

**Obiect Extinderea sistemului de alimentare cu
apa si canalizare****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 01**

№ 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. Rețele de alimentare cu apa.				
		1.1. Valoarea utilajului.				
1		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN50mm	buc			20 000,00
						0,00
	001	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1.5 DN50mm	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
2		Hidrant DN80mm H=1.0m	buc			6 000,00
						0,00
	002	Hidrant DN80mm H=1.0m	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
3		Indicator pentru Hidrant pe suport din teava d-57 L-3m	buc			500,00
						0,00
	003	Indicator pentru Hidrant pe suport din teava d-57 L-3m	buc	1,0000	500,00	500,00
		1.2. Lucrari de montare.				
4	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			510,86
						322,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	84,97	322,88
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	35,00	35,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	50,00	50,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	25,00	50,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,65	5,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	25,00	1,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	40,00	8,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	35,00	2,45
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	55,00	4,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	45,00	0,81
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	15,00	0,22
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	59,00	1,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	54,00	2,16
5	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm	buc			1 425,13
						231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 000,00	1 010,00
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	105,00	14,42
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	17,00	137,36
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,80	14,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	250,00	17,68
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			106,79
						87,52
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,52
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	35,00	9,37
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	42,00	0,65
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	49,00	1,01
		1.3. Lucrari de constructii.				
		1.3.1. Lucrari de terasament.				
7	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			1 025,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
9	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	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,79 30,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,61
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
12	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,68 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
		1.3.2. Conducte si armaturi.				
14	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 63 mm (A1.1)	m			76,36 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670100163	Teava din polietilena Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 63 mm	m	1,0150	60,00	62,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,47	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
15	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 90 mm (A1)	m			133,30 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670100190	Teava din polietilena Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 90 mm	m	1,0150	115,00	119,06
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,47	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 63 mm (A1)	m			76,36 12,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,49
	252121670100163	Teava din polietilena Water PRO-PE100 PN10 SDR17, avind diametrul de 63 mm	m	1,0150	60,00	62,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,47	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	100,00	1,15
17		Banda de avertizare	m			0,55

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	004	Banda de avertizare	m	1,0000	0,55	0,55
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,90 3,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,00
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			13,20 5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	100,00	5,00
20	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			0,67 0,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	160,00	0,32
21	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 852,80 724,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,80
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 000,00	2 080,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,26
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	39,00	23,40
22	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE100 PN6 d=280mm, Tub de Protectie	m			659,41 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701001280	Teava din polietilena PE100 PN6 d=280mm, Tub de Protectie	m	1,0150	625,00	640,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,47	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
23	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE100 PN6 d=250mm, Tub de Protectie	m			531,26 16,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	2521216701001250	Teava din polietilena PE100 PN6 d=250mm, Tub de Protectie	m	1,0150	500,00	512,57
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	0,47	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
24	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273x7 mm	m			1 935,33 176,74
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,69
	2521216701000273	Teava din otel Dn 273x7 mm Tub de protectie	m	1,0200	1 569,00	1 600,38
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	10,00	45,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	49,00	5,88
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	6 750,00	6,90
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	50,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	25,00	1,25
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	25,00	37,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,00	9,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	40,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	120,00	34,80
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile	h-ut	0,3100	0,10	0,03

