

Investitor
Obiect

Constructia unui apeduct destinat alimentarii cu apa potabila a localitatilor Antonovca, Evghenievca, Petrovca si Vladimireuca, parte componenta a comunei Copaceni, r-nul Singerei. Obiect 31/25-AE.SU.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa. Etapa I
(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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Lucrari terasamente pe conducte si camine				
1	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			1 025,00 <hr/> 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04 <hr/> 175,04
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			472,08 <hr/> 51,83
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,832
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	410,00	420,249
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3			1 124,85 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 124,853
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,450
6	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			34,29 0,00
	141112220 1752	Piatra sparta 8-63	m3	0,0120	300,00	3,525
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	220,00	30,764
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			119,86 30,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,603
	141112220 1752	Piatra sparta 8-63	m3	0,0040	300,00	1,234
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,026
8	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
9	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			66,13 63,73
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,728
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	24,00	2,400
10	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor	100 m3			239,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,802
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,69 ----- 749,43
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,433
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,252
		1.2. Retea de distributie				
12	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110 Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 d110 conform SM EN12201:2024 A1	m			158,20 ----- 12,49
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,491
	252121670 100110	Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 d110 triplustrat conform SM EN12201:2024 A1	m	1,0150	125,00	129,412
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,852
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	69,00	2,070
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	120,00	1,380
13	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm./Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 d90 conform SM EN12201:2024 A9	m			112,69 ----- 15,46
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,281
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,183
	252121671 0001190	Conducta PEID PE100 SDR17 PN10 d90 conform SM EN12201:2024 A9	m	1,0050	85,00	85,425
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	285,00	11,400
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
14		Banda de semnalizare si avertizare	m			2,50

1	2	3	4	5	6	7
		a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d0.5mm				0,00
	854541854 52	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d0.5mm	m	1,0000	2,50	2,500
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,55 5,95
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	24,00	3,600
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	60,00	3,000
16	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			0,44 0,35
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	45,00	0,090
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 435,61 724,77
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	84,97	724,775
	266310210 0000	Beton	m3	1,0300	1 557,46	1 620,136
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,421
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	69,00	24,154
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	29,00	9,432
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	91,19	54,694
18	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			252,00 169,94
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,294
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,646
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	48,00	2,400
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	21,00	2,100

1	2	3	4	5	6	7
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	31,00	3,720
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,840
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 500,00	9,722
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 500,00	3,889
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 500,00	56,389
19	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	buc			<u>151,54</u> 80,72
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,721
	272210331 0000200	Tub de protectie L200mm PVC SN8 d200	m	0,2000	218,11	43,622
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	48,00	14,400
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	48,00	6,336
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	49,00	3,430
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,40	1,541
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	410,00	1,471
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	24,00	0,021
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100	buc			<u>1 940,62</u> 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411 0100100	Cruce fonta cu flanse PN10 d100/100	buc	1,0000	1 845,00	1 845,000
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d100/80	buc			<u>1 295,62</u> 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 0100101	Teu fonta cu flanse PN10 d100/80	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,000
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,	buc			<u>1 155,62</u> 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		Teu fonta cu flanse PN10 d100/50				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 0100102	Teu fonta cu flanse PN10 d100/50	buc	1,0000	1 060,00	1 060,000
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,000
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80	buc			1 111,62 <hr/> 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 0100103	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80	buc	1,0000	995,00	995,000
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000	21,00	21,000
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100mm/ Vana sertar cauciucat PN10 d100	buc			1 216,73 <hr/> 46,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730 0000100	Vana sertar cauciucat PN10 d100	buc	1,0000	1 125,00	1 170,000
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100mm/ Vana sertar cauciucat PN10 d80	buc			956,73 <hr/> 46,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730 000080	Vana sertar cauciucat PN10 d80	buc	1,0000	875,00	910,000
26	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100mm/ Vana sertar cauciucat PN10 d50	buc			639,53 <hr/> 46,73
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730 000050	Vana sertar cauciucat PN10 d50	buc	1,0000	570,00	592,800
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc			978,83 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, /Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/80				75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 01001001	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/80	buc	1,0000	862,00	862,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, /Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50	buc			816,84 <hr/> 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	287527411 01001002	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d100/50	buc	1,0000	700,00	700,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,000
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, /Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50	buc			746,83 <hr/> 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 01001003	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d80/50	buc	1,0000	630,00	630,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,000
30	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc			87,52 <hr/> 87,52
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,519
31		Indicator pentru Hidrant Dn80	buc			816,67 <hr/> 0,00
	545415	Indicator pentru Hidrant Dn80	buc	1,0000	816,67	816,670
32	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 110 mm, pentru adaptoare pe flansa, / Capat flansa PEID RC PE100 d110	buc			683,95 <hr/> 129,15

