

Investitor
Obiect**Extinderea rețelelor de alimentare cu apa din
s.Zaicana, r.Criuleni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Rețele exterioare de apa.Zona 1.
(formular desfășurat)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Deviz-oferta nr.2-1. Rețele exterioare de apa.Zona 1.				
		1.1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant subteran PN10 d=80mm H=1m	buc			3 100,00
	0180	Hidrant subteran PN10 d=80mm H=1m	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
2		Motopompa MP 800	buc			3 600,00
	01	Motopompa MP 800	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
3		Reductor de presiune D=80mm	buc			2 800,00
	02	Reductoer de presiune d=80mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		1.2. Montarea utilajului				
4	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1000mm	buc			1 798,91
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	58,00	157,76
	287527410 8000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 500,00	1 515,00
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	150,00	20,61
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,00	64,64
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	350,00	24,75
5	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de	buc			31,90

1	2	3	4	5	6	7
		50-100 mm - Exclus reductor de presiune d=80mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,00	31,90
		1.3. Lucrari de constructie 1.3.1. Lucrari de tersament				
6	TsC03B 1	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			1 332,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
7	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			69,02
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	58,00	69,02
8	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. Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol	100 m3			1 461,57
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 461,57
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0500	250,00	12,50
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,00	20,89
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	0,91
	295226000	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00

1	2	3	4	5	6	7
	3554					
11	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. Astuparea manuala h=0.3m	m3			17,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	58,00	17,98
12	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv. Compactarea manuala	m3			44,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	58,00	43,50
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
13	TsD02A 1	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			381,50
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
14	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			624,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,00	511,56
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,16
		1.3.2. Conducte si accesorii				
15	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastra cu un strat de protectie PE albastra, PE100 PN10 SDR17 d=90mm	m			109,08

1	2	3	4	5	6	7
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	58,00	7,02
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	58,00	3,54
	252121671 00011	Teva albastra PE100 PN10 SDR17 d=90mm	m	1,0050	85,00	85,42
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
16	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100 PN10 SDR17 d=63mm	m			76,41
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	58,00	2,09
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	58,00	1,04
	252121671 0001163	Teva albastra PE100 PN10 SDR17 d=63mm	m	1,0030	60,00	60,18
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
17	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastra cu un strat de protectie PE albastra, PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m			107,78
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	58,00	7,02
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	58,00	3,54
	252121671 000118	Teva albastra PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	1,0050	85,00	85,42
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m			76,41

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din PEneagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100 PN8 SDR21 d=63mm				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	58,00	2,09
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	58,00	1,04
	252121671 00011638	Teva albastra PE100 PN8 SDR21 d=63mm	m	1,0030	60,00	60,18
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
19		Banda de semnalizare	m			1,20
	banda	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
20	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta d=63mm	m			4,82
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	58,00	2,32
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
21	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta d=90mm	m			8,06
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	58,00	4,06
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
22	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			0,26
	713608002	Montator conducte	h-om	0,0041	58,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	5000					
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	12,00	0,02
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul de beton pentru suporturi marca B20	m3			3 261,77
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	58,00	494,74
	266310210 000020	Beton marca B20	m3	1,0300	2 650,00	2 756,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	2,00	0,70
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,00	1,20
24	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (exclus teava neagra din otel)	buc			74,49
	721305001 3100	Tinichiu	h-om	1,0300	58,00	59,74
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,24
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	28,00	0,43
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	95,00	1,96
25		Indicator de hidrant	buc			450,00
	65465	Indicator de hidrant	buc	1,0000	450,00	450,00
26	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 din fonta cu pana cauciucata d=80mm)	buc			1 903,90
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,00	31,90
	287411730 00001	Vana din fonta cu pana cauciucata d=80mm)	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc			1 279,90

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata d=50mm)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,00	31,90
	287411730 000011	Vana din fonta cu pana cauciucata d=50mm)	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, d=90mm/80mm)	buc			131,49
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,00	33,64
	252315671 381190/80	Adaptor flansa PE d=90/80mm	buc	1,0300	95,00	97,85
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, d=63/50mm)	buc			100,59
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,00	33,64
	252315671 381163/50	Adaptor flansa PE d=63/50mm	buc	1,0300	65,00	66,95
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse d=80mm)	buc			2 388,67
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,00	51,62
	287527411 0100	Teu egal din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			4 588,67