1	2	3	4	5	6	7
		peste 15 tf				
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	50,00	3,00
25	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 273x9mm L0.2m	buc			885,59 80,72
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	27221033100002731	Teava instalatie dn=273x9mm L0.2m	m	0,5000	1 569,00	784,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	40,00	5,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	46,00	3,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,00	1,28
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	250,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	7 400,00	2,17
26	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			155,44 68,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6600	84,97	56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	84,97	9,35
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	7,40	1,49
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	50,00	25,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	37,00	1,37
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	12,00	27,36
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	5,50	0,17
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	11,00	2,01
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	50,00	0,50
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	42,00	1,64
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	305,00	17,38
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,2020	48,00	9,70
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d-80mm	buc			1 629,41 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010080	Teu fonta cu flanse d-80mm	buc	1,0000	1 441,67	1 441,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
28	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse 150x80mm	buc			3 374,31 157,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,19
	287527411010015080	Teu fonta cu flanse 150x80mm	buc	1,0000	2 980,00	2 980,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	25,00	225,00
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Manson larga toleranta d150mm	buc			8 694,32 157,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,20
	2875274110100150	Manson larga toleranta d150mm	buc	1,0000	8 300,00	8 300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	25,00	225,00
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d-80x50 mm	buc			1 289,41 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110100801	Teu fonta cu flanse d-80x50 mm	buc	1,0000	1 101,67	1 101,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d-80mm pu hidrant	buc			1 629,41 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274110100802	Teu fonta cu flanse d-80mm pu hidrant	buc	1,0000	1 441,67	1 441,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
32	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			4 680,06

1	2	3	4	5	6	7
		conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 150mm				59,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	84,97	59,48
	2874117300000150	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 150mm	buc	1,0000	4 486,00	4 620,58
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 80 mm	buc			2 066,41 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000080	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 80 mm	buc	1,0000	1 942,00	2 019,68
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 50 mm	buc			1 578,65 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000050	Robinet cu sertar cauciucat din fonta d 50 mm	buc	1,0000	1 473,00	1 531,92
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de retinere cu bila din fonta d 80 mm	buc			3 431,93 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000081	Robinet de retinere cu bila din fonta d 80 mm	buc	1,0000	3 255,00	3 385,20
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet de retinere cu bila din fonta d 80 mm	buc			3 431,93 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730000081	Robinet de retinere cu bila din fonta d 80 mm	buc	1,0000	3 255,00	3 385,20
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot din otel cu flanse d-50 mm	buc			821,07 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010051	Cot din otel cu flanse d-50 mm	buc	1,0000	633,33	633,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
38	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de d=50mm	buc			707,93 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	292412732206550	Filtru pentru apa potabila dn=50mm	buc	1,0000	500,00	512,50
39	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de d=88x4 mm	m			336,59 42,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,49
	252121670100088	Teava din otel avind diametrul de d=88x4 mm	m	1,0100	250,00	265,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	40,00	8,40
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x l 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,81
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,00	0,74
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	44,00	0,94
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	11,00	0,24
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Ild	kg	0,1400	25,00	3,69
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	98,00	5,87
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,04
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena Capat flansa PE100 d=90mm	buc			152,28 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381190	Capat flansa PE100 d=90mm	buc	1,0300	100,00	103,00
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul	buc			97,70 49,28

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena Capat flansa PE100 d=63mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	252315671381163	Capat flansa PE100 d=63mm	buc	1,0300	47,00	48,41
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse libera d-90 mm	buc			495,74
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010090	Flanse libera d-90 mm	buc	1,0000	308,00	308,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flanse libera d-63 mm	buc			387,74
						75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010063	Flanse libera d-63 mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,12
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	25,00	100,00
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de DOP dn=63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			282,72
						67,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	252315671381163 1	Fiting polietilena (DOP) dn=63mm	buc	1,0100	95,00	95,95
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	100,00	60,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	98,00	58,80
		1.3.3. Camine.				
45	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 943,87
						819,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 000,00	403,96
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	230,00	28,01
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 500,00	15,20
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	305,00	82,35
	2664102101126	Var	kg	0,1100	7,40	0,83
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	35,00	2,84
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 750,00	27,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	305,00	564,25
46	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 126,06
						751,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 000,00	573,62
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	230,00	48,74
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 500,00	130,21
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	305,00	79,82
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	35,00	3,19
	2664102101126	Var	kg	0,1470	7,40	1,10
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	6 750,00	25,85
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	305,00	512,40
47	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTD-15	buc			1 416,67
						0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KTD-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 416,67	1 416,67
48	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KT-15-9	buc			1 333,33
						0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KT-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
49	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP 1-15-1	buc			1 666,67
						0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KT-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
50	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KTP 2-15-1	buc			1 666,67
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KLI12-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,67	1 666,67
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, KTO-1	buc			250,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,00
52	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, KT 7-3	buc			333,33 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
53	CL18A	Confectii metalice diverse pentru consolidarea caminilor	kg			53,62 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	27752763098861	Confectii metalice diverse pentru consolidarea caminilor	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
54	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			1 306,09 547,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,18
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,21
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	49,00	191,10
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	37,00	20,35
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	37,00	72,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,50	15,10
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, Capac cu Rama din Fonta D400	buc			2 666,67 0,00
	28752742000011	Capac cu Rama din Fonta D400	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
56	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, Capacul cu rama din fonta B125	buc			1 580,00 0,00
	28752742000012	Capacul cu rama din fonta B125	buc	1,0000	1 580,00	1 580,00
57	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			470,30 97,66
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,66
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	240,00	314,58
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,26
58	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2			174,36 29,74
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,2900	84,97	24,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0600	84,97	5,10
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,0720	2 000,00	144,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	250,00	0,52
		1.3.4. Demolarea si reconditionarea.				
		1.3.4.1. Drumul de asfalt.				
59	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			44,78 24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	60,00	17,64

