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			11,30 11,30

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	36,45	11,30
9	TsD04A	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 necoeziv	m3			31,71 31,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	36,45	31,71
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
10	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			217,99 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	217,99
11	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			547,81 321,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,45	321,49
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	24,00	226,32
		2. Capitolul 1.2. Demolarea si restabilirea partii carosabile				
12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			24,24 10,57
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	36,45	10,57
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	125,00	0,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	45,00	13,23
13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			198,73 58,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	36,45	58,32
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,78
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	165,00	127,88
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km / Soil transportation by the dump truck of 10 t to the distance of 1 km	t			9,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	160,00	9,14
15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrante, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			291,57 13,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	36,45	13,49
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	185,00	242,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	140,00	21,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	92,00	2,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,01
16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (fara cost pietris - provenit din demolare)	m3			69,87 21,87
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	36,45	21,87
	----- 1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	0,00	0,00
	----- 1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	140,00	36,12

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	92,00	1,38
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 580,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 400,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			189,45 5,83
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	36,45	5,83
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 280,00	180,48
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,55
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	16,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	140,00	2,32
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			12 580,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12 000,00	12 400,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			127,02 4,37
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	36,45	4,37
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 280,00	120,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	140,00	1,60
21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			13,95 5,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	36,45	5,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	250,00	5,98
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	100,00	1,38
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	100,00	1,38
22	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			5 749,79 180,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	36,45	180,03
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	220,00	4 158,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	220,00	330,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	220,00	220,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	220,00	220,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,66
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	200,00	51,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	140,00	156,75
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	140,00	379,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	92,00	38,16
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	50,00	5,33
		3. Capitolul 1.3. Camine				
23	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			901,34 351,38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	36,45	246,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	36,45	105,34
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	900,00	181,84
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	100,00	12,17
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,67
	----- 1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	0,00	0,00
	----- 2664102101126	Var	kg	0,1100	0,00	0,00
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	15,00	1,22
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	13,06
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	180,00	333,00
24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIU-15	buc			850,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	----- 26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 6611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	----- 2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KI-15-9	buc			870,00 0,00
	----- 26611264660911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	870,00	870,00
	----- 26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 6611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIPI 1-15-1	buc			850,00 0,00
	----- 26611124330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
	----- 26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KIQ0-1	buc			71,00 0,00
	26611264341411	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	71,00	71,00
	----- 26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIPI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor cu diametrul 1,0m: KI-7-3	buc			230,00 0,00
	-----	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264330911					
	----- 6611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	230,00	230,00
	----- 26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
29	AcE10A1	Elemente ale caminelor de vane, Capac camin C250	buc			1 200,00 ----- 0,00
	----- 26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* C250	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	----- 2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg			16,00 ----- 0,00
	----- 26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	kg	1,0000	0,00	0,00
	----- 6611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel C1-02 (12.90 kg/buc)	kg	1,0000	16,00	16,00
31	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	m3			1 296,78 ----- 505,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	36,45	353,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	36,45	151,61
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	900,00	371,67
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	100,00	13,15
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	850,00	66,11
	----- 1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	0,00	0,00
	----- 26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	180,00	340,33
32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KIIII-10	buc			420,00 ----- 0,00
	----- 26611288330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	-----	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331014					
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
	----- 2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИ 10-9	buc			460,00 ----- 0,00
	----- 26614444330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	460,00	460,00
	----- 26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИП1-10-1	buc			415,00 ----- 0,00
	----- 26611264399911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	415,00	415,00
	----- 26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KИO-1	buc			71,00 ----- 0,00
	26611264311111	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	71,00	71,00
	----- 26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
36	AcE10A1	Elemente ale caminelor de vane, Capac camin C250	buc			1 200,00 ----- 0,00
	----- 26611264355911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264330012	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9a (0,23 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	----- 26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* C250	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
	----- 2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	0,00	0,00
		4. Capitolul 1.4. Conducte si accesorii				
37	GD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	buc			541,28 ----- 541,28
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	14,8500	36,45	541,28
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu de bransament) din polietilena PE100, teava avind diametrul de 200 mm, bransamentul D=100 mm.	buc			419,75 ----- 21,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,14
	252315671381110 0	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)/teava avind diametrul de 200 mm, bransamentul D=100 mm.	buc	1,0300	387,00	398,61
39	AcA53C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Adaoptor flanse) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			557,73 ----- 43,74
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	36,45	43,74
	025231567138111 00	Fiting polietilena (adaptor flansa d1100mm.	buc	1,0100	387,00	390,87
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	74,00	79,92
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	40,00	43,20
40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm	buc			228,13 ----- 21,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	36,45	21,14
	287527442820011 0	Flansa rotunda libera d110	buc	1,0000	180,00	185,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	16,00	16,65
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,60	4,94
41	SA29C adoptata	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind diametrul 100 mm (pentru montarea hidrantului)	buc			2 078,33 ----- 140,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,8500	36,45	140,33
	272210410990010 0	Teu din fonta cu flanse pt. montarea hidrantului d100	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,9500	16,00	15,50
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,3000	16,00	86,50
42	AcA53C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE100 110x32 mm) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			181,32 ----- 43,74
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	36,45	43,74
	2523156713811	Fiting din polietilena (reductie PE100 110x32 mm)	buc	1,0100	14,32	14,46
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	74,00	79,92
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	40,00	43,20
43	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, a racordului de tip PE100 x otel avind diametrul de 32x1" mm	buc			97,56 ----- 29,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	36,45	29,16
	02523156713811	Fiting din polietilena (reductie PE100x otel d= 32x1 mm)	buc	1,0100	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	74,00	44,40
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	40,00	24,00
44	SD07C	Robinet de trecere cu sfera si mufa, avind diametrul de 1"	buc			285,97 ----- 10,57
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	36,45	10,57
	287527420100011	Robinet de trecere cu ventil cu mufa d1	buc	1,0000	270,00	275,40
45	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa cu diametrul de 32 mm.	m			26,06 ----- 1,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	36,45	1,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	36,45	0,66
	252121671000113 2	Teava polietilena d32	m	1,0030	17,00	17,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24