1	2	3	4	5	6	7
		(Cruce din fonta cu flanse d=80mm)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,00	51,62
	287527411 010080	Cruce din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse d=80/50mm)	buc			1 588,67
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,00	51,62
	287527411 010080/50	Reductie din fonta cu flanse d=80/50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
33	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (Piesa de trecere din PVC, l=200mm, d=160mm) Apl. k=0.4	buc			29,53
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	58,00	15,08
	272210331 0000	Piesa de trecere din PVC d=160mm, l=200mm	m	0,5000	25,00	5,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	120,00	5,76
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	35,00	0,98
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	65,00	1,56
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	0,64
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	0,51
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	1,00	0,00
34	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc			220,70

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100, 90* d=90mm				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	58,00	58,00
	252315671 381190	Cot PE100, 90*, d=90mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,00	1,60
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	12,00	9,60
35	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63/25. Teu egal PE100, d=63mm	buc			206,30
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	58,00	46,40
	252315671 38131t	Teu egal PE d=63	buc	1,0100	150,00	151,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,00	1,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	12,00	7,20
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop el/fuziune PE100 d=63mm	buc			258,82
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	58,00	46,40
	252315671 38113m	Dop e/fuziune PE100 d=63mm	buc	1,0100	202,00	204,02
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,00	1,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	12,00	7,20
37	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE, d=90/63mm	buc			321,70

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	58,00	58,00
	252315671 38811	Reductie PE, d=90/63mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,00	1,60
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	12,00	9,60
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE d=63/2")	buc			188,14
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,00	33,64
	252315671 381190/80 1	Racord compresiune PE, FE, d=63/2"	buc	1,0300	150,00	154,50
39	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Supapa sens cu arc si opturator din alama filet d=2"	buc			83,73
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	58,00	38,28
	291312450 31510	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet d=2"	buc	1,0000	45,00	45,45
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa PE d=90mm	buc			160,10
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	58,00	58,00
	252315671 38611	Mufa e/f PE d=90mm	buc	1,0100	90,00	90,90
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,00	1,60
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	12,00	9,60
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63/25. Mufa e/f d=63	buc			130,55
	721203002	Sudor	h-om	0,8000	58,00	46,40

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	252315671 38112t	Mufa e/fd=63mm	buc	1,0100	75,00	75,75
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,00	1,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	12,00	7,20
		1.3.3. Camine de vizitare				
		1.3.3.1. Lucrari de terasamente				
42	TsC03B 1	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			1 332,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			119,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,00	119,48
44	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			1 462,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
45	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0500	250,00	12,50
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			140,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
47	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			17,99

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	58,00	17,99
48	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			44,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	58,00	43,50
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		1.3.3.2. Executarea caminelor				
49	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Adaugare scara cu vanguri 53.5kg)	m3			7 733,15
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	58,00	417,60
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	58,00	197,20
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 500,00	337,05
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	327,05
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	320,00	888,43
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	1,21
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	17,19
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	169,64
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	23,8800	22,00	533,25
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	4 844,53
50	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 (Adaugare scara cu vanguri 207.6kg)	m3			505,00
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 500,00	505,00

1	2	3	4	5	6	7
51	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 Adaugare scara cu vanguri 13.84kg	m3			849,84
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 600,00	745,73
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	75,00	104,11
52	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIИ-10 (0,16M3)	buc			1 000,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIIИ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
53	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIИ-10-9 (0,28M3)	buc			920,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KIIИ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
54	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIИ1-10-1 (0,10M3)	buc			850,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIIИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
55	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIО-1 (0,02M3)	buc			180,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIIО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,00
56	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5	buc			1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KИД-15 (0,33m3)				
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
57	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KИ-15-6 (0,27m3)	buc			1 000,00
	266112643 3152221	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
58	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KИ-15-9a (0.31m3)	buc			1 200,00
	266112643 315212	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
59	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KИИ 1-15-1 (0.27m3)	buc			1 500,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
60	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KИO-1 (0.02m3)	buc			250,00
	64651423	CTO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
61	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KИ	buc			350,00

1	2	3	4	5	6	7
		7-3 (0,06m ³)				
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m ³)	buc	1,0000	350,00	350,00
62	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine КИД-20 (0,59m ³)	buc			2 800,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine КИД-20 (0,59 m ³)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
63	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КИ-20-6 (0,39m ³)	buc			1 300,00
	266112643 32022	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-6 (0,39 m ³)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
64	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine КИ-20-9 (0.59m ³)	buc			1 500,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m ³)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
65	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine 1-20-1 (0.51m ³)	buc			2 000,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine КИП-20-1(0,51 m ³)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
66	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel КИО-1 (0.02m ³)	buc			250,00

1	2	3	4	5	6	7
	64651423	CTO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
67	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KIИ 7-3 (0,06M3)	buc			350,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
68	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			1 060,70
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,00	373,56
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,19
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,44
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,56
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,96
69		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00
	74	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
70	AcE11B 1	Capacul din fonta cu rama si inchizator carosabil C250	buc			2 000,00
	287527420 0001c250	Capacul cu rama si inchizator din fonta carosabil C250	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			502,00
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	259227000	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 -	h-ut	0,4200	180,00	75,58

