

**Constructia sistemului de
aprovizionarea cu apa potabila
pentru satul Volovita si satul
Alexandru cel Bun, r-nul Soroca
№10/20-AE.SU**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-2-1
Sistemul de alimentare cu apa (satul Alexandru cel Bun)
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Lucrari terasamente		
1	TsC03B1	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	58,540
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	120,007
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	181,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	372,860
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	67,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	161,470
	7137010011500	Electrician	h-om	16,080
4	TsC03F1	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 (Grund deplasat)	100 m3	2,950

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,638
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	502,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	32,128
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,062
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	1,180
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	58,070
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	63,296
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	58,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	512,177
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	547,600
Total Lucrari terasamente				
1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta-PAS 1075 - A1)	m	3 690,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	542,430
	2521216711090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 (referinta-PAS1075)	m	3 820,257
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	13,550
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	110,700
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	42,435
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include	m	2 700,000

1	2	3	4	5
		conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta – PAS1075 - A1)		
	7136080025000	Montator conducte	h-om	97,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	48,600
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 (referinta-PAS1075)	m	2 708,100
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	108,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	108,000
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta- PAS1075) - A1)	m	2 490,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	89,640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	44,820
	2521216711050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (referinta - PAS1075)	m	2 497,470
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	99,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	99,600
12		Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	8 880,000
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	8 880,000
13	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 690,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	258,300
	4100116202820	Apa potabila	m3	553,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	184,500
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 190,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	207,600
	4100116202820	Apa potabila	m3	519,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	155,700
15	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	8 880,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	36,408

1	2	3	4	5
	2875277410000	Compresor 5m3/min	h-ut	17,760
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	0,783
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,679
	2663102100026	Beton marca B20	m3	0,815
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,079
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,274
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,254
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,470
17	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm)	m	6,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,996
	252121670110160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	6,181
	2010102901170*	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,022
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,180
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,075
18		Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	7,000
	1207121611535	Inel distantier PA 1,5-35,5	buc	7,000
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	77,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	73,150
	272210331008200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	15,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	23,100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	10,164
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,390
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	49,434
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,277
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,069
	2652102100713	Var pasta	m3	0,023
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din	buc	43,000

1	2	3	4	5
		fonta PN10 d80mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,650
	2874117302180	Vana sertar cauciuc din fonta PN10 d80mm	buc	44,720
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciuc din fonta PN10 d50mm	buc	48,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,400
	2874117302150	Vana sertar cauciuc din fonta PN10 d50mm	buc	49,920
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110480 8	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274110450 5	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,010
	2875274110388 0	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	9,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,090
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	9,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,010

1	2	3	4	5
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	9,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	9,090
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	36,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	16,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,240
	28752741103850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	16,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	16,160
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	64,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	28752741105850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	28752741102980	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	28752741102950	Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=900mm	buc	4,000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	2875274112908 09	Conducta fonta cu flanse d80mm L=900mm	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,560
	2875274112905 04	Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc	4,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN10 d80mm L1=180	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2874117308018	Compensator de montaj PN10 d80mm L1=180	buc	2,080
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2874117305018	Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180	buc	2,080
34	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	43,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,940
	2523156719908 0	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	44,290
35	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	19,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,020

1	2	3	4	5
	25231567196350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	19,570
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm	buc	27,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,660
	2523156712050	Capat flansa PEHD RC PE100 d50mm	buc	27,810
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	27,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,030
	28752741150	Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	27,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	27,270
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	108,000
38	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	27,000
	7212030022700	Sudor	h-om	21,600
	2523156711063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	27,270
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	16,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	16,200
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	52,000
	7212030022700	Sudor	h-om	41,600
	2523156711050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	52,520
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	31,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	31,200
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,	buc	7,000

1	2	3	4	5
		teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm		
	7212030022700	Sudor	h-om	5,600
	2523156717050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	7,070
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	4,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	4,200
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	252315671209063	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	252315671209050	Cot 90* electrosudabil PE100 d50mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	6,000
	7212030022700	Sudor	h-om	4,800
	252315671204550	Cot 45* electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	6,060
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,600
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,320
	25231567126090	Cot 60* PEHD RC PE100 d90mm	buc	4,120
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100	buc	3,000

