

Investitor
Obiect**Sistemul de alimentare cu apa a satului Dubna, r-nul
Soroca nr.06/10.08.2023****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Alimentare cu apa
(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. 2-1.Retea exterioara de apa				
		1.1. Valoarea utilajului				
1		Hidrant subteran d=80mm H=1m	buc			3 500,00
	0180	Hidrant subteran PN10 d=80mm H=1m	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
2		Motopompa MP 800	buc			7 500,00
	01	Motopompa MP 800	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		1.2. Montarea utilajului				
3	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supratcran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm H=1000mm	buc			277,32
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	52,57	142,99
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	12,00	96,96
	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	300,00	21,21
		1.3. Lucrari de constructie				
		1.3.1. Lucrari de terasament				
4	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
5	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m	m3			62,56

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	52,57	62,56
6	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
7	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			119,89
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,96
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	0,93
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
9	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			16,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,30
10	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	m3			40,43

1	2	3	4	5	6	7
		grosime pamint coeziv. Compactarea manuala				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,57	39,43
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
11	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			272,50
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
12	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			888,02
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35
		1.3.2. Conducte si accesorii				
13	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			111,82
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	52,57	6,36
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	52,57	3,21
	252121671 00011	Teva albastra PE100 PN10 SDR17 d=90mm	m	1,0050	90,00	90,45
	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
14	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	m			77,83

1	2	3	4	5	6	7
		d=63mm				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	1,89
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	0,95
	252121671 0001163	Teva albastra PE100 PN10 SDR17 d=63mm	m	1,0030	63,00	63,19
	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
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 PN8 SDR21 d=90mm	m			111,82
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	52,57	6,36
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	52,57	3,21
	252121671 0001121	Teva albastra PE100 PN8 SDR21 d=90mm	m	1,0050	90,00	90,45
	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 PN8 SDR21 d=63mm	m			0,00
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	
	252121671 000116321	Teva albastra PE100 PN8 SDR21 d=63mm	m	1,0030	63,00	
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	250,00	
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	45,00	
17		Banda de semnalizare	m			1,20
	banda	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
18	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75	m			4,45

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	52,57	2,10
	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	45,00	1,35
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,43
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	52,57	3,68
	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	45,00	2,25
20	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,24
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	52,57	0,22
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	12,00	0,02
21	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			2 750,73
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	52,57	448,41
	266310210 000020	Beton marca B20	m3	1,0300	2 200,00	2 289,19
	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	8,00	2,80
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,13
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,00	1,20
22	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor	m			190,76

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm(Tub de protectie, PE cogurata SN4 d=160mm)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	52,57	8,73
	252121670 10011	Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm	m	1,0150	160,00	164,84
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 600,00	16,80
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	8,00	0,24
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	12,00	0,15
23	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Tub de protectie, PE cogurata, SN4, d=110mm)	m			159,56
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	52,57	7,73
	252121670 1001	Teava din polietilena cogurata SN4 d=110mm	m	1,0150	130,00	134,59
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 600,00	16,87
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	8,00	0,24
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	12,00	0,14
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			73,02
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	52,57	54,15
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	3,00	12,36
	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

1	2	3	4	5	6	7
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			2 628,91
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
	287411730 00001	Vana din fonta cu pana cauciucata d=80mm)	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
27	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			1 900,91
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
	287411730 000011	Vana din fonta cu pana cauciucata d=50mm)	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
28	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, d=90mm/80mm)	buc			128,34
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	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, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, d=63/50mm)	buc			97,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	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	buc			3 314,14

1	2	3	4	5	6	7
		d=80mm)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527411 01100	Teu egal din fonta cu flanse, D=80 mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	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 (Teu redus din fonta cu flanse d=80/50mm)	buc			3 614,14
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527411 015100	Teu redus din fonta cu flanse, D=80/50 mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	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 (Cruce din fonta cu flanse d=80mm)	buc			4 614,14
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	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	35,00	35,35
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse d=80mm x 50mm)	buc			4 614,14
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527411 010080x50	Cruce din fonta cu flanse d=80mm x 50mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	287411580	Suruburi cap hexagonal cu piulite	buc	4,0000	8,00	32,00