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,5200	84,97	129,154
	252315671 38111102	Capat flansa PEID RC PE100 d110	buc	1,0000	190,00	190,000
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	120,00	182,400
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	120,00	182,400
33	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa/ Capat flansa PEID RC PE100 d90	buc			<u>360,73</u> 60,33
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,7100	84,97	60,329
	252315671 3811901	Capat flansa PEID RC PE100 d90	buc	1,0000	130,00	130,000
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	120,00	85,200
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	120,00	85,200
34	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, /Capat flansa PEID RC PE100 d63	buc			<u>295,98</u> 67,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671 3811631	Capat flansa PEID RC PE100 d63	buc	1,0000	84,00	84,000
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Flansa libera din otel zincat d110/100	buc			<u>281,83</u> 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 01001	Flansa libera din otel zincat d110/10	buc	1,0000	165,00	165,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,000
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			<u>266,83</u> 75,62

1	2	3	4	5	6	7
		/Flansa libera din otel zincat d90/80				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 01002	Flansa libera din otel zincat d90/80	buc	1,0000	150,00	150,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,000
37	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Flansa libera din otel zincat d63/50	buc			191,83 <hr/> 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 01003	Flansa libera din otel zincat d63/50	buc	1,0000	75,00	75,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,000
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm /Flansa oarba din otel zincat d90	buc			316,83 <hr/> 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 01004	Flansa oarba din otel zincat d90	buc	1,0000	200,00	200,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,000
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm/ Mufa electrosudabila PN90 PE100	buc			391,97 <hr/> 84,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671 3811903	Mufa electrosudabila PN90 PE100	buc	1,0000	115,00	115,000
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	120,00	96,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,000
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc			271,98

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, / Mufa electrosudabila d50 PE100				67,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671 3811501	Mufa electrosudabila d50 PE100	buc	1,0000	60,00	60,000
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, / Mufa electrosudabila d63x50 PE100	buc			405,31 67,97
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671 3811502	Mufa electrosudabila d63x50 PE100	buc	1,0000	193,33	193,330
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	120,00	72,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	120,00	72,000
42	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, / Cot PEID RC PE100 d110x90*	buc			753,96 129,16
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,5200	84,97	129,155
	252315671 38111106	Cot PEID RC PE100 d110x90*	buc	1,0000	260,00	260,000
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	120,00	182,400
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	120,00	182,400
43	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, / Cot PEID RC PE100 d90x90*	buc			821,46 120,66
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,4200	84,97	120,657
	252315671 3811904	Cot PEID RC PE100 d90x90*	buc	1,0000	360,00	360,000
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	120,00	170,400
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	120,00	170,400
44	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, / Cot PEID RC PE100 d110x60*	buc			753,96 129,16

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,5200	84,97	129,155
	252315671 38111107	Cot PEID RC PE100 d110x60*	buc	1,0000	260,00	260,000
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	120,00	182,400
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	120,00	182,400
45	GD53B1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, / Cot PEID RC PE100 d90x60*	buc			821,46 <hr/> 120,66
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,4200	84,97	120,657
	252315671 3811905	Cot PEID RC PE100 d90x60*	buc	1,0000	360,00	360,000
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,4200	120,00	170,400
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4200	120,00	170,400
46	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, / Cot PEID RC PE100 d110x30*	buc			753,95 <hr/> 129,15
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,5200	84,97	129,154
	252315671 38111108	Cot PEID RC PE100 d110x30*	buc	1,0000	260,00	260,000
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	120,00	182,400
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	120,00	182,400
47	GD53C1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, / Cot PEID RC PE100 d110x11*	buc			753,95 <hr/> 129,15
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	1,5200	84,97	129,154
	252315671 38111109	Cot PEID RC PE100 d110x11*	buc	1,0000	260,00	260,000
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,5200	120,00	182,400
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5200	120,00	182,400
		1.3. Camine circulare				
48	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			3 926,30 <hr/> 1 170,02
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	84,97	819,099
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	84,97	350,917
	266310210	Beton de ciment clasa C7,5/5	m3	0,1990	1 600,00	323,299