1	2	3	4	5	6	7
60	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			307,39 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	455,00	8,69
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	160,00	124,00
61	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			1 174,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 174,94
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			428,07 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			511,47 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
64	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			302,72 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
65	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			203,32 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
66	TsC03C1	1.3.4.2. Drumul din pietris. 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			1 174,96 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 174,96
67	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			428,07 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			511,47 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.3.4.3. Transportarea gunoiului.				
69	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 autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
70	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,87 30,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		2. Rețele de canalizare.				
		2.1. Strada Barbu Lautaru.				
		2.1.1. Valoarea utilajului.				
72		Camin de vizitare din PE 1 ies d200/160 H2,0m "KompactKIT"	buc			10 000,00 0,00
	005	Camin de vizitare din PE 1 ies d200/160 H2,0m "KompactKIT"	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
73		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc			12 000,00 0,00
	006	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
74		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc			10 000,00 0,00
	007	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
75		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc			8 600,00 0,00
	008	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	1,0000	8 600,00	8 600,00
76		Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc			500,00 0,00
	009	Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc	1,0000	500,00	500,00
77		Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc			500,00 0,00
	010	Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc	1,0000	500,00	500,00
78		Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc			1 235,00 0,00
	011	Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	1,0000	1 235,00	1 235,00
79		Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc			1 700,00 0,00
	012	Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		2.1.2. Lucrari de montare.				
80	AcB06B	Montarea caminului de vizitare din PE	buc			231,12 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
81	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, garnitura etansare, piesa fixare si superioara montate subteran in camin	buc			42,48 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
		2.1.3. Lucrari de constructii.				
		2.1.3.1. Lucrari de terasament.				
82	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 024,97 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 024,97
83	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
84	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			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
85	TsF01B	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 0,21...0,60 m	m2			44,71 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	200,00	0,34
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 750,00	18,22
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	35,00	0,66
86	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 h=10 cm	m3			308,08 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
87	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 61.82m3 camine+34.6m3 traseu=96.43m3(Вытеснен.грунт)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
88	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km Camine	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,90 30,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
90	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
91	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
92	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			544,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,98
93	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in	100 m3			1 528,68 749,43