1	2	3	4	5
		d90 mm		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,740
	2523156712459 0	Cot 45* PEHD RC PE100 d90mm	buc	3,090
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 15* PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,160
	2523156712159 0	Cot 15* PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,060
Total Conducte si armaturi				
		1.3. Supapa de sens d80mm - 1buc (Coala 49)		
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	3,750
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,713
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,037
	7212030022700	Sudor	h-om	0,037
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,037
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	3,750
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,019
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,030
49	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,004
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,026
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,031
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,016
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,002
	2320166200676	White spirit	kg	0,008
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,004
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274400180	Flansa sudabila din otel d80mm	buc	1,050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580
	2523156719908 0	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm	buc	1,030
Total Supapa de sens d80mm - 1buc (Coala 49)				
		1.4. Camine circulare		
52	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 1,15 m3)	m3	31,860
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	307,130
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	131,582
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	1,150
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	8,602
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	3,881
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,323
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 324,560
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	129,352
	2320156200901	Motorina	kg	81,492
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	945,237
	2664102101126	Var	kg	3,557
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	2,587
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,129
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	63,083
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	4,747
53	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3	10,950
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	85,739
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	36,682
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,000
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	2,864
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,322
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,951

1	2	3	4	5
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	473,236
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	86,264
	2320156200901	Motorina	kg	29,418
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	315,528
	2664102101126	Var	kg	1,626
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,995
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,442
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	22,228
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,708
54		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	23,000
	266112643315	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	23,000
55		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	4,000
	266112643320	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	4,000
56		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	23,000
	2661126433156 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	23,000
57		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	23,000
	2661126433159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	23,000
58		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,000
	2661126433206	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6 (0,39 m3)	buc	2,000
59		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	5,000
	2661126433206 1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	5,000
60		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,000
	2661126433209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,000
61		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	21,000
	2661126433115 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	21,000
62		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000
	2661126433215 1	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	2,000
63		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,000
	2661126433120	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,000

1	2	3	4	5
	1	m3)		
64		Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
	2661126433220 1	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
65		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	27,000
	26611264331	Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	27,000
66		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,000
67		Scara cu vanguri din otel	kg	470,820
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	470,820
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	489,220
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	92,952
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,892
	7212030022700	Sudor	h-om	4,892
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,892
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	489,220
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,446
	4011106202741	Energie electrica	kw	3,914
69	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,960
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,182
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,488
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,744
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,528
	2320166200676	White spirit	kg	1,872
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,936
70		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	26,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	26,520
71		Capac compozit pas liber 600 rama 887	buc	1,000

1	2	3	4	5
		B125		
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,020
72	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIJO-1)	m3	1,300
	7123010010200	Betonist	h-om	5,005
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,845
	2663102101	Beton B10	m3	1,346
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,131
	2922140007000	Macara	h-ut	0,325
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,520
73	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	0,500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,575
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,655
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,116
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,076
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,011
74	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	0,250
	7123010010200	Betonist	h-om	0,963
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,163
	2663102101	Beton B10	m3	0,259
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025
	2922140007000	Macara	h-ut	0,062
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,100
75	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	253,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	126,500
	7122050013400	Zidar	h-om	96,140
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	202,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,325
Total Camine circulare				

1	2	3	4	5
		1.5. Camine rectangulare		
76	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3	20,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	184,000
	2663102101	Beton B10	m3	20,806
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,020
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	6,500
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	12,000
77	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3	3,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	27,600
	26631021035	Beton B3,5	m3	3,121
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,303
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,050
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,975
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,800
78	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	207,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	14,918
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	211,344
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	2,072
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	31,080
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,207
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,580
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,252
79	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	115,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	192,050
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,355
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,237
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,237
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	5,923
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	3,554

1	2	3	4	5
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	5,923
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	3,450
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	40,250
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P1	buc	4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,800
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,024
	26661228051	Placi prefabricate fundatie P1	buc	4,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,032
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,000
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie P21	buc	8,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,600
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,048
	266612280521	Placi prefabricate fundatie P21	buc	8,080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,016
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,064
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	4,000
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIQO-1	buc	8,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,600
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,048
	2666122801	Placi prefabricate KIQO-1	buc	8,080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,016
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,064
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	4,000
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KI-7-3	buc	8,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,600
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,048
	26661228073	Placi prefabricate KI-7-3	buc	8,080
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,016