1	2	3	4	5	6	7
	4021	200 kg				
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15 (Pereu)	m3			2 993,71
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	58,00	200,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,00	23,20
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0250	2 600,00	2 704,91
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	341005200 06752	Automacara 6-10tf	h/ut	0,2500	250,00	62,50
		1.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
73	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			22,12
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	58,00	16,82
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	560,00	1,96
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
74	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			110,69
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	58,00	92,80
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	12,00	9,30
75	TsC03C 1	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			1 527,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			516,32

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	58,00	52,20
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			504,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3			136,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 L/m2)	t			28,10
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	20,00	20,60
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	25,00	7,50
80	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			181,13
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	58,00	6,96
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 800,00	169,20

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	250,00	2,83
81	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 L/m2)	t			28,12
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	20,00	20,62
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	25,00	7,50
82	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			181,16
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	58,00	6,96
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 800,00	169,20
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		1.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
83	TsC03C 1	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			1 527,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			516,32
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	58,00	52,20
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			504,54

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3			136,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		1.3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.				
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. Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicole	100 m3			1 462,55
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,55
88	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0760	250,00	19,00
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,00	20,88
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		1.3.7. Foraj orizontal de tip inchis, d=200mm, l=18m				

1	2	3	4	5	6	7
90	TsC03B 1	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			1 332,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
91	TsA04C 1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			153,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	58,00	153,12
92	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			3 818,70
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	58,00	2 610,00
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	58,00	443,70
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	100,00	765,00
93	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm	m			611,28
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	58,00	175,74
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	58,00	35,38
	252121671 6002	Teava de otel sau polietilena	m	1,0030	320,00	320,96
	410012620 2818	Apa	m3	0,2600	10,00	2,60
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	1,00	15,60
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	100,00	61,00
94		Inele distantiere d=160mm	buc			45,00
	suport	Inele distantiere d=160mm	buc	1,0000	45,00	45,00

1	2	3	4	5	6	7
95	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			17,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	58,00	17,98
96	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			51,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	58,00	50,46
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
97	TsD02A 1	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			381,44
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,44
98	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			636,23
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,00	511,56
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	12,00	124,68
		2. Deviz-oferta nr.2-1.Retele exterioare de apa.Etapa 2.				
		2.1. Valoarea utilajului				
99		Hidrant subteran PN10 d=80mm H=1m	buc			3 100,00
	0180	Hidrant subteran PN10 d=80mm H=1m	buc	1,0000	3 100,00	3 100,00
100		Motopompa MP 800	buc			3 600,00
	01	Motopompa MP 800	buc	1,0000	3 600,00	3 600,00
101		Reductor de presiune D=80mm	buc			2 800,00

1	2	3	4	5	6	7
	02	Reductoer de presiune d=80mm	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		2.2. Montarea utilajului				
102	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1000mm	buc			1 798,91
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	58,00	157,76
	287527410 8000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 500,00	1 515,00
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	150,00	20,61
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	8,00	64,64
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,16
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	350,00	24,75
103	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 - Excluz reductor de presiune d=80mm	buc			31,90
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,00	31,90
		2.3. Lucrari de constructie 2.3.1. Lucrari de tersament				
104	TsC03B 1	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			1 332,48
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,48
105	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			69,02
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	58,00	69,02

1	2	3	4	5	6	7
106	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. Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol	100 m3			1 462,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
107	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0500	250,00	12,50
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,00	20,90
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	320,00	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
109	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. Astuparea manuala h=0.3m	m3			17,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	58,00	17,98
110	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. Compactarea manuala	m3			44,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	58,00	43,50
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
111	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor	100 m3			381,49

1	2	3	4	5	6	7
		cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,49
112	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			624,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,00	511,56
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,16
		2.3.2. Conducte si accesorii				
113	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastra cu un strat de protectie PE albastra, PE100 PN10 SDR17 d=90mm	m			109,08
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	58,00	7,02
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	58,00	3,54
	252121671 00011	Teva albastra PE100 PN10 SDR17 d=90mm	m	1,0050	85,00	85,42
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
114	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100 PN10 SDR17 d=63mm	m			76,41
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	58,00	2,09
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	58,00	1,04
	252121671 0001163	Teva albastra PE100 PN10 SDR17 d=63mm	m	1,0030	60,00	60,18
	251320662	Banda de avertizare	m	1,0800	1,20	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	15001					
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
115	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Conducta din PE neagra cu linii albastra cu un strat de protectie PE albastra, PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m			107,78
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	58,00	7,02
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	58,00	3,54
	252121671 000118	Teava albastra PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	1,0050	85,00	85,42
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
116	AcA10B	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-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PE100, PN10, d=160mm)	m			354,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	58,00	9,63
	252121670 1001	Teava din polietilena Tub de protectie PE100 PN10 d=160mm	m	1,0150	320,00	329,67
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,67
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	2,00	0,06
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	2,00	0,03
117		Banda de semnalizare	m			1,20
	banda	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
118	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta d=63mm	m			4,82
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	58,00	2,32