1	2	3	4	5	6	7
	1000	M-16x240				
34	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			1 364,13
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,78
	287527411 01510080	Reductie din fonta cu flanse, D=80/50 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
35	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 (Robinet automat de aierisire - dezaierisire d=50mm)	buc			704,91
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
	287411730 10000	Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm	buc	1,0000	650,00	676,00
36	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 (Reductor de presiune d=80mm)	buc			704,91
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
	287411730 1000080	Reductor de presiune D=80 mm	buc	1,0000	650,00	676,00
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, d=90mm)	buc			184,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671 381190/80 19	Mufa compresiune PE, d=63mm	buc	1,0300	150,00	154,50

1	2	3	4	5	6	7
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, d=63mm)	buc			184,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671 381190/80 19	Mufa compresiune PE, d=63mm	buc	1,0300	150,00	154,50
39	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			28,33
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,57	13,67
	272210331 0000	Piesa de trecere din PVC d=160mm, l=200mm	m	0,5000	25,00	5,00
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	120,00	5,76
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0700	45,00	1,26
	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	300,00	0,43
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	1,00	0,00
40	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot compresiune PE d=90mm	buc			143,79
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	25231567/ 138191	Cot compresiune PE, D=90mm	buc	1,0300	110,00	113,30
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			184,99

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Teu redus compresiune PE, d=90x63mm)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671 38	Teu redus compresiune PE, d=90-63mm	buc	1,0300	150,00	154,50
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, d=63mm)	buc			184,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671 3863	Teu compresiune PE, d=63mm	buc	1,0300	150,00	154,50
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm.Dop compresiune PE d=63mm	buc			143,79
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	25231567/ 13811	Dop compresiune PE, D=63 mm	buc	1,0300	110,00	113,30
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa redusa compresiune PE, d=90x63mm)	buc			184,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671 381190/63	Mufa redusa compresiune PE, d=90x63mm	buc	1,0300	150,00	154,50
45	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			184,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671	Racord compresiune PE, FE, d=63/2"	buc	1,0300	150,00	154,50

1	2	3	4	5	6	7
	381190/80 1					
46	SD19D	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2" (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet d=2"	buc			282,15
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	52,57	34,70
	291312450 31510	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet d=2"	buc	1,0000	245,00	247,45
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Teu egal compresiune PE, d=90mm)	buc			184,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671 39	Teu egal compresiune PE, d=90mm	buc	1,0300	150,00	154,50
		1.3.3. Camine de vizitare 1.3.3.1. Lucrari de terasamente				
48	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			1 332,31
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,31
49	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,29
50	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Grund deplasat	100 m3			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

1	2	3	4	5	6	7
51	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			101,11
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,11
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
53	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			1 138,84
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	1 138,84
54	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			1,00
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		1.3.3.2. Executarea caminelor				
55	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-107.0kg)	m3			1 764,33
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	31,4000	20,00	637,42
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 200,00	297,26
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,26
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,21
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	260,00	59,66
	266410210	Var	kg	0,1100	1,00	0,11

1	2	3	4	5	6	7
	1126					
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,63
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 600,00	19,17
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,60
56	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 290.64kg	m3			2 110,85
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	52,57	602,38
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	52,57	269,02
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 200,00	444,42
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,27
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,29
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	260,00	70,20
	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	4 600,00	18,74
	6746	scara cu vanguri	kg	1,0000	20,00	20,30
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
57	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 69.2kg	m3			1 516,14
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	2 200,00	631,07
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	150,00	31,82
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 800,00	156,33
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2590	260,00	68,01
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	20,00	1,82
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	1,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 600,00	18,74
	6746	scara cu vanguri	kg	1,0000	20,00	20,20
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	350,00	588,00
58	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. KIIQ-10	buc			1 200,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
59	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 10-9	buc			1 000,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
60	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. KIIPI1-10-1	buc			1 200,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
61	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. KIIQO1	buc			300,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
62	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. KIIQ15	buc			1 500,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIIQ15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
63	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5	buc			1 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI-15-6				
	266112643 315226	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
64	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. KI15-9a	buc			1 300,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
65	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. KI11-15-1	buc			1 500,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
66	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. KI01	buc			300,00
	266112643 30911	Inel de reazem KI0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
67	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. KI7-3	buc			500,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
68	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. KI20	buc			1 800,00
	266112643 32010	Placi prefabricate pt. camine KI20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
69	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. KI20-6	buc			1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643 320226	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
70	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. KI20-9	buc			1 500,00
	266112643 32021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
71	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. KIPI-20-1	buc			1 800,00
	266112643 32012	Placi prefabricate pt. camine KIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
72	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. KIO1	buc			300,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
73	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. KI7-3	buc			500,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
74	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 (scara cu vanguri din otel)	t			1 039,46
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,57	338,57
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	15,43
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,30
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,97
75		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00
	74	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
76	AcE11B 1	Capacul rama fonta	buc			2 000,00
	287527420 0001c250	Capacul rama fonta	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris Pereu	m3			459,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	260,00	299,00
	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	250,00	105,00
78	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			2 495,91
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	52,57	181,37
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	266310210 0000	Beton B15	m3	1,0250	2 200,00	2 288,71
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
		1.3.4. Denolarea si reconditionarea drumului din asfalt				
79	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			24,96