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	18,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,064
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	4,000
84	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3	0,520
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,436
	266310210755	Beton M-150	m3	0,541
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,053
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,182
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,169
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,312
85		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	8,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	8,160
86	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (total=136,64 kg)	buc	8,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,200
	2811236306327	Scara	kg	136,640
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,072
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,018
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,008
87	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,137
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,882
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,069
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,534
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,075
	2320166200676	White spirit	kg	0,267
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,134
88	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIJO-1)	m3	0,400
	7123010010200	Betonist	h-om	1,540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,260

1	2	3	4	5
	2663102101	Beton B10	m3	0,414
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,040
	2922140007000	Macara	h-ut	0,100
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,160
89	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)	m2	74,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	37,000
	7122050013400	Zidar	h-om	28,120
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	88,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,850
90	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2	59,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,540
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	100,300
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	20,060
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,035
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	66,670
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,059
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,767
Total Camine rectangulare				
		1.6. Demolarea si restabilirea		
		1.6.1. Drumul din asfalt		
91	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	240,000
	7123010010200	Betonist	h-om	69,600
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,840
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	70,560
92	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	13,440

1	2	3	4	5
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,160
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,510
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,510
93	TsC03C1	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. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,290
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,681
94	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,560
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,240
	4100126202818	Apa	m3	0,840
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,764
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,528
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	10,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,395
	1411122201752	Piatra sparta	m3	12,075
	4100126202818	Apa	m3	1,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,205
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,410
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	10,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,395
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	12,075
	4100126202818	Apa	m3	1,050
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,205
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,410
97	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	84,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,440
	1111000100013 10	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,844
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,252
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	1,344
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,394
98	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere	m2	84,000

1	2	3	4	5
		manuala		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,080
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7,896
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,252
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,924
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,958
Total Drumul din asfalt				
1.6.2. Drumul din asfalt trotuar				
99	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 500,000
	7123010010200	Betonist	h-om	435,000
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	60,000
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	441,000
100	DG05A	Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice	m2	525,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	283,500
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	26,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,988
	1411122201752	Piatra sparta	m3	30,187
	4100126202818	Apa	m3	2,625
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,513
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,025
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	26,250
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,988
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	30,187
	4100126202818	Apa	m3	2,625
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,513
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,025
103	DE12C k=1,25	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (δ=4,0 cm)	m2	525,000

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	190,312
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,375
	1111000200010	Asfalt turnat	t	47,250
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,312
Total Drumul din asfalt trotuar				
1.6.3. Drumul din pietris				
104	TsC03C1	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. III	100 m3	13,330
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	31,326
105	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	476,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	428,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	523,600
	4100126202818	Apa	m3	47,600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	99,960
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	199,920
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3	428,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	424,215
	1411122201752	Piatra sparta	m3	492,775
	4100126202818	Apa	m3	42,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	89,985
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	179,970
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3	428,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	424,215
	1411122201752 *2	Piatra sparta din demolare	m3	492,775
	4100126202818	Apa	m3	42,850
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	89,985
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	179,970
Total Drumul din pietris				
1.6.4. Transportarea gunoiului				
108	TsC03G1	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	100 m3	0,290

1	2	3	4	5
		autovehicule teren catg. III		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,754
109	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	55,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,520
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,290
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,104
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,116
Total Transportarea gunoiului				
Total Demolarea si restabilirea				
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
2. Lucrari de montare				
111	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	3,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,160
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	3,030
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,412
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	24,240
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,212
112	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	3,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,090

1	2	3	4	5
113	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	8,400
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,840
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,270
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,300
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,080
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,040
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080
114	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc	2,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,600
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	2,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	2,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,140
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,440
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,140
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,160
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,036
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,030
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,040
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,080
115	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati d32-100mm)	buc	4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,200
Прямые затраты				
Fondul social				
Transport material				
Cheltuieli de depozitare				
Cheltuieli directe				

1	2	3	4	5
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Utilaj		
116	Pret de piata	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,000
	1023748203	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	3,000
117	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,000
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	3,000
118	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	2,000
	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	2,000
119	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	2,000
	202372050	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	2,000
120	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	2,000
	30572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	2,000
121	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	2,000
	30572050	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	2,000
Прямые затраты				
Cheltuieli de depozitare				
Total Utilaj				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