1	2	3	4	5	6	7
		parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		2.1.3.2. Conducte si armaturi.				
94	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm dn=160 mm	m			122,95 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700500160	Teava din PVC mufata de 9 m lungime dn=160mm	m	1,0400	91,00	95,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,31
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,04
95	AcA10D	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 355 mm	m			1 046,35 19,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	84,97	19,20
	2521216701001355	Teava din polietilena dn=355mm	m	1,0150	1 000,00	1 025,14
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	100,00	1,40
		2.1.3.3. Camine.				
96		Capac cu rama din fonta D400	buc			3 000,00 0,00
	013	Capac cu rama din fonta D400	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
97	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KLIPI-15-2 (pentru camine PE)	buc			1 785,92 123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 500,00	6,00
	26661228006001	Element prefabricat KLIPI-15-2 (pentru camine PE)	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,00	3,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	305,00	137,25
		2.1.3.4. Demolarea si reconditionarea.				
		2.1.3.4.1. Drumul din pietris.				
98	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 h=25cm	100 m3			1 174,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 174,71
99	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			428,07 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 15 cm	m3			511,47 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,74
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3			336,10 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	175,37
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		2.1.3.4.2. Transportarea gunoiiului.				
102	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 autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
103	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			230,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		2.2. Strada Izvoarelor.				
		2.2.1. Valoarea utilajului.				
105		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc			12 000,00 0,00
	006	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
106		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc			10 000,00 0,00
	007	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
107		Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc			500,00 0,00
	009	Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc	1,0000	500,00	500,00
108		Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc			500,00 0,00
	010	Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc	1,0000	500,00	500,00
109		Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc			1 235,00 0,00
	011	Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	1,0000	1 235,00	1 235,00
110		Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc			1 700,00 0,00
	012	Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		2.2.2. Lucrari de montare.				
111	AcB06B	Montarea caminului de vizitare din PE	buc			231,12 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
112	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, garnitura etansare, piesa fixare si superioara montate subteran in camin	buc			42,48 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
		2.2.3. Lucrari de constructii.				
		2.2.3.1. Lucrari de terasament.				
113	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 L=504mx0.9xH=2,5m=1134m3	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
114	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04

1	2	3	4	5	6	7
115	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			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
116	TsF01B	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 0,21...0,60 m	m2			44,71 25,49
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	200,00	0,34
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 750,00	18,22
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	35,00	0,66
117	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 h=10 cm	m3			308,08 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
118	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 76.5m3 camine+45.36m3 umplutura din traseu=121.86m3(Вытеснён.грунт)	100 m3			1 124,79 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,79
119	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km Camine	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
120	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,88 30,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,62
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,26
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
121	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
122	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
123	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			545,03 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,03
124	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 528,69 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,26
		2.2.3.2. Conducte si armaturi.				
125	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu	m			122,95

1	2	3	4	5	6	7
		garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm dn=160 mm				25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700500160	Teava din PVC mufata de 9 m lungime dn=160mm	m	1,0400	91,00	95,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,31
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,04
		2.2.3.3. Camine.				
126		Capac cu rama din fonta D400	buc			3 000,00
						0,00
	013	Capac cu rama din fonta D400	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
127		Capac cu rama din fonta B125	buc			2 000,00
						0,00
	014	Capac cu rama din fonta B125	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
128	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KИП-15-2 (pentru camine PE)	buc			1 785,92
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 500,00	6,00
	26661228006001	Element prefabricat KИП-15-2 (pentru camine PE)	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,00	3,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	305,00	137,25
		2.2.3.4. Demolarea si reconditionarea.				
		2.2.3.4.1. Drumul de asfalt.				
129	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			44,78
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	60,00	17,64
130	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			307,39
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	455,00	8,68
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	160,00	124,00
131	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			1 175,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
132	TsC54A	Strat de fundatie din nisip H=15 cm	m3			428,07
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
133	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 16 cm	m3			511,46
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,74
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3			336,09
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	175,37
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
135	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			302,71 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
136	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			203,32 10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		2.2.3.4.2. Drumul din pietris.				
137	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 h=25cm	100 m3			1 174,53 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 174,53
138	TsC54A	Strat de fundatie din nisip H=10 cm	m3			428,08 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
139	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 15 cm	m3			511,47 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
140	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3			336,10 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	175,38
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		2.2.3.4.3. Transportarea gunoiiului.				
141	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 autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
142	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
143	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			230,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Strada Mihai Viteazu.				
		2.3.1. Valoarea utilajului.				
144		Camin de vizitare din PE 1 ies-200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc			7 000,00 0,00
	015	Camin de vizitare din PE 1 ies-200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
145		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc			12 000,00 0,00
	006	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,5m "KompactKIT"	buc	1,0000	12 000,00	12 000,00
146		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc			10 000,00 0,00
	007	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=2,0m "KompactKIT"	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
147		Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc			8 600,00 0,00
	008	Camin de vizitare din PE 90 3int 1 ies d200/160 H=1,5m "KompactKIT"	buc	1,0000	8 600,00	8 600,00
148		Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc			500,00 0,00
	009	Garnitura etansare pentru camin d640mm "Kompact KIT"	buc	1,0000	500,00	500,00
149		Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc			500,00 0,00
	010	Piesa fixare prelungire camin "Kompact KIT"	buc	1,0000	500,00	500,00
150		Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc			1 235,00 0,00
	011	Piesa superioara reglabila (100-300)"Kompact KIT"	buc	1,0000	1 235,00	1 235,00
151		Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc			1 700,00 0,00
	012	Piesa superioara reglabila (100-600)"Kompact KIT"	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
		2.3.2. Lucrari de montare.				
152	AcB06B	Montarea caminului de vizitare din PE	buc			231,12 231,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,12
153	AcB14B	Garnitura de manevra, cu tija, garnitura etansare, piesa fixare si superioara montate subteran in camin	buc			42,48 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
		2.3.3. Lucrari de constructii.				
		2.3.3.1. Lucrari de terasament.				
154	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 L=650mx0.9xH=2,5m=1463m3	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
155	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
156	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			225,17 225,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,78
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,39
157	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre	m2			44,71 25,49