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	52,57	15,25
	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	Stanta electrică de tăiat oțel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	25,00	7,35
80	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			95,09
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	52,57	84,11
	295222000 3546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	250,00	4,78
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	8,00	6,20
81	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			1 527,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,50
82	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3			485,83
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,31
	142110220 0525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare 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	250,00	105,00
83	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3			459,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	141112220 1752	Piatră spartă	m3	1,1500	260,00	299,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare 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	250,00	105,00
84	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă se exclude piatră spartă se va folosi din desfaceri	m3			160,56

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	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	250,00	105,00
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 L/m2)	t			20 645,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 600,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
86	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			199,21
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	52,57	6,31
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 000,00	188,00
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	295224000 4010	Compactor static autopulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	250,00	2,83
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 L/m2)	t			20 645,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 600,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
88	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			199,23
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	52,57	6,31
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 000,00	188,00
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
	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				
89	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			1 527,54
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	650,00	1 527,54
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			485,83
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,31
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	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	250,00	105,00
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			459,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,00
	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	250,00	105,00
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3			160,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	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	250,00	105,00
		1.3.6. Transportarea gunoiului				
93	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100 m3			1 462,50

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II. Ingramadirea și încărcarea nisipului și pietrisului săpat în autovehicule				
	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
94	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 3 km	t			19,00
	341054000 0006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
95	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			118,92
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,93
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		1.3.7. Foraj orizontal de tip închis d=200mm L=30m				
96	TsC03B 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 cat. II	100 m3			1 332,50
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,50
97	TsA04C 1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren tare	m3			138,79
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	52,57	138,79
98	GD60C	Montarea și demontarea instalației de foraj, a șapelor și a largitoarelor, pentru conducte având diametrul de 161-250 mm	buc			5 023,23

1	2	3	4	5	6	7
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	48,3000	52,57	2 539,13
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100	52,57	431,60
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100	250,00	2 052,50
99	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PE cogurata SN4 d=160mm	m			925,25
	811310007 0200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	52,57	247,08
	421434002 6831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	52,57	49,42
	252121671 6002	Teava PE cogurata SN4 d=160mm	m	1,0030	320,00	320,96
	410012620 2818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,60
	142210220 5642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,20
	295227000 1813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	250,00	235,00
100	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			16,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,30
101	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			46,74
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	52,57	45,74
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
102	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			272,53
	295226000	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,53

1	2	3	4	5	6	7
	3553					
103	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			931,21
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,65
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,56
		2. 2-2.Retea de alimentare cu apa. Aductiune. 2.1. Lucrari de terasament				
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			1 332,50
	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
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			62,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	52,57	62,56
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			1 463,33
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 463,33
107	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50
	341054000	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50

1	2	3	4	5	6	7
	0006					
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			120,21
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,87
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,33
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
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			16,30
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,30
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			40,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,57	39,43
	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 cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			888,02
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	45,00	424,35

1	2	3	4	5	6	7
		2.2. 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			111,82
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	52,57	6,36
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	52,57	3,21
	252121671 00011	Teva albastra PE100 PN10 SDR17 d=90mm	m	1,0050	90,00	90,45
	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			77,83
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	52,57	1,89
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	52,57	0,95
	252121671 0001163	Teva albastra PE100 PN10 SDR17 d=63mm	m	1,0030	63,00	63,19
	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		Banda de semnalizare	m			1,20
	banda	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,20
116	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,45
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	52,57	2,10
	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	45,00	1,35