1	2	3	4	5	6	7
	0933	(BC7,5/B100)				
	266310210 0945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 600,00	432,165
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,598
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,763
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	31,67	1 316,667
	171422732 2926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	18,00	73,082
	232015620 0901	Motorina	kg	2,5200	26,00	66,501
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	4,00	0,447
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	31,00	2,514
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,433
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	250,00	495,017
	295227000 4030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	59,00	8,799
49	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 340,83 <hr/> 751,14
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,820
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,319
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	850,00	73,787
	141112220 1752	Piatra sparta 8-63	m3	0,2590	300,00	78,481
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0900	31,00	2,819
	266410210 1126	Var	kg	0,1470	4,00	0,594
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,016
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	419,994
50	AcE13A 1	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN25 (0.990m3/buc)	buc			5 500,00 <hr/> 0,00
	8745454	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN25	buc	1,0000	5 500,00	5 500,000
51	AcE13A 1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 250/50/9	buc			2 565,00 <hr/> 0,00
	8745455	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 250/50/9	buc	1,0000	2 565,00	2 565,000
52	AcE13A	Placa de reductie pentru camine	buc			5 500,00 <hr/>

1	2	3	4	5	6	7
	1	conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 250/120/30				0,00
	8745456	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 250/120/30	buc	1,0000	5 500,00	5 500,000
53	AcE13A 1	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN15 (0.333m3/buc)	buc			1 560,00 0,00
	8745457	Placa fundatie conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip PN15 (0.333m3/buc)	buc	1,0000	1 560,00	1 560,000
54	AcE13A 1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/50/9	buc			1 190,00 0,00
	8745458	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/50/9	buc	1,0000	1 190,00	1 190,000
55	AcE13A 1	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/100/9	buc			1 465,00 0,00
	8745459	Inel pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CI 150/100/9	buc	1,0000	1 465,00	1 465,000
56	AcE13A 1	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 150/120/20	buc			1 595,00 0,00
	8745460	Placa de reductie pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPR 150/120/20	buc	1,0000	1 595,00	1 595,000
57	AcE13A 1	Placa carosabila de acoperire pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPA 120/62.5/12	buc			900,00 0,00
	8745461	Placa carosabila de acoperire pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CPA 120/62.5/12	buc	1,0000	900,00	900,000
58	AcE13A 1	Inel de aducere la cota pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62.5/6	buc			350,00 0,00
	8745462	Inel de aducere la cota pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62.5/6	buc	1,0000	350,00	350,000
59	AcE13A 1	Inel de aducere la cota pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62.5/20	buc			325,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	8745464	Inel de aducere la cota pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62.5/20	buc	1,0000	325,00	325,000
60	AcE13A 1	Inel de aducere la cota pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62.5/15	buc			<u>325,00</u> 0,00
	8745463	Inel de aducere la cota pentru camine conform SM SR EN 1917:2010/AC:2010 de tip CIAC 80/62.5/15	buc	1,0000	325,00	325,000
61		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			<u>25,00</u> 0,00
	5415212	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	25,00	25,000
62	RpCU05 C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			<u>21,24</u> 21,24
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,549
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,693
63	RpCU07 B k=0.5	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			<u>19,43</u> 18,27
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3300	84,97	14,020
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	4,248
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,40	0,396
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	410,00	0,205
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0001	4 000,00	0,190
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	24,00	0,072
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	45,00	0,225
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,075
64	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (volum de beton pentru masiv de ancoraj)	m3			<u>2 156,14</u> 382,11
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,014
	931006001	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,109

1	2	3	4	5	6	7
	9920					
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 557,46	1 610,860
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	124,286
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	91,19	36,477
65	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			138,38 ----- 101,97
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,746
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	47,00	0,227
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,300
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	6,00	1,800
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	48,00	1,440
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,050
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	31,00	2,480
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,000
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 500,00	12,069
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 500,00	1,207
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,840
66	CL18A	Confecții metalice diverse/ Suport sub armaturi in caminele de vizitare 100x100x3 H600	kg			43,35 ----- 17,84
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,210
	277527630 98861	Confecții metalice /Suport sub armaturi in caminele de vizitare 100x100x3 H600	kg	1,0000	25,00	25,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,00	0,260
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	101012620	Huila de forja	kg	0,0150	2,42	0,036

1	2	3	4	5	6	7
	0341					
67	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			1 407,01 ----- 547,53
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,485
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	72,00	561,897
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	49,00	190,948
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	29,00	15,845
	232016620 0676	White spirit	kg	1,9500	29,00	56,505
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,9750	35,00	34,278
68	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda /hidroizolare interioara	m2			179,37 ----- 74,77
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,485
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,288
	241653734 38290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	130,00	104,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	24,00	0,600
69	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)-hidroizolare exterioare	m2			61,72 ----- 3,40
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	3,399
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	31,67	53,839
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,40	0,816