1	2	3	4	5	6	7
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	60,00	2,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
46	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,57 0,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	36,45	0,15
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	210,00	0,42
47	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,22 1,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	36,45	1,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	92,00	2,76
48	AcA52D	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.	m			154,97 10,13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	36,45	6,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	36,45	3,46
	25212167100011110	Teava polietilena d110	m	1,0050	120,00	120,60
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,00	3,24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	210,00	21,00
49	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90*) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			207,26 43,74
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	36,45	43,74
	252315668811100	Cot 90*100	buc	1,0100	40,00	40,40
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	74,00	79,92
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	40,00	43,20
50	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 60*) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			205,24 43,74
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	36,45	43,74
	252315451381160110	Cot 60*d110	buc	1,0100	38,00	38,38
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	74,00	79,92
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	40,00	43,20
51	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			0,86 0,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	36,45	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	210,00	0,63
52	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,15 2,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	36,45	2,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	92,00	4,60
53	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x6.0 mm (teava de protectie)	m			741,24 73,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	36,45	73,27
	2521216701000325	Teava din otel d= 325x6.0mm	m	1,0100	400,00	416,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	15,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	23,33	45,42
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	38,00	46,97
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	12,00	113,22
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	21,00	2,38
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	5,00	1,13
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	14,75	13,82
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	47,80	8,13
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	180,00	10,98
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	15,00	0,07
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			1 684,05 20,05

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind Dn100 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,45	20,05
	2874117300000100	Armături cu actionarea manuala vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat d100	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa de sens cu flansa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind Dn100 mm	buc			1 684,05 20,05
	7136051112000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,45	20,05
	028741173005787	Armături cu actionarea manuala supapa de sens cu flansa d=100mm	buc	1,0000	1 600,00	1 664,00
56	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x4.0 si lungimea 200 mm	buc			129,89 23,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	36,45	23,69
	2522103304840219	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal/avind diametrul de 219x4.0 si lungimea 200 mm	m	0,4000	250,00	100,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	15,00	1,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0530	23,33	1,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	14,00	0,13
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	28,60	1,15
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	1,65	0,70
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	3 000,00	0,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	185,00	0,46
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,00	0,00
57	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			84,92 10,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	36,45	10,93
	2521216700500110	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 d110	m	1,0400	69,00	72,12
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	16,00	1,85
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
58	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			145,54 10,94
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	36,45	10,94
	2521216700500160	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 d160	m	1,0400	127,00	132,74
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	16,00	1,85
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,01
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare				
59	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm, inclusiv montarea cotului din fonta cu flanse D=100 mm	buc			1 153,70 99,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	36,45	99,14
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta	buc	1,0000	0,00	0,00
	02875274108000	Cot din fonta cu flanse d=100mm	buc	1,0000	980,00	989,80
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	292,00	40,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	0,89	7,19
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,55	4,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	185,00	13,13
60	SF51D	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 100 mm, inclusiv montarea a 2 vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat Dn=100 mm, robinetului cu 3 cai, manometrului, robinetului de golire	КОМПЛ.			5 537,88 511,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,2000	36,45	408,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8200	36,45	102,79
	3320634625568	Contor de apa diam. 80 mm	buc	1,0000	0,00	0,00
	2913124504397	Vana d=80 mm	buc	2,0000	1 320,00	2 684,88
	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,0000	99,00	100,68
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	211,00	214,59
	2875274423688	Flansa din otel d=80 mm	buc	6,0000	149,00	909,20

1	2	3	4	5	6	7
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	18,00	3,65
	2722103262843	Teava din otel trasa d=80 mm	m	0,5000	95,50	48,51
	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	5,0000	20,00	101,70
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,9000	69,00	624,52
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	18,00	183,06
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,9000	38,00	73,42
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0400	35,00	1,44
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,1600	20,00	63,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	180,00	18,00
61	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 4	buc			83,83 83,83
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	36,45	83,83
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	0,00	0,00
		3. Capitolul 3. Utilaj				
62	Pret furnizor	Hidrant subteran Dn=100 mm, H=1500 mm	buc			5 697,00 0,00
	265315210802	Hidrant subteran Dn=100 mm, H=1500 mm	buc	1,0549	5 400,00	5 697,00
63	Pret furnizor	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=65 mm	buc			20 889,00 0,00
	985802100802	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=65 mm	buc	1,0549	19 800,00	20 889,00
64	Pret furnizor	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=100 mm	buc			854,55 0,00
	265310210345	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=100 mm	buc	1,0549	810,00	854,55