1	2	3	4	5	6	7
117	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,43
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	52,57	3,68
	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	45,00	2,25
118	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			0,24
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	52,57	0,22
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	12,00	0,02
119	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			2 749,40
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	52,57	448,32
	266310210 000020	Beton marca B20	m3	1,0300	2 200,00	2 288,00
	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	8,00	2,80
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	25,00	8,08
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	2,00	1,20
120	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			2 628,91
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
	287411730 00001	Vana din fonta cu pana cauciucata d=80mm)	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
121	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare	buc			1 900,91

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	52,57	28,91
	287411730 000011	Vana din fonta cu pana cauciucata d=50mm)	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
122	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, d=90mm/80mm)	buc			128,34
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671 381190/80	Adaptor flansa PE d=90/80mm	buc	1,0300	95,00	97,85
123	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, d=63/50mm)	buc			97,44
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671 381163/50	Adaptor flansa PE d=63/50mm	buc	1,0300	65,00	66,95
124	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=50mm)	buc			3 314,14
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,78
	287527411 0110050	Teu egal din fonta cu flanse, D=50 mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
125	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			3 614,14

1	2	3	4	5	6	7
		(Teu redus din fonta cu flanse d=80/50mm)				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527411 015100	Teu redus din fonta cu flanse, D=80/50 mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
126	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 (Robinet automat de aierisire - dezaierisire d=50mm)	buc			704,91
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	52,57	28,91
	287411730 10000	Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm	buc	1,0000	650,00	676,00
127	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din fonta cu flanse d=80mm)	buc			2 614,14
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527411 0100801	Cot din fonta cu flanse d=80mm	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
128	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			764,14
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527411 0100802	Flansa oarba d=80	buc	1,0000	650,00	650,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
129	IC44C k=0.4	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la	buc			28,33

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	52,57	13,67
	272210331 0000	Piesa de trecere din PVC d=160mm, l=200mm	m	0,5000	25,00	5,00
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	120,00	5,76
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	45,00	1,26
	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	300,00	0,44
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,00
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	1,00	0,00
130	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune PE, FE d=63/2")	buc			184,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671 381190/80 1	Racord compresiune PE, FE, d=63/2"	buc	1,0300	150,00	154,50
131	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			282,15
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	52,57	34,70
	291312450 31510	Supapa sens cu arc si obturator din alama filet d=2"	buc	1,0000	245,00	247,45
132	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot compresiune PE d=90mm	buc			143,79
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	25231567/ 138191	Cot compresiune PE, D=90mm	buc	1,0300	110,00	113,30
133	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm.Cot compresiune PE d=63mm	buc			143,79
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	25231567/ 13819163	Cot compresiune PE, D=63mm	buc	1,0300	110,00	113,30
134	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			1 514,14
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	52,57	46,79
	287527411 01510080/ 10	Reductie din fonta cu flanse, D=80/100 mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,00	32,00
135	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, d=90mm)	buc			184,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671 381190/80 19	Mufa compresiune PE, d=63mm	buc	1,0300	150,00	154,50
136	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Mufa compresiune PE, d=63mm)	buc			184,99
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	52,57	30,49
	252315671 381190/80	Mufa compresiune PE, d=63mm	buc	1,0300	150,00	154,50

1	2	3	4	5	6	7
	19					
137	SD10E	Robinet cu ventil plutitor, pentru oprirea alimentarii cu apa a rezervoarelor tampon, avind diametrul nominal de 80 mm (Plutitor de nivel)	buc			5 876,57
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	52,57	52,57
	291312450 3100	plutitor de nivel d=80mm	buc	1,0000	5 600,00	5 824,00
		2.3. Camine de vizitare 2.3.1. Lucrari de terasamente				
138	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
139	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,29
140	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.Grund deplasat	100 m3			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
141	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
142	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			119,90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,90

1	2	3	4	5	6	7
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
143	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			16,26
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,26
144	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			40,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,57	39,47
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		2.3.2. Executarea caminelor				
145	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-133.75kg)	m3			2 161,81
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	52,57	378,50
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	52,57	178,74
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	23,5500	20,00	478,06
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	2 200,00	297,00
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,27
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,32
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	260,00	59,66
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	0,11
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,63
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 600,00	18,89