1	2	3	4	5	6	7
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,67	1,887
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 670,00	1,003
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	10,00	0,010
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	59,00	0,767
70		Capac apa fonta circular D400, cu balama si lacat	buc			1 750,00 0,00
	8687896	Capac apa fonta circular D400, cu balama si lacat	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
71	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice /volum de beton pentru prinderea capacelor din fonta de inelul CTO--1	m3			2 203,87 382,56
	712301001 0200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,229
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,324
	266310210 000010	Beton B10	m3	1,0250	1 600,00	1 656,889
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	24,00	2,400
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,556
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	91,19	36,476
		1.4. Montarea tuburi de protectie				
72	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de / Tub de protectie din teava de otel cu protectie anticoroziva 219x7	m			979,84 130,00
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	84,97	130,004
	252121670 1000219	Tub de protectie din teava de otel cu protectie anticoroziva 219x7	m	1,0100	480,00	504,192
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	48,00	23,462
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	48,00	70,387
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	52,00	22,173
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	48,00	162,240
	232032260 0374	Citom	kg	0,0600	30,00	1,872
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	125,00	19,500
	232015620	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	26,00	17,576

1	2	3	4	5	6	7
	0951					
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	120,00	18,000
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	250,00	10,250
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	60,00	0,180
73		Inel distantier PA 4-38(nr de segmente-2)	buc			<u>350,00</u> 0,00
	68648	Inel distantier PA 4-38(nr de segmente-2)	buc	1,0000	350,00	350,000
74	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm	m			<u>1 947,68</u> 254,91
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,9700	84,97	252,361
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	252121670 10002197	Tub de protectie otel cu izolatia intarita 219x7	m	1,0200	480,00	489,600
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	48,00	535,680
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	49,00	7,840
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 500,00	3,500
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	52,00	10,088
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	48,00	3,360
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	26,00	3,900
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	26,00	10,400
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	48,00	3,360
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,000
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	250,00	282,500
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	59,00	3,540
	295227000 3619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	285,00	307,800
75		Inel distantier PA 4-25(nr de segmente-2)	buc			<u>350,00</u> 0,00
	68649	Inel distantier PA 4-25 (nr de segmente-2)	buc	1,0000	350,00	350,000
76	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie	m			<u>1 947,68</u>

1	2	3	4	5	6	7
		pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevile de protectie avind diametrul exterior Dn pina la 324 mm				254,91
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	2,9700	84,97	252,361
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	252121670 10002197	Tub de protectie otel cu izolatie intarita 219x7	m	1,0200	480,00	489,600
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	48,00	535,680
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	49,00	7,840
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 500,00	3,500
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	52,00	10,088
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	48,00	3,360
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	26,00	3,900
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	26,00	10,400
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0700	48,00	3,360
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,000
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	250,00	282,500
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	59,00	3,540
	295227000 3619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	285,00	307,800
77		Inel distantier PA 4-25(nr de segmente-2)	buc			350,00 0,00
	68649	Inel distantier PA 4-25 (nr de segmente-2)	buc	1,0000	350,00	350,000
		1.5. Drumul din pietris (L=590m, 0.7m)-413m2				
78	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,25 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,253
79	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	350,00	9,450
80	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			34,53 ----- 0,00
	141112220 1752	Piatra sparta 8-63	m3	0,0120	300,00	3,636
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	220,00	30,889
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			119,77 ----- 30,56
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,555
	141112220 1752	Piatra sparta 8-63	m3	0,0040	300,00	1,212
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,000
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			589,72 ----- 76,47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	410,00	451,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm LA30 fr8-63mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			491,36 ----- 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	141112220 1752	Piatra sparta 8-63	m3	1,1500	300,00	344,996
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,399
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm LA30 fr8-63mm conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3			146,37 ----- 84,12
	931006001	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120

1	2	3	4	5	6	7
	9900					
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	24,00	2,400
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,450
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,399
		2. Lucrari de montare				
85	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm	buc			1 264,34 ----- 231,12
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,118
	287527410 8000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	940,00	949,400
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	75,00	10,275
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,400
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,040
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	410,00	29,110
86	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm / Compensator de montaj PN10 D100 L1=180(+/-30)	buc			116,83 ----- 75,62
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,210
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	5,00	20,000
		3. Utilaj				
87		Compensator de montaj PN10 D100 L1=180(+/-30)	buc			2 666,67 ----- 0,00
	5468496	Compensator de montaj PN10 D100 L1=180(+/-30)	buc	1,0000	2 666,67	2 666,670
88		Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80 H=1.0m	buc			3 375,00 ----- 0,00
	54638	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80 H=1.0m	buc	1,0000	3 375,00	3 375,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)