1	2	3	4	5	6	7
		maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	200,00	0,34
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	6 750,00	18,23
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	35,00	0,66
158	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 h=10 cm	m3			308,08 51,83
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	250,00	256,25
159	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 94.5m3 camine+58.5m3 traseu=153m3(Вытеснён.грунт)	100 m3			1 124,84 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,84
160	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km Camine	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
161	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			231,80 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
162	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			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
163	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,73 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
164	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			545,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
165	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 528,68 749,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,25
		2.3.3.2. Conducte si armaturi.				
166	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm dn=160 mm	m			122,95 25,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2521216700500160	Teava din PVC mufata de 9 m lungime dn=160mm	m	1,0400	91,00	95,11
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	20,00	2,31
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,04
		2.3.3.3. Camine.				
167		Capac cu rama din fonta D400	buc			3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	013	Capac cu rama din fonta D400	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
168		Capac cu rama din fonta B125	buc			0,00
						0,00
	014	Capac cu rama din fonta B125	buc	1,0000	2 000,00	
169	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe KИП-15-2 (pentru camine PE)	buc			1 785,92
						123,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	1 500,00	6,00
	26661228006001	Element prefabricat KИП-15-2 (pentru camine PE)	buc	1,0100	1 500,00	1 515,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,00	3,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	250,00	1,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	305,00	137,25
		2.3.3.4. Demolarea si reconditionarea.				
		2.3.3.4.1. Drumul de asfalt.				
170	DC04B	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			44,78
						24,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	600,00	2,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	60,00	17,64
171	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			307,42
						135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	455,00	8,70
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,76
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	160,00	124,02
172	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			1 175,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 175,00
173	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			428,06
						76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,59
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
174	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			511,47
						84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
175	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			302,72
						13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	2 000,00	282,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,81
176	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			203,32
						10,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,00	188,00

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	250,00	0,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	35,00	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,99
		2.3.3.4.2. Drumul din pietris.				
177	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 h=25cm	100 m3			1 174,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	500,00	1 174,81
178	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			428,07 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
179	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 15 cm	m3			511,47 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
180	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 50% piatra de la demolari	m3			336,10 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	175,38
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	160,00	33,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		2.3.3.4.3. Transportarea gunoiiului.				
181	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 autovehicule teren catg. III	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	500,00	1 300,00
182	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			12,80 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	200,00	12,80
183	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			230,60 30,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,60
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.