1	2	3	4	5	6	7
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	350,00	712,63
146	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-290.64kg)	m3			1 945,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	52,57	354,85
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	52,57	151,93
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	10,8000	20,00	219,24
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 200,00	444,44
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,27
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,31
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	260,00	70,20
	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	4 600,00	18,59
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
147	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-Q-10	buc			1 200,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KII-Q-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
148	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 10-9	buc			1 000,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
149	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc			1 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KIIII1-10-1				
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
150	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. KIIO1	buc			300,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
151	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. KIID15	buc			1 500,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIID-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
152	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. KI-15-6	buc			1 000,00
	266112643 315226	Inel prefabricat pt. camine KI-15-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
153	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. KI15-9a	buc			1 300,00
	266112643 31522	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
154	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. KIIII1-15-1	buc			1 500,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
155	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			300,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. KIQO1				
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
156	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. KIQ7-3	buc			500,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
157	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 (scara cu vanguri din otel)	t			1 039,55
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,57	338,62
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	243022610 0814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	28,00	109,21
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	28,00	15,45
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,31
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,97
158		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			18,00
	74	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	18,00	18,00
159	AcE11B 1	Capacul rama fonta	buc			2 000,00
	287527420 0001c250	Capacul rama fonta	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
160	TsC54C	Strat de fundatie din pietris Pereu	m3			459,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	260,00	299,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	250,00	105,00
161	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			2 497,24
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	52,57	181,38
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	266310210 0000	Beton B15	m3	1,0250	2 200,00	2 289,02
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
		2.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris				
162	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
163	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			485,83
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	52,57	47,31
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	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	250,00	105,00
164	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			459,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,00
	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	2,52
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
165	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta Exclus piatra sparta din norma deoarece se va utiliza din desfaceri	m3			160,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	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	250,00	105,00
		2.5. Transportarea gunoiului				
166	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 nisipului si pietrisului sapat in autovehicole	100 m3			1 462,61
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,61
167	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
168	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			118,92
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,92
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
		3. 2-3.Turn de apa. 2buc. V=25m3. H=12m. 3.1. Valoarea utilajului				
169		Turn de apa tip „Rojnovschi” vopsit V=25m3, H=12m.(Vopsit, in set cu tiranti si scara)	buc			220 000,00
	pret	Turn de apa tip "Rojnovschi" vopsit	buc	1,0000	220 000,00	220 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		V=25 m3, H=12 m. (Vopsit, in set cu tiranti si scara)				
		3.2. Montarea utilajului				
170	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			7 861,38
	931006001 9930	Muncitor	h-om	91,0000	52,57	4 783,87
	241052000 6700	Automacara	h-ut	4,9500	350,00	1 732,50
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	5,3800	250,00	1 345,01
		3.3. Lucrari de constructie				
		3.3.1. Cotlovanul turnurilor de apa.				
171	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
172	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
173	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
174	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			119,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,93
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	0,87
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
175	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			2 709,61

1	2	3	4	5	6	7
		Executarea stratului de pamint compactat H=1,5m				
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	410012620 2818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	250,00	28,03
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	250,00	610,03
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	250,00	510,03
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	250,00	605,02
	341054000 00013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	250,00	619,98
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	250,00	322,53
176	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			272,48
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,48
177	TsD14A 01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			14,50
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	45,00	4,50
178	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			931,21
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,67
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		3.3.2. Constructie fundatii				
179	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de	m2			103,70

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,89
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500	52,57	55,20
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,06
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,00	1,20
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,60
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 600,00	16,10
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 600,00	2,30
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	14,00	1,68
180	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Armatura C1, C2 din platforma	kg			17,25
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0250	52,57	1,31
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	52,57	0,26
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	14,00	14,14
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	3,00	0,90
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
181	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закл. детали)	kg			39,39