1	2	3	4	5	6	7
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
119	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei Conducta d=90mm	m			8,06
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	58,00	4,06
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
120	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			0,26
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	58,00	0,24
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	12,00	0,02
121	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Volumul de beton pentru suporturi marca B20	m3			3 260,15
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	58,00	494,76
	266310210 000020	Beton marca B20	m3	1,0300	2 650,00	2 754,39
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	2,00	0,70
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,09
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,00	1,21
122	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (exclus teava neagra din otel)	buc			74,49
	721305001 3100	Tinichiu	h-om	1,0300	58,00	59,74
	287411582	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,00	8,24

1	2	3	4	5	6	7
	6423					
	287411584 0924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,00	4,12
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	28,00	0,43
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	95,00	1,96
123		Indicator de hidrant	buc			450,00
	65465	Indicator de hidrant	buc	1,0000	450,00	450,00
124	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 din fonta cu pana cauciucata d=80mm)	buc			1 903,90
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,00	31,90
	287411730 00001	Vana din fonta cu pana cauciucata d=80mm)	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
125	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 din fonta cu pana cauciucata d=50mm)	buc			1 279,90
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	58,00	31,90
	287411730 000011	Vana din fonta cu pana cauciucata d=50mm)	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
126	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, d=90mm/80mm)	buc			131,49
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,00	33,64
	252315671 381190/80	Adaptor flansa PE d=90/80mm	buc	1,0300	95,00	97,85
127	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, d=63/50mm)	buc			100,59

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,00	33,64
	252315671 381163/50	Adaptor flansa PE d=63/50mm	buc	1,0300	65,00	66,95
128	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse d=80mm)	buc			2 388,67
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,00	51,62
	287527411 0100	Teu egal din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
129	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa oarba d=80mm	buc			438,67
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,00	51,62
	287527411 01100	Flansa oarba d=80mm	buc	1,0000	350,00	350,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
130	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din fonta cu flanse d=80/50mm)	buc			1 588,67
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	58,00	51,62
	287527411 010080/50	Reductie din fonta cu flanse d=80/50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,05
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
131	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm (Piesa de	buc			29,52

1	2	3	4	5	6	7
		trecere din PVC, l=200mm, d=160mm) Apl. k=0.4				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	58,00	15,08
	272210331 0000	Piesa de trecere din PVC d=160mm, l=200mm	m	0,5000	25,00	5,00
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	120,00	5,76
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	35,00	0,98
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	65,00	1,56
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	0,64
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	0,50
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	1,00	0,00
132	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE100, 90* d=90mm	buc			220,70
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	58,00	58,00
	252315671 381190	Cot PE100, 90*, d=90mm	buc	1,0100	150,00	151,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,00	1,60
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	12,00	9,60
133	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu egal PE100 d=90mm	buc			365,46
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	58,00	58,00
	252315671 35811	Teu egal PE100 d=90mm	buc	1,0100	293,33	296,26
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,00	1,60
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	12,00	9,60
134	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc			206,30

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63/25. Teu egal PE100, d=63mm				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	58,00	46,40
	252315671 38131t	Teu egal PE d=63	buc	1,0100	150,00	151,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,00	1,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	12,00	7,20
135	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Reductie PE, d=90/63mm	buc			321,70
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	58,00	58,00
	252315671 38811	Reductie PE, d=90/63mm	buc	1,0100	250,00	252,50
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,00	1,60
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	12,00	9,60
136	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Dop PE100 d=90mm e/f	buc			557,37
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	58,00	58,00
	215231567 13811	Dop PE100 d90mm e/f	buc	1,0100	483,33	488,17
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,00	1,60
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	12,00	9,60
137	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Dop	buc			258,82

1	2	3	4	5	6	7
		e/fuziune PE100 d=63mm				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	58,00	46,40
	252315671 38113m	Dop e/fuziune PE100 d=63mm	buc	1,0100	202,00	204,02
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,00	1,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	12,00	7,20
138	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE d=90/2")	buc			219,04
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	58,00	33,64
	252315671 381190/80 11	Racord compresiune PE, FE, d=90/2"	buc	1,0300	180,00	185,40
139	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Supapa sens cu arc si opturator din alama filet d=2"	buc			83,73
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	58,00	38,28
	291312450 31510	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet d=2"	buc	1,0000	45,00	45,45
140	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa e/f PE d=90mm	buc			160,10
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	58,00	58,00
	252315671 38611	Mufa e/f PE d=90mm	buc	1,0100	90,00	90,90
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,00	1,60
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	12,00	9,60
141	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63/25. Mufa e/f d=63	buc			130,55