1	2	3	4	5	6	7
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	277527630 9886123	Ancora MI1, MI2.	kg	1,0000	28,00	28,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,48
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
182	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			1 039,31
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	52,57	338,50
	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	15,39
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	35,00	68,25
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,00	0,97
183	CA03G	Beton armat 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 armat clasa... C20/25	m3			2 525,94
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,0000	52,57	210,28
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	266310210 000020/25	Beton marca B20/25	m3	1,0250	2 200,00	2 288,82
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
184	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2			38,87
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	52,57	3,15
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	34,00
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,34
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	600,00	0,36
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	0,60	0,68
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	12,00	0,01
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	25,00	0,32
185	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava pentru drenaj d=160mm)	m			323,90
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	52,57	19,45
	252121670 0000	Teava pentru drenaj d=160mm	m	1,0500	280,00	300,07
	252490671 0000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	25,00	4,37
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	8,00	0,02
186	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava pentru drenaj d=110mm)	m			291,57
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	52,57	19,45
	252121670 0000110	Teava pentru drenaj d=110mm	m	1,0500	250,00	267,75
	252490671 0000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710	25,00	4,36

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	8,00	0,01
		3.3.3. Caminul de control 2buc				
187	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 726,05
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	52,57	354,85
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	52,57	151,93
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	2 200,00	444,26
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	150,00	18,29
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 800,00	18,00
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	260,00	70,20
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	1,00	0,11
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	20,00	1,63
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 600,00	19,29
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	350,00	647,50
188	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. KII15	buc			1 500,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
189	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. KII15-9	buc			1 200,00
	266112643 3152	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,31 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
190	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. KII15-1	buc			1 500,00
	266112643	Placi prefabricate pt. camine	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	31523	KIИП1-15-1(0,27 m3)				
191	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. KIО1	buc			300,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
192	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. KI7-9	buc			850,00
	266112643 309139	Inel prefabricat pt. camine KI7-9 (0,06 m3)	buc	1,0000	850,00	850,00
193		Elemente MC1	kg			35,00
	MC1	Elemente MC1	kg	1,0000	35,00	35,00
194	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. Capacul din fonta cu rama tip necarosabil	buc			2 000,00
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		3.3.4. Scara tehnologica 2buc.				
195	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			138,78
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	52,57	138,78
196	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			459,57
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	260,00	299,00
	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

1	2	3	4	5	6	7
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	105,00
197	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			103,70
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,57	7,89
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500	52,57	55,20
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,06
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	4,00	1,20
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	35,00	1,75
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	20,00	1,60
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	150,00	15,00
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 600,00	16,10
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 600,00	2,30
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	14,00	1,68
198	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg			17,51
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0300	52,57	1,58
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	52,57	0,26
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	14,00	14,14
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	3,00	0,90
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
199	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe	m3			1 691,17

1	2	3	4	5	6	7
		santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15				
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	52,57	278,63
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,04
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,33
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	300,00	226,25
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	260,00	180,92
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,2900	10,00	2,96
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,79
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	850,00	276,25
200	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			18,67
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0640	52,57	3,36
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	52,57	0,16
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
201	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			18,67
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0640	52,57	3,36
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	52,57	0,16
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
202	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste	kg			3,80

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0540	52,57	2,84
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	52,57	0,16
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	0,00	0,00
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
203	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			3,80
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0540	52,57	2,84
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	52,57	0,16
	271060220 0000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	0,00	0,00
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	3,00	0,45
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
204	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa inglobata MI 1-186 16buc)	kg			39,39
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	277527630 9886	Pari pentru gard teava patrata 60x60x2mm inclusiv capac	kg	1,0000	28,00	28,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,48
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
205	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi	t			486,67

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina				
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	52,57	135,83
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	65,00	338,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	35,00	12,83
206	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			866,67
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	52,57	326,83
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	35,00	19,83
207	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15 A75, la inaltime pina la 35 m inclusiv	m3			1 923,66
	712301001 0200	Betonist	h-om	6,1500	52,57	323,31
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	52,57	23,66
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,50	780,22
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	300,00	230,51
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	260,00	183,46
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,3300	10,00	3,40
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,3250	850,00	276,31
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2800	350,00	98,00
208	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			31,74
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53

1	2	3	4	5	6	7
	281123630 9800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	20,00	20,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,47
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	65,00	0,65
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	1,00	0,02
209	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			70,84
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	52,57	58,88
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	65,00	7,80
	154212610 8945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	35,00	3,50
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	22,00	0,33
	268112600 1472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	1,00	0,10
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
	243022610 1337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	6,00	0,18
		3.3.5. Executarea pereului				
210	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			442,92
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	52,57	60,45
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	260,00	340,86
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	45,00	1,03
211	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.... C12,5 Pereu	m3			2 497,00

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	52,57	181,37
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	266310210 000012.5	Beton C12,5	m3	1,0250	2 200,00	2 288,79
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,01
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
		4. Oferta 7-1.				
		4.1. Lucrari de terasament				
212	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Amenajarea albiei drumului)	100 m3			525,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	250,00	525,00
213	TsC22A 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			332,81
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	250,00	332,81
214	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 (Transeele fundatiilor)	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
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. 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

1	2	3	4	5	6	7
216	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,50
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,50
217	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			119,95
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,57	18,92
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,03
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	250,00	100,00
218	TsC18B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			685,01
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	250,00	685,01
219	TsC22A 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			332,49
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	250,00	332,49
220	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 093,77
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	52,57	158,76
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	250,00	935,01
		4.2. Imbracaminte rutiera din pietris S=20m2				
221	TsD08A 1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de	100 m3			1 092,00

1	2	3	4	5	6	7
		15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	52,57	158,67
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	250,00	933,33
222	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			466,40
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	52,57	19,45
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,28
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,28
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	45,00	1,04
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,03
223	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			6 908,55
	931006001 9930	Muncitor	h-om	4,9400	52,57	259,70
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	260,00	4 914,00
	141112220 17521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	260,00	390,00
	141112220 1645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	260,00	260,00
	112020620 10361	Savura	m3	1,0000	1,00	1,00
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	10,00	30,00
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,00
	295226000 3552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	250,00	65,00
	295224000 4105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	250,00	280,00
	295224000 40101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	250,00	677,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	45,00	18,70
	295227000	Distribuitoare de criblura	h-ut	0,1060	25,00	2,65

1	2	3	4	5	6	7
	76111					
224	DI134A1 k=3	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2			982,80
	141112220 1661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	260,00	982,80
		4.3. Imbracaminte rutiera din beton asfaltic S=153m2				
225	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			466,36
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3700	52,57	19,45
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,31
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,24
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	45,00	1,04
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,00
226	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			411,69
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,3000	52,57	15,77
	141112220 1672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	260,00	330,20
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	10,00	0,50
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	250,00	10,50
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	250,00	54,50
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	45,00	0,23
227	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			292,49
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0600	52,57	3,15
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1410	2 000,00	282,00
	142110220	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	0000					
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	250,00	1,98
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	150,00	1,19
228	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			20 845,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	20 000,00	20 800,00
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	150,00	45,00
229	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			196,15
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,0500	52,57	2,63
	111100010 0013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	2 000,00	188,00
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	250,00	1,33
	295224000 4003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	250,00	1,33
	295224000 5100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	150,00	0,80
230	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Borduri 1000x300x150mm)	m			295,66
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	52,57	7,89
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5200	52,57	27,34
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	2 200,00	99,00
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,93
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	300,00	2,70
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0060	10,00	0,06
	266612280 0286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	150,00	150,75