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	58,00	46,40
	252315671 38112t	Mufa e/fd=63mm	buc	1,0100	75,00	75,75
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,00	1,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	12,00	7,20
		2.3.3. Camine de vizitare				
		2.3.3.1. Lucrari de terasamente				
142	TsC03B 1	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			1 332,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
143	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			119,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,00	119,48
144	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			1 462,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
145	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			12,50
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0500	250,00	12,50
146	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			140,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
147	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	m3			18,03

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	58,00	18,03
148	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			44,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	58,00	43,43
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		2.3.3.2. Executarea caminelor				
149	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			6 977,04
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	58,00	417,60
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	58,00	197,20
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 500,00	337,05
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,00	102,38
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	448,39
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	320,00	824,00
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	1,16
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	16,21
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	160,71
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	4 472,32
150	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 adaugare scara cu vanguri 83kg	m3			1 064,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	58,00	391,50
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	58,00	167,62

1	2	3	4	5	6	7
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 500,00	504,93
151	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			1 258,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	58,00	348,00
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	58,00	164,72
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 600,00	745,73
152	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦД-10 (0,16M3)	buc			1 000,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
153	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦ-10-9 (0,28M3)	buc			920,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KЦ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
154	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KЦП1-10-1 (0,10M3)	buc			850,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
155	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KЦО-1 (0,02M3)	buc			180,00
	266112643 30911	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,00
156	AcE11A	Elemente din beton armat	buc			1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KИД-15 (0,33м3)				
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 м3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
157	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KИД-15-6 (0,27м3)	buc			1 000,00
	266112643 3152221	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-6 (0,27 м3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
158	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KИД-15-9a (0.31м3)	buc			1 200,00
	266112643 315212	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9a (0,31 м3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
159	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KИП 1-15-1 (0.27м3)	buc			1 500,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 м3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
160	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KИО-1 (0.02м3)	buc			0,00
161	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			350,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Inel KIИ 7-3 (0,06M3)				
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KIИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
162	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine KIИ-20 (0,59M3)	buc			2 800,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KIИ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
163	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KIИ-20-6 (0,39M3)	buc			1 300,00
	266112643 32022	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-6 (0,39 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
164	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pentru camine KIИ-20-9 (0.59m3)	buc			1 500,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KIИ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
165	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pentru camine 1-20-1 (0.51m3)	buc			2 000,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KIИII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
166	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel	buc			250,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIIO-1 (0.02m3)				
	64651423	CTO-1	buc	1,0000	250,00	250,00
167	AcE12A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel KI 7-3 (0,06m3)	buc			350,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI 7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
168	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			1 060,75
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	58,00	373,58
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,17
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,42
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,58
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	1,00
169		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00
	74	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
170	AcE11B 1	Capacul din fonta cu rama si inchizator carosabil C250	buc			2 000,00
	287527420 0001c250	Capacul cu rama si inchizator din fonta carosabil C250	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
171	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			501,97
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,44
	142110220 0068	Pietris ciuruie nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	367,88
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,65
172	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15 (Pereu)	m3			2 994,48
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	58,00	200,12
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,00	23,20
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0250	2 600,00	2 705,56
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	341005200 06752	Automacara 6-10tf	h/ut	0,2500	250,00	62,59
		2.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
173	TsC03C 1	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			1 527,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
174	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			516,32
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	58,00	52,20
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
175	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			504,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2	h-ut	0,2100	12,00	2,52

1	2	3	4	5	6	7
		m3/min				
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
176	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3			136,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		2.3.5. Transportarea piatra sparta decapata.				
177	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. Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicole	100 m3			1 462,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
178	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0760	250,00	19,00
179	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,00	20,88
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		2.3.6. Foraj orizontal de tip inchis,				
180	TsC03B 1	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			1 332,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50

1	2	3	4	5	6	7
181	TsA04C 1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			153,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	58,00	153,12
182	GD60A	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc			3 818,70
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	45,0000	58,00	2 610,00
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,6500	58,00	443,70
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,6500	100,00	765,00
183	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 125 mm (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, d=90mm)	m			375,57
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	3,0300	58,00	175,74
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,6100	58,00	35,38
	252122167 16002	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17, d=90mm	m	1,0030	85,00	85,25
	410012620 2818	Apa	m3	0,2600	10,00	2,60
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	15,6000	1,00	15,60
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,6100	100,00	61,00
184	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			17,98
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	58,00	17,98

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
185	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			51,46
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	58,00	50,46
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
186	TsD02A 1	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			381,74
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,74
187	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			636,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,00	511,60
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	12,00	124,70
		3. Deviz-oferta 2-2.Bransamente				
		3.1. Valoarea utilajului				
188		Apometru d=1/2"	buc			150,00
	a	Apometru d=1/2"	buc	1,0000	150,00	150,00
189		Filtru d=1/2"	buc			45,00
	f	Filtru d=1/2"	buc	1,0000	45,00	45,00
		3.2. Lucrari de montare				
190	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			58,00
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	58,00	58,00
191	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Coef. manopera=0.2)	buc			26,68

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	58,00	26,68
		3.3. Lucrari de constructie 3.3.1. Lucrari de terasamente				
192	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 853,48
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,48
193	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			119,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,00	119,48
194	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			394,13
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	58,00	35,38
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
195	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. Astuparea manuala, h=0,3m	m3			17,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	58,00	17,98
196	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. Compactarea manuala	m3			44,50
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	58,00	43,50

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
197	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,52
	295226000 3553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,52
198	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv	100 m3			624,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,00	511,56
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,16
199	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II. Îngramădirea și încărcarea pământului în autovehicule	100 m3			1 462,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
200	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculantă	h-ut	0,0640	250,00	16,00
201	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			160,87
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,00	20,87
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		3.3.2. Conducte și accesorii				
202	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din	buc			200,50

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu bransament cu colier PE100 SDR11 d=90mm/25mm				
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	58,00	58,00
	252315671 3811	Teu de bransare cu colier PE100 SDR11 d=90/25mm	buc	1,0100	130,00	131,30
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,00	1,60
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	12,00	9,60
203	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63/25. Teu de bransare cu colier d=63/25mm PE100 SDR11	buc			115,40
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	58,00	46,40
	252315671 3811t	Teu de bransare cu colier PE100 SDR11 d=63/25mm	buc	1,0100	60,00	60,60
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,00	1,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	12,00	7,20
204	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa e/fuziune PE100 SDR11 d=25mm	buc			100,25
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	58,00	46,40
	252315671 3811m	Mufa e/fuziune PE100 SDR11 d=25mm	buc	1,0100	45,00	45,45
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,00	1,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	12,00	7,20
205	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 PN10 SDR17 d=25mm Banda de avertizare se exclude	m			24,96

1	2	3	4	5	6	7
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	58,00	2,09
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	58,00	1,04
	252121671 0001125	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d=25mm	m	1,0030	10,00	10,03
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
206		Banda de semnalizare	m			1,20
	banda	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
207	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,82
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	58,00	2,32
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
208	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			0,26
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	58,00	0,24
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	12,00	0,02
209	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune FI, d=25mm x 1/2"	buc			56,35
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	58,00	20,30
	252315671 3811r	Racord compresiune FI, d=25mm x 1/2"	buc	1,0300	35,00	36,05
210		Niplu din alama d=1/2"	buc			35,00
	n	Niplu din alama d=1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
211	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" Robinet apa tip FI-FE cu sfera d=1/2"	buc			82,22

1	2	3	4	5	6	7
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	58,00	16,24
	291312450 3150	Robinet apa tip FI-FE d=1/2"	buc	1,0000	65,00	65,97
212	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa de sens d=1/2"	buc			46,14
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	58,00	10,44
	291312420 4210	Supapa de sens d=1/2"	buc	1,0000	35,00	35,70
		3.3.3. Camine pentru conectari 3.3.3.1. Lucrari de tersamente la camine				
213	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 853,51
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,51
214	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			119,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,00	119,48
215	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. incarcarea pamintului in autovehicole	100 m3			1 462,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
216	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	250,00	16,00
217	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			140,00

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II				
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
218	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			381,49
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,49
219	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			113,16
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,16
		3.3.3.2. Executarea caminelor				
220	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 580,07
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	58,00	417,60
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	58,00	197,20
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 500,00	337,49
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,00	9,14
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,27
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	320,00	73,40
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	0,11
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,00
221	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.	buc			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		KIЦД-10 (0,16M3)				
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
222	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIЦ-10-9 (0,28M3)	buc			920,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
223	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIЦ 10-6 (0,18M3)	buc			650,00
	266112643 30012	Inel prefabricat pt. camine KIЦ-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
224	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIЦII1-10-1 (0,10M3)	buc			850,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIЦII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
225	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIЦO-1 (0,02M3)	buc			180,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,00
226	IC44B Apl. K=0.7	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" Piesa de trecere din PVC l=200mm d=50mm Aplicat K=0.7	buc			32,17
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	58,00	20,30
	272210331 0000	Piesa de trecere din PVC d=160mm, l=200mm	m	0,3000	25,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	120,00	3,78
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0240	35,00	0,59
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	65,00	0,91
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	0,75
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,59
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0006	10,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	1,00	0,00
227	AcE11B 1	Capacul din material compozit. Teren necarosabil	buc			2 000,00
	287527420 0001c	Capacul cu rama din material compozit	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
228	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			502,02
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
229	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15 (Pereu)	m3			2 993,77
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	58,00	200,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,00	23,20
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0250	2 600,00	2 704,97
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	341005200 06752	Automacara 6-10tf	h/ut	0,2500	250,00	62,50
		3.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
230	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			22,12