1	2	3	4	5	6	7
		4.4. Trotuar din dale de beton S=30m2				
231	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			459,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,57	52,04
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,00
	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	250,00	105,00
232	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Dale din beton h=40mm)	m2			234,65
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5802	52,57	30,50
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	52,57	0,83
	266111280 0655	Placi din beton, pentru trotuare 40mm	m2	1,0150	160,00	162,40
	265112210 0027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	265112210 0442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,68
	142110220 0546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	300,00	1,50
	142110220 0547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	300,00	12,84
	288111600 2701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	145,00	2,90
233	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			265,51
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	52,57	7,89
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5200	52,57	27,34
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	2 200,00	99,00
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	300,00	2,70
	410011620	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,0060	10,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2818					
	266612280 02861	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 80 x 200	m	1,0050	120,00	120,60
		4.5. Gard metalic L=110m, h=1,8m				
234	TsC39A 1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m	buc			125,14
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,0800	52,57	4,21
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	52,57	100,93
	281123630 9848	Confectii met.pentru lucrari de linii, statii electrice	kg	0,4000	20,00	8,00
	352020000 5303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	25,00	12,00
235	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.... B12,5	m3			2 497,02
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,4500	52,57	181,37
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	52,57	21,03
	266310210 000012.5	Beton C12,5	m3	1,0250	2 200,00	2 288,81
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane S 790	m3	0,1000	10,00	1,02
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,00	4,80
236	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Panou din sirma de otel cu celule patrate inclusiv cornier 66.85kg)	kg			34,03
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	52,57	1,58
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	52,57	2,63
	271070351 8200	Panou gata confectionat din sirma de otel inclusiv cornierul 66.85kg	kg	1,0500	28,00	29,40
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	95,00	0,09
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0010	4,50	0,00
	243022610	Vopsea de miniu de plumb pe baza de	kg	0,0050	65,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	3294	ulei V 351-3				
237		Sistem de ficsare zincat 40x40	buc			8,00
	16354	Sistem de fixare zincat pentru gard 40x40	buc	1,0000	8,00	8,00
238	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Panou gard. Teava patrata 60x60x2. inclusiv capac - 84buc)	kg			39,39
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	277527630 9886	Pari pentru gard teava patrata 60x60x2mm inclusiv capac	kg	1,0000	28,00	28,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,48
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,01
239	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,39
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	277527630 9886-1	Pari pentru gard teava patrata 80x80x3mm inclusiv capac 2buc	kg	1,0000	28,00	28,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,48
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
240	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,39
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,99

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,53
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	277527630 9886-2	Pari pentru gard teava patrata 60x60x2mm inclusiv capac-2buc	kg	1,0000	28,00	28,00
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,48
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
241	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			866,58
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	52,57	327,00
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	65,00	520,00
	232016620 0676	White spirit	kg	0,5600	35,00	19,58
242	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			733,23
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	52,57	4,21
	742201006 0100	Timplar	h-om	2,4200	52,57	127,22
	286314631 0237	Broasca Yalle	buc	1,0000	600,00	600,00
	287411582 9126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,30	1,80
243		Clempus	buc			25,00
	654869745	Clempus	buc	1,0000	25,00	25,00
244		Miner	buc			150,00
	5498464	Miner	buc	1,0000	150,00	150,00
		4.6. Executarea inverzirii				
245	TsH06A	Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor, executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm	m2			15,77
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3000	52,57	15,77
246	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			629,58
	712902001	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	52,57	253,39

1	2	3	4	5	6	7
	2880					
	022110720 4435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	95,00	376,20
247	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			62,07
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	52,57	34,70
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	45,00	17,37
248	TsH109 A	Imprastierea arborilor și arbustilor pentru plantarea distanță de pînă 100m: arbori foioși (Exclus arbori)	buc			0,76
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	52,57	0,76
249	TsH108 A	Săparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			3,13
	295226000 3520	Săpător de gropi	h-ut	0,0125	250,00	3,13
250	TsH110 A	Plantarea arborilor în gropi gata săpate: arbori foioși Artari 3-5ani	buc			487,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	52,57	15,25
	283012730 3001	Artar 3-5ani	buc	1,0500	450,00	472,50
251	TsH24A	Plantări arbusti fără balot	buc			175,09
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	52,57	1,05
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3400	52,57	17,87
	111100010 0002	Puieti arbusti foioase fără balot	buc	1,0400	150,00	156,00
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0020	10,00	0,02
	022110720 4203	Paie în snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,1200	1,00	0,12
	171422732 2897	Fringhie cinăpa 9-16 mm	kg	0,0100	1,00	0,01
	205215734 3803	Rogojini din papură 1,8 x 1,8 m	buc	0,0100	1,00	0,01
252	TsH95A	Udarea prin ajutor de la cisterna GAZ-53 OG a arbustilor cu înălțimea pînă la 1 m	100 buc			177,06
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	52,57	42,06
	121212121 2121	apa	m3	1,0000	15,00	15,00

1	2	3	4	5	6	7
	311032000 3013	GAZ-53 OG	h-ut	0,8000	150,00	120,00
253	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			461,69
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	52,57	112,02
	121212121 2121	apa	m3	2,0000	15,00	30,00
	311032000 3013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	150,00	319,67

Intocmit _____ (Seralcon SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (Primaria s.Dubna)
(funcția, semnătura)