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	58,00	16,82
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	560,00	1,96
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
231	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic	m3			110,69
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	58,00	92,80
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,59
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	12,00	9,30
232	TsC03C 1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. III	100 m3			1 527,74
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,74
233	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			516,32
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	58,00	52,20
	142110220 0525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	410011620 2818	Apa pentru mortar și betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
234	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			504,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	141112220 1752	Piatră spartă	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa pentru mortar și betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
235	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă Exclus piatră spartă din normă	m3			136,54

1	2	3	4	5	6	7
		deoarece se va utiliza din desfaceri				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
236	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 L/m2)	t			28,12
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	20,00	20,63
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	25,00	7,50
237	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			181,13
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	58,00	6,96
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 800,00	169,20
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	250,00	2,83
238	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 L/m2)	t			28,12
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	20,00	20,63
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	25,00	7,50
239	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			181,16
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	58,00	6,96
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 800,00	169,20
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	271060342	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	0379					
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,85
		3.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
240	TsC03C 1	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			1 527,74
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,74
241	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			516,32
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	58,00	52,20
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
242	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			504,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
243	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3			136,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		3.3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.				

1	2	3	4	5	6	7
244	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. Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicole	100 m3			1 462,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
245	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0760	250,00	19,00
246	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,00	20,89
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		4. Deviz-oferta 2-2.Bransamente. Etapa 2. 4.1. Valoarea utilajului				
247		Apometru d=1/2"	buc			150,00
	a	Apometru d=1/2"	buc	1,0000	150,00	150,00
248		Filtru d=1/2"	buc			45,00
	f	Filtru d=1/2"	buc	1,0000	45,00	45,00
		4.2. Lucrari de montare				
249	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm	buc			58,00
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	58,00	58,00
250	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (coief. manopera = 0.2)	buc			26,68
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	58,00	26,68
		4.3. Lucrari de constructie 4.3.1. Lucrari de terasamente				
251	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3			2 853,59

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,59
252	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			119,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,00	119,48
253	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			394,13
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	58,00	35,38
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
254	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. Astuparea manuala, h=0,3m	m3			17,98
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	58,00	17,98
255	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. Compactarea manuala	m3			44,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	58,00	43,50
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
256	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor	100 m3			381,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
257	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			624,72
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	58,00	511,56
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,16
258	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. Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicole	100 m3			1 463,48
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 463,48
259	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	250,00	16,00
260	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,91
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,00	20,91
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		4.3.2. Conducte si accesorii				
261	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Teu bransament cu colier PE100 SDR11 d=90mm/25mm	buc			200,50
	721203002	Sudor	h-om	1,0000	58,00	58,00

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	252315671 3811	Teu de bransare cu colier PE100 SDR11 d=90/25mm	buc	1,0100	130,00	131,30
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	2,00	1,60
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	12,00	9,60
262	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63/25. Teu de bransare cu colier d=63/25mm PE100 SDR11	buc			115,40
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	58,00	46,40
	252315671 3811t	Teu de bransare cu colier PE100 SDR11 d=63/25mm	buc	1,0100	60,00	60,60
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,00	1,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	12,00	7,20
263	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa el/fuziune PE100 SDR11 d=25mm	buc			100,25
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	58,00	46,40
	252315671 3811m	Mufa e/fuziune PE100 SDR11 d=25mm	buc	1,0100	45,00	45,45
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	2,00	1,20
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	12,00	7,20
264	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 PN10 SDR17 d=25mm Banda de avertizare se excluce	m			24,96
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	58,00	2,09
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	58,00	1,04
	252121671 0001125	Teava polietilena PE100 PN10 SDR17 d=25mm	m	1,0030	10,00	10,03

1	2	3	4	5	6	7
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	10,00
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	1,80
265		Banda de semnalizare	m			1,20
	banda	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
266	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,82
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	58,00	2,32
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,50
267	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			0,26
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	58,00	0,24
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	12,00	0,02
268	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Racord compresiune FI, d=25mm x 1/2"	buc			56,35
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	58,00	20,30
	252315671 3811r	Racord compresiune FI, d=25mm x 1/2"	buc	1,0300	35,00	36,05
269		Niplu din alama d=1/2"	buc			35,00
	n	Niplu din alama d=1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
270	SD19B	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1" Robinet apa tip FI-FE cu sfera d=1/2"	buc			82,22
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	58,00	16,24
	291312450 3150	Robinet apa tip FI-FE d=1/2"	buc	1,0000	65,00	65,97

1	2	3	4	5	6	7
271	SD12A	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1" Supapa de sens d=1/2"	buc			46,14
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	58,00	10,44
	291312420 4210	Supapa de sens d=1/2"	buc	1,0000	35,00	35,70
		4.3.3. Camine pentru conectari 4.3.3.1. Lucrari de tersamente la camine				
272	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 853,38
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	650,00	2 853,38
273	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			119,48
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	58,00	119,48
274	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. incarcarea pamintului in autovehicole	100 m3			1 462,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
275	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	250,00	16,00
276	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			140,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
277	TsD02A	Imprastierea pamintului afinat	100 m3			381,55

1	2	3	4	5	6	7
	1	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				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,55
278	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			113,16
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	12,00	113,16
		4.3.3.2. Executarea caminelor				
279	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 580,03
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	58,00	417,60
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	58,00	197,20
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 500,00	337,48
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	75,00	9,14
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,27
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	320,00	73,40
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	0,11
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,62
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,21
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	250,00	509,00
280	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. КЦД-10 (0,16м3)	buc			1 000,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
281	AcE13A	Elemente din beton armat	buc			920,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII-10-9 (0,28M3)				
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,28 m3)	buc	1,0000	920,00	920,00
282	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KII 10-6 (0,18M3)	buc			650,00
	266112643 30012	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,18 m3)	buc	1,0000	650,00	650,00
283	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIII1-10-1 (0,10M3)	buc			850,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
284	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KIIO-1 (0,02M3)	buc			180,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	180,00	180,00
285	IC44B Apl. K=0.7	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4" Piesa de trecere din PVC l=200mm d=50mm Aplicat K=0.7	buc			32,17
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	58,00	20,30
	272210331 0000	Piesa de trecere din PVC d=160mm, l=200mm	m	0,3000	25,00	5,25
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	120,00	3,78
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0240	35,00	0,59
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0200	65,00	0,91

1	2	3	4	5	6	7
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,4280	2,50	0,75
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	350,00	0,59
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0006	10,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0002	1,00	0,00
286	AcE11B 1	Capacul din material compozit.Teren necarosabil	buc			2 000,00
	287527420 0001c	Capacul cu rama din material compozit	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
287	TsC54C	Strat de fundatie din pietris. (Pereu)	m3			502,02
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
288	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... B15 (Pereu)	m3			2 993,75
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	58,00	200,10
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	58,00	23,20
	266310210 000015	Beton B15	m3	1,0250	2 600,00	2 704,95
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,00	3,00
	341005200 06752	Automacara 6-10tf	h/ut	0,2500	250,00	62,50
		4.3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
289	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			22,12
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	58,00	16,82
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	560,00	1,96
	410011620	Apa industriala in cisterne pt. lucrari	m3	0,0400	10,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2806	drumuri-terasam.				
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	10,00	2,94
290	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			110,86
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	58,00	92,81
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	450,00	8,75
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	12,00	9,31
291	TsC03C 1	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			1 527,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
292	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			516,33
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	58,00	52,20
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,53
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
293	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			504,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,43
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	367,86
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,51
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,66
294	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3			136,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,43
	410011620	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,51
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,66
295	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 L/m2)	t			30,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	20,00	20,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	25,00	10,00
296	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			181,14
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	58,00	6,96
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 800,00	169,20
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	250,00	2,83
297	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 L/m2)	t			35,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	20,00	20,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	25,00	15,00
298	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			181,17
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	58,00	6,96
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 800,00	169,20
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,86
		4.3.5. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				

1	2	3	4	5	6	7
299	TsC03C 1	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			1 527,95
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,95
300	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			516,32
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	58,00	52,20
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
301	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			504,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	320,00	368,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
302	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3			136,54
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	58,00	57,42
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	12,00	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	180,00	75,60
		4.3.6. Transportarea asfaltului si piatra sparta decapata.				
303	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			1 462,50

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicole				
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,50
304	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
	341054000 0006	Autobasculanta	h-ut	0,0760	250,00	19,00
305	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			160,92
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	58,00	20,92
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00

Intocmit

(Seralcon SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Primaria s.Zaicana)

(funcția, semnătura)